Licht Pocket 2010

PHILIPS

sense and simplicity



Geachte relatie,

Voor u ligt weer een compleet nieuwe Philips Licht Pocket, uitgave 2010. De Licht Pocket is al jaren een begrip in de installatiemarkt en door de jaren heen meegegaan met de tijd. Wat zijn voor u de nieuwe belangrijkste aspecten?

Ed Huibers
Senior Productmanager Lighting

LED doorbraak in algemene -wit licht- toepassingen!

In 2009 hebben we een zogenaamde "groene Licht Pocket uitgebracht, herkenbaar aan de groene cover. Deze 2010 uitgave heeft zoals u ziet een cover geheel in het wit. Dit heeft alles te maken met de ontwikkelingen op het gebied van LED verlichting. LED verlichting niet alleen maar als accent of decoratieve toepassing, maar ook als algemene (warm)witte verlichting in kantoren, winkels en hospitality. LED's zijn nu ook geschikt voor algemene verlichting. U zult verschillende oplossingen vinden in ons LED portfolio, in hoofdstuk 1.

De Licht Pocket up-to-date Online!

De LED ontwikkeling in licht zorgt voor een dynamisch pakket, met continue veel nieuwe producten. Het productenpakket wordt online altijd up-to-date gehouden. Via onze website blijft u altijd 24/7 op de hoogte van onze laatste productinnovaties. Op www.lighting.philips.nl vindt u naast de Licht Pocket alle andere informatie over onze producten, projecten en nieuwe ontwikkelingen.

LEDsignalen, uw maandelijkse Philips nieuwsbrief!

Gedurende 2010 zullen we ons zeer brede productportfolio op het gebied van LED verder blijven uitbreiden. Uiteraard willen wij u als dé LED fabrikant op de hoogte houden van de allerlaatste ontwikkelingen. Meldt u daarom aan voor de maandelijkse nieuwsbrief LEDsignalen via onze website.
Uiteraard staan de laatste ontwikkelingen ook altijd online!

Deze witte Licht Pocket bevat naast LED oplossingen ook innovatieve noviteiten op het gebied van andere technieken. Zeer efficiënte binnen- en buitenverlichting, gecombineerd met de allernieuwste lampen en lichtbesturingssystemen, geven u de mogelijkheid om de meest energiezuinige oplossing te maken in wit en gekleurd licht.
Wenst u een uitgebreid advies? *Wij maken dat graag voor u, want naast producten en lichtoplossingen, bieden wij een breed scala van diensten aan.*

Ik nodig u graag uit op onze website, www.lighting.philips.nl en wens u veel succes met uw lichtprojecten.

Philips Licht, uw Dienstverlener

Naast het uitgebreide productportfolio kan Philips Licht u een heel pakket aan diensten aanbieden die u kunt gebruiken in uw projecten en uw dienstverlening naar uw klanten. U kunt hierover te allen tijde contact opnemen met uw Philips contactpersoon of via lichtmail@philips.com .

Welke diensten bieden wij?

Energiescans & benchmarks

- *Analyse van de bestaande verlichtingsinstallatie, branchevergelijkingen en voorstellen op basis van een TCO (total cost of ownership) berekening.*
- *EIA advies, berekening en documentatie*

Lichtontwerp

- *Op maat gemaakt lichtplan voor een project*
  - *Eenvoudig lichtplan is gratis*
  - *Uitgebreidere lichtplannen 1.000 euro of 2.500 euro*
  - *Complexere lichtplannen zoals MASTERplannen op aanvraag*

Divers

- *Projectsupport bij het inregelen van de verlichtingsinstallatie*
- *Financieringsconstructies & Lease diensten*
- *Verlengde garanties*
- *Trainingen op het gebied van producten, controls & LEDs*
- *Demos met LEDverlichting samen met u bij uw klanten (zien is vaak geloven)*

Uw vraag, ons antwoord

- *Installijn voor al uw kleine eenvoudige lichtadviezen: telnr: 040-27 81133*
- *Informatie over licht & techniek: Lichtinfodesk: tel nr: 040-27 87500*
- *Informatie over prijs & levertijden: tel nr: 040-27 87000*
- *Aanvraag van documentatie: tel nr: 040-27 87501*
- *Product & project informatie en inspiratie: www.lighting.philips.nl*



Licht creëert waarde – ontdek de mogelijkheden van onze opleidingen

De verlichtingsindustrie is constant in beweging, met een doorlopende stroom nieuwe wetten en regels, nieuwe milieunormen, en nieuwe innovatieve en energiebesparende producten. De Philips Lighting Academy biedt ook dit jaar weer een brede waaier aan trainingen. Hierbij moet u denken aan bijvoorbeeld de Basisprincipes van Licht en Verlichting, Lichtspecialist Kantoren, LED's Learn en Dialux. Wij zullen u de komende maanden informeren over de geplande opleidingen.

Meer informatie

Wenst u meer informatie, details over opleidingsmogelijkheden of kosten te ontvangen, of heeft u behoefte aan trainingen met een ander onderwerp, neem dan contact op met uw Philips contactpersoon, kijk op www.lighting.philips.nl onder Philips Lighting Academy of stuur een email naar PhilipsLightingAcademyNL@philips.com.

Aanmelden

Stuur een e-mail met uw inschrijving naar PhilipsLightingAcademyNL@philips.com. Gaarne bij de inschrijving uw bedrijfsnaam, voorletters en achternaam, volledig postadres, e-mail adres en contactpersoon Philips vermelden. Hierna krijgt u een inschrijfformulier toegestuurd. Uw inschrijving is pas definitief wanneer het inschrijfformulier volledig ingevuld en ondertekend retour ontvangen is.

Logistieke Diensten

Prijzen
De prijzen zijn bruto, exclusief B.T.W. en exclusief verwijderingsbijdrage. Wij berekenen geen extra kosten voor verpakking en verzending binnen Nederland, tenzij dit bij de opgegeven prijzen staat vermeld.

Leveringscondities

Standaart lichtproducten

S *Dit wil zeggen dat het product in principe uit voorraad leverbaar is.*

2 *Dit wil zeggen dat het producincipe binnen 2 weken leverbaar is.*

3 *Dit wil zeggen dat het product in principe binnen 3 weken leverbaar is.*

4 *Dit wil zeggen dat het product in principe binnen 4 weken leverbaar is.*

5 *Dit wil zeggen dat het product in principe binnen 5 weken leverbaar is.*

Dit wil zeggen dat de levertijd van het product op aanvraag is.

Het hele Philips Licht pakket is leverbaar via uw Philips grossiers, als vermeld achter in deze Licht Pocket.

Configuratie lichtproducten
Dit zijn producten die zijn samengesteld volgens de armaturen configuratie tabel. Levering uitsluitend na schriftelijke opdracht. Prijs en levertijd op aanvraag.

Duurzame verpakkingsmaterialen
Duurzame verpakkingsmaterialen, zoals Europallets, blijven eigendom van Philips.

Lichtbronnen
De armaturen inclusief lichtbron zijn gekenmerkt met het Kombi-logo.

Retourname
Philips zal alleen, bij wijze van zeer hoge uitzondering, Producten retour nemen.
Het retour nemen van Producten door Philips is geheel ter harer discretie. Indien, en voor zover, Philips mocht besluiten tot retourname van Producten dient hierover vooraf schriftelijk overeenstemming te zijn bereikt en dienen Producten in originele, onaangebroken verpakking te worden aangeboden. Philips zal 30% van het netto bedrag met een minimumbedrag van € 150,00 als retournamekosten in rekening brengen.
Producten die specifiek op klantorder zijn gemaakt, worden nooit retour genomen.

Annuleringen
Voorraad-artikelen
Orders voor Producten op voorraad kunnen geannuleerd worden indien de annulering tenminste 3 werkdagen voor de aangegeven leverdatum schriftelijk aangemeld is. In dat geval worden er geen kosten in rekening gebracht. Indien de melding binnen 3 werkdagen voor leveringsdatum valt wordt er 30% van het netto bedrag, met een minimumbedrag van € 150,00, als annuleringskosten in rekening gebracht.

Armaturen gemaakt op klantorder
Annuleringen van orders met Producten die specifiek op klantorder worden gemaakt, worden geaccepteerd indien de aanvraag voor annulering binnen 4 werkdagen na orderontvangst schriftelijk is gemeld. In dat geval worden er geen kosten in rekening gebracht. Daarna is annulering niet meer mogelijk.

Logistieke Service
Indien Philips op het verzoek van de koper aan een ander adres dan het standaard afleveradres van de koper dient te leveren, wordt er € 200,00 bij koper in rekening gebracht. Onder standaard afleveradres wordt verstaan het adres van koper zoals bij Philips bekend is. Het is de verantwoordelijkheid van koper om het juiste standaard afleveradres aan Philips door te geven.
Voor deelleveringen brengt Philips per additionele levering € 200,00 in rekening.

Kosten voor bewaring
In geval van, door de koper verzochte, afwijkingen op het overeengekomen leverschema worden door Philips kosten voor bewaring in rekening gebracht.
Deze kosten voor bewaring bedragen, naar rato, 0,5% van de bruto (deel)levering per maand. Philips brengt deze kosten alleen in rekening wanneer de koper de (deel)levering later dan vier weken na de oorspronkelijke leverdatum afneemt.

Kleine order kosten
Over elke bestelling van minder dan € 500,00 netto berekent Philips een toeslag van € 50,00 voor handelingkosten.

Haal-, en spoedorders (leveringen binnen 48 uur)
Indien Philips op het verzoek van koper de opdracht als haal- of spoedorder dient te leveren, brengt Philips additioneel € 200,00 bij de koper in rekening.

Specifieke transportaanvragen
Indien Philips op verzoek van de koper specifiek transport dient te leveren (bijvoorbeeld kooi-aap, zijlader), zal Philips eveneens additioneel € 200,00 in rekening brengen bij de koper. Overige logistieke wensen zijn op aanvraag.

VRG-code
In deze kolom wordt aangegeven onder welke kortingsgroep een artikel valt.

EOC - European Ordering Code
Type aanduiding
Hoe de producten te bestellen die u wenst – zonder fouten!
De EOC is een unieke manier om elk product van Philips Lighting te identificeren.
Deze code van 8 getallen vindt u al geruime tijd op de verpakking van elk product. Deze cijfercode zegt weinig over het product in kwestie. Daarom hoort er bij elke EOC een korte type aanduiding. U vindt deze referentie ook in catalogi, op facturen, in promoties, op onze websites... en in deze Licht Pocket. Aangezien met elke EOC één en slechts één product overeenkomt, zijn vergissingen zo goed als uitgesloten.
Dit leidt tot meer efficiënte leveringen, kortere wachttijden en minder teruggezonden goederen.
Denk even aan de tijd en het geld dat hiermee bespaard kan worden! In deze Pocket vindt u bij elk product de overeenkomstige EOC- en type aanduiding.

Lampen met 2 in 1 doos verpakt
Sommige gloeilampen zitten per 2 in 1 doosje verpakt.
Hoe wordt dit weergegeven?
We lichten dit toe aan de hand van een voorbeeld:

Voorbeeld:
EOC = 35498371
Type aanduiding (PRID) = Stan 75W E27 230V A55 CL
Typenummer = CL75WP2
De laatste 2 codes "P2" betekent dat 2 lampen in 1 doosje zitten.

Doosverpakkingsaantal = 60 - dit zijn 60 doosjes van 2 lampen
Minimum bestelhoeveelheid = 60 - dit zijn 60 doosjes van 2 lampen
Palletaantal = 960 - dit zijn 960 doosjes van 2 lampen

Philips bestelkaart

Gegevens compleet, order sneller gereed!

- ✔ *Naam contactpersoon & vestiging*
- ✔ *Telefoonnummer*
- ✔ *E-mailadres*
- ✔ *Afleveradres*
- ✔ *Reële gevraagde leverdatum*
- ✔ *Factuuradres*
- ✔ *Projectnaam & projectnummer*
- ✔ *Offertenummer*
- ✔ *Aantal per product*
- ✔ *Productcode (EOC/typeomschrijving)*
- ✔ *Prijzen*
- ✔ *Prijsafspraken*



Bedankt voor uw medewerking namens de Customer Service!
Tel.: +31 40 27 87 000

Hoofdstuk 1:
LED-systemen

Hoofdstuk 2:
Lampen

Hoofdstuk 3:
Lampen voor speciale toepassingen

Hoofdstuk 4:
Voorschakelapparatuur en Lighting Controls

Hoofdstuk 5:
Binnenverlichting

Hoofdstuk 6:
Buitenverlichting

Hoofdstuk 1: LED-systemen

LED Lampen

MASTER LEDbulb 1-2
MASTER LEDspot LV 1-3
MASTER LEDspot MV 1-4
MASTER LEDspot PAR 1-5
Novallure 1-6
Affinium LED string kit 1-7
Affinium LED string low and medium power 1-8
LED strip kit 1-10
LED strip kit XL 1-11
IMAGEO LED Candle 1-13

LED-armaturen

DayWave 1-14
LuxSpace Mini LED Downlight 1-16
LuxSpace Compact LED Downlight 1-18
eW Downlight Powercore 1-20
Spot LED 3 inbouw 1-22
Spot LED 3 inbouw kantelbaar 1-24
Spot LED 3 opbouw 1-26
Spot LED 3 3-fasen rail 1-28
Spot LED 2 inbouw 1-30
Spot LED 2 inbouw kantelbaar 1-32
Spot LED 2 opbouw 1-34
Spot LED 2 rail 1-36
Spot LED 1 inbouw 1-38
Spot LED 1 inbouw kantelbaar 1-40
Spot LED 1 opbouw 1-42
Spot LED 1 wandarmatuur 1-44
Smart Spot LED 1-45
iColor Cove 1-48
eW Cove Powercore 1-51
eW Profile Powercore 1-53
Affinium LED freezer/cooler 1-55
Wall Marker LED Asymmetrisch 1-56
UrbanLine BPP406 1-58
CityWing 1-60
LEDline² BCS710/713/716/719/722 1-62
LEDline² BBS713/716 1-65
LEDline² BVS733 1-67
ColorReach Powercore 1-68
ColorBlast 12 Powercore 1-70
iW Blast 12 Powercore BCP431 1-72
LEDflood BBP730 1-74
SmartFlood LED BCP400 1-76
Beamer LED 1-79
Underwater LED BBB451 1-81
Underwater LED BCB451 1-83
iColor Accent Powercore 1-85
Contour Batten LED 1-87
Flex LED BCC200 1-89
Marker LED 1-92
Lattis LED 1-94
Amazon LED 1-96
Smart Bollard LED BCP450 1-99
Obstivision LED 1-101

LED Lichtregelapparatuur

ColourChaser Touch 1-102
iPlayer3 1-103
iW Scene Controller 1-105
Data Enablers 1-106

Hoofdstuk 2: Lampen

Gloeilampen
Standaard A-vorm helder 2-4
Standaard kaars B35 helder 2-5
Standaard Kogel P45 helder 2-6
Deco Kaars Gedraaid helder 2-7
Deco Kaars BXS35 2-8
Deco Buisvormig 2-9
Deco Buisvormig Lang 2-10
Party Kogel P45 2-11
Philinea 2-12
Versterkte Construction A-vorm 2-13
Standaard Extra Laag Voltage A60 2-14
Oven buisvormig 2-15
Koelkast buisvormig 2-16
Naaimachine buisvormig 2-17
Afzuigkap buisvormig 2-18
Reflektor diameter 39 mm 2-19
Reflector diameter 50 mm 2-20
Reflector diameter 63 mm 2-21
Spiegelreflector diameter 60/63 mm 2-22
Reflector diameter 80/95 mm 2-23
Reflector Gekleurd diameter 50/63/80 mm 2-24
PAR38 2-25
PAR38 koudlicht 2-26
PAR56 2-27

Halogeenlampen
Laagvolt halogeen
MASTERLine ES 2-28
Brilliantline Koudlicht 2-29
Brilliantline Alu (Aluminium) 2-31
Diamondline 2-32
Accentline 2-33
MASTERLine 111 2-34
Aluline 111 2-35
Aluline 37/56 2-36
MASTERLine TC 2-38
MASTERCapsule 2-39
Capsuleline 2-40

Hoogvolt halogeen
MASTERClassic 2-41
EcoClassic A55/A60 2-42
EcoClassic Kaars/Kogel 2-43
EcoClassic Reflector 2-45
Twistline Alu 3000 uur 2-47
Twistline Dichroic 3000 uur 2-48
Twistline Alu 2000 uur 2-49
MASTER PAR20 E 2-50
HalogenA PAR16 2-51
HalogenA PAR20 2-52
HalogenA PAR30S 2-53
HalogenA PAR38 2-54
Clickline MV Capsules 2-55
Plusline ES Compact 2-56
Plusline ES Small 2-57
Plusline Compact (tweekneeps) 2-58
Plusline Large (tweekneeps) 2-59

Spaarlampen (CFL-I)
MASTER PL-Electronic 2-60
MASTER PL-Electronic Polar 2-62
MASTER PL-Electronic Dimmable 2-63
MASTER PL-Electronic Automatic 2-64
PL-Electronic 2-65
TORNADO ESaver 2-66
TORNADO ESaver Dimmable 2-69
Genie 2-70
Genie ESaver Dimbaar 2-72
Softone ESaver T-vorm 2-73
Softone ESaver Kaars 2-75
Softone Dimmable A-shape 2-76
MASTERAmbiance 2-77
MASTERGlobe 2-78
Softone EShaver Globe 2-79
SL-Electronic 2-80
Exterieur ESaver 2-81
PL-Electronic Mini R50 2-82
PL Electronic Reflector R60/R63 2-83
PL-Electronic Reflector R80 2-84
CFL-I PAR 38 2-85

Compact fluorescentie lampen
MASTER PL-S 2 Pin 2-86
MASTER PL-S 4 Pin 2-87
MASTER PL-R Eco 4 Pin 2-88
MASTER PL-C 2 Pin 2-89
MASTER PL-C 4 Pin 2-90
MASTER PL-C Xtra 2 Pin 2-91
MASTER PL-C Xtra 4 Pin 2-92
MASTER PL-T 2 Pin 2-93
MASTER PL-T 4 Pin 2-95
MASTER PL-T TOP 2 Pin 2-97
MASTER PL-T TOP 4 Pin 2-98
MASTER PL-T Xtra 4 Pin 2-100
MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin 2-102
MASTER PL-L 4 Pin 2-103
MASTER PL-L Xtra 4 Pin 2-104
MASTER PL-L Polar 4 Pin 2-105
PL-Q 2 Pin 2-106
PL-Q 4 Pin 2-107
MASTER PL-H 4 Pin 2-108

Fluorescentie lampen
MASTER TL5
MASTER TL5 High Efficiency 2-109
MASTER TL5 High Output 2-111
MASTER TL5 Eco HE 1-113
MASTER TL5 Eco HO 2-114
MASTER TL5 High Output TOP 2-115
MASTER TL5 Very High Output TOP 2-116

MASTER TL5
voor Speciale toepassingen
MASTER TL5 High Output Xtra 2-117
MASTER TL5 High Output Secura 2-118
MASTER TL5 High Efficiency Secura 2-119
MASTER TL5 High Output 90 De Luxe 2-120
MASTER TL5 ActiViva 2-121
MASTER TL5 Gekleurd 2-122
MASTER TL5 Circular 2-124

TL-D lampen
TL-D lampen Retrofitkeuze 2-126
MASTER TL-D Super 80 2-128
MASTER TL-D Eco 2-130
MASTER TL-D HF Super 80 2-131

MASTER TL-D Super 80
met Lange levensduur
MASTER TL-D Xtra 2-132
MASTER TL-D Xtra Secura 2-133
MASTER TL-D Xtra Polar 2-134
MASTER TL-D Xtreme 2-136
MASTER TL-D Xtreme Secura 2-137
MASTER TL-D Xtreme Polar 2-138

MASTER TL-D Super 80
voor Speciale toepassingen
MASTER TL-D Secura 2-140
MASTER TL-D Reflex 2-141
MASTER TL-D 90 De Luxe 2-142
MASTER TL-D 90 Graphica 2-144
MASTER TL-D Optiview 2-145
MASTER TL-D ActiViva 2-146
MASTER TL-D Food 2-147
MASTER TL-D Food Secura 2-148
TL-D gekleurd 2-149

TL Mini
MASTER TL Mini Super 80 2-150
TL Mini Standaardkleuren 2-151

TL
TL Rapid Start Standaard Kleuren 2-152
TL-M Rapid Start Super 80 2-153
TL-M Rapid Start Standaardkleur 2-154
TL-S 2-155
MASTER TL-E Circular Super 80 2-156
TL-X XL 2-157

Inductie lampen
MASTER QL Systeem 2-158

Compacte HID lampen
MASTERColour CDM-T Elite 2-160
MASTERColour CDM-TC Elite 2-161
MASTERColour CDM-T 2-162
MASTERColour CDM-TC 2-163
MASTERColour CDM-Tm Mini 2-164
MASTERColour CDM-TP 2-165
MASTERColour CDM-TD 2-166
MASTERColour CDM-R 2-167
MASTERColour CDM-R Mini 2-169
MASTERColour CDM-R111 2-170
MASTER SDW-TG Mini 2-172
MASTER SDW-T 2-173
MHN-TD 2-174

HID lampen
Wit licht
MASTERColour CDM Elite Medium Wattage 2-176
MASTER CosmoPolis CPO-TW 2-177
MASTER CityWhite CDO-TT 2-178
MASTER CityWhite CDO-ET 2-179
MASTERColour CDM-TT 2-180

SON
MASTER SON-T PIA Plus 2-181
MASTER SON PIA Plus 2-182
MASTER SON-T PIA Hg-Free 2-183
MASTER SON PIA (Hg-Free) 2-184
SON-T 2-185
SON 2-186
SON-T Comfort 2-188
SON Comfort 2-189
SON-H 2-190

SOX
MASTER SOX-E PSG 2-191
MASTER SOX PSG 2-192
MASTER SOX-E 2-193
SOX 2-194

MHN
MASTER MHN-SA 2-195
MASTER MHN-LA 2-197
MASTER MHN-FC 2-198
Artcolour MH-T 2-199

HPI
HPI-T 2-200
MASTER HPI-T Plus 2-201
MASTER HPI Plus 2-202

Verkeerslichtlampen
Halogeen eenkneeps 2-204
Halogeen Fiber Optics 2-206

Tuinbouwlampen
MASTER SON-T PIA GreenPower 2-207

Hoofdstuk 3: Lampen voor speciale toepassingen

Blacklight Blue Fluorescentie
Blacklight Blue PL-S 3-2
Blacklight Blue TL Mini 3-3
Blacklight Blue TL-D 3-4

Architainment
CDM-SA/T 3-5
Architectural MSA 3-6
Architectural MSD 3-7

DJ/Club
Flat Filament SE 3-9
Halogeen laagvolt 3-10
MSD 3-11
MSR Gold™ MiniFastFit 3-14
XOP Pulsed Xenon 3-15

Film/Studio
Halogeen Hoogvolt DE 3-16
Halogeen Hoogvolt SE 3-17
MSI 3-22
MSR Hot Restrike 3-23

Theater
Compact Source 3-28
Blue Pinch 3-29
Halogeen Hoogvolt SE 3-30
HPL 3-32

Touring/Stage
MSI 3-33
MSR Gold™ FastFit 3-34
MSR Gold™ SA Double Ended 3-35
MSR 3-36
MSR Short Arc 3-38

InfraRed
InfraRed Industrial Heat Incandescent 3-39
InfraRed Healthcare 3-41
InfraRed Industrial Heat 3-42
InfraRed Accessories - Lampholders 3-45

Medische apparatuur/projectieverlichting
CDM-SA/R 3-47
Dental Hardening 3-48
Fibre Optics 3-50
Microfilm 3-51
Microprojection 3-53
Optical 3-54
PARcans SE 3-56
Round Filament SE 3-57

Philips BodyCare starters
Special Lighting Starters 3-58

Special UV (Reprografie en Insect traps)
Super Actinic /03 3-59
PL-S /10 UV-A 3-60
PL-L /10 UV-A 3-61
TL /10 UV-A 3-62
Reprografie HPM Metaalhalogeen 3-65

Hoofdstuk 4: Voorschakelapparatuur en Lighting Controls

Lamp/VSA keuze schema 4-4
Fluorescentielampen TL5 4-6
Fluorescentielampen TL-D 4-14
Fluorescentielampen TL Mini 4-18
Compact Fluorescentie non-integrated elektronisch 4-20
HID elektronisch 4-28
HID elektromagnetisch 4-36
Aansluitschema's 4-46
Kabelcapaciteit 4-48
Conversietabel 4-49

Voorschakelapparatuur fluorescentie Regelbaar Touch & DALI
HF-REGULATOR II Touch & DALI TL5 4-50
HF-REGULATOR II Touch & DALI TL-D 4-52
HF-REGULATOR II Touch & DALI PL-T/C/R 4-53
HF-REGULATOR II Touch & DALI PL-L 4-54
HF-REGULATOR DALI TL5 Circular 4-55

Regelbaar 1-10V
HF-REGULATOR II TL5 4-56
HF-REGULATOR II TL-D 4-57
HF-REGULATOR II PL-T/C 4-58
HF-REGULATOR II PL-L 4-59
HF-REGULATOR TL5 Circular 4-60

Niet-regelbaar
HF-PERFORMER II Xtreme TL5/TL-D 4-61
HF-PERFORMER II Intelligent TL5 HE/HO 4-63
HF-PERFORMER II (flat) TL5 4-64
HF-PERFORMER II TL-D 4-66
HF-PERFORMER II PL-T/C/R/L/TL5C 4-68
HF-PERFORMER PL-T/C 4-69
HF-PERFORMER II PL-L 4-70
HF-PERFORMER TL5 Circular 4-71
HF-PERFORMER PL-H 4-72
HF-Matchbox RED 4-73
HF-Matchbox BLUE 4-74

Voorschakelapparatuur HID
Voorschakelapparatuur voor CosmoPolis
HID-DynaVision LumiStep CosmoPolis CPO-TW 4-76
HID-PrimaVision Xtreme CosmoPolis CPO-TW 4-77

Elektronische voorschakelapparatuur voor SON & CDO
HID-DynaVision DALI SON en CDO 4-78
HID-DynaVision SON en CDO 4-79
HID-PrimaVision SON & CDO 4-80

Elektronische voorschakelapparatuur voor SOX
HID-EXC voor SOX lampen 4-81

Elektronische voorschakelapparatuur voor CDM
HID-PrimaVision CDM Elite Medium Wattage 4-82
HID-PrimaVision Compact CDM - Independent 4-83
HID-PrimaVision Compact CDM - Standaard 4-87
HID-PrimaVision Mini CDM - Independent 4-89
HID-PrimaVision Mini CDM - Standaard 4-92

Voorschakelapparatuur voor SDW
HID-PrimaVision SDW-TG (mini White SON) 4-93
HID-CSLS controle unit voor SDW-T 4-95

Conventionele voorschakelapparatuur BSN/BMH
HID-Basic BSN/BMH semi-parallele ontsteker 4-97
HID-HeavyDuty BSN semi-parallele ontsteker 4-99
HID-Basic BSN Multi-Wattage seriële ontsteker 4-100

Conventionele voorschakelapparatuur BSX
HID-Basic BSX (SOX) 4-101
HID-HeavyDuty BSX (SOX) 4-102
HID-Constant wattage BSX (SOX) 4-103

Conventionele voorschakelapparatuur BHL
HID-Basic BHL (HPL/HPI) 4-104
HID-HeavyDuty BHL (HPL/HPI) 4-105

Conventionele voorschakelapparatuur HighPower
HID-HighPower MH, HPI, HPL, SON 4-106

Ontstekers
HID ontstekers 4-108

Accessoires voor regelsystemen
HID-DynaVision Control SON 4-110
HID-SDU voor lichtregelsystemen 4-112
HID-EC Lichtregelsysteem SON 4-113

Halogeen transformatoren
Primaline Halogeen transformatoren 4-115

LED Drivers
Xitanium LED Drivers Indoor 4-116
Xitanium LED Drivers Outdoor 4-117
LED Power Drivers Outdoor 4-118
LED CI Ambiscene 4-120

Intelligente armaturen
Luxsense 4-121
ActiLume 4-122

Lichtregelapparatuur

ToBeTouched	4-123
LightMaster Modular	4-125
Trios	4-126
Randapparatuur	4-128
OccuPlus	4-138
Occuswitch	4-140
Dynadimmer	4-143
Chronosense	4-144

Hoofdstuk 5: Binnenverlichting

Pendelarmaturen
Savio TPS760/762/764/770/772 5-3
Celino TPS680/682 5-8
Arano TPS640/642 5-11
Rotaris TPS740/745 5-15
SmartForm TPS460 5-17
X-tendolight TPS498 5-22

Opbouwarmaturen
Kies de meest geschikte opbouwarmatuur 5-26
Savio TCS760/770 5-27
Celino TCS680 5-30
Arano TCS640 5-33
Rotaris TCS740 5-37
SmartForm TCS460 5-39
X-tendolight TCS398 195mm 5-44
X-tendolight TCS398 311 mm 5-50
EFix TCS260 5-54
Centura2 TCS160 5-58
TCS097 5-60

Wandarmaturen
Savio TWS760 5-62
Celino TWS680 5-63
Arano TWS640 5-64
Adante Diffuus 5-65
Adante Uplighter 5-66
UnicOne Uplight compact 5-67
UnicOne Uplight micro 5-69
EFix Wandarmatuur 5-71
Gondola 5-74

Vrijstaande armaturen
Savio FFS764 5-76
Arano FFS644 5-78
Celino FFS684 5-79

Schoolarmaturen
TCS298 5-80
TBS298 5-82

Inbouwarmaturen
Kies de meest geschikte inbouwarmaturen 5-85
Savio TBS760/770 5-86
Rotaris TBS740 5-91
Rotaris TBS741 5-94
Celino TBS690 5-96
Celino TBS692 5-99
SmartForm TBS411 5-100
SmartForm TBS415 5-103
SmartForm TBS417 5-106
SmartForm TBS418 5-109
SmartForm TBS460/461/471 5-112
SmartForm TBS464 5-117
Indolight TBS315 5-120
Indolight TBS316 5-124
Indolight TBS330/331 TL-D 5-125
EFix TBS260 5-129
EFix TBS260 Kantoorbox 5-132
Impala TBS160 5-134
TBS375/ 390 5-137
TBS324/326 5-140
TBS105 5-141
TBS106 5-143
FBS105 5-144
FBS106 5-146
FBS163 5-148

Sporthalarmaturen
TBH375 5-149
SuperOmni TCH/FCH481 5-150

Downlights
Kies de meest geschikte downlight 5-152
Fugato Compact Algemene verlichting 5-153
Fugato Performance Algemene Verlichting 5-156
Fugato Power Algemene verlichting 5-159
Fugato Algemene Verlichting Accessoires 5-161
Fugato Micro Accentverlichting 5-164
Fugato Mini Accentverlichting 5-166
Fugato Compact Accentverlichting 5-169
Fugato Accentverlichting Accessoires 5-172
Fugato Full-Metal FBS290/291 & FC296 5-175
Fugato Full-Metal accessoires 5-177
MBS511 5-179
Europa 2 5-180
Latina FBH024 5-183
Latina FBH026 5-185
Dueta 100 5-186
Dueta 200 5-187
Dueta 201 5-188
Zadora richtbaar 5-189
Zadora vast 5-192

Architectonische Pendel armaturen
Vetro 5-196
UnicOne Pendel micro 5-198
UnicOne Pendel compact 5-201

Modulaire verlichtingssystemen
SceneOn Range overzicht 5-205
SceneOn 5-206
Scrabble inbouw 5-208
Scrabble inbouw compact 5-212
Scrabble opbouw 5-215
Scrabble pendel 5-216
EFix Gridlight 5-217

Spots

Kies de meest geschikte spot 5-220
Fiorenza MRS700 5-221
Fiorenza MRS702 5-223
Fiorenza Micro MRS705 5-224
Fiorenza R111 5-225
Fiorenza R30 5-227
Fiorenza PAR30 5-228
Fiorenza Twin 5-230
Fiorenza Accessories 5-233
ArcTone 5-235
UnicOne Spot micro 5-240
UnicOne Spot mini 5-244
UnicOne Spot compact 5-247
UnicOne Gridlight Micro 5-249
UnicOne Gridlight Mini 5-251
UnicOne Gridlight Compact 5-252
UnicOne Twin 5-254
UnicOne Accessories 5-255
Magneos 5-257
Soprano voor gasontladingslampen 5-261
Musa 5-264
EFix Spot Micro 5-266
EFix Spot Compact 5-269

Spanningsrails

3-fasen rail RCS750 Range overzicht 5-272
3-fasen rail RCS750 5-273
Minorail Express RCS800 5-279

Lichtlijnsystemen

Kies de meest geschikte lichtlijnsysteem 5-283
Maxos Range overview 5-284
Maxos TL5 Standaardprofielen 5-286
Maxos TL5 Elektrische units 5-288
Maxos TL5 Trapezereflectoren en optieken 5-290
Maxos TL5 Gefacetteerde reflectoren en optieken 5-291
Maxos TL5 Aluminium spiegelreflectoren en optieken 5-293
Maxos Accessoires 5-295
Maxos Montage-accessoires 5-297
TTX400 Range overview 5-300
TTX400 TL5 Draagprofielen 5-302
TTX400 TL5 Basisunits 5-304
TTX400 TL5 Multifunctionele reflectoren 5-307
TTX400 TL5 Roosters en optieken 5-309
TTX400 TL5 Aluminium reflectoren 5-310
TTX400 TL-D Draagprofielen 5-313
TTX400 TL-D Basisunits 5-315
TTX400 TL-D Basisreflector 5-318
TTX400 TL-D Multifunctionele reflectoren 5-320
TTX400 TL-D Inlegspiegels 5-322
TTX400 TL-D Roosters en optieken 5-323
TTX400 TL-D Aluminum reflectoren 5-324
TTX400 Elementen voor spots 5-328
TTX400 Accessoires 5-330
TTX400 Montagebeugels 5-336

Montagebalken

Kies de meest geschikte montagebalk 5-338
TMX204 5-339
Pentura TMS122 5-342
Pentura Mini TCH128 5-345
TMS028 5-346
Lineco TMS022 5-347

Puntverlichting / Highbay armaturen

Kies de meest geschikte Highbay armatuur 5-348
Megalux overzicht 5-349
Megalux 5-354
Pendola 5-356
PerformaLux HPK380 5-358
Cabana HPK150 5-361
HPK080 5-363
TPS350 5-364

Waterdichte armaturen

Kies de meest geschikte waterdichte armatuur 5-366
Pacific TCW596 5-367
TCH329 5-368
Pacific TCW215 5-369
Pacific TCW216 5-371
TMW075 5-375

Hoofdstuk 6: Buitenverlichting

Stadsverlichting
Kies de meest geschikte decoratieve stadsverlichting 6-3
Arken HPS930 6-4
Lightcolumn HGP441/442/443 6-5
Triangel 2TR480 6-7
UrbanScene CGP700/705 6-9
VikingVision SRS420 6-13
Metronomis Torino CDS530/531 6-14
Metronomis Bilbao CDS540/541 6-15
Metronomis Malmö CDS550 6-16
Metronomis Annecy CDS560 6-17
Metronomis Berlin CDS570 6-18
Metronomis Cambridge CDS580 6-19
Metronomis Bordeaux CDS590/92/94 6-20
Metronomis II Brussels CDS501/502 6-22
Metronomis II Porto CDS503/504 6-23
Metronomis II Oslo CDS505/506 6-24
Milewide SRS419/421/427 6-26
CitySpirit Torch CDS450/BDS450 6-28
CitySpirit Classic CDS460/BDS460 6-30
CitySpirit Modern CDS462/BDS462 6-32
CitySpirit Wallmount CWS464/BWS464 6-34
CitySpirit Cone CDS470/BDS470 6-36
CitySpirit Street CDS480/482 6-38
CitySpirit Bollard HGP450 6-40
CitySoul CGP430/431-CSP431 6-42
Urbana GPS300 6-44
CityZen HPS100 6-48
Kegel CPS200 6-50
Verona HGP141/142/143 6-52
VivaraZON HCP170/171 6-54
Amazon 6-55

Straatverlichting
Kies de meest geschikte straatverlichting decoratief 6-56
Kies de meest geschikte straatverlichting functioneel 6-57
Mini Modena SGP680 6-58
Mini Modena LED BGP680 6-60
Modena SGP681/682 6-62
Mini Koffer² SGP060 6-64
Mini Koffer² LED BGP060 6-66
Koffer² SGP100 6-67
Mini Iridium SGS451 6-68
Mini Iridium LED BGS451 6-70
Iridium SGS252/452 6-72
Iridium SGS253/453 6-75
Iridium SGS254/454 6-78
TrafficVision SGS305/306 6-81
Residium FGS223 6-83
Residium FGS224 6-84
Residium LED BGS224 6-86
Residium FGS225 6-87
FGS103/104/105 6-88
SRS201 6-90
SGS201 6-92
SGS203 6-94
Malaga SGS101 6-96

Schijnwerperverlichting
Kies de meest geschikte schijnwerper 6-97
PROflood DCP608 6-98
Mini Decoflood DWP603/604 6-99
Decoflood MVF605 6-102
Decoflood MVF606 6-104
Decoflood MVF607 6-107
Decoflood MVF616 6-111
Decoflood MVF617 6-113
Decoflood MVF619 6-117
DecoScene DBP521 6-118
DecoScene accessoires 6-122
DecoScene DBP522 6-126
DecoScene DBP523 6-128
Tempo 2 MWF/SWF230 6-130
Tempo 3 MWF/SWF330 6-132
Tempo 1 RVP151 6-134
Tempo 2 RVP251 6-136
Tempo 3 RVP351 6-137
QVF415/416/417 6-138
EFix Grazer Light DWP201/211 6-141
EFix Step Light HWP200 6-142
EFix Step Marker HWP100 6-143

Sport- en terreinverlichting
ArenaVision MVF403 6-145
ArenaVision MVF404 6-147
Optivision MVP507 6-148
PowerVision MVF024 6-150
ComfortVision SNF111 6-152
OptiFlood MVP506 6-153
Mini OptiFlood MVP504 6-155
MINI 300 Stealth DGP333 6-158
MINI 300 Stealth DVP333 6-161
MINI 300 Stealth DWP333 6-162
Geartrays 6-163
Pole Geartrays EGS350 6-165

Verlichting voor benzinestations
MINI 300 Cube DBP300 6-166
MINI 300 Cube DCP300 6-168
MINI 300 Cube DGP300 6-169

Beveiligingsverlichting

FGC113/SGS113	6-170
FWC110/120/121	6-172
FCC110	6-174



MASTER LEDbulb 1-2



MASTER LEDspot LV 1-3



MASTER LEDspot MV 1-4



MASTER LEDspot PAR 1-5



Novallure lamps 1-6



Affinium LED string kit 1-7



Affinium LED string low and medium power 1-8



LED strip kit 1-10



LED Strip Kit XL 1-11



IMAGEO LED Candle 1-13



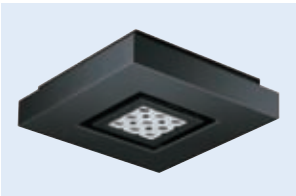
DayWave 1-14



LuxSpace Mini LED Downlight 1-16



LuxSpace Compact LED Downlight 1-18



eW Downlight Powercore 1-20



SpotLED 3 inbouw 1-22



SpotLED 3 inbouw kantelbaar 1-24



SpotLED 3 opbouw 1-26



SpotLED 3 3-fasen rail 1-28



Spot LED 2 inbouw 1-30



Spot LED 2 inbouw kantelbaar 1-32



Spot LED 2 opbouw 1-34



Spot LED 2 rail 1-36



Spot LED 1 inbouw 1-38



Spot LED 1 inbouw kantelbaar 1-40



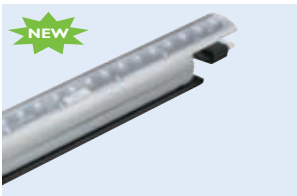
Spot LED 1 opbouw 1-42



Spot LED 1 wandarmatuur 1-44



Smart Spot LED 1-45



iColor Cove 1-48



eW Cove Powercore 1-51



eW Profile Powercore 1-53



Affinium LED freezer modules LFM200/210/223 1-55



Wall Marker LED Asymmetrisch 1-56



UrbanLine BPP406 1-58



CityWing 1-60



LEDline² BCS710/713/716/719/722 1-62



LEDline² BBS713/716 1-65



LEDline² BVS733 1-67



ColorReach Powercore 1-68



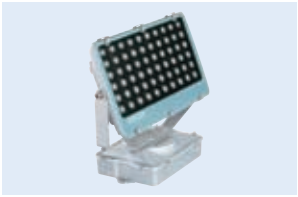
ColorBlast 12 Powercore 1-70



iW Blast 12 Powercore BCP431 1-72



LEDflood BBP730 1-74



SmartFlood LED BCP400 1-76



Beamer LED 1-79



Underwater LED BBB451 1-81



Underwater LED BCB451 1-83



iColor Accent Powercore 1-85



Contour Batten LED 1-87



Flex LED BCC200 1-89



Marker LED 1-92



Lattis LED 1-94



Amazon LED 1-96



Smart Bollard LED BCP450 1-99



Obstivision LED 1-101



ColourChaser Touch 1-102



iPlayer3 1-103



iW Scene Controller 1-105



Data Enablers 1-106



Standaard A-vorm helder 2-4



Standaard kaars B35 helder 2-5



Standaard Kogel P45 helder 2-6



Deco Kaars Gedraaid helder 2-7



Deco Kaars BXS35 2-8



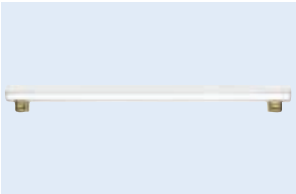
Deco Buisvormig 2-9



Deco Buisvormig Lang 2-10



Party Kogel P45 2-11



Philinea 2-12



Versterkte Construction A-vorm 2-13



Standaard Extra Laag Voltage A60 2-14



Oven buisvormig 2-15



Koelkast buisvormig 2-16



Naaimachine buisvormig 2-17



Afzuigkap buisvormig 2-18



Reflector diameter 50 mm 2-20



Reflector diameter 63 mm 2-21



Spiegelreflector diameter 60/63 mm 2-22



Reflector diameter 80/95 mm 2-23



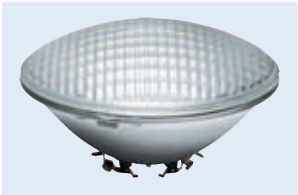
Reflector Gekleurd diameter 50/63/80 mm 2-24



PAR38 2-25



PAR38 koudlicht 2-26



PAR56 2-27



MASTERLine ES 2-28



Brilliantline Koudlicht 2-29



Brilliantline Alu (Aluminium) 2-31



Diamondline 2-32



Accentline 2-33



MASTERLine 111 2-34



Aluline 111 2-35



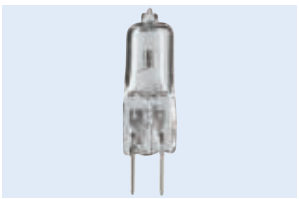
Aluline 37/56 2-36



MASTERLine TC 2-38



MASTERCapsule 2-39



Capsuleline 2-40



MASTERClassic 2-41



EcoClassic A55/A60 2-42



EcoClassic Kaars/kogel 2-43



EcoClassic Reflector 2-45



Twistline Alu 3000 uur 2-47



Twistline Dichroic 3000 uur 2-48



Twistline Alu 2000 uur 2-49



MASTER PAR20 E 2-50



HalogenA PAR16 2-51



HalogenA PAR20 2-52



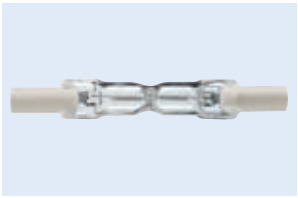
HalogenA PAR30S 2-53



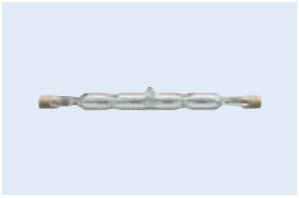
HalogenA PAR38 2-54



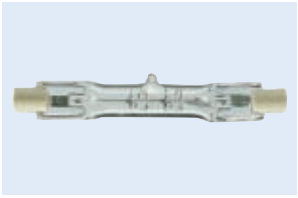
Clickline MV Capsules 2-55



Plusline ES Compact 2-56



Plusline ES Small 2-57



Plusline Compact (tweekneeps) 2-58



Plusline Large (tweekneeps) 2-59



MASTER PL-Electronic 2-60



MASTER PL-Electronic Polar 2-62



MASTER PL-Electronic Dimmable 2-63



MASTER PL-Electronic Automatic 2-64



PL-Electronic 2-65



TORNADO ESaver 2-66



Totnado ESaver Dimbaar 2-69



Genie 2-70



Genie 2-72



Softone ESaver T-vorm 2-73



Softone ESaver Kaars 2-75



Softone Dimbaar A-shape 2-76



MASTER Ambiance 2-77



MASTER Globe 2-78



Softone ESaver Globe 2-79



SL-Electronic 2-80



Exterieur ESaver 2-81



PL-Electronic Mini R50 2-82



PL Electronic Reflector R60/R63 2-83



PL Electronic Reflector R80 2-84



CFL-I PAR 38 2-85



MASTER PL-S 2 Pin 2-86



MASTER PL-S 4 Pin 2-87



MASTER PL-R Eco 4 Pin 2-88



MASTER PL-C 2 Pin 2-89



MASTER PL-C 4 Pin 2-90



MASTER PL-C Xtra 2 Pin 2-91



MASTER PL-C Xtra 4 Pin 2-92



MASTER PL-T 2 Pin 2-93



MASTER PL-T 4 Pin 2-94



MASTER PL-T TOP 2 Pin 2-97



MASTER PL-T TOP 4 Pin 2-98



MASTER PL-T Xtra 4 Pin 2-100



MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin 2-102



MASTER PL-L 4 Pin 2-103

MASTER PL-L Xtra 4 Pin 2-104



MASTER PL-L Polar 4 Pin 2-105



PL-Q 2 Pin 2-106



PL-Q 4 Pin 2-107



MASTER PL-H 4 Pin 2-108



MASTER TL5 High Efficiency 2-109



MASTER TL5 High Output 2-111



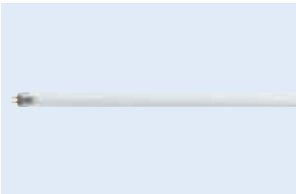
MASTER TL5 Eco HE 2-113



MASTER TL5 Eco HO 2-114



MASTER TL5 High Output TOP 2-115



MASTER TL5 Very High Output TOP 2-116



MASTER TL5 High Output Xtra 2-117



MASTER TL5 High Output Secura 2-118



MASTER TL5 High Efficiency Secura 2-119



MASTER TL5 High Output 90 De Luxe 2-120



MASTER TL5 ActiViva 2-121



MASTER TL5 Gekleurd 2-122



MASTER TL5 Circular 2-124



MASTER TL-D Super 80 2-128



MASTER TL-D Eco 2-130



MASTER TL-D HF Super 80 2-131



MASTER TL-D Xtra 2-132



MASTER TL-D Xtra Secura 2-133



MASTER TL-D Xtra Polar 2-134



MASTER TL-D Xtreme 2-136



MASTER TL-D Xtreme Secura 2-137



MASTER TL-D Xtreme Polar 2-138



MASTER TL-D Secura 2-140



MASTER TL-D Reflex 2-141



MASTER TL-D 90 De Luxe 2-142



MASTER TL-D 90 Graphica 2-144



MASTER TL-D Optiview 2-145



MASTER TL-D ActiViva 2-146



MASTER TL-D Food 2-147



MASTER TL-D Food Secura 2-148



TL-D Gekleurd 2-149



MASTER TL Mini Super 80 2-150



TL Mini Standaardkleuren 2-151



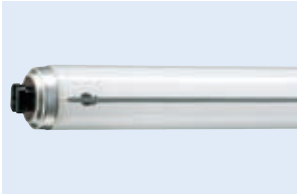
TL Rapid Start Standaard Kleuren 2-152



TL-M Rapid Start Super 80 2-153



TL-M Rapid Start Standaardkleur 2-154



TL-S 2-155



MASTER TL-E Circular Super 80 2-156



TL-X XL 2-157



MASTER QL Systeem 2-158



MASTERColour CDM-T Elite 2-160



MASTERColour CDM-TC Elite 2-161



MASTERColour CDM-T 2-162



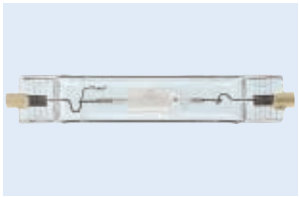
MASTERColour CDM-TC 2-163



MASTERColour CDM-Tm Mini 2-164



MASTERColour CDM-TP 2-165



MASTERColour CDM-TD 2-166



MASTERColour CDM-R 2-167



MASTERColour CDM-R Mini 2-169



MASTERColour CDM-R111 2-170



MASTER SDW-TG Mini 2-172



MASTER SDW-T 2-173



MHN-TD 2-174



CDM Elite Medium Wattage 2-176



MASTER CosmoPolis CPO-TW 2-177



MASTER CityWhite CDO-TT 2-178



MASTER CityWhite CDO-ET 2-179



MASTERColour CDM-TT 2-180



MASTER SON-T PIA Plus 2-181



MASTER SON PIA Plus 2-182



MASTER SON-T PIA Hg-Free 2-183



MASTER SON PIA (Hg-Free) 2-184



SON-T 2-185



SON 2-186



SON-T Comfort 2-188



SON Comfort 2-189



SON-H 2-190



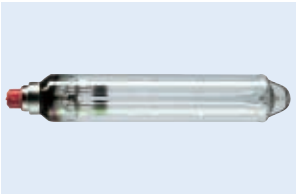
MASTER SOX-E PSG 2-191



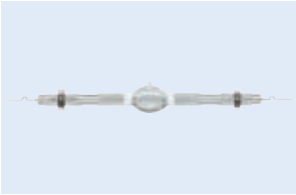
MASTER SOX PSG 2-192



MASTER SOX-E 2-193



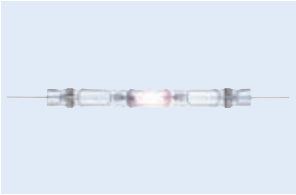
SOX 2-194



MASTER MHN-SA 2-195



MASTER MHN-LA 2-197



MASTER MHN-FC 2-198



Artcolour MH-T 2-199



HPI-T 2-200



MASTER HPI-T Plus 2-201



MASTER HPI Plus 2-202



Halogeen eenkneeps 2-204



Halogeen Fiber Optics 2-206



MASTER SON-T PIA GreenPower 2-207



Blacklight Blue PL-S 3-2



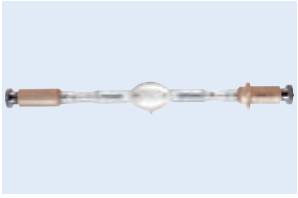
Blacklight Blue TL Mini 3-3



Blacklight Blue TL-D 3-4



Architectural CDM-SA/T 3-5



Architectural MSA 3-6



Architectural MSD 3-7



Flat Filament SE 3-9



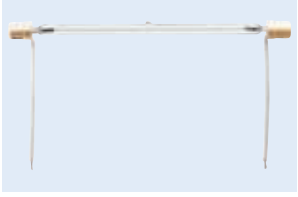
Halogeen laagvolt 3-10



MSD 3-13



MRS Gold™ MiniFastFit 3-14



XOP Pulsed Xenon 3-15



Studio/Film DE 3-16



Studio/Film SE 3-17



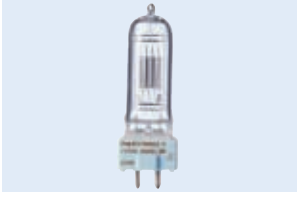
MSI 3-22



MSR HR (Hot Restrike) 3-23



Compact Source SE 3-28



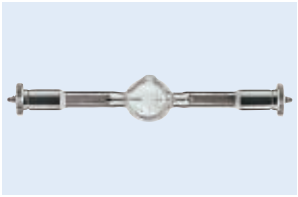
Blue Pinch SE 3-29



Stage/Theatre/Disco SE 3-30



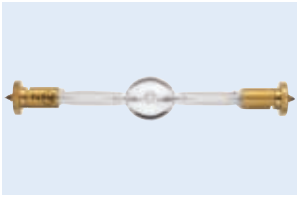
HPL 3-32



MSI 3-33



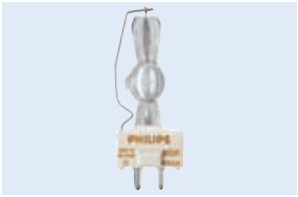
MRS Gold™ FastFit 3-34



MRS Gold™ SA Double Ended 3-35



MSR (Cold Strike) 3-36



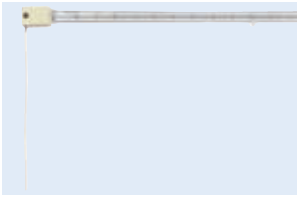
MSR SA (Short Arc) 3-38



InfraRed Industrial Heat Incand. 3-39



InfraRed Healthcare 3-41



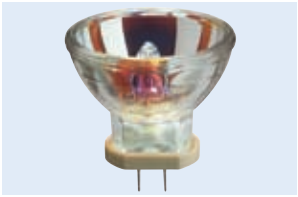
InfraRed Industrial Heat 3-42



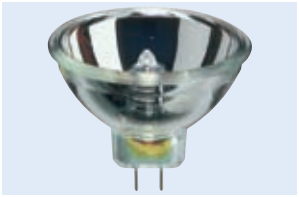
InfraRed Accessories - Lampholders 3-45



CDM-SA/R 3-47



Dental Hardening 3-48



Fibre Optics 3-50



Microfilm 3-51



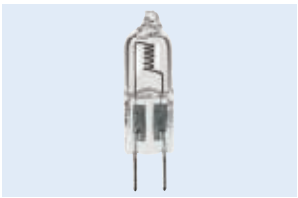
Microprojection 3-53



Optical 3-54



PARcans SE 3-56



Round Filament SE 3-57



Special Lighting Starters 3-58



Super Actinic /03 3-59



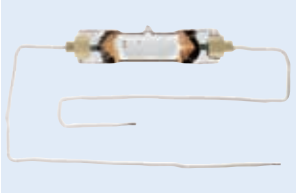
PL-S /10 UV-A 3-60



PL-L /10 UV-A 3-61



TL /10 UV-A 3-62



Reprografie HPM Metaalhalogeen 3-65



HF-REGULATOR II Touch & DALI TL5 4-50



HF-REGULATOR II Touch & DALI TL-D 4-52



HF-REGULATOR II Touch & DALI PL-T/C/R 4-53



HF-REGULATOR II Touch & DALI PL-L 4-54



HF-REGULATOR DALI TL5 Circular 4-55



HF-REGULATOR II TL5 4-56



HF-REGULATOR II TL-D 4-57



HF-REGULATOR II PL-T/C 4-58



HF-REGULATOR II PL-L 4-59



HF-REGULATOR TL5 Circular 4-60



HF-PERFORMER II Xtreme TL5/TL-D 4-61



HF-PERFORMER II Intelligent TL5 HE/HO 4-63



HF-PERFORMER II (flat) TL5 4-64



HF-PERFORMER II TL-D 4-66



HF-PERFORMER II PL-T/C/R/L/TL5C 4-68



HF-PERFORMER PL-T/C 4-69



HF-PERFORMER II PL-L 4-70



HF-PERFORMER TL5 Circular 4-71



HF-PERFORMER PL-H 4-72



HF-Matchbox RED 4-73



HF-Matchbox BLUE 4-74



HID-DynaVision LumiStep CosmoPolis CPO-TW 4-76



HID-PrimaVision Xtreme CosmoPolis CPO-TW 4-77



HID-DynaVision DALI SON en CDO 4-78



HID-DynaVision SON en CDO 4-79



HID-PrimaVision SON & CDO 4-80



HID-EXC voor SOX lampen 4-81



HID-PrimaVision CDM Elite Medium Wattage 4-82



HID-PrimaVision Compact CDM - Independent 4-83



HID-PrimaVision Compact CDM - Standaard 4-87



HID-PrimaVision Mini CDM - Independent 4-89



HID-PrimaVision Mini CDM - Standaard 4-92



HID-PrimaVision SDW-TG (mini White SON) 4-93



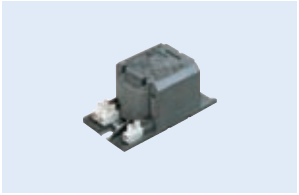
HID-CSLS controle unit voor SDW-T 4-95



HID-Basic BSN/BMH semi-parallele ontsteker 4-97



HID-HeavyDuty BSN semi-parallele ontsteker 4-99



HID-Basic BSN
Multi-Wattage seriële ontsteker 4-100



HID-Basic BSX (SOX) 4-101



HID-HeavyDuty BSX (SOX) 4-102



HID-Constant wattage BSX (SOX) 4-103



HID-Basic BHL (HPL/HPI) 4-104



HID-HeavyDuty BHL (HPL/HPI) 4-105



HID-HighPower MH, HPI, HPL, SON 4-106



HID ontstekers 4-108



HID-DynaVision Control SON 4-110



HID-SDU voor lichtregelsystemen 4-112



HID-EC Lichtregelsysteem SON 4-113



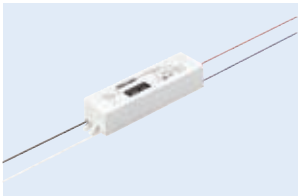
Primaline Halogeen transformatoren 4-115



Xitanium LED Drivers Indoor 4-116



Xitanium LED Drivers Outdoor 4-117



LED Power Drivers Outdoor 4-118



LED CI Ambiscene 4-120



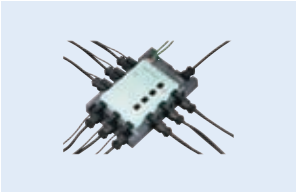
Luxsense 4-121



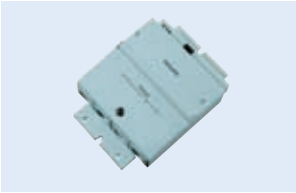
Actilume 4-122



ToBeTouched 4-123



LightMaster Modular 4-125



Trios 4-126



Randapparatuur 4-128



OccuPlus 4-138



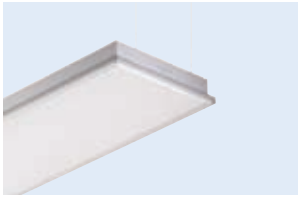
Occuswitch 4-140



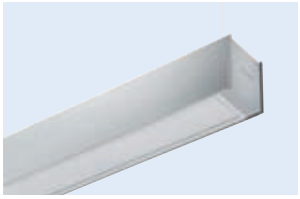
Dynadimmer 4-143



Chronosense 4-144



Savio TPS760/762/764/770/772 5-3



Celino TPS680/682 5-8



Arano TPS640/642 5-11



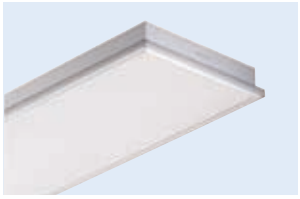
Rotaris TPS740/745 5-15



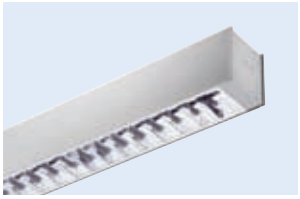
SmartForm TPS460 5-17



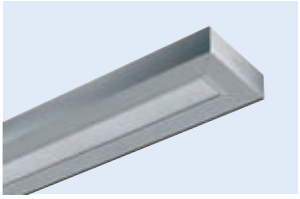
X-tendolight TPS498 5-22



Savio TCS760/770 5-27



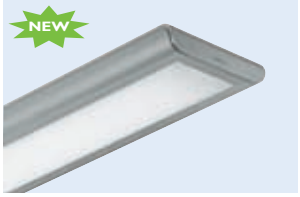
Celino TCS680 5-30



Arano TCS640 5-33



Rotaris TCS740 5-37



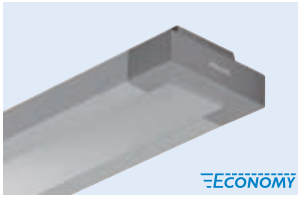
SmartForm TCS460 5-39



X-tendolight TCS398 195mm 5-44



X-tendolight TCS398 311 mm 5-50



EFix surface mounted TCS260 5-54



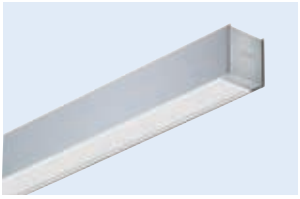
Centura2 TCS160 5-58



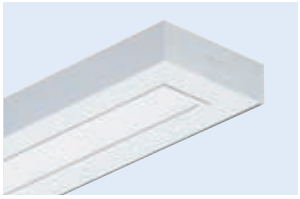
TCS097 5-60



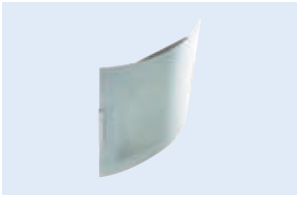
Savio TWS760 5-62



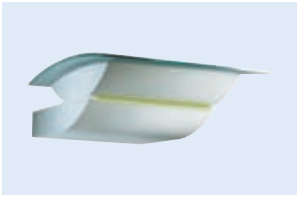
Celino TWS680 5-63



Arano TWS640 5-64



Adante Diffuus 5-65



Adante Uplighter 5-66



UnicOne Uplight micro 5-67



EFix Wandarmatuur 5-69



5-71



Gondola 5-74



Savio FFS764 5-76



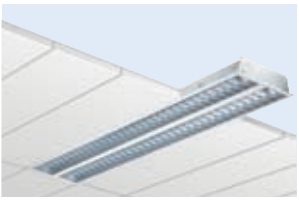
Arano FFS644 5-78



Celino FFS684 5-79



TCS298 5-80



TBS298 5-82



Savio TBS760/770 5-86



Rotaris TBS740 5-91



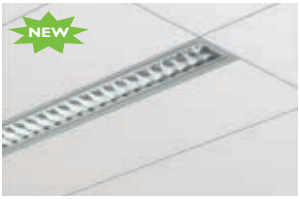
Rotaris TBS741 5-94



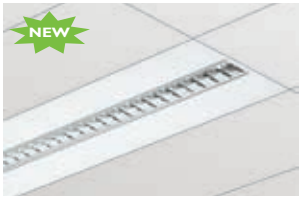
Celino TBS690 5-96



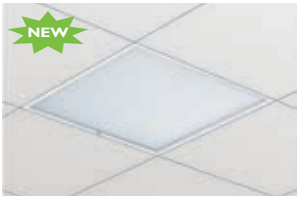
Celino TBS692 5-99



SmartForm TBS411 5-100



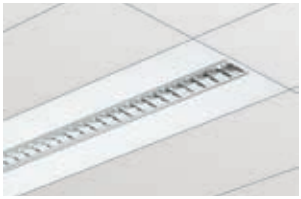
SmartForm TBS415 5-103



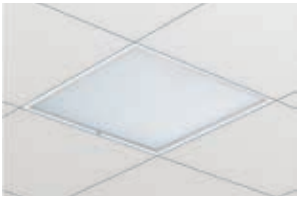
SmartForm TBS417 5-106



SmartForm TBS418 5-109



SmartForm TBS460/461/471 5-112



SmartForm TBS464 5-117



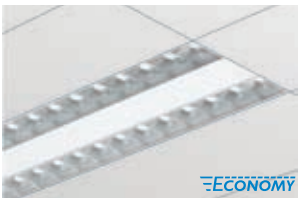
Indolight TBS315 5-120



Indolight TBS316 5-124



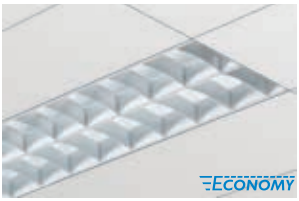
Indolight TBS330/331 TL-D 5-125



EFix TBS260 5-129



EFix TBS260 Kantoorbox 5-132



Impala TBS160 5-134



TBS375/ 390 5-137



TBS324/326 5-140



TBS105 5-141



TBS106 5-143



FBS105 5-144



FBS106 5-146



FBS163 5-148



TBH375 5-149



SuperOmni TCH/FCH481 5-150



Fugato Compact
Algemene verlichting 5-153



Fugato Performance
Algemene Verlichting 5-156



Fugato Power Algemene verlichting 5-159



Fugato Algemene Verlichting
Accessoires 5-161



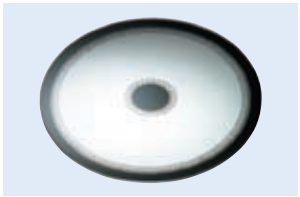
Fugato Micro Accentverlichting 5-164



Fugato Mini Accentverlichting 5-166



Fugato Compact Accentverlichting 5-169



Fugato Accentverlichting Accessoires 5-172



Fugato Full-Metal
FBS290/291 & FC296 5-175



Fugato Full-Metal accessoires 5-177



MBS511 5-179



Europa 2 5-180



Latina FBH024 5-183



Latina FBH026 5-185



Dueta 100 5-186



Dueta 200 5-187



Dueta 201 5-188



Zadora richtbaar 5-189



Zadora vast 5-192



Vetro 5-196



UnicOne Pendel micro 5-198



UnicOne Pendel compact 5-201



SceneOn 5-206



Scrabble inbouw 5-208



Scrabble inbouw compact 5-212



Scrabble opbouw 5-215



Scrabble pendel 5-216



EFix Gridlight 5-217



Fiorenza MRS700 5-221



Fiorenza MRS702 5-223



Fiorenza Micro MRS705 5-224



Fiorenza R111 5-225



Fiorenza R30 5-227



Fiorenza PAR30 5-228



Fiorenza Twin 5-230



Fiorenza Accessories 5-223



ArcTone 5-225



UnicOne Spot micro 5-240



UnicOne Spot mini 5-244



UnicOne Spot compact 5-247



UnicOne Gridlight Micro 5-249



UnicOne Gridlight Mini 5-251



UnicOne Gridlight Compact 5-252



UnicOne Twin 5-254



UnicOne Accessories 5-255



Magneos 5-257



Soprano voor gasontladingslampen 5-261



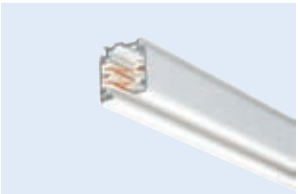
Musa 5-264



EFix Spot Micro 5-266



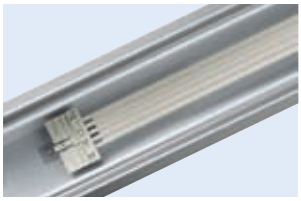
EFix Spot Compact 5-269



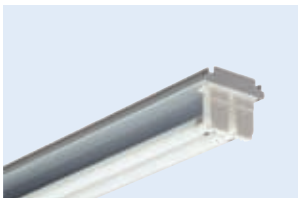
3-fasen rail RCS750 5-273



Minorail Express RCS800 5-279



Maxos TL5 Standaardprofielen 5-286



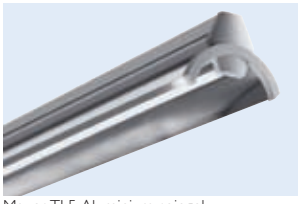
Maxos TL5 Elektrische units 5-288



Maxos TL5 Trapezereflectoren en optieken 5-290



Maxos TL5 Gefacetteerde reflectoren en optieken 5-291



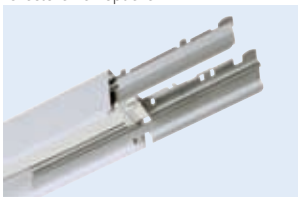
Maxos TL5 Aluminium spiegel-reflectoren en optieken 5-293



Maxos Accessoires 5-295



Maxos Montage-accessoires 5-297



TTX400 TL5 Draagprofielen 5-302



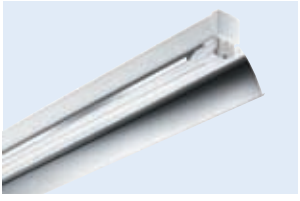
TTX400 TL5 Basisunits 5-304



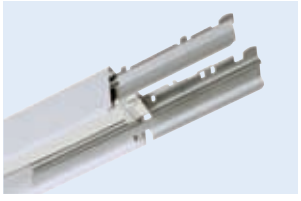
TTX400 TL5 Multifunctionele reflectoren 5-307



TTX400 TL5 Roosters en optieken 5-309



TTX400 TL5 Aluminium reflectoren 5-310



TTX400 TL-D Draagprofielen 5-313



TTX400 TL-D Basisunits 5-315



TTX400 TL-D Basisreflector 5-318



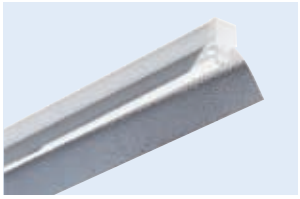
TTX400 TL-D Multifunctionele reflectoren 5-320



TTX400 TL-D Inlegspiegels 5-322



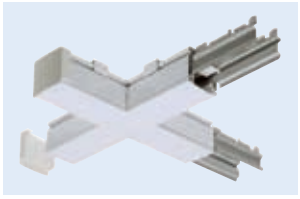
TTX400 TL-D Roosters en optieken 5-323



TTX400 TL-D Aluminum reflectoren 5-324



TTX400 Elementen voor spots 5-328



TTX400 Accessoires 5-330



TTX400 Montagebeugels 5-336



TMX204 5-339



Pentura TMS122 5-342



Pentura Mini TCH128 5-345



TMS028 5-346



Lineco TMS022 5-347



Megalux 5-349



Pendola 5-356



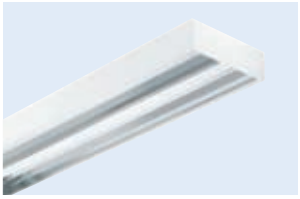
PerformaLux HPK380 5-358



Cabana HPK150 5-361



HPK080 5-363



TPS350 5-364



Pacific TCW596 5-367



TCH329 5-368



Pacific TCW215 5-369



Pacific TCW216 5-371



TMW075 5-375



Arken HPS930 6-4



Lightcolumn HGP441/442/443 6-5



Triangel 2TR480 6-7



UrbanScene CGP700/705 6-9



VikingVision SRS420 6-13



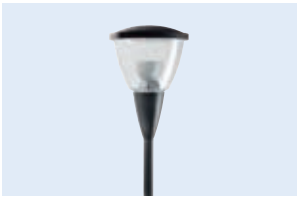
Metronomis Torino CDS530/531 6-14



Metronomis Bilbao CDS540/541 6-15



Metronomis Malmö CDS550 6-16



Metronomis Annecy CDS560 6-17



Metronomis Berlin CDS570 6-18



Metronomis Cambridge CDS580 6-19



Metronomis Bordeaux CDS590/92/94 6-20



Metronomis II Brussels CDS501/502 6-22



Metronomis II Porto CDS503/504 6-23



Metronomis II Oslo CDS505/506 6-24



Milewide SRS419/421/427 6-26



CitySpirit Torch CDS450/BDS450 6-28



CitySpirit Classic CDS460/BDS460 6-30



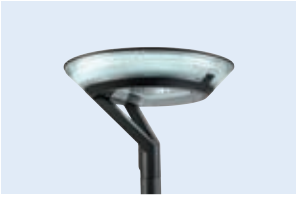
CitySpirit Modern CDS462/BDS462 6-32



CitySpirit Wallmount CWS464/BWS464 6-34



CitySpirit Cone CDS470/BDS470 6-36



CitySpirit Street CDS480/482 6-38



CitySpirit Bollard HGP450 6-40



CitySoul CGP430/431-CSP431 6-42



Urbana GPS300 6-44



CityZen HPS100 6-48



Kegel CPS200 6-50



Verona HGP141/142/143 6-52



VivaraZON HCP170/171 6-54



Amazon 6-55



Mini Modena SGP680 6-58



Mini Modena LED BGP680 6-60



Modena SGP681/682 6-62



Mini Koffer² SGP060 6-64



Mini Koffer² LED BGP060 6-66



Koffer² SGP100 6-67



Mini Iridium SGS451 6-68



Mini Iridium LED BGS451 6-70



Iridium SGS252/452 6-72



Iridium SGS253/453 6-75



Iridium SGS254/454 6-78



TrafficVision SGS305/306 6-81



Residium FGS223 6-83



Residium FGS224 6-84



Residium LED BGS224 6-86



Residium FGS225 6-87



FGS103/104/105 6-88



SRS201 6-90



SGS201 6-92



SGS203 6-94



Malaga SGS101 6-96



PROflood DCP608 6-98



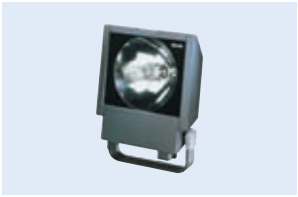
Mini Decoflood DWP603/604 6-99



Decoflood MVF605 6-102



Decoflood MVF606 6-104



Decoflood MVF607 6-107



Decoflood MVF616 6-1111



Decoflood MVF617 6-113



Decoflood MVF619 6-117



DecoScene DBP521 6-118



DecoScene accessoires 6-122



DecoScene DBP522 6-126



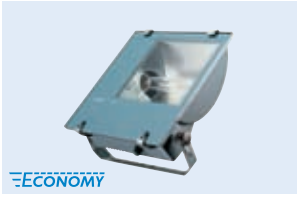
DecoScene DBP523 6-128



Tempo 2 MWF/SWF230 6-130



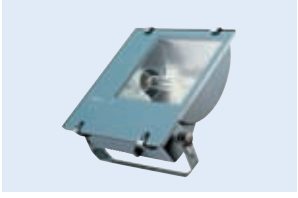
Tempo 3 MWF/SWF330 6-132



Tempo 1 RVP151 6-134



Tempo 2 RVP251 6-136



Tempo 3 RVP351 6-137



QVF415/416/417 6-138



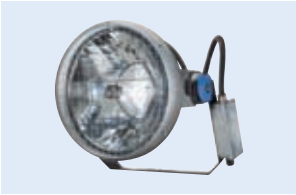
EFix Grazer Light DWP201/211 6-141



EFix Step Light HWP200 6-142



EFix Step Marker HWP100 6-143



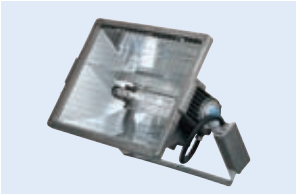
ArenaVision MVF403 6-145



ArenaVision MVF404 6-147



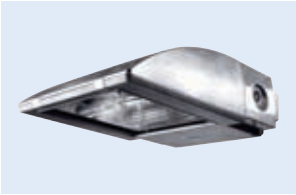
Optivision MVP507 6-148



PowerVision MVF024 6-150



ComfortVision SNF111 6-152



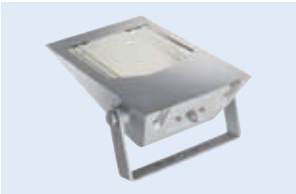
OptiFlood MVP506 6-153



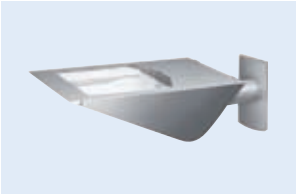
Mini OptiFlood MVP504 6-155



MINI 300 Stealth DGP333 6-158



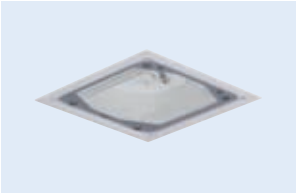
MINI 300 Stealth DVP333 6-161



MINI 300 Stealth DWP333 6-162



Geartrays 6-163



MINI 300 Cube DBP300 6-166



MINI 300 Cube DCP300 6-168



MINI 300 Cube DGP300 6-169



FGC113/SGS113 6-170



FWC110/120/121 6-172



FCC110 6-174

Hoofdstuk 1: LED-systemen

LED Lampen

MASTER LEDbulb 1-2
MASTER LEDspot LV 1-3
MASTER LEDspot MV 1-4
MASTER LEDspot PAR 1-5
Novallure 1-6
Affinium LED string kit 1-7
Affinium LED string low and medium power 1-8
LED strip kit 1-10
LED strip kit XL 1-11
IMAGEO LED Candle 1-13

LED-armaturen

DayWave 1-14
LuxSpace Mini LED Downlight 1-16
LuxSpace Compact LED Downlight 1-18
eW Downlight Powercore 1-20
Spot LED 3 inbouw 1-22
Spot LED 3 inbouw kantelbaar 1-24
Spot LED 3 opbouw 1-26
Spot LED 3 3-fasen rail 1-28
Spot LED 2 inbouw 1-30
Spot LED 2 inbouw kantelbaar 1-32
Spot LED 2 opbouw 1-34
Spot LED 2 rail 1-36
Spot LED 1 inbouw 1-38
Spot LED 1 inbouw kantelbaar 1-40
Spot LED 1 opbouw 1-42
Spot LED 1 wandarmatuur 1-44
Smart Spot LED 1-45
iColor Cove 1-48
eW Cove Powercore 1-51
eW Profile Powercore 1-53
Affinium LED freezer/cooler 1-55
Wall Marker LED Asymmetrisch 1-56
UrbanLine BPP406 1-58
CityWing 1-60
LEDline² BCS710/713/716/719/722 1-62
LEDline² BBS713/716 1-65
LEDline² BVS733 1-67
ColorReach Powercore 1-68
ColorBlast 12 Powercore 1-70
iW Blast 12 Powercore BCP431 1-72
LEDflood BBP730 1-74
SmartFlood LED BCP400 1-76
Beamer LED 1-79
Underwater LED BBB451 1-81
Underwater LED BCB451 1-83
iColor Accent Powercore 1-85
Contour Batten LED 1-87
Flex LED BCC200 1-89
Marker LED 1-92
Lattis LED 1-94
Amazon LED 1-96
Smart Bollard LED BCP450 1-99
Obstivision LED 1-101

LED Lichtregelapparatuur

ColourChaser Touch 1-102
iPlayer3 1-103
iW Scene Controller 1-105
Data Enablers 1-106

- *LED lampen voor binnentoepassing*
- *Levensduur: 25.000 uur (7W), 45.000 uur (6W)*
- *Lampvoet: E27*
- *Warm wit licht, 2700 K*
- *Dimbaar*
- *Universele werkingspositie*
- *Geen UV en IR straling*
- *> 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilampen*



MASTER LEDbulb 6W E27 A55



MASTER LEDbulb 7W E27 A60

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs
Dimbaar						
85353700	MASTER LEDbulb 6W E27 2700K 230V A55	MLEDA556W2700DI	2700	6	66	34,95
85305600	MASTER LEDbulb 7W E27 2700K 230V A60	MLEDA60WW	2700	6	66	43,95

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

LED Lampen

MASTER LEDspot LV

- *LED lampen voor binnentoepassing*
- *Levensduur: 45.000 uur*
- *Lampvoet: GU 5.3*
- *Niet dimbaar*
- *Geen UV en IR straling*
- *> 80% energiebesparing ten opzichte van halogeenlampen*



MASTER LEDspot LV GU5.3 MR16

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs
	Niet dimbaar						
S	81956400	MASTER LEDspotLV 4-20W 2700K MR16 24D	MLEDGU5324D2700	2700	10	66	39,90
S	81958800	MASTER LEDspotLV 4-20W 3000K MR16 24D	MLEDGU5324D3000	3000	10	66	39,90

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

Reggs kantoor, Amsterdam, Nederland



- *LED lampen voor binnentoepassing*
- *Levensduur: 22.000 uur (3W), tot 45.000 uur (7W)*
- *Lampvoet: GU 10 & E27*
- *dimbare varianten verkrijgbaar*
- *Geen UV en IR straling*
- *> 80% energiebesparing ten opzichte van halogeen/ gloeilampen*



MASTER LEDspot MV 3W GU10



MASTER LEDspot MV 7W GU10


MASTER LED spot MV 7W E27

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs
Niet dimbaar GU10						
85297400	MASTER LEDspotMV 3-35W GU10 3000K 25D	MLEDGU10PFWW	3000	10	66	37,95
Dimbaar GU10 35W vervanger						
86767100	MASTER LEDspotMV 7-35W GU10 2700K 25D	MLEDGU1025D2700	2700	6	66	39,90
86772500	MASTER LEDspotMV 7-35W GU10 2700K 40D	MLEDGU1040D2700	2700	6	66	39,90
Dimbaar GU10 50W vervanger						
86033700	MASTER LEDspotMV 7-50W GU10 2700K 25D	MLEDGU102725D50		6	66	41,95
86035100	MASTER LEDspotMV 7-50W GU10 2700K 40D	MLEDGU102740D50		6	66	41,95
86039900	MASTER LEDspotMV 7-50W GU10 3000K 25D	MLEDGU103025D50		6	66	41,95
86041200	MASTER LEDspotMV 7-50W GU10 3000K 40D	MLEDGU103040D50		6	66	41,95
86043600	MASTER LEDspotMV 7-50W GU10 4200K 25D	MLEDGU104225D50		6	66	41,95
86045000	MASTER LEDspotMV 7-50W GU10 4200K 40D	MLEDGU104240D50		6	66	41,95
Dimbaar NR63						
86744200	MASTER LEDspotMV 7W 2700K 230V NR63 25D	MLEDNR6325D2700	2700	6	66	39,90
86748000	MASTER LEDspotMV 7W 2700K 230V NR63 40D	MLEDNR6340D2700	2700	6	66	39,90
86742800	MASTER LEDspotMV 7W 4200K 230V NR63 25D	MLEDNR6325D4200	4200	6	66	39,90
86746600	MASTER LEDspotMV 7W 4200K 230V NR63 40D	MLEDNR6340D4200	4200	6	66	39,90

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- *LED lampen voor binnentoepassing (indoor) of buitentoepassing (outdoor IP44)*
- *Levensduur: 20.000 uur (Outdoor), 45.000 uur (Indoor)*
- *Lampvoet:E27*
- *Niet dimbaar*
- *Geen UV en IR straling*
- *> 80% energiebesparing ten opzichte van halogeen/ gloeilampen*



MASTER LEDspot 11W E27 PAR30S Indoor


MASTER LEDspot 16W E27 PAR38 Indoor



MASTER LEDspot 16W E27 PAR38 Outdoor

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs
Niet Dimbaar (Indoor)						
85301800	MASTER LEDspot 11W 2700K 230V PAR30S 25D	MLED11WPAR30	2700	10	66	79,95
85299800	MASTER LEDspot 16W 2700K 230V PAR38 25D	MLED16WPAR38IND	2700	10	66	89,95
Niet Dimbaar (Outdoor)						
85303200	MASTER LEDspot 16W 2700K 230V PAR38 OD	MLED16WPAR38OUT	2700	10	66	99,95

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

LED Lampen

Novallure Lamps

- *LED lampen voor decoratieve binnentoepassing*
- *Levensduur: 15.000 uur*
- *Lampvoet: E14*
- *Niet dimbaar*
- *Geen UV en IR straling*
- *> 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilampen*



LED E14 P45 CL



LED E14 B35 CL



LED E14 P45 FR



LED E14 B35 FR

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs
Helder						
85291200	Novallu. 2W E14 3000K P45 CL 1CT/10	LED2WP45CLE14	3000	10	66	22,95
85289900	Novallu. 2W E14 3000K B35 CL 1CT/10	LED2WB35CLE14	3000	10	66	22,95
Mat						
85295000	Novallu. 2W E14 3000K P45 FR 1CT/10	LED2WP45FRE14	3000	10	66	22,95
85293600	Novallu. 2W E14 3000K B35 FR 1CT/10	LED2WB35FRE14	3000	10	66	22,95

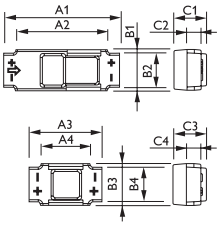
Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

Affinium LED string kit

- *LEDstring in KIT verpakking, inclusief driver en montagematerialen*
- *Levensduur; > 50% lumenbehoud, 50.000 uur*
- *Wattage: 20 W*
- *Brandstand universeel*
- *Niet dimbaar*
- *Leverbaar in diverse kleuren, 2 of 6 meter*
- *IP66, geschikt voor binnen- en buitentoepassing*



LED string kit 2m



Afmetingen in mm.

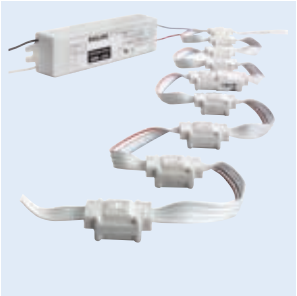
Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	A3 Nom	A4 Nom	B1 Nom	B2 Nom	B3 Nom	B4 Nom	C1 Nom	C2 Nom	C3 Nom	C4 Nom
1	43	35	26	18	15	13	15	13	12	6	11	6

Bestelgegevens

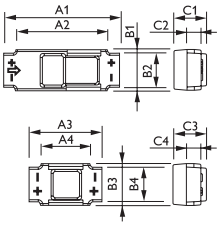
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	2 meter kit							
S	76444330	Affinium LED string kit-2m w3000	LEDSTRGEN2WWH2M	0,45	1	66	173,90	1
S	76418430	Affinium LED string kit-2m w6300	LEDSTRGEN2WH2M	0,45	1	66	173,90	1
S	76412230	Affinium LED string kit-2m amber	LEDSTRGEN2AM2M	0,45	1	66	147,30	1
S	76414630	Affinium LED string kit-2m blue	LEDSTRGEN2BL2M	0,45	1	66	147,30	1
S	76416030	Affinium LED string kit-2m green	LEDSTRGEN2GR2M	0,45	1	66	147,30	1
S	76410830	Affinium LED string kit-2m red	LEDSTRGEN2RE2M	0,45	1	66	147,30	1
	6 meter kit							
S	76446730	Affinium LED string kit-6m w3000	LEDSTRGEN2WWH6M	0,90	1	66	420,00	1
S	76428330	Affinium LED string kit-6m w6300	LEDSTRGEN2WH6M	0,90	1	66	420,00	1
S	76422130	Affinium LED string kit-6m amber	LEDSTRGEN2AM6M	0,90	1	66	353,20	1
S	76424530	Affinium LED string kit-6m blue	LEDSTRGEN2BL6M	0,90	1	66	353,20	1
S	76426930	Affinium LED string kit-6m green	LEDSTRGEN2GR6M	0,90	1	66	353,20	1
S	76420730	Affinium LED string kit 6m red	LEDSTRGEN2RE6M	0,90	1	66	353,20	1

Affinium LED string low and medium power

- *LEDstring in 20 meter rol verpakking, wordt geleverd exclusief driver en montagematerialen*
- *Levensduur: > 50 % lumenbehoud, 50.000 uur*
- *Brandstand universeel*
- *Niet dimbaar*
- *Leverbaar in diverse kleuren*
- *Low power = rood, groen, blauw, amber, koelwit, warmwit*
- *Medium power = blauw, amber, koelwit, warmwit*
- *IP66, geschikt voor binnen- en buitentoepassing*



LED String P10



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	A3 Nom	A4 Nom	B1 Nom	B2 Nom	B3 Nom	B4 Nom	C1 Nom	C2 Nom	C3 Nom	C4 Nom
1	43	35	26	18	15	13	15	13	12	6	11	6

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	Low power						
S	76442900	Affinium LED string lp w3000 P10 UNP/1	LEDSTRGEN2WW20M	1	66	1.159,00	1
S	76375000	LED String LP W6300 105 P10 24V	LEDSTRGEN2CW20M	1	66	1.159,00	1
S	76369900	LED String LP A594 120 P10 24V	LEDSTRGEN2AM20M	1	66	927,20	1
S	76371200	LED String LP B476 120 P10 24V	LEDSTRGEN2BL20M	1	66	927,20	1
S	76373600	LED String LP G526 120 P10 24V	LEDSTRGEN2GR20M	1	66	927,20	1
S	76367500	LED String LP R624 120 P10 24V	LEDSTRGEN2RE20M	1	66	927,20	1
	Medium power						
S	76604100	Affinium LED string mp w3000 P10 UNP/1	LEDSTRMPG2WW20M	1	66	1.494,80	1
S	76448100	Affinium LED string mp w6300 P10 UNP/1	LEDSTRMPG2CW20M	1	66	1.494,80	1
S	76610200	Affinium LED string mp amber P10 UNP/1	LEDSTRMPG2AM20M	1	66	1.373,60	1
S	76608900	Affinium LED string mp blue P10 UNP/1	LEDSTRMPG2BL20M	1	66	1.373,60	1
	Accessoires						
S	76397230	LS Connector Xtend	LEDCONXTEND	10	66	2,75	
S	76399630	LS Connector End Cap	LEDCONEND	10	66	2,75	
S	76391030	LS Mounting Clip	LEDCLIP	20	66	0,35	
S	76401600	LS Mounting Tape 210 pads	LEDTAPE210	1	66	84,05	
S	76403000	LS Mounting Tape 1700 pads	LEDTAPE1700	1	66	470,00	
S	76393400	LS Extension Cable 4W	LEDFLATCABLE4W	1	66	126,25	

Bestelgegevens

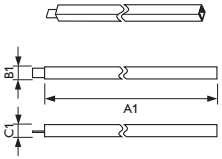
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	Drivers						
S	91194030	LED Power Driver Outd. 100-240V 20W-24V	LEDDRIVER20WOD	1	43	47,00	
S	91146930	LED Power Driver Outd. 100-240V 60W-24V	LEDDRIVER60WOD	1	43	107,40	
S	91196430	LED Power Driver Outd. 100-240V 100/	LEDDRIVER100WOD	1	43	139,35	

LED strip kit

- *LEDstrip in KIT verpakking, inclusief driver en montagematerialen (4 strips per KIT)*
- *Levensduur: 10.000 uur > 50% lichtbehoud, (gekleurde versies) 20.000 uur > 50% lichtbehoud (wit en RGB versies)*
- *Systeemvermogen: RGB = 13 W, wit en single colour = 4 W*
- *Universele brandstand*
- *Niet dimbaar*
- *Leverbaar in diverse kleuren: rood, blauw, groen, amber, koelwit, warmwit en RGB*
- *IP20, uitsluitend geschikt voor binnentoepassing*



LED strip Kit

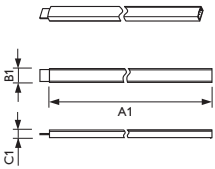


Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Min	A1 Max	B1 Nom	C1 Nom
1	300	310	10	10



LED strip RGB



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Min	A1 Max	B1 Nom	C1 Nom
2	355	365	15	8

Bestelgegevens

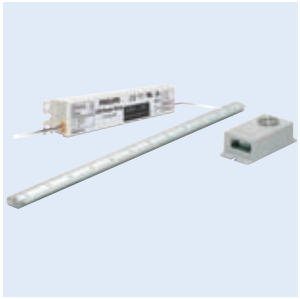
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	55026905	LED strip kit w3500	LEDSTRIPWWH	1	66	79,80	1
S	55024505	LED strip kit w5000	LEDSTRIPCWH	1	66	79,80	1
S	55020705	LED strip kit blue	LEDSTRIPBL	1	66	60,60	1
S	55021405	LED strip kit green	LEDSTRIPGR	1	66	60,60	1
S	55022105	LED strip kit red	LEDSTRIPRE	1	66	60,60	1
S	55023805	LED strip kit amber	LEDSTRIPYE	1	66	60,60	1
S	55025205	LED strip kit RGB	LEDSTRIPRGB	1	66	131,30	2

LED strip kit XL

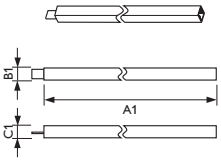
- *LEDstrip in KIT verpakking, inclusief driver en montagemateriaal (20 strips per KIT)*
- *Levensduur: 10.000 uur > 50% lichtbehoud (gekleurde versies) 20.000 uur > 50% lichtbehoud (wit en RGB versie)*
- *Universele brandstand*
- *Niet dimbaar*
- *IP 20, uitsluitend geschikt voor binnentoepassing*



LED strip kit XL wit/gekleurd

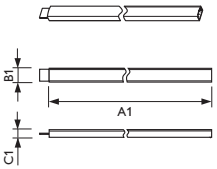


LED strip kit XL RGB



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Min	A1 Max	B1 Min	B1 Nom	B1 Max	C1 Min	C1 Nom	C1 Max
1	304	304	10	11	12	9	10	11



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Min	A1 Max	B1 Min	B1 Nom	B1 Max	C1 Min	C1 Nom	C1 Max
2	360	361	15	16	16	8	9	10

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	55144000	LED Strip Kit XL Red 0.8W 1CT/6	LEDSTRIPREXL	1	66	221,45	1
S	55145700	LED Strip Kit XL Green 0.8W 1CT/6	LEDSTRIPGRXL	1	66	221,45	1
S	55146400	LED Strip Kit XL Blue 0.8W 1CT/6	LEDSTRIPBLXL	1	66	221,45	1
S	55147100	LED Strip Kit XL Amber 0.8W 1CT/6	LEDSTRIPAMXL	1	66	221,45	1
S	55148800	LED Strip Kit XL CW 0.8W 1CT/6	LEDSTRIPCWXL	1	66	288,40	1
S	55149500	LED Strip Kit XL WW 0.8W 1CT/6	LEDSTRIPWWXL	1	66	288,40	
S	55150100	LED Strip Kit XL RGB 2.6W 1CT/6	LEDSTRIPRGBXL	1	66	566,50	2

IMAGEO LED Candle

- *Oplaadbare LED Candles*
- *Veilig; geen open vuur*
- *Eenvoudige aan/uit te schakelen, even omkeren en LED werkt*
- *Eenvoudig op te laden d.m.v. inductie; geen draden en stekkers op de LED Candle*
- *24 uur branden na 12 uur laden*
- *Geen last van wind, ideaal voor buitengebruik*



LED Candle 12set



LED Candle 3set White

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	MOQ	VRG code
S	80042891	IMAGEO LED Candle 12set EU 1CT/3	IMAGEOPROF12	5,09	1	90
S	79900536	IMAGEO LED Candle 3set EU 1CT/5	IMAGEO	2,11	5	90
S	81764836	IMAGEO LED Candle 3set Blue EU 1CT/5	IMAGEOBLUE	1,16	5	90
S	81772336	IMAGEO LED Candle 3set Orange EU 1CT/5	IMAGEOORANGE	1,16	5	90
S	81774736	IMAGEO LED Candle 3set Pink EU 1CT/5	IMAGEOPINK	1,56	5	90
S	81766236	IMAGEO LED Candle 3set Red EU 1CT/5	IMAGEORED	1,16	5	90
S	81770936	IMAGEO LED Candle 3set Yellow EU 1CT/5	IMAGEOYELLOW	1,56	5	90
S	79901220	IMAGEO LED Candle single White 1CT/15	CANDLEIMAGEO	0,29	15	90

Prijzen op aanvraag

- Revolutionair design
- Functioneel LED-armatuur
- Dynamische verlichting

Philips DayWave is een zeer fraai LED-armatuur, die is ontworpen voor de verlichting van high-end kantoren, vergaderzalen, entrees en representatieve ruimtes.De DayWave is voorzien van 96 warm-witte (3000K) en 96 koel-witte (5000K) LED's, waardoor u beschikt over dynamische verlichting.
Door de combinatie van deze LED's met de innovatieve MLO-optiek (microlensoptiek) levert de DayWave een zeer gelijkmatig lichtnivo, en een hoog visueel comfort.
Tevens is de DayWave standaard voorzien van directe- en indirecte verlichting. Voor de indirecte component kunt u kiezen tussen koelwitte- en warmwitte LED's, danwel decoratieve blauwe LED's.
DayWave is leverbaar in een opwaarts gebogen – en een neerwaarts gebogen vorm, waarbij een combinatie van deze twee varianten een complete "wave" vormen. Uiteraard zijn beide varianten ook individueel te monteren.
De behuizing is vervaardigd van mat geborsteld aluminium. Op aanvraag is er ook een gepolijst-aluminium behuizing of een hoogglans-witte behuizing leverbaar.
Ophanging gebeurd met twee pendelbuizen, deze hebben een lengte van 1500mm, maar kunnen ter plaatse op de gewenste lengte gezaagd worden.
Eveneens op aanvraag is DayWave leverbaar in een statische variant met 1 lichtkleur (er is dan keuze tussen 3000K of 4000K).
DayWave wordt aangestuurd door een besturingssysteem volgens DALI-protocol, bij voorkeur Philips Multidim. Dit besturingssysteem dient altijd separaat besteld te worden. Zonder besturingssysteem functioneerd DayWave niet. (Bestaat uit touchpanel DCMD9242 en meerdere power-supply units DCMD400).

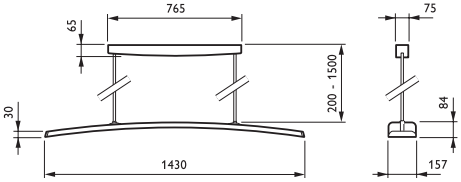
Medio 2010 komt er een versie met "personal light" beschikbaar; hierbij zit het besturingssysteem in de armatuur verwerkt, en kan de aansturing met een afstandsbediening geregeld worden.



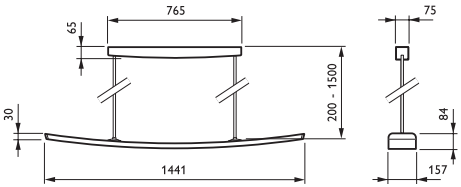
BPS800 3000K-5500K BLL H-DN BRU



BPS800 3000K-5500K BLL H-UP BRU



Afmetingen in mm.



Afmetingen in mm.

Type:
BPS800 3000K-5500K BLL H-DN (neerwaarts gebogen)
BPS800 3000K-5500K BLL H- UP (opwaarts gebogen)
Lichtbron: 96 warmwitte LED's, 96 koelwitte LED's
Lichtkleur: dynamisch, 3000K-5500K
Lichtverdeling: 75% direct, 25% indirect
Driver: 0-400mA, dimbaar

Netspanning: 100-240V, 50-60 Hz
Opg. Vermogen: max. 168W (armatuur incl. driver)
Besturing: DALI-protocol
Optiek: MicroLens-optiek (MLO)
Materiaal: Behuizing: geextrudeerd geanodiseerd aluminium, afwerking geborsteld, gepolijst of wit
Eindkappen: geextrudeerd geanodiseerd aluminium
Optiek: acrylaat (AC-MLO), microlens-optiek
Pendelbuizen: geanodiseerd aluminium
Plafondunit: spuitgietaluminium
Levensduur: 50.000 uur (70% lumenbehoud) bij Ta=25 gr. C
Classificatie: Klasse 1, IP20, CE, ENEC

IP 20

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	24130900	BPS800 3000-5500 H-DN BLL AC-MLO BRU	BPS800DY-HDNBRU	12,66	87	7.700,00
5	24132300	BPS800 3000-5500 H-UP BLL AC-MLO BRU	BPS800DY-HUPBRU	12,66	87	7.700,00

De Philips LuxSpace Mini LED downlight (BBS480/481) is de meest energie-efficiënte LED-oplossing voor functionele verlichting in verkeersruimtes, verblijfsruimtes en kantoorruimtes. Het prettige diffuse lichtbeeld en de hoge lichtkwaliteit komen overeen met compact fluorescentie downlights. De LuxSpace kan tot en met 2x18 W PL-C downlights vervangen en biedt u alle voordelen van LED: duurzaamheid, zeer lage exploitatiekosten en een extreem lange levensduur en een uiterst compact design. Armatuur komt in aanmerking voor EIA subsidie regeling.

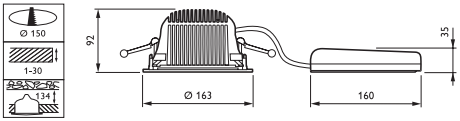
- *Lichtsttroom van de fosfor-LED module >1100 lumen*
- *Kleurtemperatuur 3000K of 4000K*
- *Goede kleurweergave (Ra>80)*
- *Systeemvermogen max. 19W*
- *Levensduur is 50.000 uur (70% met lumenbehoud)*
- *De behuizing omvat een aluminium hoogglans reflector, een aluminium afwerkrand in wit (WH, RAL 9010) of Grijs (GR) en een aluminium heatsink.*
- *De armatuur is voorzien van zeer efficiënte hoogglans optieken UGR22 (BBS480) of UGR 19 (BBS481) beide met een extra brede bundel (LOR >89-92%). BBS481 voldoet aan Europese norm voor kantoorverlichting (NEN 12464-1)*
- *Inbouwopening van 150mm (plafonddikte is 1-30mm). 175mm gatmaat accessoire beschikbaar (ZBS480 CFRM).*
- *De separate driver (arbeidsfactor/PF >0,90) wordt meegeleverd met het armatuur en voorzien van Push-in connector en voorbereid voor doorvoerbedrading. Tevens is Wieland kabel GST18/3 (CW) of Snoer en stekker (CCE) mogelijk*
- *Dimbare driver (PSD-E) als optie mogelijk. Via DALI te dimmen. Kan in combinatie met de Occuplus (OCCPLS) toegepast worden.*
- *Noodverlichting (EL3) middels een separaat te plaatsen noodvelichtings-LED mogelijk.*
- *Beschermglas (PG) als optie mogelijk. Biedt IP44 bescherming vanaf de onderzijde van het armatuur (LET OP: kan niet separate accessoire besteld worden)*
- *Als accessoires zijn beschikbaar: adaptorring voor installatie in bestaande gaten met diameter van 175mm (ZBS480 CFRM).*
- *Standaard lichtplan:Gang (hxb: 2,7x1.8m) uitgevoerd met LuxSpace met onderlinge afstand van 1.8m h.o.h levert: ~150lux op vloeroppervlak (gelijkmatigheid >0.6).*



BBS480 - UGR22



BBS481 - UGR19 Comfort



BBS480/481 - Afmetingen in mm.



IP 20 960°C F

CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	LuxSpace Mini UGR22					
S	68825200	BBS480 DLED-3000 PSU-E WH	BBS480L3EPIWH	1,26	89	229,00
2	68826900	BBS480 DLED-4000 PSU-E WH	BBS480L4EPIWH	1,26	89	229,00
2	68829000	BBS480 DLED-3000 PSU-E GR	BBS480L3EPIGR	1,26	89	229,00
2	68830600	BBS480 DLED-4000 PSU-E GR	BBS480L4EPIGR	1,26	89	229,00
	LuxSpace Mini UGR22 - Dimbaar middels DALI					
2	68827600	BBS480 DLED-3000 PSD-E WH	BBS480D3DPIWH	1,26	89	309,00
2	68828300	BBS480 DLED-4000 PSD-E WH	BBS480D4DPIWH	1,26	89	309,00
2	68831300	BBS480 DLED-3000 PSD-E GR	BBS480D3DPIGR	1,26	89	309,00
2	68832000	BBS480 DLED-4000 PSD-E GR	BBS480D4DPIGR	1,26	89	309,00
	LuxSpace Mini UGR19 (comfort versie)					
2	68833700	BBS481 DLED-3000 PSU-E WH	BBS481L3EPIWH	1,26	89	254,00
2	68834400	BBS481 DLED-4000 PSU-E WH	BBS481L4EPIWH	1,26	89	254,00
2	68837500	BBS481 DLED-3000 PSU-E GR	BBS481L3EPIGR	1,26	89	254,00
2	68838200	BBS481 DLED-4000 PSU-E GR	BBS481L4EPIGR	1,26	89	254,00
	LuxSpace Mini UGR19 (comfort versie) - Dimbaar middels DALI					
2	68835100	BBS481 DLED-3000 PSD-E WH	BBS481D3DPIWH	1,26	89	334,00
2	68836800	BBS481 DLED-4000 PSD-E WH	BBS481D4DPIWH	1,26	89	334,00
2	68839900	BBS481 DLED-3000 PSD-E GR	BBS481D3DPIGR	1,26	89	334,00
2	68840500	BBS481 DLED-4000 PSD-E GR	BBS481D4DPIGR	1,26	89	334,00
	Accesoires - Adaptorring diameter 150mm -> 175mm					
3	68995200	ZBS480 CFRM D175 WH	ZBS480CFRM175WH	0,30	89	47,30
3	68996900	ZBS480 CFRM D175 GR	ZBS480CFRM175GR	0,30	89	47,30

Andere types op aanvraag (BBS480i)

- Vervangt tot 2x26 W PL-C conventionele downlights
- Geen lampvervanging noodzakelijk (levensduur 50.000 uur)
- Energiezuinig
- Dimbaar

De BBS490/491 is een energie-efficiënte LED-downlight welke een aangenaam diffuus lichtbeeld uitstraalt. De armatuur kan tot 2x26 W PL-C downlights vervangen. De LuxSpace Compact LED downlight is geschikt als functionele verlichting in verkeersruimtes, verblijfsruimtes en kantoorruimtes. Dit armatuur biedt alle voordelen van LED: duurzaamheid, zeer lage exploitatiekosten en een extreem lange levensduur.

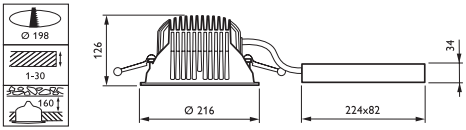
- *Lichtstroom van de fosfor-LED module >2000 lumen.*
- *Kleurtemperatuur 3000 K of 4000 K.*
- *Goede kleurweergave (RA>80).*
- *Systeemvermogen max. 36 W.*
- *Levensduur is 50.000 uur (70% met lumenbehoud)*
- *De behuizing omvat een aluminium hoogglans reflector, een aluminium afwerkrand in wit (WH, RAL 9010) of Grijs (GR) en een aluminium heatsink.*
- *De armatuur is voorzien van zeer efficiënte hoogglans optieken UGR22 (BBS490) of UGR19 (BBS491). UGR voldoet aan de Europese norm voor kantoorverlichting (NEN 12464-1).*
- *Er wordt een aparte driver meegeleverd met de armatuur en voorzien van een Push-in connector en voorbereid voor doorvoerbedrading.*
- *Dimbare driver als optie mogelijk. Via DALI te dimmen. Kan in combinatie met de Occuplus (OCCPLS) toegepast worden.*



BBS490



BBS491



BBS490/491 - Afmetingen in mm.

IP 20 F

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	Prijs
BBS490				
92750000	BBS490 DLED-3000 PSU-E WH	BBS490L3EPIWH	89	309,00
92751700	BBS490 DLED-4000 PSU-E WH	BBS490L4EPIWH	89	309,00
92752400	BBS490 DLED-3000 PSD-E WH	BBS490L3EPSDIWH	89	389,00
92753100	BBS490 DLED-4000 PSD-E WH	BBS490L4EPSDIWH	89	389,00
92754800	BBS490 DLED-3000 PSU-E GR	BBS490L3EPIGR	89	309,00
92755500	BBS490 DLED-4000 PSU-E GR	BBS490L4EPIGR	89	309,00
92756200	BBS490 DLED-3000 PSD-E GR	BBS490L3EPSDIGR	89	389,00
92758600	BBS490 DLED-4000 PSD-E GR	BBS490L4EPSDIGR	89	389,00

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	Prijs
BBS491				
92759300	BBS491 DLED-3000 PSU-E WH	BBS491L3EPIWH	89	334,00
92760900	BBS491 DLED-4000 PSU-E WH	BBS491L4EPIWH	89	334,00
92761600	BBS491 DLED-3000 PSD-E WH	BBS491L3EPSDIWH	89	414,00
92762300	BBS491 DLED-4000 PSD-E WH	BBS491L4EPSDIWH	89	414,00
92763000	BBS491 DLED-3000 PSU-E GR	BBS491L3EPIGR	89	334,00
92764700	BBS491 DLED-4000 PSU-E GR	BBS491L4EPIGR	89	334,00
92765400	BBS491 DLED-3000 PSD-E GR	BBS491L3EPSDIGR	89	414,00
92766100	BBS491 DLED-4000 PSD-E GR	BBS491L4EPSDIGR	89	414,00

Generali Group, Brussel, België



- **Zeer hoge lichtopbrengst, vergelijkbaar met halogeen**
- **Energiebesparing tot 70% mogelijk**
- **Eenvoudige installatie en onderhoudsvrij: Plug & Play**

De eW Downlight (BCS402 KIT versie, voorheen BCS401) is een zeer compacte LED opbouw downlight met wit licht in een vaste kleurtemperatuur (2700K of 4000K) Het lichtbeeld van de warm witte LED's evenaart het sprankelende halogeenlamp licht, met de voordelen van laag energieverbruik, lange levensduur en geringe warmteafgifte. Het lichtbeeld van de neutraal witte LED's is sprankelend en friswit. Deze downlight is toepasbaar voor algemene verlichting in bijvoorbeeld (hotel)gangen, -lobby's, vergaderruimtes ontvangstgebieden en restaurants (UGR22). De eW Downlight Powercore maakt gebruik van Powercore® technologie die rechtstreekse aansluiting op 230 V netspanning mogelijk maakt. Deze technologie verlaagt de algehele kosten en vereenvoudigd de installatie van LED-verlichtingssystemen: Plug & Play.

- *Twee vaste kleurtemperaturen: 2700K en 4000K.*
- *Zeer eenvoudige installatie: rechtstreeks op 230V netspanning (driver is geïntegreerd in de armatuur).*
- *Voor neutraal witte LED uitvoering geldt een lichtstroom van >450 lm en een kleurweergave van Ra 86.*
- *Voor de warm witte LED uitvoering geldt een lichtstroom van >400 lm en een kleurweergave van Ra 83.*
- *De armatuur is verkrijgbaar in 2 bundel breedtes: 30° middelbrede bundel) en 65° (zeer brede bundel).*
- *De behuizing is vervaardigd van hoogwaardig spuitgiet-aluminium en de rand kan uitgevoerd worden in de kleur wit, zwart of geborsteld aluminium.*
- *Levensduur is 50.000uur (70% lumenbehoud @ 50°C)*
- *Energieverbruik is max.15 W.*

IP50 F

CE

asimpleswitch.com



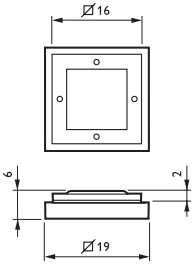
BCS402 BK



BCS402 ALU



BCS402 WH



BCS402

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	eW downlight 30 graden bundel warm wit KIT					
1	70010399	BCS402 9xLED-HB/WW-2700 30 WH KIT MSR	BSC402WW30WHKIT	2,63	89	230,00
1	70008099	BCS402 9xLED-HB/WW-2700 30 ALU KIT MSR	BSC402WW30ALKIT	2,63	89	230,00
1	70009799	BCS402 9xLED-HB/WW-2700 30 BK KIT MSR	BSC402WW30BKKIT	2,63	89	230,00
	eW downlight 30 graden bundel neutraal wit KIT					
1	70011099	BCS402 9xLED-HB/NW-4000 30 ALU KIT MSR	BSC402NW30ALKIT	2,63	89	230,00
1	70012799	BCS402 9xLED-HB/NW-4000 30 BK KIT MSR	BSC402NW30BKKIT	2,63	89	230,00
1	70013499	BCS402 9xLED-HB/NW-4000 30 WH KIT MSR	BSC402NW30WHKIT	2,63	89	230,00
	eW downlight 65 graden bundel warm wit KIT					
1	70014199	BCS402 9xLED-HB/WW-2700 65 ALU KIT MSR	BSC402WW65ALKIT	2,63	89	230,00
1	70015899	BCS402 9xLED-HB/WW-2700 65 BK KIT MSR	BSC402WW65BKKIT	2,63	89	230,00
1	70016599	BCS402 9xLED-HB/WW-2700 65 WH KIT MSR	BSC402WW65WHKIT	2,63	89	230,00
	eW downlight 65 graden bundel neutraal wit KIT					
1	70017299	BCS402 9xLED-HB/NW-4000 65 ALU KIT MSR	BSC402NW65ALKIT	2,63	89	230,00
1	70018999	BCS402 9xLED-HB/NW-4000 65 BK KIT MSR	BSC402NW65BKKIT	2,63	89	230,00
1	70019699	BCS402 9xLED-HB/NW-4000 65 WH KIT MSR	BSC402NW65WHKIT	2,63	89	230,00

Spot LED 3 maakt deel uit van de innovatieve en stijlvolle Spot LED familie met de allernieuwste LED technologie. De LED's leveren meer licht dan ooit tevoren en produceert geen UV- of IR-straling. Spot LED 3 vormt een aantrekkelijk alternatief in lichtintensiteit voor toepassingen met 50 W hoogvolt halogeenlampen (230V) en 35W laagvoltage halogeenlampen (12V), door de hoge lichtintensiteit en besparing op de exploitatiekosten.
Uiteraard is de Philips Spot LED 3 dimbaar en zijn er diverse uitvoeringen: inbouw, opbouw, kantelbare en 3-faserail modellen en is standaard dimbaar.

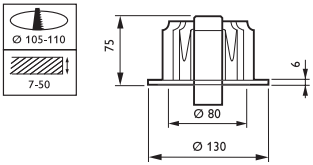
- *De Spot LED 3 is voorzien van 5 hoogvermogens LEDs met een totale lichtstroom van 400-440lm.*
- *Lichtintensiteit (800cd @ 25°) is vergelijkbaar met 50W halogeen hoogvoltage en 35W halogeen laagvoltage.*
- *Kleurweergave, Ra>80*
- *Levensduur van 50.000u gebaseerd op 70% lumenbehoud.*
- *Leverbaar in extra warm wit (2700K) of neutraal wit (4000K).*
- *De bundelbreedte is 10°, 25° of 40°.*
- *De behuizing is vervaardigd van geborsteld aluminium en polycarbonaat, de optiek is van PPMA.*
- *De beschermingsklasse van de armatuur is IP44*
- *Het opgenomen systeemvermogen is slechts 10W*
- *De voedingsspanning is 220-240V AC / 50 Hz. Arbeidsfactor (cos phi): >0,9*
- *De Spot LED wordt inclusief dimbare driver geleverd. Bij de opbouw- en de 3C-rail is driver geïntegreerd in het armatuur. Bij de in bouwmodellen is de separate driver voorgemonteerd meegeleverd.*
- *Dimbaar middels een standaard fase afsnijdingsdimmer (bijv: Philips 1-10V LRD8010/10, PEHA Tronic-dimmer 433 HAB, GIRA Universal-drehdimmer, 1176 00/I00, Niko 09-017)*
- *De BRG480, 3C-rail versie kan worden toegepast worden op een standaard 3C-rail (RCS750).*



BBG490



BBG491



BBG 490/491 afmetingen in mm.

IP44 960°C F

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	SpotLED 3 inbouw - rond					
1	81600599	BBG490 5xLED-HB10--2700 PSR-E 220-240V	BBG4901027	0,70	89	169,00
1	81601299	BBG490 5xLED-HB10--4000 PSR-E 220-240V	BBG4901040	0,70	89	169,00
1	81614299	BBG490 5xLED-HB25--2700 PSR-E 220-240V	BBG4902527	0,70	89	169,00
1	81615999	BBG490 5xLED-HB25--4000 PSR-E 220-240V	BBG4902540	0,70	89	169,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	SpotLED 3 inbouw - rond					
1	81628999	BBG490 5xLED-HB40--2700 PSR-E 220-240V	BBG4904027	0,70	89	169,00
1	81629699	BBG490 5xLED-HB40--4000 PSR-E 220-240V	BBG4904040	0,70	89	169,00
	SpotLED 3 inbouw - vierkant					
1	81602999	BBG491 5xLED-HB10--2700 PSR-E 220-240V	BBG4911027	0,75	89	169,00
1	81603699	BBG491 5xLED-HB10--4000 PSR-E 220-240V	BBG4911040	0,75	89	169,00
1	81616699	BBG491 5xLED-HB25--2700 PSR-E 220-240V	BBG4912527	0,75	89	169,00
1	81617399	BBG491 5xLED-HB25--4000 PSR-E 220-240V	BBG4912540	0,75	89	169,00
1	81630299	BBG491 5xLED-HB40--2700 PSR-E 220-240V	BBG4914027	0,75	89	169,00
1	81631999	BBG491 5xLED-HB40--4000 PSR-E 220-240V	BBG4914040	0,75	89	169,00

Spot LED 3 inbouw kantelbaar

Spot LED 3 maakt deel uit van de innovatieve en stijlvolle Spot LED familie met de allernieuwste LED technologie. De LED's leveren meer licht dan ooit tevoren en produceert geen UV- of IR-straling. Spot LED 3 vormt een aantrekkelijk alternatief in lichtintensiteit voor toepassingen met 50 W hoogvolt halogeenlampen (230V) en 35W laagvoltage halogeenlampen (12V), door de hoge lichtintensiteit en besparing op de exploitatiekosten.
Uiteraard is de Philips Spot LED 3 dimbaar en zijn er diverse uitvoeringen: inbouw, opbouw, kantelbare en 3-faserail modellen en is standaard dimbaar.

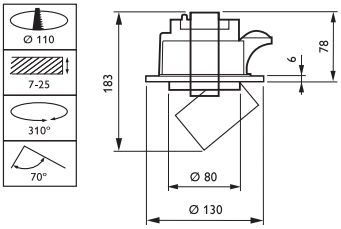


BBG480



BBG481

- *De Spot LED 3 is voorzien van 5 hoogvermogens LEDs met een totaal lichtstroom van 400-440lm.*
- *Lichtintensiteit (800cd @ 25°) is vergelijkbaar met 50W halogeen (230V) en 35W (12V).*
- *Kleurweergave, Ra>80*
- *Levensduur van 50.000u gebaseerd op 70% lumenbehoud.*
- *Leverbaar in extra warm wit (2700K) of neutraal wit (4000K).*
- *De bundelbreedte is 10°, 25° of 40°.*
- *De behuizing is vervaardigd van geborsteld aluminium en polycarbonaat, de optiek is van PPMA.*
- *De beschermingsklasse van de armatuur is IP44*
- *Het opgenomen systeemvermogen is slechts 10W*
- *De voedingsspanning is 220-240V AC / 50 Hz. Arbeidsfactor (cos phi): >0,9*
- *De Spot LED wordt inclusief dimbare driver geleverd. Bij de opbouw- en de 3C-rail is driver geïntegreerd in het armatuur. Bij de in bouwmodellen is de separate driver voorgemonteerd meegeleverd.*
- *Dimbaar middels een standaard fase afsnijdingsdimmer (bijv: Philips 1-10V LRD8010/10, PEHA Tronic-dimmer 433 HAB, GIRA Universal-drehdimmer, 1176 00/I00, Niko 09-017)*
- *De BRG480, 3C-rail versie kan worden toegepast worden op een standaard 3C-rail (RCS750).*



BBG480/481

IP44 960°C F

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
SpotLED3 Kantelbaar - rond					
5 81604399	BBG480 5xLED-HB10--2700 PSR-E 220-240V	BBG4801027	0,70	89	179,00
5 81605099	BBG480 5xLED-HB10--4000 PSR-E 220-240V	BBG4801040	0,70	89	179,00
5 81618099	BBG480 5xLED-HB25--2700 PSR-E 220-240V	BBG4802527	0,70	89	179,00
5 81619799	BBG480 5xLED-HB25--4000 PSR-E 220-240V	BBG4802540	0,70	89	179,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	SpotLED3 Kantelbaar - rond					
5	81632699	BBG480 5xLED-HB40--2700 PSR-E 220-240V	BBG4804027	0,70	89	179,00
5	81633399	BBG480 5xLED-HB40--4000 PSR-E 220-240V	BBG4804040	0,70	89	179,00
	SpotLED3 Kantelbaar - vierkant					
5	81606799	BBG481 5xLED-HB10--2700 PSR-E 220-240V	BBG4811027	0,75	89	179,00
5	81607499	BBG481 5xLED-HB10--4000 PSR-E 220-240V	BBG4811040	0,75	89	179,00
1	81620399	BBG481 5xLED-HB25--2700 PSR-E 220-240V	BBG4812527	0,75	89	179,00
5	81621099	BBG481 5xLED-HB25--4000 PSR-E 220-240V	BBG4812540	0,75	89	179,00
1	81634099	BBG481 5xLED-HB40--2700 PSR-E 220-240V	BBG4814027	0,75	89	179,00
5	81635799	BBG481 5xLED-HB40--4000 PSR-E 220-240V	BBG4814040	0,75	89	179,00

Spot LED 3 opbouw

Spot LED 3 maakt deel uit van de innovatieve en stijlvolle Spot LED familie met de allernieuwste LED technologie. De LED's leveren meer licht dan ooit tevoren en produceert geen UV- of IR-straling. Spot LED 3 vormt een aantrekkelijk alternatief in lichtintensiteit voor toepassingen met 50 W hoogvolt halogeenlampen (230V) en 35W laagvoltage halogeenlampen (12V), door de hoge lichtintensiteit en besparing op de exploitatiekosten.
Uiteraard is de Philips Spot LED 3 dimbaar en zijn er diverse uitvoeringen: inbouw, opbouw, kantelbare en 3-faserail modellen en is standaard dimbaar.

- *De Spot LED 3 is voorzien van 5 hoogvermogens LEDs met een totaal lichtstroom van 400-440lm.*
- *Lichtintensiteit (800cd @ 25°) is vergelijkbaar met 50W halogeen (230V) en 35W (12V).*
- *Kleurweergave, Ra>80*
- *Levensduur van 50.000u gebaseerd op 70% lumenbehoud.*
- *Leverbaar in extra warm wit (2700K) of neutraal wit (4000K).*
- *De bundelbreedte is 10°, 25° of 40°.*
- *De behuizing is vervaardigd van geborsteld aluminium en polycarbonaat, de optiek is van PPMA.*
- *De beschermingsklasse van de armatuur is IP44*
- *Het opgenomen systeemvermogen is slechts 10W*
- *De voedingsspanning is 220-240V AC / 50 Hz. Arbeidsfactor (cos phi): >0,9*
- *De Spot LED wordt inclusief dimbare driver geleverd. Bij de opbouw- en de 3C-rail is driver geïntegreerd in het armatuur. Bij de in bouwmodellen is de separate driver voorgemonteerd meegeleverd. Bij de semi-opbouw (BCG480) wordt een externe driver meegeleverd.*
- *Dimbaar middels een standaard fase afsnijdingsdimmer (bijv: Philips 1-10V LRD8010/10, PEHA Tronic-dimmer 433 HAB, GIRA Universal-drehdimmer, 1176 00/l00, Niko 09-017)*
- *De BRG480, 3C-rail versie kan worden toegepast worden op een standaard 3C-rail (RCS750).*

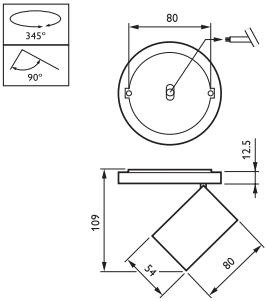
IP44 960°C F



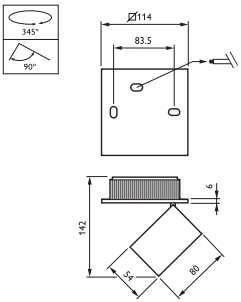
BCG480 - driver boven plafond



BCG481



BCG480 - Afmetingen in mm.



BCG481 - Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

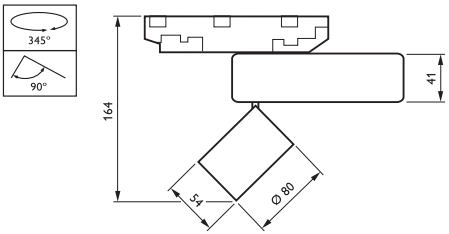
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	SpotLED 3 semi-opbouw					
5	81608199	BCG480 5xLED-HB10--2700 PSR 220-240V	BCG4801027	0,60	89	179,00
5	81609899	BCG480 5xLED-HB10--4000 PSR 220-240V	BCG4801040	0,60	89	179,00
5	81622799	BCG480 5xLED-HB25--2700 PSR 220-240V	BCG4802527	0,60	89	179,00
5	81623499	BCG480 5xLED-HB25--4000 PSR 220-240V	BCG4802540	0,60	89	179,00
5	81636499	BCG480 5xLED-HB40--2700 PSR 220-240V	BCG4804027	0,60	89	179,00
5	81637199	BCG480 5xLED-HB40--4000 PSR 220-240V	BCG4804040	0,60	89	179,00
	SpotLED 3 opbouw					
5	81610499	BCG481 5xLED-HB10--2700 PSR 220-240V	BCG4811027	0,70	89	179,00
5	81611199	BCG481 5xLED-HB10--4000 PSR 220-240V	BCG4811040	0,70	89	179,00
5	81624199	BCG481 5xLED-HB25--2700 PSR 220-240V	BCG4812527	0,70	89	179,00
5	81625899	BCG481 5xLED-HB25--4000 PSR 220-240V	BCG4812540	0,70	89	179,00
5	81638899	BCG481 5xLED-HB40--2700 PSR 220-240V	BCG4814027	0,70	89	179,00
5	81639599	BCG481 5xLED-HB40--4000 PSR 220-240V	BCG4814040	0,70	89	179,00

Spot LED 3 3-fasen rail

Spot LED 3 maakt deel uit van de innovatieve en stijlvolle Spot LED familie met de allernieuwste LED technologie. De LED's leveren meer licht dan ooit tevoren en produceert geen UV- of IR-straling. Spot LED 3 vormt een aantrekkelijk alternatief in lichtintensiteit voor toepassingen met 50 W hoogvolt halogeenlampen (230V) en 35W laagvoltage halogeenlampen (12V), door de hoge lichtintensiteit en besparing op de exploitatiekosten.
Uiteraard is de Philips Spot LED 3 dimbaar en zijn er diverse uitvoeringen: inbouw, opbouw, kantelbare en 3-faserail modellen en is standaard dimbaar.



BRG480



BRG480 - afmetingen in mm.

- *De Spot LED 3 is voorzien van 5 hoogvermogens LEDs met een totaal lichtstroom van 400-440lm.*
- *Lichtintensiteit (800cd @ 25°) is vergelijkbaar met 50W halogeen (230V) en 35W (12V).*
- *Kleurweergave, Ra>80*
- *Levensduur van 50.000u gebaseerd op 70% lumenbehoud.*
- *Leverbaar in extra warm wit (2700K) of neutraal wit (4000K).*
- *De bundelbreedte is 10°, 25° of 40°.*
- *De behuizing is vervaardigd van gebórsteld aluminium en polycarbonaat, de optiek is van PPMA.*
- *De beschermingsklasse van de armatuur is IP44*
- *Het opgenomen systeemvermogen is slechts 10W*
- *De voedingsspanning is 220-240V AC / 50 Hz. Arbeidsfactor (cos phi): >0,9*
- *De Spot LED wordt inclusief dimbare driver geleverd. Bij de opbouw- en de 3C-rail is driver geïntegreerd in het armatuur. Bij de in bouwmodellen is de separate driver voorgemonteerd meegeleverd.*
- *Dimbaar middels een standaard fase afsnijdingsdimmer (bijv: Philips 1-10V LRD8010/10, PEHA Tronic-dimmer 433 HAB, GIRA Universal-drehdimmer, 1176 00/I00, Niko 09-017)*
- *De BRG480, 3C-rail versie kan worden toegepast worden op een standaard 3C-rail (RCS750).*

IP 44 960°C F

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	81612899	BRG480 5xLED-HB10--2700 PSR-E 220-240V	BRG4801027	0,50	89	189,00
5	81613599	BRG480 5xLED-HB10--4000 PSR-E 220-240V	BRG4801040	0,50	89	189,00
1	81626599	BRG480 5xLED-HB25--2700 PSR-E 220-240V	BRG4802527	0,50	89	189,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	81627299	BRG480 5xLED-HB25--4000 PSR-E 220-240V	BRG4802540	0,50	89	189,00
5	81640199	BRG480 5xLED-HB40--2700 PSR-E 220-240V	BRG4804027	0,50	89	189,00
5	81641899	BRG480 5xLED-HB40--4000 PSR-E 220-240V	BRG4804040	0,50	89	189,00

Spot LED 2 maakt deel uit van de innovatieve en stijlvolle Spot LED familie met de allernieuwste LED technologie. De toegepaste LUXEON® K2 LED's hebben een zeer hoge lumen output en produceren geen UV- of IR-straling. De Spot LED is leverbaar als een complete familie: opbouw en inbouw. Het innovatieve ontwerp van deze familie heeft de iF Design award gewonnen. De LED technologie toegepast in de Spot LED biedt enorme energie en onderhoudsbesparing, door het lage opgenomen vermogen en lange levensduur.

- *De Spot LED 2 is voorzien van LUXEON® K2 met een levensduur van 50.000u gebaseerd op 70% lumenbehoud.*
- *De LED's zijn leverbaar in de kleuren koel wit (6500K) of warm wit (WW, 3150K).*
- *De bundelbreedte is 10° of 25°*
- *BBG450 en BBG451 hebben een zaag-gatmaat van 64mm.*
- *De behuizing is vervaardigd van geborsteld aluminium en polycarbonaat, de optiek is van PMMA.*
- *Verkrijgbaar in zowel een ronde en vierkante versie. Tevens zijn er kantelbare versies.*
- *De beschermingsklasse van de armatuur is IP20*
- *Het opgenomen systeemvermogen is slechts 12,4W*
- *De voedingsspanning is 220-240V AC / 50 Hz. De Spot LED wordt inclusief driver geleverd.*
- *SpotLED 2 inbouw voorzien van dimbare driver (PSR-E) is dimbaar met een standaard elektronische faseafsnijdings dimmer. NB. Alle SpotLED II inbouw varianten met PSU-E zijn dimbaar te maken door separaat een Xitanium LED driver 10W (eoc 06416130) te monteren.*

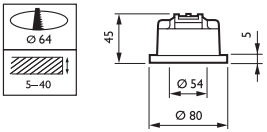
IP 20



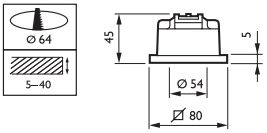
BBG450



BBG451



BBG450 - Afmetingen in mm.



BBG451 - Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	SpotLED 2 - Warmwit					
3	80648899	BBG450 3xLED-K2-25-/3150 PSU-E 220-240V	BBG450LED253150	0,00		119,00
3	80649599	BBG451 3xLED-K2-25-/3150 PSU-E 220-240V	BBG451LED253150	0,00		119,00
3	80729499	BBG450 3xLED-K2-10--3150 PSU-E 220-240V	BBG450LED103150	0,00		119,00
3	80731799	BBG451 3xLED-K2-10--3150 PSU-E 220-240V	BBG451LED103150	0,00		119,00
5	81362299	BBG450 3xLED-K2-10--3150 PSR-E 220-240V	BBG45010WWDIMK	0,27	89	155,00
5	81363999	BBG451 3xLED-K2-10--3150 PSR-E 220-240V	BBG45110WWDIMK	0,29	89	155,00
5	81364699	BBG450 3xLED-K2-25--3150 PSR-E 220-240V	BBG45025WWDIMK	0,27	89	155,00
5	81365399	BBG451 3xLED-K2-25--3150 PSR-E 220-240V	BBG45125WWDIMK	0,29	89	155,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	SpotLED 2 - koelwit					
1	80268899	BBG450 3xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	BBG4503LED10CW	0,27	89	119,00
1	80304399	BBG450 3xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	BBG4503LED25CW	0,27	89	119,00
1	80270199	BBG451 3xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	BBG4513LED10CW	0,29	89	119,00
1	80306799	BBG451 3xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	BBG4513LED25CW	0,29	89	119,00

Meer types op aanvraag

Spot LED 2 inbouw kantelbaar

Spot LED 2 maakt deel uit van de innovatieve en stijlvolle Spot LED familie met de allernieuwste LED technologie. De toegepaste LUXEON® K2 LED's hebben een zeer hoge lumen output en produceren geen UV- of IR-straling. De Spot LED is leverbaar als een complete familie: opbouw en inbouw. Het innovatieve ontwerp van deze familie heeft de iF Design award gewonnen. De LED technologie toegepast in de Spot LED biedt enorme energie en onderhoudsbesparing, door het lage opgenomen vermogen en lange levensduur.

- *De Spot LED 2 is voorzien van LUXEON® K2 met een levensduur van 50.000u gebaseerd op 70% lumenbehoud.*
- *De LED's zijn leverbaar in de kleuren koel wit (6500K) of warm wit (WW, 3150K).*
- *De bundelbreedte is 10° of 25° .*
- *De behuizing is vervaardigd van geborsteld aluminium en polycarbonaat, de optiek is van PMMA.*
- *Verkrijgbaar in zowel een ronde en vierkante versie. Tevens zijn er kantelbare versies.*
- *De beschermingsklasse van de armatuur is IP20*
- *Het opgenomen systeemvermogen is slechts 12,4W*
- *De voedingsspanning is 220-240V AC / 50 Hz. De Spot LED wordt inclusief driver geleverd.*
- *Alle SpotLED 2 inbouw varianten met PSU-E zijn dimbaar te maken door separaat een Xitanium LED driver 10W (eoc 06416130) te monteren.*

IP 20



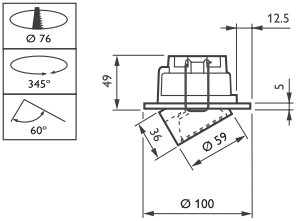
BBG441



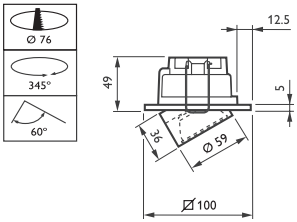
BBG442



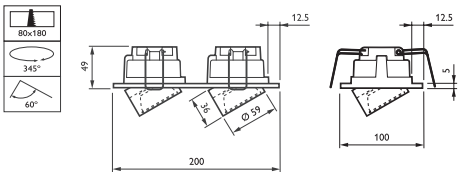
BBG440



BBG440 - Afmetingen in mm.



BBG441 - Afmetingen in mm.



BBG442 - Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	SpotLED2 - warmwit					
3	80725699	BBG440 3xLED-K2-10--3150 PSU-E 220-240V	BBG440LED103150	0,00		159,00
3	80723299	BBG441 3xLED-K2-10--3150 PSU-E 220-240V	BBG441LED103150	0,00		159,00
3	80727099	BBG442 6xLED-K2-10--3150 PSU-E 220-240V	BBG442LED103150	0,00		300,00
3	80651899	BBG440 3xLED-K2-25-/3150 PSU-E 220-240V	BBG440LED253150	0,00		159,00
3	80650199	BBG441 3xLED-K2-25-/3150 PSU-E 220-240V	BBG441LED253150	0,00		159,00
3	80741699	BBG442 6xLED-K2-25--3150 PSU-E 220-240V	BBG442LED253150	0,00		300,00
	SpotLED2 - koelwit					
5	80264099	BBG440 3xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	BBG440LED10CW	0,36	89	159,00
1	80300599	BBG440 3xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	BBG440LED25CW	0,36	89	159,00
1	80262699	BBG441 3xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	BBG441LED10CW	0,38	89	159,00
1	80298599	BBG441 3xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	BBG441LED25CW	0,38	89	159,00
1	80266499	BBG442 6xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	BBG442LED10CW	0,67	89	300,00
1	80302999	BBG442 6xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	BBG442LED25CW	0,67	89	300,00

Spot LED 2 opbouw

Spot LED 2 maakt deel uit van de innovatieve en stijlvolle Spot LED familie met de allernieuwste LED technologie. De toegepaste LUXEON® K2 LED's hebben een zeer hoge lumen output en produceren geen UV- of IR-straling. De Spot LED is leverbaar als een complete familie: opbouw en inbouw. Het innovatieve ontwerp van deze familie heeft de iF Design award gewonnen. De LED technologie toegepast in de Spot LED biedt enorme energie en onderhoudsbesparing, door het lage opgenomen vermogen en lange levensduur.

- *De Spot LED 2 is voorzien van LUXEON® K2 met een levensduur van 50.000u gebaseerd op 70% lumenbehoud.*
- *De LED's zijn leverbaar in de kleuren koel wit (6500K) of warm wit (WW, 3150K).*
- *De bundelbreedte is 10° of 25°*
- *De behuizing is vervaardigd van geborsteld aluminium en polycarbonaat, de optiek is van PMMA.*
- *Verkrijgbaar in zowel een ronde en vierkante versie. Tevens zijn er kantelbare versies.*
- *De beschermingsklasse van de armatuur is IP20*
- *Het opgenomen systeemvermogen is slechts 12,4W*
- *De voedingsspanning is 220-240V AC / 50 Hz. De Spot LED wordt inclusief driver geleverd.*
- *Alleen SpotLED2 opbouw BCG440 is dimbaar te maken met een separaat the bestellen Xitanium LED driver 10W.*

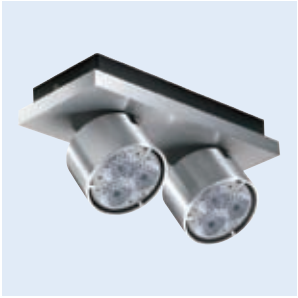
IP 20

CE

asimpleswitch.com



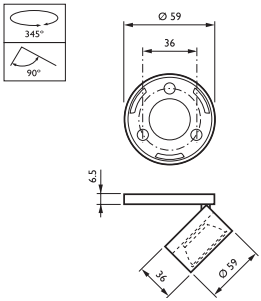
BCG441



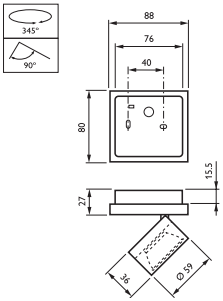
BCG442



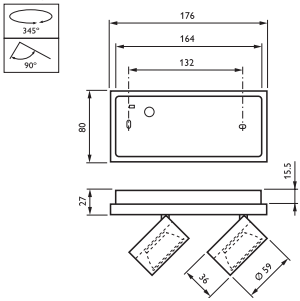
BCG440 - Driver boven het plafond.



BCG440 - Afmetingen in mm.



BCG441 - Afmetingen in mm.



BCG442 - Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	SpotLED2 - warmwit					
3	80739399	BCG440 3xLED-K2-25--3150 PSU-E 220-240V	BCG440LED253150	0,00		162,00
3	80735599	BCG441 3xLED-K2-25--3150 PSU 220-240V CL	BCG441LED253150	0,00		169,00
3	80737999	BCG442 6xLED-K2-25--3150 PSU 220-240V CL	BCG442LED253150	0,00		300,00
	SpotLED2 - koelwit					
1	80296199	BCG440 3xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	BCG440LED25CW	0,24	89	162,00
1	80292399	BCG441 3xLED-K2-25-/CW PSU 220-240V CLII	BCG441LED25CW	0,39	89	169,00
1	80294799	BCG442 6xLED-K2-25-/CW PSU 220-240V CLII	BCG442LED25CW	0,67	89	300,00

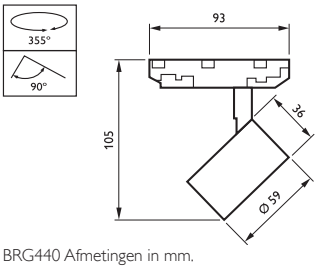
Spot LED 2 rail

Naast de inbouw en opbouw versies van de SpotLED 2 is er ook de rail versie. Toepassingen zijn etalages, vitrines galeries en musea.
De toegepaste LUXEON® K2 LED's hebben een zeer hoge lumen output en produceren geen UV- of IR-straling. De Spot LED is leverbaar als een complete familie: opbouw en inbouw. Het innovatieve ontwerp van deze familie heeft de iF Design award gewonnen. De LED technologie toegepast in de Spot LED biedt enorme energie en onderhoudsbesparing, door het lage opgenomen vermogen en lange levensduur.

- *De Spot LED 2 is voorzien van LUXEON® K2 met een levensduur van 50.000u gebaseerd op 70% lumenbehoud.*
- *De LED's zijn leverbaar in de kleuren koel wit (6500K) of warm wit (WW, 3150K).*
- *De bundelbreedte is 10° of 25°*
- *De SpotLED 2 rail wordt opgehangen aan de Minorail (ZRG440 ALU).*
- *Voor een juiste werking dient de separate LED-driver (ERG440) besteld te worden. Deze kan middels de aansluiting (ZRS800 EPS) elektrisch verbonden worden met de Minorail.*
- *Op een driver ERG440 met aangesloten minorail-circuit kunnen maximaal 5 SpotLED 2 Track-versies worden gekoppeld. Driver is aan de primaire en secundaire zijde voorzien van 1,5m witte voorgestripte kabel zijde.*
- *De max. lengte tussen driver en armatuur is 15m.*
- *Let op SpotLED2 rail is NIET te combineren met halogeen op dezelfde minorail.*



BRG440



BRG440 Afmetingen in mm.

asimpleswitch.com

IP 20

CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	80272599	BRG440 3xLED-K2-10-/CW PSU 220-240V CLII	BRG4403LED10CW	0,20	89	195,00
1	80308199	BRG440 3xLED-K2-25-/CW PSU 220-240V CLII	BRG4403LED25CW	0,20	89	195,00
3	80733199	BRG440 3xLED-K2-10--3150 PSU 220-240V CL	BRG4403LED10WW	0,00		195,00
1	80272599	BRG440 3xLED-K2-10-/CW PSU 220-240V CLII	BRG4403LED10CW	0,00	89	195,00

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	81237399	ZRG440 L1000 24V ALU	ZRG440L1ALU	0,53	89	47,30

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	81239799	ERG440 PSU 100-240V/24V-60W	ERG440PSU60	0,77	89	235,00
1	81238099	ZRG440 L2000 24V ALU	ZRG440L2ALU	1,03	89	78,80
5	38980699	ZRS800 EPS 12V BK	RCS800EPS40	0,00	86	7,40

De Spot LED 1 familie betekent een revolutie op het gebied van accentverlichting. Met zijn verstelbare projectorkop met een diameter van slechts 31 mm is dit een zeer klein armatuur. Het innovatieve ontwerp heeft de iF design prijs gewonnen. De toegepaste LUXEON® K2 LED's hebben een zeer hoge lumen output en produceren geen UV- of IR-straling. De Spot LED I is leverbaar als een complete familie: opbouw, inbouw en voor wandmontage.

- *De armaturen zijn leverbaar met LED's in de kleuren warmwit (WW, 3150K), koelwit (CW, 6500K).*
- *De bundelbreedte bedraagt 10° of 25°.*
- *De behuizing is vervaardigd van geborsteld aluminium en polycarbonaat, de optiek is van PMMA. Bij de opbouwmodellen is de voetplaat van geborsteld aluminium en polycarbonaat. De plafondring van de inbouwmodellen is van geborsteld aluminium.*
- *De beschermingsklasse van de armaturen is IP20.*
- *De Spot LED 1 is voorzien van LUXEON® K2 met een levensduur van 50.000 uur gebaseerd op 70% lumenbehoud.*
- *Het opgenomen systeemvermogen is slechts 4,1 W.*
- *De voedingsspanning is 220 - 240 VAC / 50 Hz. De Spot LED wordt inclusief driver geleverd. Bij de opbouwmodellen is de driver geïntegreerd in de armatuur.*

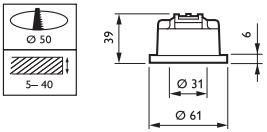
IP 20



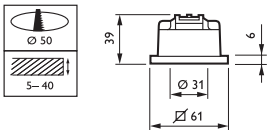
BBG410



BBG411



BBG410 - Afmetingen in mm.



BBG411 - Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	SpotLED1 - warmwit					
3	80356299	BBG410 1xLED-K2-10--3150 PSU-E 220-240V	BBG4101LED10WWE	0,00		65,00
3	80358699	BBG411 1xLED-K2-10--3150 PSU-E 220-240V	BBG4111LED10WWE	0,00		65,00
3	80357999	BBG410 1xLED-K2-25--3150 PSU-E 220-240V	BBG4101LED25WWE	0,00		65,00
	SpotLED1 - koelwit					
5	00928599	BBG410 1xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	BBG4101LED10CWE	0,20	89	65,00
1	00946999	BBG410 1xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	BBG4101LED25CWE	0,20	89	65,00
5	00930899	BBG411 1xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	BBG4111LED10CWE	0,25	89	65,00
5	00948399	BBG411 1xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	BBG4111LED25CWE	0,25	89	65,00

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	80372299	ZBG410 ADAPTOR RING 90-50 ALU	ZBG410R90-50	0,02	89	4,20

Spot LED 1 inbouw kantelbaar

- Zeer hoge lichtopbrengst
- Laag energieverbruik
- Onderhoudsvrij

De Spot LED familie betekent een revolutie op het gebied van accentverlichting. Met zijn verstelbare projectorkop met een diameter van slechts 31 mm is dit een zeer klein armatuur. Het innovatieve ontwerp heeft de iF design prijs gewonnen. De toegepaste LUXEON® K2 LED's hebben een zeer hoge lumen output en produceren geen UV- of IR-straling. De Spot LED is leverbaar als een complete familie: opbouw, inbouw en voor wandmontage.

- *De armaturen zijn leverbaar met LED's in de kleuren warmwit (WW, 3150K), koelwit (CW, 6500K).*
- *De bundelbreedte bedraagt 10° of 25°.*
- *De behuizing is vervaardigd van geborsteld aluminium en polycarbonaat, de optiek is van PMMA. Bij de opbouwmodellen is de voetplaat van geborsteld aluminium en polycarbonaat. De plafondring van de inbouwmodellen is van geborsteld aluminium.*
- *De beschermingsklasse van de armaturen is IP20.*
- *De Spot LED is voorzien van LUXEON® K2 met een levensduur van 50.000 uur gebaseerd op 70% lumenbehoud.*
- *Het opgenomen systeemvermogen is slechts 4,1 W.*
- *De voedingsspanning is 220 - 240 V AC / 50 Hz. De Spot LED wordt inclusief driver geleverd. Bij de opbouwmodellen is de driver geïntegreerd in de armatuur. BDG400 is een tafelmodel met een externe driver in de stekker.*



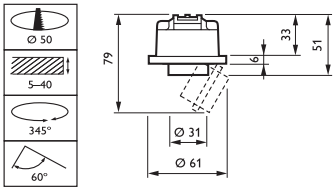
BBG401



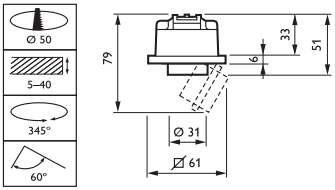
BBG402



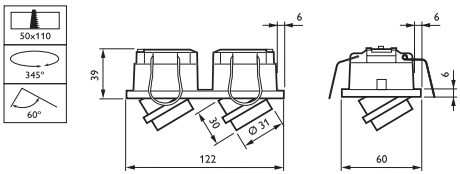
BBG400



BBG400 Afmetingen in mm.



BBG401 Afmetingen in mm.



BBG402 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	BBG400/401/402 10 graden					
5	80360999	BBG400 1xLED-K2-10--3150 PSU-E 220-240V	BBG4001LED10WWE	0,20	89	73,00
1	00924799	BBG400 1xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	BBG4001LED10CWE	0,20	89	73,00
5	80362399	BBG401 1xLED-K2-10--3150 PSU-E 220-240V	BBG4011LED10WWE	0,25	89	73,00
5	00922399	BBG401 1xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	BBG4011LED10CWE	0,25	89	73,00
5	00926199	BBG402 2xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	BBG4022LED10CWE	0,40	89	152,00
5	80363099	BBG402 2xLED-K2-10--3150 PSU-E 220-240V	BBG4022LED10WWE	0,50	89	152,00
	BBG400/401/402 25 graden					
5	80361699	BBG400 1xLED-K2-25--3150 PSU-E 220-240V	BBG4001LED25WWE	0,20	89	73,00
5	00940799	BBG401 1xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	BBG4011LED25CWE	0,25	89	73,00
5	80364799	BBG401 1xLED-K2-25--3150 PSU-E 220-240V	BBG4011LED25WWE	0,25	89	73,00
5	00944599	BBG402 2xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	BBG4022LED25CWE	0,40	89	152,00

Voor meer informatie over de afmetingen zie www.lighting.philips.nl/www.lighting.philips.be

- Zeer hoge lichtopbrengst
- Laag energieverbruik
- Onderhoudsvrij

De Spot LED familie betekent een revolutie op het gebied van accentverlichting. Met zijn verstelbare projectorkop met een diameter van slechts 31 mm is dit een zeer klein armatuur. Het innovatieve ontwerp heeft de iF design prijs gewonnen. De toegepaste LUXEON® K2 LED's hebben een zeer hoge lumen output en produceren geen UV- of IR-straling. De Spot LED is leverbaar als een complete familie: opbouw, inbouw en voor wandmontage.

- *De armaturen zijn leverbaar met LED's in de kleuren warmwit (WW, 3150K), koelwit (CW, 6500K).*
- *De bundelbreedte bedraagt 10° of 25°.*
- *De behuizing is vervaardigd van gebor steld aluminium en polycarbonaat, de optiek is van PMMA. Bij de opbouwmodellen is de voetplaat van gebor steld aluminium en polycarbonaat. De plafondring van de inbouwmodellen is van gebor steld aluminium.*
- *De beschermingsklasse van de armaturen is IP20.*
- *De Spot LED is voorzien van LUXEON® K2 met een levensduur van 50.000 uur gebaseerd op 70% lumenbehoud.*
- *Het opgenomen systeemvermogen is slechts 4,1 W.*
- *De voedingsspanning is 220 - 240 V AC / 50 Hz. De Spot LED wordt inclusief driver geleverd. Bij de opbouwmodellen is de driver geïntegreerd in de armatuur.*

IP 20

CE



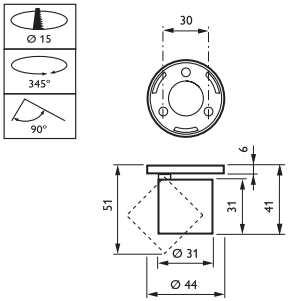
BCG401



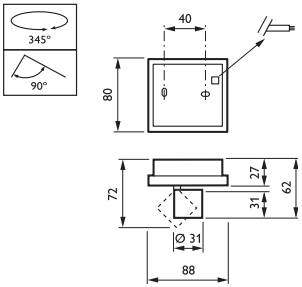
BCG402



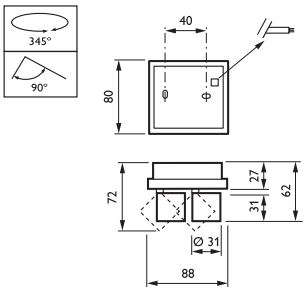
BCG400 - Driver boven plafond



BCG400 Afmetingen in mm.



BCG401 Afmetingen in mm.



BCG402 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	BCG400/401/402 10 graden					
5	80370899	BCG400 1xLED-K2-10--3150 PSU-E 220-240V	BCG4001LED10WWE	0,20	89	78,00
5	00920999	BCG400 1xLED-K2-10-/CW PSU-E 220-240V	BCG4001LED10CWE	0,20	89	78,00
5	80366199	BCG401 1xLED-K2-10--3150 PSU 220-240V CL	BCG4011LED10WWI	0,25	89	85,00
5	00916299	BCG401 1xLED-K2-10-/CW PSU 220-240V CLII	BCG4011LED10CWI	0,25	89	85,00
5	80367899	BCG402 2xLED-K2-10--3150 PSU 220-240V CL	BCG4022LED10WWI	0,50	89	131,00
5	00918699	BCG402 2xLED-K2-10-/CW PSU 220-240V CLII	BCG4022LED10CWI	0,50	89	131,00
	BCG400/401/402 25 graden					
5	80371599	BCG400 1xLED-K2-25--3150 PSU-E 220-240V	BCG4001LED25WWE	0,20	89	78,00
5	00938499	BCG400 1xLED-K2-25-/CW PSU-E 220-240V	BCG4001LED25CWE	0,20	89	78,00
5	80368599	BCG401 1xLED-K2-25--3150 PSU 220-240V CL	BCG4011LED25WWI	0,25	89	85,00
5	00934699	BCG401 1xLED-K2-25-/CW PSU 220-240V CLII	BCG4011LED25CWI	0,25	89	85,00
5	80369299	BCG402 2xLED-K2-25--3150 PSU 220-240V CL	BCG4022LED25WWI	0,50	89	131,00
5	00936099	BCG402 2xLED-K2-25-/CW PSU 220-240V CLII	BCG4022LED25CWI	0,40	89	131,00

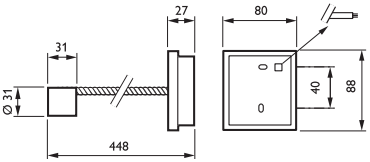
- Handig zwenkbare arm
- Laag energie verbruik
- Onderhoudsvrij

De Spot LED 1 familie betekent een revolutie op het gebied van accentverlichting. Met zijn verstelbare projectorkop met een diameter van slechts 31 mm is dit een zeer klein armatuur. Het innovatieve ontwerp heeft de iF design prijs gewonnen. De toegepaste LUXEON® K2 LED's hebben een zeer hoge lumen output en produceren geen UV- of IR-straling. De Spot LED I is leverbaar als een complete familie: opbouw, inbouw en voor wandmontage.

- *De armaturen zijn leverbaar met LED's in de kleuren warmwit (WW, 3150K), koelwit (CW, 6500K).*
- *De bundelbreedte bedraagt 10° of 25°.*
- *De behuizing is vervaardigd van gebor steld aluminium en polycarbonaat, de optiek is van PMMA. Bij de opbouwmodellen is de voetplaat van gebor steld aluminium en polycarbonaat.*
- *De beschermingsklasse van de armaturen is IP20.*
- *De Spot LED 1 is voorzien van LUXEON® K2 met een levensduur van 50.000 uur gebaseerd op 70% lumenbehoud.*
- *Het opgenomen systeemvermogen is slechts 4,1 W.*
- *De voedingsspanning is 220 - 240 V AC / 50 Hz. De Spot LED wordt inclusief driver geleverd. Bij dit model is de driver geïntegreerd in de armatuur.*
- *De BWG401 is voorzien van een touch-schakelaar: door eenvoudige aanraking van de aluminium delen van de armatuur zal deze aan- of uitschakelen.*



BWG401



BWG401 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	00950699	BWG401 1xLED-K2-/CW PSU 220-240V CLII BK	BWG4011LEDCWI	0,50	89	115,00
5	80000499	BWG401 1xLED-K2--3150 PSU 220-240V BK	BWG4011LED25WWI	0,50	89	115,00

De Smart LED Spot is een uiterst compact LED armatuur bestemd voor accentverlichtingstoepassingen. Denk hierbij aan vitrines het aanlichten van schilderijen en aanlichten van wanden en het leggen van accenten in ruimtes.

- *Er bestaat een 3 LED variant (TRIO) en een 1 LED variant (UNI).*
- *De kleurtemperatuur is WW (3150K) en CW (6500K)*
- *Gatmaat van de UNI is 60 mm van de TRIO is 77 mm.*
- *Het totale opgenomen systeemvermogen is maximaal 10 W voor 1 TRIO of voor 3 UNI's.*
- *Beschermingsklasse is IP20*
- *De bundelbreedte is 10 of 25°*
- *De armaturen zijn kantelbaar over een hoek van 25°*
- *Smart Spot LED is leverbaar met een geborsteld aluminium (SI), witte (WH) of zwarte (BK) afwerking*
- *De Smart LED Spot KIT wordt inclusief driver geleverd. Driver is dimbaar middels een elektronische faseafsnijdingsdimmer. Tevens is het mogelijk om losse armaturen, drivers en bekabeling te bestellen.*
- *Indien losse armaturen besteld worden, moet men rekening houden met het volgende: op een 10 W driver kunnen max. 3 UNI's (BBG360 1x LXML) worden aangesloten of 1 TRIO (BBG360 3x LXML), op een 30 W driver kunnen 6-12 Uni's (BBG360 1x LXML) of 2-4 Trio's (BBG360 3x LXML). Ook moet voldoende verlengkabel 2mtr met splitter worden besteld.*

IP 20 850°C F

CE



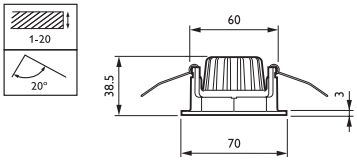
TRIO wit (WH)



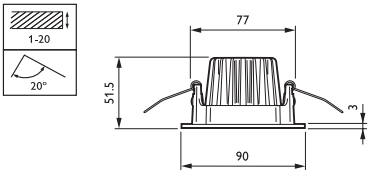
TRIO zwart (BK)



UNI aluminium (SI)



UNI - Afmetingen in mm.



TRIO - Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	KIT: 3x UNI armatuur (bedraad) + driver 10W + 2x verlengkabel 2mtr met splitter					
1	81343199	BBG361 3xLXML-10-/CW PSU-E SI	BBG361310CW SI	0,58	89	145,00
1	81344899	BBG361 3xLXML-10-/WW PSU-E SI	BBG361310WW SI	0,58	89	145,00
5	81345599	BBG361 3xLXML-25-/CW PSU-E SI	BBG361325CW SI	0,58	89	145,00
5	81346299	BBG361 3xLXML-25-/WW PSU-E SI	BBG361325WW SI	0,58	89	148,00
	KIT: 1x TRIO armatuur (bedraad) + driver 10W + 1x verlenkabel 2mtr met splitterg					
1	81347999	BBG363 3xLXML-10-/CW PSU-E SI	BBG363310CW SI	0,41	89	105,00
1	81348699	BBG363 3xLXML-10-/WW PSU-E SI	BBG363310WW SI	0,41	89	105,00
1	81349399	BBG363 3xLXML-25-/CW PSU-E SI	BBG363325CW SI	0,41	89	105,00
5	81350999	BBG363 3xLXML-25-/WW PSU-E SI	BBG363325WW SI	0,41	89	105,00
	KIT: 3x TRIO armatuur (bedraad) + driver 30W + 2x verlengkabel 2mtr met splitter					
1	81351699	BBG363 9xLXML-10-/CW PSU-E SI	BBG363910CW SI	0,97	89	250,00
1	81352399	BBG363 9xLXML-10-/WW PSU-E SI	BBG363910WW SI	0,97	89	250,00
1	81353099	BBG363 9xLXML-25-/CW PSU-E SI	BBG363925CW SI	0,97	89	250,00
1	81354799	BBG363 9xLXML-25-/WW PSU-E SI	BBG363925WW SI	0,97	89	255,00
	UNI spots, (1 LED) (alleen armatuur)					
5	81323399	BBG360 1xLXML-10-/CW BK	BBG360110CW BK	0,15	89	35,00
5	81322699	BBG360 1xLXML-10-/CW SI	BBG360110CW SI	0,15	89	35,00
5	81324099	BBG360 1xLXML-10-/CW WH	BBG360110CW WH	0,15	89	35,00
5	81320299	BBG360 1xLXML-10-/WW BK	BBG360110WW BK	0,15	89	35,00
5	81319699	BBG360 1xLXML-10-/WW SI	BBG360110WW SI	0,15	89	35,00
5	81321999	BBG360 1xLXML-10-/WW WH	BBG360110WW WH	0,15	89	35,00
5	81335699	BBG360 1xLXML-25-/CW BK	BBG360125CW BK	0,15	89	35,00
5	81334999	BBG360 1xLXML-25-/CW SI	BBG360125CW SI	0,15	89	35,00
5	81336399	BBG360 1xLXML-25-/CW WH	BBG360125CW WH	0,15	89	35,00
5	81332599	BBG360 1xLXML-25-/WW BK	BBG360125WW BK	0,15	89	35,00
5	81331899	BBG360 1xLXML-25-/WW SI	BBG360125WW SI	0,15	89	35,00
5	81333299	BBG360 1xLXML-25-/WW WH	BBG360125WW WH	0,15	89	35,00
	TRIO spots, (3 LED's) (alleen armatuur)					
5	81329599	BBG360 3xLXML-10-/CW BK	BBG360310CW BK	0,25	89	65,00
1	81328899	BBG360 3xLXML-10-/CW SI	BBG360310CW SI	0,25	89	65,00
5	81330199	BBG360 3xLXML-10-/CW WH	BBG360310CW WH	0,25	89	65,00
5	81326499	BBG360 3xLXML-10-/WW BK	BBG360310WW BK	0,25	89	65,00
1	81325799	BBG360 3xLXML-10-/WW SI	BBG360310WW SI	0,25	89	65,00
5	81327199	BBG360 3xLXML-10-/WW WH	BBG360310WW WH	0,25	89	65,00
5	81341799	BBG360 3xLXML-25-/CW BK	BBG360325CW BK	0,25	89	65,00
1	81340099	BBG360 3xLXML-25-/CW SI	BBG360325CW SI	0,25	89	65,00
5	81342499	BBG360 3xLXML-25-/CW WH	BBG360325CW WH	0,25	89	65,00
5	81338799	BBG360 3xLXML-25-/WW BK	BBG360325WW BK	0,25	89	65,00
1	81337099	BBG360 3xLXML-25-/WW SI	BBG360325WW SI	0,25	89	65,00
5	81339499	BBG360 3xLXML-25-/WW WH	BBG360325WW WH	0,25	89	65,00

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Accessiore Verlengkabel 2mtr met splitter					
1	81355499	ZBG360 C2000P-M-F	ZBG360C2000PMF	0,06	89	7,40
	Accessoire Driver (dimbaar)					
1	81356199	ZBG360 PSU-10W 220-240V	ZBG360PSU10W	0,09	89	45,20
1	81357899	ZBG360 PSU-30W 220-240V	ZBG360PSU30W	0,18	89	55,20

PSV Eindhoven, Business Lounge, Nederland



- Dynamische efficiënte RGB verlichting
- Uiterst compact, ook voor ronde koven
- Eenvoudige en snelle installatie door ingebouwde drivers.

De iColor Cove MX Powercore (BCX450) is een lineair RGB LED armatuur die dynamisch gekleurde lichteffecten mogelijk maakt in koven en ander kleine ruimtes. De iColor Cove MX Powercore maakt gebruik van Powercore® technologie, die efficiënte en nauwkeurige regeling via de lijnspanning mogelijk maakt. Deze technologie verlaagt de algehele kosten en vereenvoudigd de installatie van LED-verlichtingssystemen. De armaturen zijn eenvoudig aan elkaar te koppelen, door voorgemonteerde connectoren. Eventueel kunnen Jumper Cables tussen de armaturen geplaatst worden om afstanden in een koof te overbruggen.

- *Het armatuur (lengte 305 mm) is voorzien van 18 LED's (6 rood, 6 groen, 6 blauw) met in totaal maximale systeemvermogen van 12W.*
- *Het armatuur is verkrijgbaar met een wide beam optiek (WB: 70°x70°) of een medium beam optiek (MB: 20°x60°).*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium met een grijze poeder coating.*
- *De armaturen kunnen roteren over 180° in stappen van 10°.*
- *Voor een juiste installatie dienen de volgende onderdelen naast de LED armaturen besteld te worden:*

- DMX Data Enabler, hierop kunnen maximaal 95 armaturen in een niet onderbroken lijn geïnstalleerd worden. De Data Enabler koppelt het DMX signaal met de netspanning.
- Per Data Enabler 1 Leader Cable (ZCX450 C12200FL, lengte 12,2 m) om de connectie met het eerste armatuur in de lijn te maken.
- DMX controller bv. iPlayer3 of ColorDial. (DMX signaal kan eventueel doorgelust worden tussen de Data Enablers via een CAT5 kabel met RJ45 connector. DMX lijn lengte max. 300 m zonder signaal versterking).
- Het einde van de DMX lijn dient afgesloten te worden met een ZCX400 DATA TERMINATOR (wordt meegeleverd met Data Enabler).

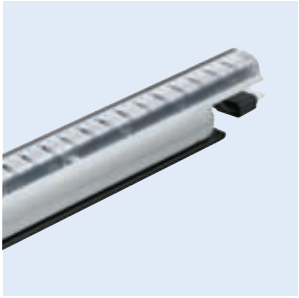
- *Optioneel voor de installatie zijn:*

- Installatierail (ZCX450 RA L1220 BK, lengte 1220 mm).
- Jumper Cables (ZCX450 C305P-M-F, lengte 305 mm of ZCX450 C1525P-M-F 1525 mm).

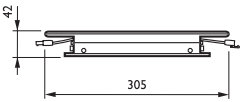
De iColor Cove QLX (BCX444) is een medium power lineair RGB LED armatuur die dynamisch gekleurde lichteffecten mogelijk maakt in koven en andere kleine



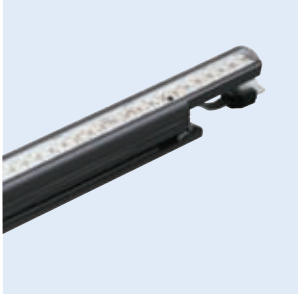
BCX450 WB70



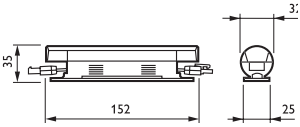
BCX450 MB20



BCX450 Afmetingen in mm.



BCX444



BCX444 15xLED - afmetingen in mm.

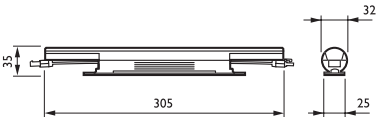
ruimtes. De armaturen zijn eenvoudig aan elkaar te koppelen, door voorgemonteerde connectoren. Eventueel kunnen Jumper Cables tussen de armaturen worden geplaatst.Wanneer de armaturen in een koof worden eplaats dient rekening te worden gehouden met een afstand van 3,5cm vanaf de bovenzijde van het armatuur tot aan het te verlichten oppervlak.

- *Het armatuur (lengte 305 mm) is voorzien van30 LED's (10 rood, 10 groen, 10 blauw) met in totaal maximale systeemvermogen van 3W.*
- *Het armatuur is verkrijgbaar met een wide beam optiek (WB: 120°x120°) of een medium beam optiek (MB: 100°x40°).*
- *De behuizing is vervaardigd kunststof met een polycarbonaat afscherming*
- *De armaturen kunnen roteren over 180° in stappen van 10°.*
- *Voor een juiste installatie dienen de volgende onderdelen naast de LED armaturen besteld te worden:*

- Voeding: (ZCX400 sPDS-60ca 24V 60W) hierop kunnen 20 armaturen (2x10 per poort) worden geplaatst.
- Per 10 armaturen 1 Leader Cable (ZCX440 C9150FL, 9mtr) om de connectie met het eerste armatuur in de lijn te maken (terminator wordt meegeleverd).
- DMX controller bv. iPlayer3 of ColorDial. (DMX signaal kan eventueel doorgelust worden tussen de Data Enablers via een CAT5 kabel met RJ45 connector. DMX lijn lengte max. 300 m zonder signaal versterking).
- Het einde van de DMX lijn dient afgesloten te worden met een ZCX400 DATA TERMINATOR (wordt meegeleverd met Data Enabler).

- *Optioneel voor de installatie zijn:*

- Installatierail (ZCX410 RA L1220 BK, lengte 1220mm).
- Jumper Cables (ZCX440 C305P-M-F, lengte 305 mm)



BCX444 30xLED - afmetingen in mm.


BCX450

IP 50

CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
		iColor Cove MX Powercore				
1	27551299	BCX450 18xLED-HB/RGB 100-240V WB70 DMX	BCX45018RGBWB70	0,56	87	230,00
1	27552999	BCX450 18xLED-HB/RGB 100-240V MB20 DMX	BCX45018RGBMB20	0,56	87	230,00
		iColor Cove QLX				
5	71402999	BCX444 15xLED-HB/RGB 24V 120	BCX44415RGB120	0,12	87	81,00
5	71404399	BCX444 15xLED-HB/RGB 24V 40	BCX44415RGB40	0,12	87	81,00
1	71401299	BCX444 30xLED-HB/RGB 24V 120	BCX44430RGB120	0,22	87	112,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	iColor Cove QLX					
1	71403699	BCX444 30xLED-HB/RGB 24V 40	BCX44430RGB40	0,22	87	112,00

Accessoires



DMX Data Enabler



SPDS-60CA 24V-60W

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	iColor Cove MX Powercore Accessoires: Jumper cables					
1	27554399	ZCX450 C305P-M-F	ZCX450C305PMF	0,21	87	19,00
	iColor Cove MX Powercore Accessoires: Leader cable					
1	27553699	ZCX450 C12200P	ZCX450C12200FL	1,70	87	55,00
	iColor Cove MX Powercore Accessoires: Montage rail					
1	71138799	ZCX450 RA L1220 BK	ZCX450RAL1220BK	0,01	87	9,00
	Data enabler DMX					
1	27556799	ZCX400 100-240V DMX DATA ENABLER	ZCX400DDMX	1,60	87	310,00
	Accesoires iColor Cove QLX: Powersupplies					
1	71095399	ZCX400 SPDS-60CA 24V-60W	SPDS60CA60DMX	1,40	87	208,00
	Accesoires iColor Cove QLX: Leader cable					
1	71061899	ZCX440 C9150FL	ZCX440C9150FL	0,45	87	32,60
	Controls (DMX) voor beide iColor Cove					
1	27559899	SSLCTR LRC9613 100-240V IPLAYER3	LRC9613/00	0,50	87	1.545,00
5	27557499	SSLCTR LRC9612 24V COLORDIAL	LRC9612/00	0,30	87	245,00
1	71080999	ZCX400 PSU100-240/24V-60W KIT	ZCX400P60-24VK	0,20	87	189,00

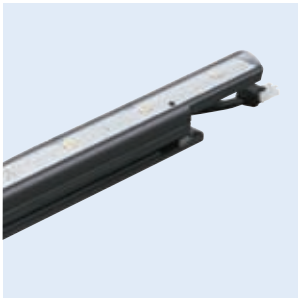
- Eenvoudige installatie en onderhoudsvrij
- Laag energieverbruik en lange levensduur
- Plug & Play

De eW Cove Powercore is een dimbare, 230 V lineaire LED armatuur geschikt voor medium-luminantie koofapplicaties. Het compacte formaat maakt deze armatuur geschikt voor een groot aantal installaties in retail, 'hospitality' en architecturale omgevingen. Ook ronde koof applicaties kunnen door de compactheid uitgevoerd worden. De eW Cove Powercore maakt gebruik van Powercore® technologie die rechtstreekse aansluiting op 230 V netspanning mogelijk maakt. Deze technologie verlaagt de algehele kosten en vereenvoudigd de installatie van LED-verlichtingssystemen. Armaturen in een lichtlijn zijn eenvoudig aan elkaar te koppelen, door voorgemonteerde connectoren, tevens is er installatierail beschikbaar. Eventueel kunnen Jumper Cables tussen de armaturen geplaatst worden.

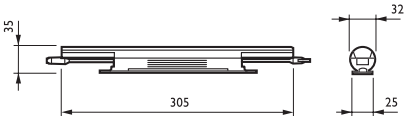
- *Twee vaste kleurtemperaturen: 2800K en 4200K*
- *Optiek met een brede bundel (110° x 110°).*
- *Armaturen zijn 180° kantelbaar.*
- *Zeer eenvoudige installatie: rechtstreeks op 230V netspanning (driver is geïntegreerd in de armatuur).*
- *Dimmen is eenvoudig mogelijk middels een standaard elektronische wanddimmer of fase-afsnijdingsdimmer. Dimbaar tot 20% van de max. lichtstroom.*
- *Maximaal 100 armaturen (30,5 meter) zonder Jumper Cables in een lichtlijn op een netaansluiting.*
- *Armaturen kunnen naadloos tegen elkaar geplaatstworden, zodat een egaal lichtbeeld ontstaan (geen schaduwen)*
- *Behuizing is vervaardigd van kunststof in de kleur donkergrijs.*
- *Levensduur 50.000 uur (70 % lumenbehoud)*
- *Energieverbruik max. 4.5 W*
- *Er zijn 2 verpakkingen beschikbaar: TP1 starter-KIT (armatuur + aansluitkabel 3m + eindstuk) en TP2 (enkel armatuur).*
- *Voor het maken van een lichtlijn dient één TP1 besteld te worden. De volgende armaturen zijn van type TP2*
- *Voor de juiste werking dient per lichtlijn een Aansluitkabel (ZCX410 C3050P) besteld te worden.*
- *Als accessoires zijn beschikbaar: Installatierail (ZCX410 RA L1220, lengte 1,2m) voor nog eenvoudigere en snellere installatie, aansluitkabel (ZCX410 C3050P), Jumper Cables (ZCX410 C305P-M-F, lengte 30,5 cm) en (ZCX410 C1525P-M-F lengte 1,5 m).*

IP 50

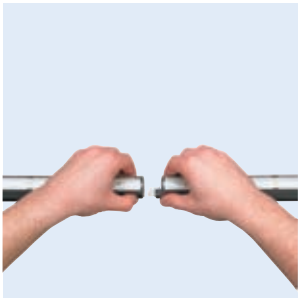
CE



BCX412



BCX412 Afmetingen in mm.



asimpleswitch.com

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	TP1 KIT (armatuur + aansluitkabel + eindstuk)					
1	71568299	BCX412 5xLED-HB/WW-2800 230V KIT MSR	BCX412WWKITLC	0,46	89	89,00
1	71569999	BCX412 5xLED-HB/NW-4200 230V KIT MSR	BCX412NWKITLC	0,46	89	89,00
	TP2 (armatuur)					
1	71566899	BCX412 5xLED-HB/WW-2800 230V MSR	BCX412WW	0,46	89	69,00
1	71567599	BCX412 5xLED-HB/NW-4200 230V MSR	BCX412NW	0,46	89	69,00

Ook bulk verpakking verkrijgbaar (MOQ=25pcs)

Accessoires



ZCX410 RA L1220

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Montage rails 1,2m					
5	71582899	ZCX410 RA L1220	ZCX410RAL12(1P)	0,08	89	8,40
1	27550500	ZCX410 RA L1220 (25PCS)	ZCX410RAL12	2,66	89	205,00
	jumper cables (30cm, 150cm)					
1	27548299	ZCX410 C305P-M-F	ZCX410C305PMF	0,04	89	10,50
1	27549999	ZCX410 C1525P-M-F	ZCX410C1525PMF	0,13	89	15,80
	Aansluitkabel/leader cable (3m)					
1	27547599	ZCX410 C3050P	ZCX410C3050P	0,22	89	31,50

- Koppelbaar tot max. lengte van 15m
- Eenvoudige installatie en onderhoudsvrij
- Laag energieverbruik en lange levensduur
- Plug & Play

De eW Profile Powercore (BCX413) is een compacte lineaire LED-armatuur met wit licht en een vaste kleurtemperatuur van 2700K of 4000K. De armatuur is ideaal voor taakverlichting in keukens, werkstations (bv. bureaus in kantoren, ziekenhuizen en laboratoria). De eW Profile Powercore is ook uitstekend geschikt voor de verlichting van etalages, vitrines en schappen in winkels, bars en bij tentoonstellingen. De eW Profile Powercore maakt gebruik van Powercore® technologie die rechtstreekse aansluiting op 230 V netspanning mogelijk maakt. Deze technologie verlaagt de algehele kosten en vereenvoudigd de installatie van LED-verlichtingssystemen: Plug & Play. eW Profile Powercore kenmerkt zich door een zeer laag energieverbruik.

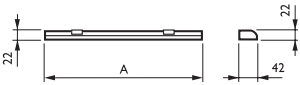
- *3 lengtes: 235 mm, 489 mm of 997 mm. Voorzien van respectievelijk, 5, 10 of 20 LED's en heeft een systeemverbruik van max. 4,5 W, 10 W of 20 W.*
- *110°x110° optiek.*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium met poedercoating, afscherming is gemaakt van polycarbonaat.*
- *Armatuur wordt geleverd met montageklemmen.*
- *De producten worden geleverd in 2 type kitverpakkingen: TP1 bevat een eW profile armatuur, aanstuitkabel (ZCX411 C3050P CE) en een eindstuk (ZCX411 TERMINATOR). TP2 bevat een eW profile armatuur en een koppelstuk (ZCX411 END-TO-END COUPLER).*
- *Voor de juiste werking dient aan het begin van een lijn een TP1 besteld te worden, de overige types zijn TP2.*
- *Als accessoires zijn ook los verkrijgbaar: voedings/aansluitkabel (ZCX411 C3050P CE, lengte 3m), armtuurkoppelstukken (ZCX411 END-TO-END COUPLER) om 2 armaturen rechtstreeks aan elkaar aan te sluiten, Jumper Cables in verschillende lengtes (bv. ZCX411 C152P-M-F, lengte 152mm etc.) om tussen de armaturen te plaatsen, T-Jumper Cables (ZCX411 C305-T) om lichtlijnen te splitsen en installatierail in verschillende armatuur lengtes (ZCX411 RA) voor nog eenvoudigere installatie.*

IP 50

CE



BCX413



BCX413 Afmetingen op mm.

	A
5x	235
10x	489
20x	997

asimpleswitch.com

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	eW profile KIT - TP1 (armatuur + aanstuikabel (3m) + eindstuk)					
1	70040099	BCX413 5xLED-HB/WW-2700 230V KIT MSR	BCX4135WW230MK	0,60	89	85,00
1	70041799	BCX413 10xLED-HB/WW-2700 230V KIT MSR	BCX41310WW230MK	0,86	89	129,00
1	70042499	BCX413 20xLED-HB/WW-2700 230V KIT MSR	BCX41320WW230MK	1,39	89	215,00
1	70043199	BCX413 5xLED-HB/NW-4000 230V KIT MSR	BCX4135NW230MK	0,60	89	85,00
1	70044899	BCX413 10xLED-HB/NW-4000 230V KIT MSR	BCX41310NW230MK	0,86	89	129,00
1	70045599	BCX413 20xLED-HB/NW-4000 230V KIT MSR	BCX41320NW230MK	1,39	89	215,00
	eW profile - TP2 (armatuur + koppelstuk)					
1	70034999	BCX413 5xLED-HB/WW-2700 230V MSR	BCX4135WW230M	0,30	89	69,00
1	70035699	BCX413 10xLED-HB/WW-2700 230V MSR	BCX41310WW230M	0,49	89	115,00
1	70036399	BCX413 20xLED-HB/WW-2700 230V MSR	BCX41320WW230M	0,93	89	199,00
1	70037099	BCX413 5xLED-HB/NW-4000 230V MSR	BCX4135NW230M	0,30	89	69,00
1	70038799	BCX413 10xLED-HB/NW-4000 230V MSR	BCX41310NW230M	0,49	89	115,00
1	70039499	BCX413 20xLED-HB/NW-4000 230V MSR	BCX41320NW230M	0,93	89	199,00

Ook bulkverpakking (MOQ 25pcs) mogelijk

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Montage rails					
5	71476000	ZCX411 RA L229 (25PCS)	ZCX411RAL22925	3,40	89	153,00
5	71474600	ZCX411 RA L483 (25PCS)	ZCX411RAL48325	5,50	89	216,00
5	71475300	ZCX411 RA L991 (24 PCS)	ZCX411RAL99125	9,20	89	489,00
	jumper cables (mm)					
1	71468599	ZCX411 C152P-M-F WH CE	ZCX411C152PMFWC	0,07	89	15,80
1	71469299	ZCX411 C305P-M-F WH CE	ZCX411C305PMFWC	0,13	89	15,80
1	71470899	ZCX411 C457P-M-F WH CE	ZCX411C457PMFWC	0,19	89	15,80
5	71471599	ZCX411 C1525P-M-F WH CE	ZCX411C1525PMFW	0,26	89	18,90
5	71472299	ZCX411 C305-T WH CE	ZCX411C305TWC	0,08	89	18,90
	Aansluitkabel (leader cable)					
1	71467899	ZCX411 C3050P CE	ZCX411C3050PCE	0,32	89	18,90
	Overig					
5	71485299	ZCX411 TERMINATOR LEFT (10PCS)	ZCX411TERM10PC	0,13	89	24,20
5	70001199	ZCX411 END-TO-END COUPLER (5PCS)	ZCX411ETE5PC	0,08	89	24,20

Affinium LED Freezer/Cooler modules

Affinium LED-Freezer modules LFM300/310 zijn dé vervanging voor de TL-lampen in professionele (supermarkt-) diepvrieskasten met glazendeuren. Ze zijn energiezuiging, installatievriendelijk, onderhoudsvrij en bevatten geen schadelijke stoffen, zoals kwik. Tevens is de lichtverdeling zeer gelijkmatig, wat bijdraagt aan een betere visuele indruk van de diepvriesproducten.

- *De LFM300 modules zijn bestemd voor hoge deuren en zijn beschikbaar in de lengtes 1500 mm en 1700 mm.*
- *De LFM310 modules zijn bestemd voor half hoge deuren en hebben een lengte van 745 mm en 940 mm.*
- *Het gemiddelde lichtniveau in de vriezer is 750 lux*
- *Van alle varianten zijn center-modules, voor bevestiging aan de kolommen tussen twee deuren. En er zijn side-modules voor bevestiging aan de kolommen van de buitenste deuren.*
- *Kleurtemperatuur koelwit (CW, 5650 K) Neutraal wit (NW, 4100 K)*
- *Levensduur: 50.000 uur (70% lumenbehoud)*
- *Bedrijfstemperatuur: -25 °C tot +10 °C*
- *Voor een juiste werking dienen ook 100 W, 24 V LED-Drivers besteld te worden. Deze mogen tot maximaal 80% worden belast.*
- *Tevens zijn er montagesets beschikbaar.*

Affinium LED cooler modules (LCM310) zijn de vervanging van TL-lampen in koelschappen van bijvoorbeeld supermarkten. De plaatsing is horizontaal. Ze zijn energiezuiging, installatievriendelijk, onderhoudsvrij en bevatten geen schadelijke stoffen, zoals kwik.

- *LCM310 modules zijn leverbaar in lengtes van 900 mm en 1200 mm.*
- *Leverbaar in warm wit (3100 K) en neutraal wit (4200 K).*
- *Levensduur: 50.000 uur (70% lumenbehoud)*
- *Bedrijfstemperatuur: -30 °C tot +30 °C*
- *Voor een juiste werking dienen ook 100 W, 24 V LED-Drivers besteld te worden. Deze mogen tot maximaal 80% worden belast.*
- *Tevens zijn er montagesets beschikbaar.*

Voor meer informatie neem contact op met uw Philips vertegenwoordiger of kijk op www.lighting.philips.nl



LFM300

- Eenvoudige installatie
- Laag energieverbruik
- Onderhoudsvrij

De Wall Marker LED asymmetrisch wordt gebruikt voor wand- en traptredenverlichting. Met deze LED armatuur kunnen paden en oppervlakken verlicht worden, maar ook trappen en ingangen .

- *De Wall Marker LED asymmetrisch is leverbaar in versie met 1, 2 of 3 LUXEON LED's in de kleur en koelwit.*
- *Het opgenomen vermogen is afhankelijk van het aantal LED's 3, 6 of 9 W.*
- *De lichtbron is afgeschermd met een opalen plaat, zodat een diffuus lichteffect wordt bereikt.*
- *Bestemd voor verticale inbouwtoepassingen.*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium. De inbouwdoos is vervaardigd van kunststof en dient separaat besteld te worden (ZWG331/332/333).*
- *Levensduur is 50.000 uur (met 70% lumenbehoud).*

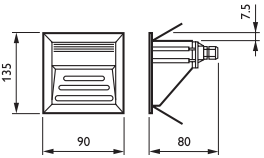
IP54 F

CE

asimpleswitch.com



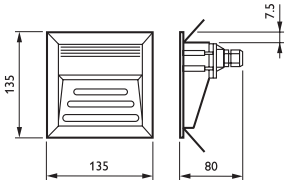
BWG331



BWG331 Afmetingen in mm.



BWG332

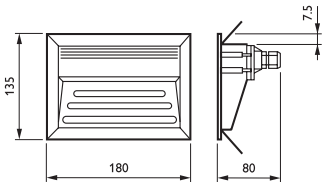


BWG332 Afmetingen in mm.

ECONOMY



BWG333



BWG333 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	80849999	BWG331 1xLED-LXN/CW PSU 220-240V CLII	BWG3311LEDCW	0,37	89	225,00
1	80850599	BWG332 2xLED-LXN/CW PSU 220-240V CLII	BWG3322LEDCW	0,52	89	275,00
1	80851299	BWG333 3xLED-LXN/CW PSU 220-240V CLII	BWG3333LEDCW	0,69	89	325,00

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	80852999	ZWG331 RMB	ZWG331RMB	0,15	89	26,30
1	80853699	ZWG332 RMB	ZWG332RMB	0,20	89	26,30
1	80854399	ZWG333 RMB	ZWG333RMB	0,30	89	26,30

- Nieuw: Speciale comfort lens voor maximaal visueel comfort
- Warmwit LED licht met hoge kleurweergave Ra 80
- Geen lichthinder en lichtvervuiling op gevels
- Retrofit BPP407-uitvoering leverbaar voor cylindrische masten
- Tweezijdige (duo) uitvoeringen leverbaar voor maximale toepasbaarheid

UrbanLine is de doorbraak op het gebied van functionele LED-buitenverlichting. UrbanLine (BPP406) gebruikt het licht op een verantwoorde efficiënte manier, waarbij tegemoet wordt gekomen aan de behoeften van de stad, zoals veiligheid, stedelijk imago en energiebesparing. Ideaal toepasbaar in stadscentra en binnenstedelijk gebieden zoals woonstraten, fietspaden, pleinen, parken, voetpaden. De inspirerende UrbanLine serie is nu ook verkrijgbaar in duo-uitvoeringen (dus aan iedere zijde van de mastkoppeling 1 tot 4 modules variabel te configureren) en een renovatieuitvoering (retrofit) met codering BPP407 waardoor de mastkoppeling ook toepasbaar is op cylindrische masten van 60 en 76mm. De keuze van type mastkoppeling staat los van de keuze van de lichtmodule-configuratie. Samen met verbeterde optieken zorgt dit voor nog bredere toepasbaarheid van dit opvallende armatuur

- *UrbanLine is verkrijgbaar in warmwit licht 3000k en neutraal wit licht 4000k met een goede kleurweergave Ra 80.*
- *UrbanLine is verkrijgbaar in drie type optieken. Collimatoren die zorgen voor maximale spreiding, gepatenteerde comfort lenzen die spreiding en visueel comfort optimaal combineren en een speciale lens array optiek die bredere profielen, straatbreedtes mogelijk maakt.*
- *Afhankelijk van de applicatie en vereiste lichtsterkte (3 t/m 10lux) kunt u kiezen uit een UrbanLine met 6, 12, 18 of 24 LED's. Voor elke applicatie een specifieke LED lichtoplossing.*
- *De behuizing en uithouder zijn gemaakt van geanodiseerd zilvergrijs spuitgiet aluminium standaard in RAL 9006. Duurzaam ontwerp, eenvoudig recyclebaar waardoor dit een Green product is. Diverse RAL en Akzo kleuren zijn ook verkrijgbaar.*
- *Het optiek bevat geanodiseerde reflectoren en lenzen van methacrylaat. De lichtkap is van gehard glas.*
- *UrbanLine is verkrijgbaar met 6, 12, 18 of 24 LED's met opgenomen systeem vermogens van 18W, 35W, 52W of 69W.*
- *Lange levensduur van 50.000 uur met 70% lumenbehoud.*



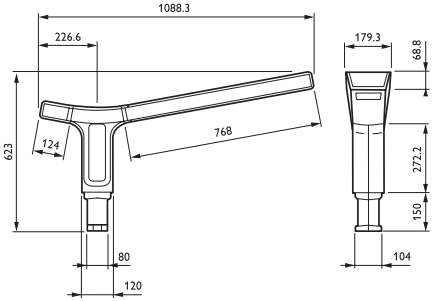
BPP406 1 module versie



BPP406 3 module versie



BPP406 4 module versie



Afmetingen 4-module in mm.

- *De armatuur heeft een geïntegreerde driver in de mast en wordt voorbedraad geleverd. De voedingsspanning is 110 - 240 V / 50 - 60 Hz.*
- *IP66, klasse I of II, slagvastheid IK08, Bedrijfstemperatuur: -20 °C < Ta < 35 °C, met ingebouwd hitte management systeem.*



Bestelinformatie
Reeksoverzicht UrbanLine BPP406

Basis-armatuur	Afwerking	Aantal modules	Optiek	Voedings-kabel	Kleurtemp. LED
 ❑ BPP406	❑ Satiny Grey (GR) ❑ RAL ❑ CLRCH	❑ 1 module ❑ 2 modules ❑ 3 modules ❑ 4 modules	❑ Standaard optiek (S) ❑ Comfort optiek (S-C) ❑ Lens Array (A) (bredere straten)	❑ C200 (0,2m voor 4m LPH) ❑ C1K2 (1,2m voor 5m LPH) ❑ C2K2 (2,2m voor 6m LPH)	❑ Warm wit 3000K (WW) ❑ Neutraal wit 4000K (NW)

- Straatverlichting met LED
- Diverse wittinten mogelijk
- Winnaar iF Design Award Gold

De CityWing Pedestrian LED, is een op LED's gebaseerde armatuur met een moderne en opvallende vormgeving welke onderscheiden is met de hoogste iF Design prijs. Dit stadverlichtingsconcept is ontworpen voor het verlichten van woon- en voetgangersgebieden, parken en tuinen. De twee optische units produceren een rotatiesymmetrische lichtverdeling.

- *De armatuur is standaard voorzien van 18 LUXEON® K2 LED's met 50% meer lumen output. Andere types op aanvraag.*
- *De unieke, zeer efficiënte collimerende 'meniscus'-optieken in combinatie met een mix van amberkleurige en witte LED's zorgen voor uniforme lichtniveaus. Er kan gekozen worden uit wit licht van 2700, 3200, 4000 en 4750 K om een gastvrije ambiance te creëren.*
- *De permanent gesloten en volledig onderhoudsvrije behuizing is vervaardigd van gietaluminium afgewerkt met zilvergrijze laklaag en heeft een frontplaat van matglas.*
- *De armatuur wordt geleverd compleet met beugels voor montage op een daarvoor speciaal ontworpen mast van 4 m met een vierkante doorsnede. Deze mast dient apart besteld te worden. De optimale onderlinge afstand bedraagt 12 meter met een gemiddelde verlichtingssterkte van 15 lux.*
- *De BPS741/742 heeft een levensduur van circa 50.000 uur met 70% lumenbehoud.*



BPS741 + ZPS740
CityWing BPS741/742 stadsverlichtingsarmatuur met mast (ZPS740)



IP65 IP43 *extern VSA*

CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	50648800	BPS741 LED-K2/WH EB I S GR	BPS741LED4750K2	17,00	87	3.950,00
5	50645700	BPS742 LED-K2/WH-27 EB I S GR	BPS742LED27K2	17,00	87	3.950,00
5	50646400	BPS742 LED-K2/WH-32 EB I S GR	BPS742LED32K2	17,00	87	3.950,00
5	50647100	BPS742 LED-K2/WH-40 EB I S GR	BPS742LED40K2	17,00	87	3.950,00

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	14797000	ZPS740 GR L3800	ZPS740GRL3800	21,00	87	1.040,00

Ministerlaan, Eindhoven, Nederland



Architecturale verlichting LEDline² BCS710/713/716/719/722

- **Ongeëvenaard LED strijklicht 1 tot +/- 25 m**
- **Eenvoudige installatie, interne drivers,**
- **Extra lengtes, bundels & kleuren (o.a. warmwit)**

De LEDline is een mooi vormgegeven lineaire LED schijnwerper voor architecturale toepassingen. Perfect voor strijklicht effecten langs gevels, pilaren en objecten. Met de diverse lengtes, lichtkleuren en RAL kleuren ideaal toepasbaar voor moderne en monumentale gebouwen en objecten, zoals bruggen, kerken en beelden.

- *LEDline2 opbouw is leverbaar in verschillende kleuruitvoeringen: monokleur (amber, blauw, groen, rood of warmwit 3000K, neutraal wit 4000K en koelwit 5500K), RGB (rood, groen en blauw) en AWB (amber, wit en blauw). De RGB- en AWB versie kunnen worden aangestuurd door DMX, waardoor er dynamische kleurveranderingen gecreëerd worden. Er kan gekozen worden uit een brede (2x 27°) of medium (2x 15°) lichtbundel. Beide versies zijn leverbaar in 3 lengten (600, 900 en 1.200 mm). De monokleur-versie kan uitgevoerd worden in een brede (2x 27°) of smalle (2x 6°) bundel en is leverbaar in vijf lengten (150, 300, 600, 900 en 1.200 mm).*
- *Nu ook vekrijgbaar in a-symmetrische bundel voor luifels en in brugleuningen en een brede kruislingse bundel 2x30° voor contour applicaties. (Optiek horizontaal, lichteffect verticaal).*
- *De armatuur heeft een geïntegreerde driver 230-40V / 50-60Hz en nu standaard met DMX/RDM protocol.*
- *Diverse accessoires zoals doorvoerbedrading (Bij monokleur statisch), voorgemonteerde XLR connectoren (X-HD-serie, 5polig, IP65), diverse kabellengtes,Wieland-connectoren (GESIS IP+ RST 20i3), diverse RAL kleuren en drie montagebeugel afstandmaten voor gevelmontage (100, 150 en 200 mm).*
- *Optioneel zijn mono kleurige opbouw versies ook in 1-10V / DALI verkrijgbaar.*
- *Aan het einde van de DMX lijn installatie dient een weerstandje 120 ø geplaatst te worden.*
- *Levensduur van 50.000 uur met 70% lumenbehoud. De armatuur is sealed for life en onderhoudsvrij.*
- *Alle modules en de montagebeugel zijn vervaardigd van geanodiseerd geëxtrudeerd aluminium. De eindkappen zijn van middengrijs polycarbonaat en de frontplaat van helder PMMA. Alle schroeven zijn van elektrolytisch verzinkt staal.*
- *Diverse bovengenoemde mogelijkheden te configureren via configurator (BCS713i).*



BCS713



BCS710

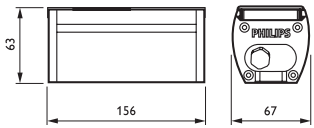


BCS716

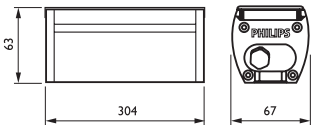


BCS722

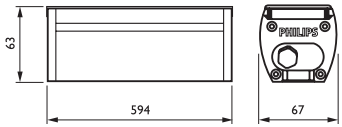
Architecturale verlichting LEDline² BCS710/713/716/719/722



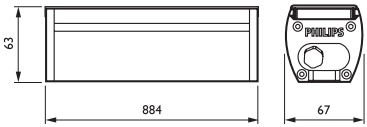
BCS710 Afmetingen in mm.



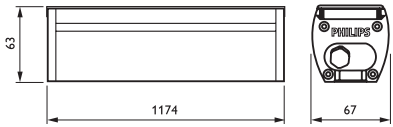
BCS713 Afmetingen in mm.



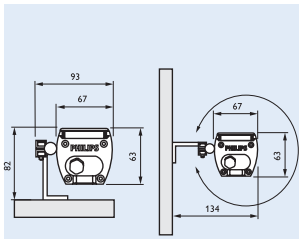
BCS716 Afmetingen in mm.



BCS719 Afmetingen in mm.



BCS722 Afmetingen in mm.



Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	67876500	BCS710 6xLED-K2-/WW 60	BCS7106K2WWWB	0,86	87	395,00
3	67879600	BCS710 6xLED-LXN/CW 6	BCS7106CWNB	0,86	87	395,00
3	67880200	BCS710 6xLED-LXN/CW 60	BCS7106CWWB	0,86	87	395,00
3	67884000	BCS713 12xLED-K2-/NW 60	BCS713K2NWWB	1,21	87	595,00
3	67881900	BCS713 12xLED-K2-/WW 6	BCS713K2WWNB	1,19	87	595,00
3	67882600	BCS713 12xLED-K2-/WW 60	BCS713K2WWWB	1,21	87	595,00
3	71438700	BCS713 12xLED-LXN/AM 6	BCS713LED12AMNB	1,19	87	595,00
3	71420200	BCS713 12xLED-LXN/BL 6	BCS713LED12BLNB	1,19	87	595,00
3	71423300	BCS713 12xLED-LXN/BL 60	BCS713LED12BLWB	1,21	87	595,00
3	71417200	BCS713 12xLED-LXN/CW 60	BCS713LED12WHWB	1,21	87	595,00
3	67888800	BCS716 24xLED-K2-/NW 60	BCS716K2NWWB	1,93	87	795,00
3	67885700	BCS716 24xLED-K2-/WW 6	BCS716K2WWNB	1,88	87	795,00
3	67886400	BCS716 24xLED-K2-/WW 60	BCS716K2WWWB	1,93	87	795,00
3	71468400	BCS716 24xLED-LXN/AM 6	BCS716LED24AMNB	1,88	87	795,00
3	71471400	BCS716 24xLED-LXN/AM 60	BCS716LED24AMWB	1,93	87	795,00
3	71450900	BCS716 24xLED-LXN/BL 6	BCS716LED24BLNB	1,88	87	795,00
3	71453000	BCS716 24xLED-LXN/BL 60	BCS716LED24BLWB	1,93	87	795,00
3	67981600	BCS716 24xLED-LXN/RGB 30 DMX	BCS716RGBMBDMX	2,28	87	1.190,00
3	67983000	BCS716 24xLED-LXN/RGB 60 DMX	BCS716RGBWBDMX	2,28	87	1.190,00
3	71444800	BCS716 24xLED-LXN/CW 6	BCS716LED24WHNB	1,88	87	795,00
3	71447900	BCS716 24xLED-LXN/CW 60	BCS716LED24WHWB	1,93	87	795,00
3	67890100	BCS716 6xLED-K2-/NW 60	BCS7166K2NWWB	1,78	87	555,00
5	71516200	BCS716 6xLED-LXN/AM 60	BCS716LED6AMWB	1,78	87	555,00
3	67902100	BCS719 36xLED-K2-/NW 60	BCS719K2NWWB	3,02	87	1.155,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	67899400	BCS719 36xLED-K2-/WW 6	BCS719K2WWNB	2,95	87	1.155,00
3	67900700	BCS719 36xLED-K2-/WW 60	BCS719K2WWWB	3,02	87	1.155,00
3	67903800	BCS719 36xLED-LXN/CW 6	BCS719CWNB	2,95	87	1.155,00
3	67904500	BCS719 36xLED-LXN/CW 60	BCS719CWWB	3,02	87	1.155,00
3	67993900	BCS719 36xLED-LXN/RGB 30 DMX	BCS719RGBMBDMX	3,13	87	1.430,00
3	67995300	BCS719 36xLED-LXN/RGB 60 DMX	BCS719RGBWBDMX	3,13	87	1.430,00
3	67910600	BCS722 12xLED-K2-/NW 60	BCS72212K2NWWB	3,14	87	810,00
3	67909000	BCS722 12xLED-K2-/WW 60	BCS72212K2WWWB	3,14	87	810,00
5	71530800	BCS722 12xLED-LXN/AM 60	BSC722LED12AMWB	3,14	87	810,00
5	71522300	BCS722 12xLED-LXN/BL 60	BSC722LED12BLWB	3,14	87	810,00
3	71519300	BCS722 12xLED-LXN/CW 60	BSC722LED12WHWB	3,14	87	810,00
3	67908300	BCS722 48xLED-K2-/NW 60	BCS72248K2NWWB	3,65	87	1.330,00
3	67905200	BCS722 48xLED-K2-/WW 6	BCS722K2WWNB	3,56	87	1.330,00
3	67906900	BCS722 48xLED-K2-/WW 60	BCS722K2WWWB	3,65	87	1.330,00
3	71498100	BCS722 48xLED-LXN/AM 6	BCS722LED48AMNB	3,56	87	1.295,00
3	71501800	BCS722 48xLED-LXN/AM 60	BCS722LED48AMWB	3,65	87	1.295,00
3	71480600	BCS722 48xLED-LXN/BL 6	BCS722LED48BLNB	3,56	87	1.295,00
3	71483700	BCS722 48xLED-LXN/BL 60	BCS722LED48BLWB	3,65	87	1.295,00
3	67985400	BCS722 48xLED-LXN/RGB 30 DMX	BCS722RGBMBDMX	3,77	87	1.860,00
3	67987800	BCS722 48xLED-LXN/RGB 60 DMX	BCS722RGBWBDMX	3,77	87	1.860,00
3	71474500	BCS722 48xLED-LXN/CW 6	BCS722LED48WHNB	3,56	87	1.295,00
3	71477600	BCS722 48xLED-LXN/CW 60	BCS722LED48WHWB	3,65	87	1.295,00

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	67967000	ZCS711 MB L71 W100	ZCS711MBL71W100	0,15	87	26,30
3	67969400	ZCS711 MB L260 W200	ZCS711MBL26W200	0,64	87	77,70
3	67974800	ZVS733 MFR MOUNTING FRAME	ZVS733MFR	4,35	87	541,00

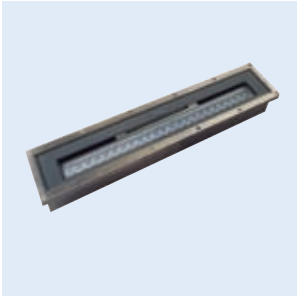
- Ongeëvenaard LED strijklicht effect +/- 15 meter
- Diverse lengtes, bundels en lichtkleuren verkrijgbaar
- IP67 met geïntegreerde driver

Lineaire schijnwerper voor nieuwe architecturale toepassingen op basis van LED's met een hoge lichtopbrengst. Ideaal als strijklicht voor verlichting van moderne en monumentale gevels en objecten zoals bruggen, kerken en beelden.

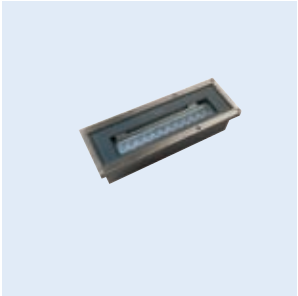
- *LEDline² inbouw is leverbaar in twee lengten (module van 300 en 600 mm in bijpassende inbouwdoos) en in de lichtkleuren wit, blauw, groen, amber en rood. Tevens kan er gekozen worden uit een brede (2x 27°) of smalle (2x 3°) lichtbundel.*
- *Dankzij de toepassing van LUXEON® hoogvermogen-LED's zijn deze inbouwschijnwerpers klein, slank en helder en hebben ze een lange levensduur (50.000 uur met 70% lumenbehoud). De optiekmodule is hermetisch afgesloten en is nagenoeg onderhoudsvrij.*
- *De BBS713/716 is bestemd voor inbouwmontage.*
- *Op aanvraag ook leverbaar in 1-10 V of DALI dimversie.*
- *De LEDline² inbouw wordt geleverd inclusief inbouwdoos voorgemonteerd in fabriek. Deze komt dus standaard bij het product.*

IP 67 IK 10 960°C

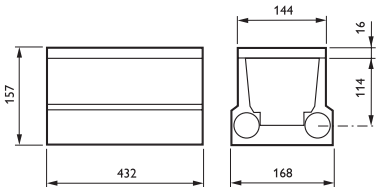
CE



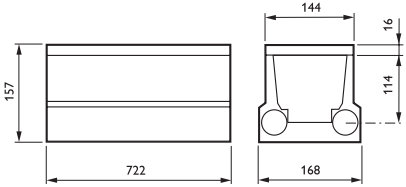
BBS716



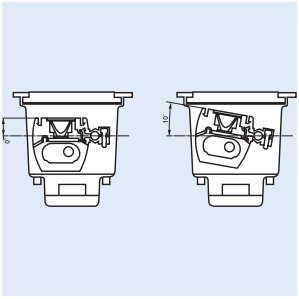
BBS713

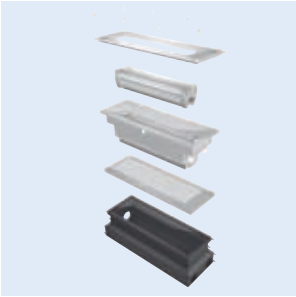


BBS713 Afmetingen in mm.



BBS716 Afmetingen in mm.





Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Mono Inbouwmontage 30 cm					
3	67920500	BBS713 12xLED-K2-/NW 30	BBS713K2NWMB	7,80	87	940,00
3	67919900	BBS713 12xLED-K2-/WW 30	BBS713K2WWMB	7,80	87	940,00
3	71556800	BBS713 12xLED-LXN/AM 6	BBS713LED12AMNB	7,78	87	940,00
3	71559900	BBS713 12xLED-LXN/AM 60	BBS713LED12AMWB	7,80	87	940,00
3	71538400	BBS713 12xLED-LXN/BL 6	BBS713LED12BLNB	7,78	87	940,00
3	71541400	BBS713 12xLED-LXN/BL 60	BBS713LED12BLWB	7,80	87	940,00
3	67921200	BBS713 12xLED-LXN/CW 30	BBS713LEDCWMB	7,80	87	940,00
3	71536000	BBS713 12xLED-LXN/CW 60	BBS713LED12WHWB	7,80	87	940,00
	Mono Inbouwmontage 60 cm					
3	67923600	BBS716 24xLED-K2-/NW 30	BBS716K2NWMB	12,63	87	1.280,00
3	67922900	BBS716 24xLED-K2-/WW 30	BBS716K2WWMB	12,63	87	1.280,00
3	71586500	BBS716 24xLED-LXN/AM 6	BBS716LEDAMNB	12,58	87	1.280,00
3	71589600	BBS716 24xLED-LXN/AM 60	BBS716LEDAMWB	12,63	87	1.280,00
3	71568100	BBS716 24xLED-LXN/BL 6	BBS716LEDBLNB	12,58	87	1.280,00
3	71571100	BBS716 24xLED-LXN/BL 60	BBS716LEDBLWB	12,63	87	1.280,00
3	67924300	BBS716 24xLED-LXN/CW 30	BBS716LEDCWMB	12,63	87	1.280,00

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	71598800	ZCS713 RMB	ZCS713RMB	0,52	87	131,00

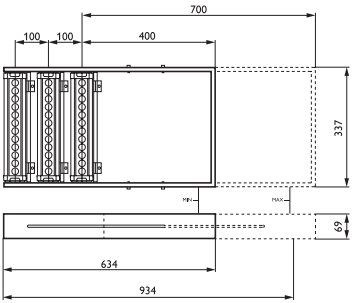
- Ongeëvenaard LED strijklicht effect +/- 25 meter
- Diverse bundels en lichtkleuren verkrijgbaar
- IP66 met geïntegreerde driver

LEDline2 flood is een combinatie van 3, onafhankelijk van elkaar te richten, LEDlines. Hierdoor is het mogelijk een geweldig strijklicht effect te creëren tot wel 25 m. De belangrijkste toepassingen omvatten het aanlichten van klassieke en moderne gebouwen, bruggen, torens en constructies.

- *De LEDline2 flood is gebaseerd op een verstelbare beugel van geëxtrudeerd aluminium die drie onafhankelijke, hermetisch gesloten LEDline2-modules van 300 mm integreert. Dit levert een uiterst krachtig en homogeen verlichtingseffect op. De drie modules kunnen onafhankelijk van elkaar gekanteld worden over +/- 15°. Afhankelijk van de hoogte waarop het licht gericht is, is de beugel verstelbaar over 400 tot 700 mm.*
- *Elke unit wordt geleverd met een HO7RNF kabel met een doorsnede van 3x 1,5 mm2 en een lengte van 2 m.*
- *De LEDline2 flood wordt voorzien van 36 (3x 12) LUXEON® I high power-LED's (1 W) in de kleuren blauw, amber, groen, rood of wit en heeft een lange levensduur (50.000 uur met 70% lumenbehoud).*



BVS733



BVS733 Afmetingen in mm.

IP 66 650°C *acrylic version*

CE

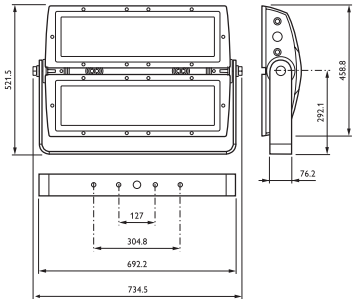
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	71595700	BVS733 36xLED-LXN/BL 6 C2K	BVS733LED3XBLNB	7,62	87	1.825,00

- High power LED- floodlight armatuur voor het aanlichten van grote oppervlaktes
- Hoge efficientie door de Powercore technologie
- Lichtopbrengst op maat voor specifieke applicaties door de verschillende verwisselbare lenzen



DCP770



Afmetingen in mm

De Philips ColorReach Powercore is een architectonische floodlight die uitzonderlijke prestaties levert. Het is de eerste LED-unit die krachtig genoeg is om grote gevels en structuren dynamisch aan te lichten. Hij combineert alle voordelen van op LED-techniek gebaseerde verlichting en digitale regeling (inclusief kleurveranderingseffecten), in een compact product. Met zijn weergaloze lichtopbrengst van meer dan 5000 lumen en een ongeëvenaarde lichtprojectie van meer dan 150 meter weerspiegelt deze krachtige armatuur de volgende generatie in buitenverlichting.
De uitwisselbare spreidingslenzen van de ColorReach ondersteunen een veelheid aan lichtverdelingen en toepassingen, inclusief spotlighting, strijklicht over muren en asymmetrisch strijklicht.
Dit energiezuinige product (290W opgenomen vermogen) levert verzadigde kleuren in combinatie met de Powercoretechnologie. Energie- en datamanagement zijn direct geïntegreerd in het product, waardoor een efficiënte werking en eenvoudige installatie verzekerd zijn.
De data-enabler is afzonderlijk te bestellen en het armatuur is compatibel met de volledige reeks Philips DMX-regelaars, inclusief Light System Manager, iPlayer3 of andere DMX-regelaars.
Installatie mogelijk met behulp van beugel op montageoppervlak en de armatuur kan 360° roteren.
De armatuur kan gebruikt worden bij -40 °C < Ta < +50 °C en heeft een geïntegreerde waterdichte steker/ contrasteker, 1,8 m aansluitkabel.

IP 66

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	70156800	DCP770 104xLED-HB/RGB 100-240V	DCP770RGB	42,00	87	5.400,00

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	70169800	ZCP770 BSP A5-17	ZCP770BSPA5-17	2,20	87	242,00
5	70170400	ZCP770 BSP A8	ZCP770BSPA8	2,20	87	242,00
5	70165000	ZCP770 BSP A13	ZCP770BSPA13	2,20	87	242,00
5	70166700	ZCP770 BSP A23	ZCP770BSPA23	2,20	87	242,00
5	70167400	ZCP770 BSP A43	ZCP770BSPA43	2,20	87	242,00
5	70168100	ZCP770 BSP A63	ZCP770BSPA63	2,20	87	242,00

- LED schijnwerper voor frontale verlichting
- Ideaal voor architecturale toepassingen
- Eenvoudige en snelle installatie door ingebouwde drivers

De ColorBlast 12 Powercore (BCP470) is een innovatieve RGB LED schijnwerper die dynamisch gekleurde lichteffecten mogelijk maakt. Ideaal voor frontale verlichting van moderne en monumentale gebouwen en objecten zoals bruggen, kerken en beelden. De ColorBlast 12 Powercore maakt gebruik van Powercore® technologie, die efficiënte en nauwkeurige regeling via de lijnspanning mogelijk maakt. Deze technologie verlaagt de algehele kosten en vereenvoudigd de installatie van LEDverlichtingssystemen.

- *ColorBlast 12 Powercore is verkrijgbaar in een smalle bundel 6°, medium bundel 10° en brede bundel 23° en wordt standaard geleverd in RGB uitvoering waarmee dynamische lichteffecten gecreëerd kunnen worden.*
- *De behuizing (IP66) is gemaakt van spuitgietaluminium met poedercoating (zwart of wit) en voorzien van gehard veiligheidsglas.*
- *De levensduur is 50.000 uur met 70 % lumenbehoud.*
- *Eenvoudig te plaatsen en richten dmv voorgemonteerde voetsteun die het mogelijk maakt om ColorBlast 350° te roteren voor of na installatie Daardoor geen problemen met plaatsing en positionering van verdeel box.*
- *De armatuur heeft een geïntegreerde driver 100-240 VAC, 50-60 Hz en is voorzien van een aansluitkabel van 1,80 m. Doorvoerbedrading mogelijk mbv lasdoos.*
- *De armaturen zijn eenvoudig aan te sluiten in serie (max. afstand 53 m tussen data enabler en laatste armatuur) of parallel (max. afstand 53m tussen data enabler en laatste armatuur, totale kabellengte max. 122 m). Voor een juiste installatie dienen de volgende onderdelen naast de LED armaturen besteld te worden:*

- DMX Data enabler (Hierop kunnen maximaal 23 armaturen in een ononderbroken lijn geïnstalleerd worden. De Data enabler koppelt het DMX signaal met de netspanning. DMX signaal kan eventueel doorgelust worden tussen Data enablers via een CAT5 kabel met RJ45 connector.
- DMX controller zoals de iPlayer3 of ColorDial. (bij Colordial ook adapter kit bestellen)

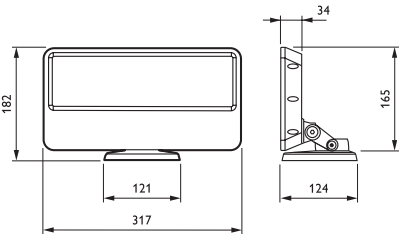
IP 66



BCP470 BK



BCP470 WH



BCP470 Afmetingen in mm.



BCP470

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	ColorBlast 12 Powercore					
1	71150999	BCP470 36xLED-HB/RGB 100-240V 10 BK DMX	BCP470RGBMB10BK	3,20	87	1.290,00
1	71154799	BCP470 18xLED-HB/RGB 100-240V 8 BK DMX	BCP470RGBNB6BK	3,20	87	1.290,00
1	71149399	BCP470 36xLED-HB/RGB 100-240V 10 WH DMX	BCP470RGBMB10WH	3,20	87	1.290,00
5	71153099	BCP470 18xLED-HB/RGB 100-240V 8 WH DMX	BCP470RGBNB6WH	3,20	87	1.290,00
1	71145599	BCP470 36xLED-HB/RGB 100-240V 23 WH DMX	BCP470RGBWB23WH	3,20	87	1.290,00
1	71146299	BCP470 36xLED-HB/RGB 100-240V 23 BK DMX	BCP470RGBWB23BK	3,20	87	1.290,00
	Data Enabler DMX					
1	27556799	ZCX400 100-240V DMX DATA ENABLER	ZCX400DDMX	1,20	87	310,00
	ColorDial DMX controller					
5	27557499	SSLCTR LRC9612 24V COLORDIAL	LRC9612/00	0,14	87	245,00
	Adapter kit voor ColorDial					
1	71080999	ZCX400 PSU100-240/24V-60W KIT	ZCX400P60-24VK	0,77	87	189,00
	iPlayer3 controller voor ColorBlast 12 Powercore					
1	27559899	SSLCTR LRC9613 100-240V IPLAYER3	LRC9613/00	1,00	87	1.545,00

- LED schijnwerper voor frontale en strijkverlichting
- Regelbare witte (3000- 6500K) architecturale verlichting
- Eenvoudige en snelle installatie door Powercore technologie



BCP431 WH

iW Blast 12 Powercore is een innovatieve LED schijnwerper met een regelbare kleurtemperatuur (3000 - 6500K) voor het realiseren van warm tot koel wit licht. De intensiteit van de lichtopbrengst kan worden ingesteld, waarbij de kleurtemperatuur behouden blijft of eveneens aangepast kan worden. Ideaal voor frontale verlichting van moderne en monumentale gebouwen en objecten zoals bruggen, kerken en beelden. De iW Blast 12 Powercore maakt gebruik van Powercore® technologie, die efficiënte en nauwkeurige regeling via de lijnspanning mogelijk maakt. Deze technologie verlaagt de algehele kosten en vereenvoudigd de installatie van LED-verlichtingssystemen.

- *iWBlast 12 Powercore is verkrijgbaar in een medium bundel van 18° en een brede bundel van 24° en wordt standaard geleverd in een combinatie van warm en koel witte LED's waarmee dynamische lichteffecten gecreëerd kunnen worden.*
- *De behuizing (IP66) is gemaakt van spuitgiet aluminium met poedercoating (zwart of wit) en voorzien van gehard veiligheidsglas.*
- *De Levensduur is 50.000 uur met 70% lumenbehoud.*
- *Opgenomen vermogen max 50W.*
- *Eenvoudige en flexibel te plaatsen en richten dmv voorgemonteerde voetsteun die het mogelijk maakt om iWBlast 350° te roteren voor of na installatie. Daardoor geen problemen met plaatsing en positionering van verdeel box.*
- *De armatuur heeft een geïntegreerde driver 100-240VAC, 50-60 Hz en wordt voorbedraad geleverd met 1.80m kabel. Doorvoerbedrading mogelijk mbv lasdoos.*
- *De armaturen zijn eenvoudig aan te sluiten in serie (max afstand 53m tussen iW data enabler en laatste armatuur) of parallel (max afstand 53m tussen iW data enabler en laatste armatuur, totale kabellengte max 122m). Voor een juiste installatie dienen de volgende onderdelen naast de LED armaturen besteld te worden:*

- iW Data Enabler, hierop kunnen maximaal 36 armaturen in een niet onderbroken lijn geïnstalleerd worden. De Data Enabler koppelt het iW signaal met de netspanning.

- iW Scene controller (iW Scene control signaal kan eventueel doorgelust worden tussen de data enablers via een CAT5 kabel met rj45 connector. iW control signaal lijn lengte max. 300m zonder signaal versterking).

- Het einde van de iW control signaal lijn dient afgesloten te worden met een ZCX400 DATA TERMINATOR. (Wordt meegeleverd met data enabler).

IP66

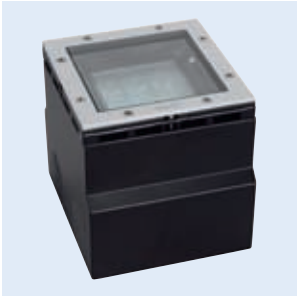
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	71187599	BCP431 30xLED-HB/WH-3000-6500 24 BK	BCP431BK24	3,10	87	1.380,20
1	71188299	BCP431 30xLED-HB/WH-3000-6500 18 WH	BCP431WH18	3,10	87	1.380,20
1	71186899	BCP431 30xLED-HB/WH-3000-6500 24 WH	BCP431WH24	3,10	87	1.380,20
		iW Data Enabler				
1	71179099	ZCX400 100-240V iW DATA ENABLER	ZCX400DIW	0,00	87	385,00
		iW Controls				
1	71178399	SSLCTR LRC9624 iW SCENE CONTROLLER	LRC9624/00	0,00	87	370,00

- Zeer compacte grond inbouw LED schijnwerper
- Brede keuze uit bundels, optieken en kleuren
- Interne driver

De LEDflood inbouw BBP730 is een verzonken in de bodem te installeren LED schijnwerper. Door middel van de LUXEON® K2 LED's zijn spectaculaire uplighteffecten mogelijk. Ideaal als strijklicht en accent verlichting van moderne en monumentale gevels en objecten zoals bruggen, kerken en beelden. Toepasbaar in o.a. woon- en winkelgebieden, pleinen en parken.

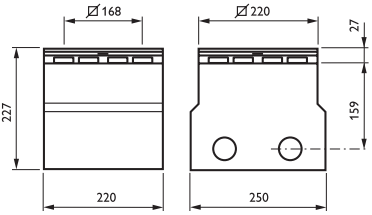
- *De LEDflood inbouw is leverbaar in verschillende kleuruitvoeringen: monokleur (amber, blauw, groen, rood of wit), tweekleurig (wit/blauw, wit/amber, blauw/groen) RGB (rood, groen en blauw) en AWB (amber, wit en blauw).*
- *De armatuur is verkrijgbaar in de volgende bundelbreedtes: - Smalle Bundel 2x 5° rotatie symmetrisch, instelbare tilthoek +/- 22° - Medium bundel 2x 12,5° rotatie symmetrisch, instelbare tilthoek +/- 17° - Rechthoekige bundel 2x 4° - 2x 17°: instelbare tilthoek +/- 8° - Rechthoekig asymmetrisch elliptische bundel 2x 55° tot - 5°/ + 35° zonder tilt.*
- *De armatuur beschikt over een thermisch management systeem en is altijd Cool Touch. Frame ≤ 70° / glass ≤ 55°C*
- *De hermetisch gesloten (IP67) behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium.*
- *Het frontglas is van gehard veiligheidsglas. De wartels zijn zowel in kunststof als metaal te verkrijgen. Het frame om het glas is verkrijgbaar in aluminium, RVS of gestraald RVS. De armatuur wordt geleverd met een metalen buis (voor positionering en bescherming) en een deksel om hem af te sluiten tijdens installatie.*
- *De LEDflood inbouw schijnwerpers zijn voorzien van 9 x LUXEON® K2 high-power LED's welke worden aangestuurd door DMX / RDM. Hierdoor kunnen met de RGB en AWB versies dynamische kleurveranderingen gecreëerd worden.*
- *De levensduur is 50.000 uur met 70% lumenbehoud.*
- *De armatuur heeft een geïntegreerde driver en wordt voorbedraad geleverd. Doorvoer bedrading is mogelijk alsmede DMX in/uit. De voedingsspanning is 220-240 V AC / 50-60Hz.*
- *De LEDflood inbouw is IP67 en heeft klasse I of II.(afhankelijk van uitvoering) Bovendien heeft de BBP730 een slagvastheid van IK10 en een statische belasting tot 3000 kg.*



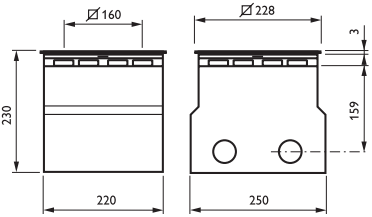
BBP731/BBP732/BBP733



BBP731/732/733



BBP731/732/733 Afmetingen in mm.

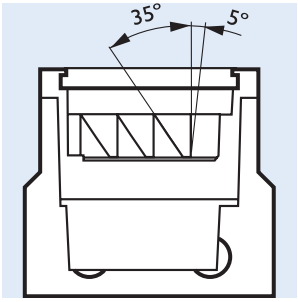


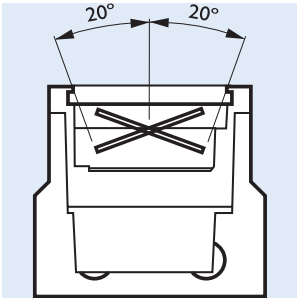
BBP731/732/733 met decoratieve ring. Afmetingen in mm.

- *LEDflood inbouw kan aangestuurd worden met ColourChaser DMX en ColourWheel.*
- *Diverse opties zijn te configureren (BBP730i).*

IP 67 IK 10

CE







Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Mono Colour					
3	60324800	BBP731 LED-K2-/WH I A SI C2	BBP731WHASI	10,05	87	995,00
3	60325500	BBP731 LED-K2-/WH I MB SI C2	BBP731WHMBSI	10,12	87	995,00
3	60328600	BBP731 LED-K2-/BL I A SI C2	BBP731BLASI	10,05	87	995,00
3	60329300	BBP731 LED-K2-/BL I LIN8-34 SI C2	BBP731BLLISI	10,12	87	995,00
1	60330900	BBP731 LED-K2-/AM I A SI C2	BBP731AMASI	10,05	87	995,00
1	60331600	BBP731 LED-K2-/AM I LIN8-34 SI C2	BBP731AMLISI	10,12	87	995,00
	BiColour DMX gestuurd					
3	60338500	BBP742 LED-K2-/WH/BL I NB DMX C2	BBP742WHBLNBDMX	10,63	87	1.185,00
3	60340800	BBP742 LED-K2-/WH/AM I MB DMX C2	BBP742WHAMMBDMX	10,63	87	1.185,00
3	60341500	BBP742 LED-K2-/WH/AM I A DMX C2	BBP742WHAMADMX	10,63	87	1.185,00
3	60332300	BBP742 LED-K2-/WH/BL I LIN8-34 DMX C2	BBP742WHBLLIDMX	10,63	87	1.185,00
	Tri-Colour DMX gestuurd					
3	60344600	BBP743 LED-K2-/RGB I A DMX C2	BBP743RGBADMX	10,56	87	1.315,00
3	60345300	BBP743 LED-K2-/RGB I LIN8-34 DMX C2	BBP743RGBLIDMX	10,63	87	1.315,00
3	60346000	BBP743 LED-K2-/RGB I MB DMX C2	BBP743RGBMBDMX	10,63	87	1.315,00
3	60350700	BBP743 LED-K2-/AWB I MB DMX C2	BBP743AWBMBDMX	10,63	87	1.315,00
3	60352100	BBP743 LED-K2-/AWB I LIN8-34 DMX C2	BBP743AWBLIDMX	10,63	87	1.315,00

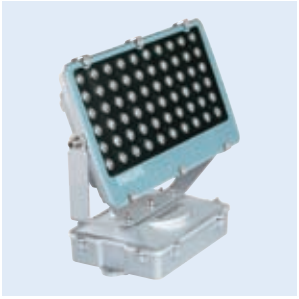
- Plug & play LED schijnwerper (Wit en RGB)
- Voorbedraad, IP65 doorvoerbedradings connectoren
- Voorgeprogrammeerde dynamische lichtshows

Smart Flood LED (BCP400) is een reeks LED-schijnwerpers die ideaal zijn voor frontale gevelverlichting, in mono wit en dynamische RGB kleuren.

- *Smart Flood LED is leverbaar in drie versies, waarvan elk in Koelwit of RGB lichtkleur; Mini; 8xLED's Wit met 22° bundel en 3xMulti-Die LED's RGB met 47° bundel) Midi; (36xLED's Wit met 22° bundel en 36xLED's RGB met 60° bundel) Maxi; (60xLED's Wit met 22° bundel en 60xLED's RGB met 60° bundel). Opgenomen vermogens 8W / 9W / 36W / 60W (alleen LED's).*
- *De RGB-uitvoering heeft een voorgeprogrammeerde sequentie (ingebouwd) en kan uitsluitend bestuurd worden met de daarvoor speciaal ontworpen controller (ZCP400) voor aansluiten en synchroniseren van max.32 RGB-armaturen. 8 dynamische fijn instelbare (snelheid en frequentie) voorinstellingen en 8 statische voorinstellingen. Bijbehorende drivers leverbaar.*
- *De behuizing is gemaakt van corrosievast hogedrukspuitgietaluminium gelakt RAL 9006 met RVS klemmen en een thermisch gehard, 4 mm dikke glasplaat. De collimatorlenzen zijn van gepolijst polycarbonaat. PG16/PG20 kabelwartels voor alle aansluitingen. De armatuur heeft een instelbare kantelhoek van +/-180° met een geïntegreerd richthulpmiddel.*
- *Lange levensduur van 50.000 uur met 70% lumenbehoud.*
- *De armatuur heeft een externe 'clip-on' LED-driver die geïnstalleerd kan worden tot op 30 meter afstand. Voorbedraad geleverd met 1m voedingskabel. PG16/PG20 kabelwartels voor alle aansluitingen. De voedingsspanning is 100 - 240V.*
- *IP65, klasse I, slagvastheid IK05, Bedrijfstemperatuur: -20 °C < Ta < 50 °C.*
- *ZCP400 Controller; voor de Smart Flood LED RGB versies.*
- *Bij de mini versie koelwit kunnen 8 toestellen geplaatst worden per driver, bij de mini versie RGB kunnen 6 toestellen geplaatst worden per driver.*

system *stand-alone luminaire* IP 65 850°C

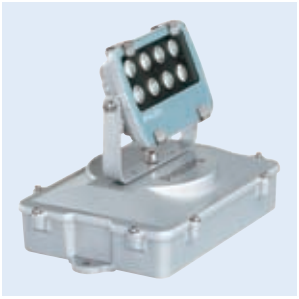
CE *CB RoHS*



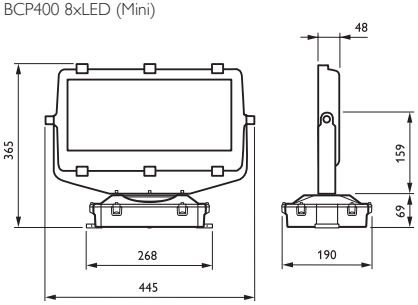
BCP400 60xLED (Maxi)



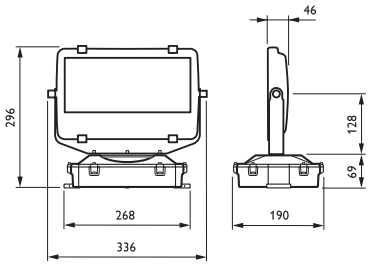
BCP400 36xLED (Midi)



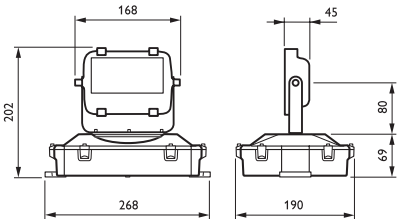
BCP400 8xLED (Mini)



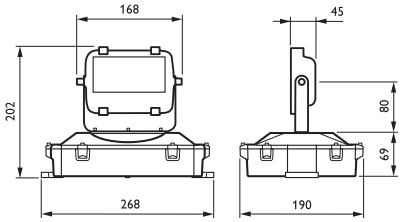
BCP400 60xLED (Maxi) Afmetingen in mm.



BCP400 36xLED (Midi) Afmetingen in mm.



BCP400 8xLED (Mini) Afmetingen in mm.



BCP400 3xLED (Mini) Afmetingen in mm.


BCP400

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
		Mini versie in koelwit of RGB incl driver				
1	81269499	BCP400 8xLED-HB/CW PSU-E 100W GR	BCP4008CW100WGR	3,66	89	325,00
		Mini versie in koelwit of RGB excl driver				
1	81271799	BCP400 8xLED-HB/CW 24V GR	BCP400CW24VGR	1,09	89	195,00
1	81272499	BCP400 3xLED-MD/RGB 24V GR	BCP400RGB24VGR	1,14	89	195,00
		Midi versie in koelwit of RGB incl driver				
1	81273100	BCP400 36xLED-HB/CW PSU-E 60W GR	BCP400CW60WGR	5,64	89	770,00
1	81274800	BCP400 36xLED-HB/RGB PSU-E 60W GR	BCP400RGB60WGR	6,04	89	770,00
		Maxi versie in koelwit of RGB incl driver				
1	81275500	BCP400 60xLED-HB/CW PSU-E 100W GR	BCP40060CW100GR	7,56	89	990,00
1	81276200	BCP400 60xLED-HB/RGB PSU-E 100W GR	BCP400RGB100WGR	7,76	89	990,00

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
		Controller				
		Jumpercable mono				
5	81370799	ZCP400 C10000P-M-F 2-CORE	ZCP400C10002C	0,00	87	34,00

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Jumpercable RGB					
5	81371499	ZCP400 C10000P-M-F 4-CORE	ZCP400C10004C	0,00	87	45,00

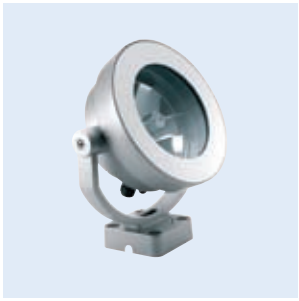
Nieuwkaai, Turnhout, België



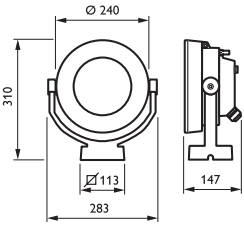
- Onovertroffen lichteffect op basis van 1 LED (4 W)
- Geschikt voor overbrugging van lange afstanden (>30m)
- Eenvoudige installatie, flexibel te richten en in/uit te zoomen

De Beamer LED is een LED-schijnwerper die uniek is in zijn soort. Door middel van maar één LED kunnen objecten op grote afstand verlicht worden. Verder is de schijnwerper bijzonder makkelijk te installeren en flexibel te richten. Ideaal voor accentverlichting op afstand voor gebouwen, bruggen, structuren, parken, tuinen, beelden en monumenten.

- *De Beamer LED heeft een zeer nauwe rotatiesymmetrische bundel (2 x 1,1°). Hierdoor wordt het strooilicht perfect gecontroleerd en krijgt u het licht precies waar u het wilt hebben. Verder is de armatuur verkrijgbaar met een lineaire bundel die het mogelijk maakt strakke lichtlijnen te trekken als ook een strijklicht versie.*
- *De armatuur is bijzonder flexibel in het positioneren en het richten. Door middel van de gepatenteerde zoomspot optiek is het mogelijk de bundel aan te passen. De rotatiesymmetrische bundel is te verstellen van 2 x 1,7° tot 2 x 3° en de lineaire bundel is te verstellen van 2 x 1,3° tot 2 x 25°. Verder heeft de Beamer LED een tilthoek van -90° / +90°, een rotatiehoek van -170° / 170° om de as van de armatuur en is de bundel zelf te roteren tussen de - 180° en de 180° om de as van de lichtbundel.*
- *De Beamer LED is verkrijgbaar in de volgende lichtkleuren: wit, amer, rood, groen, blauw en cyaan. Bovendien zijn de kleuren lichtblauw en goudgeel verkrijgbaar door gebruik te maken van Solgel filters.*
- *De robuuste behuizing en U-beugel zijn vervaardigd van spuitgietaluminium in een zilvergrijze afwerking (vergelijkbaar met RAL9006).*
- *De Beamer LED heeft een lange levensduur (50.000 uur met 70% lumenbehoud).*
- *De armatuur heeft een geïntegreerde 240 V / 50-60 Hz driver.*



BCP725



BCP725 Afmetingen in mm.

IP 66 IK 08

CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Ultra Intensieve Spot					
3	47800500	BCP725 LED-LXN/BL PSU I RND2 SI	BCP725BLRN2-I	4,41	87	580,00
1	47836400	BCP725 LED-LXN/LBL PSU I RND2 SI	BCP725LBLRN2-I	5,06	87	665,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Ultra Intensieve Spot					
3	47801200	BCP725 LED-LXN/BL PSU I RND2-6 SI	BCP725BLRN26-I	5,06	87	820,00
3	47806700	BCP725 LED-LXN/RD PSU I RND2-6 SI	BCP725RDRN26-I	5,06	87	820,00
3	47811100	BCP725 LED-LXN/WH PSU I RND2-6 SI	BCP725WHRN26-I	5,06	87	820,00
3	47803600	BCP725 LED-LXN/BL PSU I LIN6-50 SI	BCP725BLLIN6-I	5,06	87	820,00
3	47808100	BCP725 LED-LXN/RD PSU I LIN6-50 SI	BCP725RDLIN6-I	5,06	87	820,00
	Ultra Intensieve Spot met Zoomspot					
3	47813500	BCP725 LED-LXN/WH PSU I LIN6-50 SI	BCP725WHLIN6-I	5,06	87	820,00
3	47804300	BCP725 LED-LXN/BL PSU I C-NB SI	BCP725BLCNB-I	4,63	87	590,00
3	47809800	BCP725 LED-LXN/RD PSU I C-NB SI	BCP725RDCNB-I	4,63	87	590,00
3	47814200	BCP725 LED-LXN/WH PSU I C-NB SI	BCP725WHCNB-I	4,63	87	590,00
1	47835700	BCP725 LED-LXN/YE PSU I C-NB SI	BCP725GOCNB-I	4,63	87	675,00

Underwater LED BBB451

- Kleurrijke lichteffecten onder water
- Gemakkelijk te plaatsen en te richten (inbouw/ opbouw)
- Tot wel 10 meter onder water te plaatsen (IP68)

De Underwater LED is een compacte spot op basis van krachtige LUXEON® K2 high power LED's, voor het creëren van geweldig kleurrijke effecten in vochtige omgevingen als ook onder water. Door de hoge IPclassificatie (IP68) is deze spot tot wel 10 meter onder water te gebruiken. De Underwater LED is uiterst geschikt voor het verlichten van vijvers, fonteinen en zwembaden. Ook geschikt voor boven water om architecturale accenten te leggen op gevels, beelden, kunstwerken, bruggen en struiken. De Underwater LED is verkrijgbaar in een opbouwversie (BCB451) en in een inbouwversie (BBB451).

- *De BCB451 en de BBB451 zijn uitgerust met 3 LUXEON® K2 LED's waarbij gekozen kan worden uit een witte, een blauwe of een RGB versie. De BBB451 is bovendien verkrijgbaar met 1 witte of 1 blauwe LUXEON® K2 LED. Andere kleuren op aanvraag.*
- *De inbouwdozen ZBB451 RMB-1 en ZBB451 RMB-3 horen bij respectievelijk de BBB451 met 1 LED en de BBB451 met 3 LED's.*
- *De Underwater LED is te bestellen met 3 verschillende bundels: 2x 5°, 2x 12,5° en 2x 20° voor mono en RGB-versie.*
- *De behuizing is vervaardigd van roestvrij staal en is voorzien van een gehard frontglas.*
- *De Underwater LED heeft een externe driver. Voor de mono versies dient de ECB451 PSU220-240V-36W gebruikt te worden. Hierop kunt u maximaal 4 armaturen met 3 LED's of 12 armaturen van 1 LED aansluiten. Standaard kabellengte is 3m.*
- *Voor de RGB versie dient zowel de ECB450 PSU220-240V/24V-100W driver als ook 1 of meerdere DMX slaves (ECB451 DMX SLAVE) besteld te worden. Op deze driver kunt u maximaal 2 slaves aansluiten en per slave kunt u maximum 5 armaturen aansluiten.*
- *De maximale afstand tussen de drivers en de laatste armatuur is 20 meter.*
- *De Underwater LED heeft een IP-waarde van 68, voldoet aan klasse II en verbruikt in de 3 LED versie 9W. De 1 LED versie verbruikt 3 W.*
- *De RGB versie is aan te sturen door middel van de Philips ColourChaser DMX of de Philips ColourChaser Wheel.*

III | IP 68 | 850°C

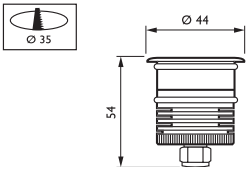
CE CB



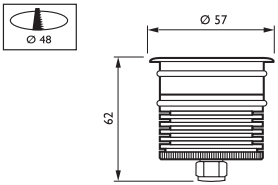
BBB451 1x



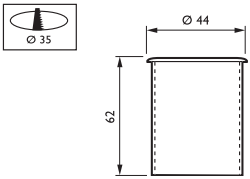
BBB451 3x



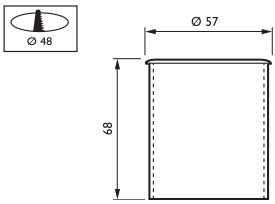
BBB451 1x Afmetingen in mm.



BBB451 3x Afmetingen in mm.



ZBB451 RMB-1 Afmetingen in mm.



ZBB451 RMB-3 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Underwater LED inbouw 1 LED versie					
5	80773799	BBB451 1xLED-K2--10-/BL III	BBB4511LED10BL	0,31	87	225,00
1	80774499	BBB451 1xLED-K2--25-/CW III	BBB4511LED25CW	0,31	87	225,00
1	80776899	BBB451 1xLED-K2--40-/CW III	BBB4511LED40CW	0,31	87	225,00
	Underwater LED inbouw 3 LED versie					
1	80781299	BBB451 3xLED-K2--25-/CW III	BBB4513LED25CW	0,39	87	300,00
5	80782999	BBB451 3xLED-K2--25-/BL III	BBB4513LED25BL	0,39	87	300,00
1	80783699	BBB451 3xLED-K2--25-/RGB III	BBB4513LED25RGB	0,45	87	345,00
1	80784399	BBB451 3xLED-K2--40-/CW III	BBB4513LED40CW	0,39	87	300,00
5	80785099	BBB451 3xLED-K2--40-/BL III	BBB4513LED40BL	0,39	87	300,00
5	80786799	BBB451 3xLED-K2--40-/RGB III	BBB4513LED40RGB	0,45	87	345,00

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Inbouwdozen					
1	80796699	ZBB451 RMB-1	ZBB4511RMB4PCS	0,05	87	57,80
1	80797399	ZBB451 RMB-3	ZBB4513RMB2PCS	0,05	87	26,30
	SLAVE voor RGB versie					
1	80842099	ECB451 DMX SLAVE	ECB451DMXSLAVE	0,18	87	332,00
	Mono driver					
1	80838399	ECB451 PSU220-240V-36W	ECB451PSU36W	0,18	87	112,00
	RGB driver					
5	80150699	ECB450 PSU220-240V/24V-100W	ECB450PSU100W	1,07	87	199,00
5	80150699	ECB450 PSU220-240V/24V-100W	ECB450PSU100W	1,08	87	199,00

- Kleurrijke lichteffecten onder water
- Gemakkelijk te plaatsen en te richten
- Tot wel 10m onder water te plaatsen (IP68)

De Underwater LED is een compacte spot op basis van krachtige LUXEON® K2 high power LED's, voor het creëren van geweldig kleurrijke effecten in vochtige omgevingen als ook onder water. Door de hoge IPclassificatie (IP68) is deze spot tot wel 10 meter onder water te gebruiken. De Underwater LED is uiterst geschikt voor het verlichten van vijvers, fonteinen en zwembaden. Ook geschikt voor boven water om architecturale accenten te leggen op gevels, beelden, kunstwerken, bruggen en struiken. De Underwater LED is verkrijgbaar in een opbouwversie (BCB451) en in een inbouwversie (BBB451).

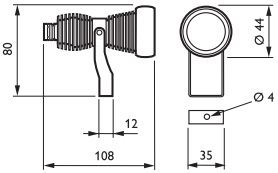
- *De BCB451 en de BBB451 zijn uitgerust met 3 LUXEON® K2 LED's waarbij gekozen kan worden uit een witte, een blauwe of een RGB versie. De BBB451 is bovendien verkrijgbaar met 1 witte of 1 blauwe LUXEON® K2 LED. Andere kleuren op aanvraag.*
- *De inbouwdozen ZBB451 RMB-1 en ZBB451 RMB-3 horen bij respectievelijk de BBB451 met 1 LED en de BBB451 met 3 LED's.*
- *De Underwater LED is te bestellen met 3 verschillende bundels: 2x 5°, 2x 12,5° en 2x 20° voor mono en RGB-versie.*
- *De behuizing is vervaardigd van roestvrij staal en is voorzien van een gehard frontglas.*
- *De Underwater LED heeft een externe driver. Voor de mono versies dient de ECB451 PSU220-240V-36W gebruikt te worden. Hierop kunt u maximaal 4 armaturen met 3 LED's of 12 armaturen van 1 LED aansluiten. De standaard kabellengte is 2m.*
- *Voor de RGB versie dient zowel de ECB450 PSU220-240V/24V-100W driver als ook 1 of meerdere DMX slaves (ECB451 DMX SLAVE) besteld te worden. Op deze driver kunt u maximaal 2 slaves aansluiten en per slave kunt u maximum 5 armaturen aansluiten.*
- *De maximale afstand tussen de drivers en de laatste armatuur is 20 meter.*
- *De Underwater LED heeft een IP-waarde van 68, voldoet aan klasse II en verbruikt in de 3 LED versie 9W. De 1 LED versie verbruikt 3 W.*
- *De RGB versie is aan te sturen door middel van de Philips ColourChaser DMX of de Philips ColourChaser Wheel.*

III IP 68 IK 08 850°C

CE



BCB451



BCP451 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Underwater LED Opbouw 3 LED versie					
1	80787499	BCB451 3xLED-K2--10-/CW III	BCB4513LED10CW	0,58	87	380,00
1	80789899	BCB451 3xLED-K2--10-/RGB III	BCB4513LED10RGB	0,64	87	395,00
1	80790499	BCB451 3xLED-K2--25-/CW III	BCB4513LED25CW	0,58	87	380,00
1	80792899	BCB451 3xLED-K2--25-/RGB III	BCB4513LED25RGB	0,64	87	395,00
1	80793599	BCB451 3xLED-K2--40-/CW III	BCB4513LED40CW	0,58	87	380,00
5	80794299	BCB451 3xLED-K2--40-/BL III	BCB4513LED40BL	0,58	87	380,00
1	80795999	BCB451 3xLED-K2--40-/RGB III	BCB4513LED40RGB	0,64	87	395,00

- Naadloze dynamische contourverlichting
- Uiterst geschikt alternatief voor neon verlichting
- Mogelijkheid tot lage resolutie video beelden

iColor Accent Powercore (BCP494) is een lineaire LEDoplossing, ideaal om naadloze contourverlichting en gekleurde lichteffecten op gevels, gebouwen en kolommen te creëren. Maximale ontwerp vrijheid in o.a. entertainment, signage en artistieke vormgeving. Een doorbraak op het gebied van lage resolutie video beelden door de mogelijkheid om individuele pixels RGB aan te sturen. Uiterst geschikt alternatief voor neon verlichting.

- *Verkrijgbaar in lengtes 61, 122 en 244 cm die eenvoudig aan elkaar te koppelen zijn met behulp van voorgemonteerde (IP66) connectoren.*
- *Controle resolutie van pixels 1.2" tot 8" met een luminantie van 879 nits (candela/m2).*
- *De armatuur heeft een geïntegreerde driver 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz en verbruikt +/- 10 W per 30 cm.*
- *De behuizing (IP66) is gemaakt van geextrudeerd aluminium en kunststof met een diffuse lens voor direct view.*
- *Levensduur van 50.000 uur met 70 % lumenbehoud.*
- *Voor een juiste installatie dienen de volgende onderdelen naast de LED-armaturen besteld te worden:*

- Data enabler EO (Hierop kunnen maximaal 15 (61, 122 cm versie) en maximaal 12 (244 cm versie) armaturen in een niet onderbroken lijn geïnstalleerd (max. kabellengte 30.5 m exclusief Leader cable van data enabler naar eerste armatuur) worden. De Data enabler koppelt het data signaal met de netspanning.
- Per Data enabler een Leader cable om de connectie met de armaturen te maken. (ZCP494 C15250FL)
- Controller zoals de iPlayer3, Light System Manager of Video System Manager. Ook aan te sturen met behulp van overige DMX512 (RS-485) compatible controls.

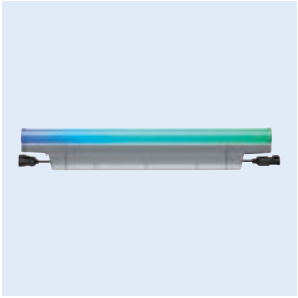
- *Optioneel voor de installatie zijn:*

- Jumpercables (ZCP494) in lengtes 30, 61,152 en 305 cm.

IP 66



BCP494



BCP494

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Leader cable voor iColor Accent Powercore					
1	71075599	ZCP494 C15250FL	ZCP494C15250FL	1,25	87	235,00
	Jumper cables voor iColor Accent Powercore					
5	71076299	ZCP494 C305FL	ZCP494C305FL	0,09	87	114,00
5	71079399	ZCP494 C610FL	ZCP494C610FL	0,11	87	124,00
	Data enabler EO voor iColor Accent Powercore					
1	71054099	ZCX400 100-240V EO DATA ENABLER	ZCX400DEO	0,00	87	295,00
	iPlayer 3 controller voor iColor Accent Powercore					
1	27559899	SSLCTR LRC9613 100-240V IPLAYER3	LRC9613/00	0,00	87	1.545,00

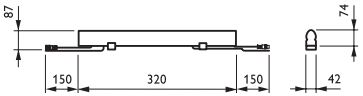
- Dynamische lichtlijnen voor contourverlichting
- Eenvoudige montage en besturing
- Geen onderhoud en een laag energieverbruik

Contour Batten LED (BCC103/106/109/112) is een IP 65-geclassificeerd buitenarmatuur die leverbaar is in mono- en RGB-uitvoeringen die naadloos onderling gekoppeld kunnen worden. De intuïtieve Controller stuurt de armaturen aan en maakt zelfs sectiegewijze programmering mogelijk met een synchronisatie tot 60 meter. Op deze manier kan een hele reeks effecten gerealiseerd worden, zowel in vijf monochrome kleuren - rood, groen, blauw, geel en wit - als in RGB. Dit alles is mogelijk terwijl tegelijk het energieverbruik tot een minimum wordt beperkt.

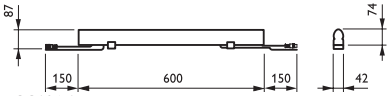
- *Contour Batten LED is verkrijgbaar in 4 lengtematen; (BCC103)320mm, (BCC106)600mm, (BCC109)900mm (BCC112)1200mm. De BCC103 is verkrijgbaar met 20x(mono) of 3x10(RGB) LED's; De BCC106 is verkrijgbaar met 40x(mono) of 3x20(RGB) LED's; De BCC109 is verkrijgbaar met 60x(mono) of 3x30(RGB) LED's; De BCC112 is verkrijgbaar met 80x(mono) of 3x40 (RGB) LED's.*
- *Altijd een controller nodig waarop max 50 armaturen mono of RGB aangestuurd kunnen worden. Uitsluitend te besturen icm ZCC200 controller die is vereist voor bediening, sectiegewijze programmering en synchronisatie tot over 60 meter doorverbonden armaturen. 6 statische en 48 dynamische effecten zijn voorgeprogrammeerd.*
- *De behuizing is gemaakt van UV-bestendig geëxtrudeerd polycarbonaat met RVS montageklemmen en polycarbonaat eindkappen. De lichtkap is een optisch geprofileerde polycarbonaat ivoorwitte, vuilafstotende diffuser. Kantelhoek: -90° / +90° (met optionele draaibare beugels).*
- *Opgenomen vermogen: BCS103: 3,8W (Mono), 3,2W (RGB) BCS106: 5,2W (Mono), 5,0W (RGB) BCS109: 6,5W (Mono), 7,0W (RGB) BCS112: 7,7W (Mono), 8,9W (RGB).*
- *Levensduur van 10.000 uur met 70% lumenbehoud.*
- *Contour BattenLED heeft een geïntegreerde driver, IP65 doorvoerbedradingsconnectoren voor data en wordt geleverd compleet met bedrading, wat een plug-and-play installatie verzekert. Er is geen gecompliceerde adresseringsprocedure of programmering vereist. Gebruik gewoon de voorinstellingen, die individueel ingesteld kunnen worden. De voedingsspanning is 100 - 240V.*
- *IP65, klasse II, slagvastheid IK02, Bedrijfstemperatuur: -20 °C < Ta < 40 °C.*



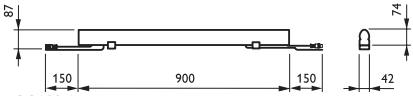
BCC103



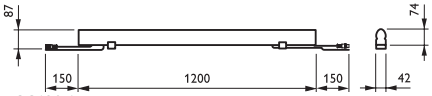
BCC103 Afmetingen in mm.



BCC106 Afmetingen in mm.



BCC109 Afmetingen in mm.



BCC120 Afmetingen in mm.

- *ZCC400 Controller; Uitsluitend te gebruiken icm Contour BattenLED. Draaibare montagebeugels.*



CE *CB*

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	81164299	BCC103 20xLED-LP/GN PSU II L320	BCC103GN320	0,55	89	55,00
1	81165999	BCC103 20xLED-LP/RD PSU II L320	BCC103RD320	0,55	89	55,00
1	81167399	BCC103 20xLED-LP/WH PSU II L320	BCC103WH320	0,55	89	63,00
1	81168099	BCC103 20xLED-LP/YE PSU II L320	BCC103AM320	0,55	89	55,00
1	81166699	BCC103 30xLED-LP/RGB PSU II L320	BCC103RGB320	0,55	89	60,00
1	81169799	BCC106 40xLED-LP/BL PSU II L600	BCC106BL600	0,72	89	67,00
1	81170399	BCC106 40xLED-LP/GN PSU II L600	BCC106GN600	0,72	89	67,00
1	81171099	BCC106 40xLED-LP/RD PSU II L600	BCC106RD600	0,72	89	67,00
1	81174199	BCC106 40xLED-LP/YE PSU II L600	BCC106AM600	0,72	89	67,00
1	81175899	BCC109 60xLED-LP/BL PSU II L900	BCC109BL900	0,90	89	80,00
1	81176599	BCC109 60xLED-LP/GN PSU II L900	BCC109GN900	0,90	89	80,00
1	81177299	BCC109 60xLED-LP/RD PSU II L900	BCC109RD900	0,90	89	80,00
1	81179699	BCC109 60xLED-LP/WH PSU II L900	BCC109WH900	0,90	89	99,00
1	81180299	BCC109 60xLED-LP/YE PSU II L900	BCC109AM900	0,90	89	80,00
1	81178999	BCC109 90xLED-LP/RGB PSU II L900	BCC109RGB900	0,90	89	85,00
1	81181999	BCC112 80xLED-LP/BL PSU II L1200	BCC112BL1200	1,10	89	90,00
5	81182699	BCC112 80xLED-LP/GN PSU II L1200	BCC112GN1200	1,10	89	90,00
1	81183399	BCC112 80xLED-LP/RD PSU II L1200	BCC112RD1200	1,10	89	90,00
1	81185799	BCC112 80xLED-LP/WH PSU II L1200	BCC112WH1200	1,10	89	119,00
1	81186499	BCC112 80xLED-LP/YE PSU II L1200	BCC112AM1200	1,10	89	90,00

- Flexibele LED lichtslang in diverse kleuren
- Uiterst geschikt alternatief voor neonverlichting
- Diverse std lengtes met doorkoppel mogelijkheid

Flex LED (BCC200) is een lineair armatuur (IP66) die een egale lijn vormt met een hoge uniforme helderheid. Hiermee is flexibele contourverlichting op gebouwen en objecten mogelijk binnen & buiten.

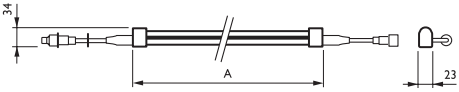
- *Verkrijgbaar in amber, blauw, groen, rood en wit.*
- *Diverse standaard lengtes verkrijgbaar: amber & rood in lengtes 1,52 m, 3,04 m, 10,64 m, 19,76 m, 50,16 m. Blauw, groen en wit in lengtes 0,91m, 1,82m, 10,01m, 20,02m, 50,05m.*
- *Elke Flex LED wordt standaard geleverd met voorgemonteerde connectoren (IP44) die doorkoppeling mogelijk maken tot max. 50 m.*
- *Levensduur van 10.000 uur met 70% lumenbehoud.*
- *Opgenomen vermogen per meter is < 5.7W.*
- *Er is voeding verkrijgbaar, voor max. 50m (ECC200PSU50M) aan een gekoppelde lichtslang.*
- *Voor eenvoudige installatie op de gevel kunt u montage tracks in lengte 200cm apart bij bestellen.*

IP44 *connectors* IP65 *buizen* 850°C

CE *CB*



BCC200



BCC200 Afmetingen in mm

	A
L1820	1820
L3040	3040
L10010	10010
L10640	10640
L19760	19760
L20020	20020
L50050	50050
L50160	50160



BCC200



BCC200

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	FlexLED rood in lengtes 1,52 m, 3,04 m, 10,64 m, 19,76 m, 50,16 m					
1	80965699	BCC200 LED-LP/RD 220-240V CLII L3040	BCC200RDL3040	2,18	89	150,00
1	80994600	BCC200 LED-LP/RD 220-240V CLII L19760	BCC200RDL19760	12,96	89	915,00
1	80999100	BCC200 LED-LP/RD 220-240V CLII L50160	BCC200RDL50160	29,05	89	2.275,00
	FlexLED groen in lengtes 0,91 m, 1,82 m, 10,01 m, 20,02 m, 50,05 m					
1	80966399	BCC200 LED-LP/GN 220-240V CLII L1820	BCC200GNL1820	1,20	89	187,00
1	80971799	BCC200 LED-LP/GN 220-240V CLII L10010	BCC200GNL10010	5,83	89	965,00
1	80995300	BCC200 LED-LP/GN 220-240V CLII L20020	BCC200GNL20020	12,96	89	1.935,00
5	81000300	BCC200 LED-LP/GN 220-240V CLII L50050	BCC200GNL50050	29,05	89	4.795,00
	FlexLED blauw in lengtes 0,91 m, 1,82 m, 10,01 m, 20,02 m, 50,05 m					
1	80972499	BCC200 LED-LP/BL 220-240V CLII L10010	BCC200BLL10010	5,83	89	585,00
1	80996000	BCC200 LED-LP/BL 220-240V CLII L20020	BCC200BLL20020	12,96	89	1.175,00
1	81001000	BCC200 LED-LP/BL 220-240V CLII L50050	BCC200BLL50050	29,05	89	2.900,00
	FlexLED amber in lengtes 1,52 m, 3,04 m, 10,64 m, 19,76 m, 50,16 m					
1	80968799	BCC200 LED-LP/AM 220-240V CLII L3040	BCC200AML3040	2,18	89	180,00
1	80973199	BCC200 LED-LP/AM 220-240V CLII L10640	BCC200AML10640	6,13	89	590,00
1	80997700	BCC200 LED-LP/AM 220-240V CLII L19760	BCC200AML19760	12,96	89	1.100,00
1	81002700	BCC200 LED-LP/AM 220-240V CLII L50160	BCC200AML50160	29,05	89	2.755,00
	FlexLED wit in lengtes 0,91 m, 1,82 m, 10,01 m, 20,02, 50,05 m					
1	80964999	BCC200 LED-LP/CW 220-240V CLII L910	BCC200CWL910	0,67	89	143,00
1	80969499	BCC200 LED-LP/CW 220-240V CLII L1820	BCC200CWL1820	1,20	89	270,00
1	80974899	BCC200 LED-LP/CW 220-240V CLII L10010	BCC200CWL10010	5,83	89	1.420,00
1	80998400	BCC200 LED-LP/CW 220-240V CLII L20020	BCC200CWL20020	12,96	89	2.840,00
1	81003400	BCC200 LED-LP/CW 220-240V CLII L50050	BCC200CWL50050	29,05	89	7.065,00

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Voeding voor max. 50 meter					
1	81225099	ECC200 PSU 220-240V 1.6A CLII IP44	ECC200PSU50M1PC	0,15	89	10,20
	Montage track in lengte 2 m					
1	81229899	ZCC200 CMC L2000 ALU	ZCC2002000(1PC	0,35	89	14,70

- Hoge helderheid en homogene lichteffecten (mono / RGB)
- Eenvoudige installatie dankzij inbouwdozen
- Zowel buiten als binnen toepasbaar (IP67)

De Marker LED is een duidelijk zichtbare markeringsen signaleringsarmatuur met een hoge helderheid en een uniforme lichtopbrengst. Deze eigenschappen worden in de RGB versie behouden door gebruik te maken van Multi Chip LED's. Hierdoor wordt een optimale kleurmenging bereikt. In combinatie met de gemakkelijk te hanteren inbouwdozen maakt de Marker LED een grote reeks creatieve oplossingen en effecten mogelijk. De robuust ontworpen Marker LED is leverbaar in drie uitvoeringsvormen: rond (BBG300), vierkant (BBG310) en rechthoekig (BBG320). De armatuur is leverbaar met LED's in de kleuren amber, blauw, groen, rood, wit. Bovendien is hij ook verkrijgbaar in de, door DMX gestuurde, RGB versie waarmee alle kleuren van de regenboog gecreëerd kunnen worden.

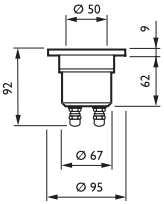
- *De behuizing is vervaardigd van polycarbonaat, de afdekkap is van geborsteld RVS staal met een interne diffuser van gehard glas. De beschermingsklasse van de armatuur is IP67.*
- *De armaturen zijn voorzien van 12 (BBG300), 16 (BBG310) of 40 (BBG320) LED's.*
- *Voor het vergemakkelijken van de installatie van de Marker LED zijn gemakkelijk te installeren inbouwdozen leverbaar. Deze inbouwdozen maken doorvoerbedrading, als ook de mogelijkheid om de armatuur op gelijk niveau als de grond in te bouwen, mogelijk.*
- *De Marker LED armaturen werken op een voedingsspanning van 220-240 V. Op aanvraag ook leverbaar voor 24V: BBG301, BBG311 en BBG321.*
- *Levensduur van 30.000 uur (70% lumenbehoud).*
- *De RGB versie is aan te sturen door middel van de Philips ColourChaser Touch of de Philips ColourChaser Wheel.*

IP 67 IK 08

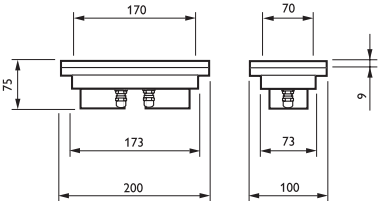
CE



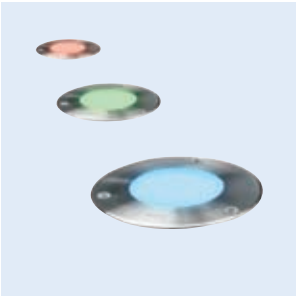
BBG300



BBG300 Afmetingen in mm.



BBG320 Afmetingen in mm.



Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
Rond					
5 00993399	BBG300 LED-HB/AM PSU 220-240V CLII	BBG300AM220	0,50	89	186,00
1 00996499	BBG300 LED-HB/BL PSU 220-240V CLII	BBG300BL220	0,50	89	200,00
5 00995799	BBG300 LED-HB/GN PSU 220-240V CLII	BBG300GN220	0,50	89	200,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Rond					
5	00994099	BBG300 LED-HB/RD PSU 220-240V CLII	BBG300RD220	0,50	89	186,00
5	80235099	BBG300 LED-HB/RGB PSU 220-240V CLII	BBG300RGB220	0,50	89	380,00
1	00992699	BBG300 LED-HB/WH PSU 220-240V CLII	BBG300WH220	0,50	89	205,00
	Vierkant					
5	79708399	BBG310 LED-HB/AM PSU 220-240V CLII	BBG310AM220	0,56	89	245,00
1	79711399	BBG310 LED-HB/BL PSU 220-240V CLII	BBG310BL220	0,56	89	265,00
5	80237499	BBG310 LED-HB/RGB PSU 220-240V CLII	BBG310RGB220	0,56	89	490,00
1	79707699	BBG310 LED-HB/WH PSU 220-240V CLII	BBG310WH220	0,56	89	285,00
	Rechthoek					
1	79717599	BBG320 LED-HB/WH PSU 220-240V CLII	BBG320WH220	1,07	89	410,00

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Inbouwdoos voor mono versie					
1	80200899	ZBG300 RMB RMBH	ZBG300RMB+H	0,45	89	28,40
	Inbouwdoos voor RGB versie					
1	80202299	ZBG300 RMB-RGB RMBH	ZBG300RMB+H/RGB	0,36	89	33,60
5	80233699	ZBG320 RMB RGB-RMBH	ZBG320RMB+H/RGB	0,78	89	44,10

Lattis LED (BCP310/315) is een dynamisch RGB lichtpunt. Ideaal toepasbaar voor accentverlichting, contourverlichting en indicatieverlichting op gevels en gebouwen.

- *Lattis LED is verkrijgbaar in twee maten; (BCP310) diameter van 90mm verlicht opp. en (BCP315) diameter 145mm verlicht opp. De geïntegreerde RGB LED's geven heldere en verzadigde kleuren en een uniforme kleurmenging. Het optiek heeft een brede bundel met diffuus licht naar de voor- en zijkanten.*
- *Met behulp van een ColourChaser Wheel DMX controller is gesynchroniseerde besturing en kleurwisseling mogelijk. Max 30 armaturen op 1 controller, indien meer gewenst dient een DMX extra booster voorzien te worden. Individuele adressering is op aanvraag mogelijk.*
- *De Lattis LED heeft een aluminium behuizing met PMMA diffuser en PC M16 IP66 doorvoerbedradings connectoren voor voeding en DMX.*
- *Opgenomen vermogens van Lattis LED (BCP310) 4W, (BCP315) 9.7W. GB)*
- *Levensduur van 20.000 uur met 70% lumenbehoud.*
- *De Lattis LED heeft een externe driver PS050/100/150 waarop meerdere Lattis LED's in een ondoorbroken lijn op aangesloten kunnen worden. De voedingsspanning is 24V DC. Max 30m. tussen driver en laatste armatuur.*
- *IP66, klasse III, Bedrijfstemperatuur: -20 °C < Ta < 40 °C.*
- *Bestuurbaar met DMX Controller ColourWheel, ColourChaser Touch DMX.*
- *Op PS050 kan max 10 stuks BCP310 of 4 stuks BCP315 aangesloten worden.*
- *Op PS100 kan max 20 stuks BCP310 of 8 stuks BCP315 aangesloten worden.*
- *Op PS150 kan max 30 stuks BCP310 of 12 stuks BCP315 aangesloten worden.*

III IP 66 650°C F

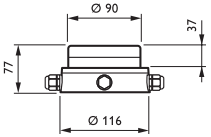
CE *CB*



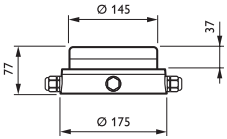
BCP315



BCP310



BCP310 Afmetingen in mm.



BCP315 Afmetingen in mm.







Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	81064599	BCP310 12xLED-HB/RGB 24V III GR	BCP31012RGB24V	0,79	87	154,00
5	81065299	BCP315 32xLED-HB/RGB 24V III GR	BCP31532RGB24V	1,38	87	255,00
5	81066900	ECS100 PSU220-240/24V-50W-50-60Hz	ECS100PSU50W	3,10	89	69,40
5	81067600	ECS100 PSU220-240/24V-100W-50-60Hz	ECS100PSU100W	3,10	89	148,00

Amazon LED

- Kleur wit of blauw
- Inclusief afstandsbediening voor aan-/ uitschakelen
- Alle montage accessoires inbegrepen

Amazon LED (BBC206/211/212) is een reeks accentarmatuurtjes, ideaal voor markering en signalering. De armaturen zijn vervaardigd van robuuste, hoogwaardige materialen, wat een duurzame oplossing verzekert voor de verlichting van woonomgevingen, parken, voetpaden, tuinen en pleinen.

- *De armatuur is leverbaar in vijf verschillende kleuren: amber, rood, blauw, groen en wit (kleurtemperatuur 5600K – 6500K) om extra sfeer te geven aan een diversiteit aan situaties.*
- *De BBC206 en BBC212 hebben een behuizing van technopolymeer met een glazen lichtkap die in een aantrekkelijke roestvaststalen ring is gevat. De slagvastheid van de armaturen bedraagt IK10 (20 J), 850 °C/5 s en ze zijn bestand tegen een belasting van 1 ton. De armaturen hebben beschermingsklasse IP67 en zijn dus geschikt voor een lang, onderhoudsvrij gebruik zowel binnen als buiten. Ze zijn voorbedraad en dat minimaliseert de installatietijd.*
- *Het hart van de Amazon marker wordt gevormd door meerdere LED's, die een uitstekende helderheid leveren.*
- *Diverse accessoires maken het mogelijk de Amazon aan te passen aan de individuele situatie.*

De Amazon LED 10 Guiding Light (BBC211) is een set bestaande uit 10 LED units (wit of blauw), 9 V driver (1 stuks) , afstandsbediening (1 stuks), connectoren (22 stuks) en bekabeling (20 m). Met de afstandsbediening kunnen de LED-units worden aan- en uitgeschakeld. Elke LED unit is voorzien van 1 LED en geeft een uniform en zacht licht. Een LED unit bestaat uit een aluminium ring en een polycarbonaat front glas en behuizing. Ze hebben een slagvastheid van IK08.

III IP 67 850°C

CE CB



BBC206



BBC206



BBC212



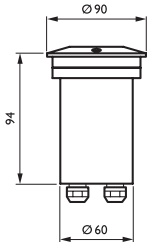
BBC212



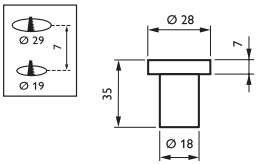
BBC211 kit



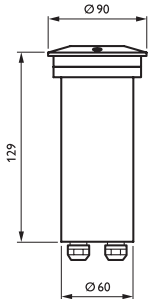
BBC211 WH



BBC206



BBC211



BBC212

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
Amazon 6 LED					
1	14350700 BBC206 6xLED-HB/BL 24V	BBC206BL24V	0,45	88	102,00
1	14351400 BBC206 6xLED-HB/GN 24V	BBC206GN24V	0,45	88	102,00
1	14352100 BBC206 6xLED-HB/RD 24V	BBC206RD24V	0,45	88	102,00
1	14349100 BBC206 6xLED-HB/WH 24V	BBC206WH24V	0,45	88	102,00
1	14353800 BBC206 6xLED-HB/YE 24V	BBC206YE24V	0,45	88	102,00
Amazon 12 LED					
1	14583900 BBC212 12xLED-HB/BL 230V	BBC212BL230V	0,65	88	134,00
5	14341500 BBC212 12xLED-HB/GN 230V	BBC212GN230V	0,65	88	134,00
5	14342200 BBC212 12xLED-HB/RD 230V	BBC212RD230V	0,65	88	134,00
1	14582200 BBC212 12xLED-HB/WH 230V	BBC212WH230V	0,65	88	134,00
5	14343900 BBC212 12xLED-HB/YE 230V	BBC212YE230V	0,65	88	134,00
Amazon 1 LED Guiding KIT van 10 stuks					
1	80047999 BBC211 1xLED-HB/WH 9V KIT10	BBC211LEDHBWH10	1,10	88	325,00

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	14580800	EBC206 ETR 230/24V IP65	EBC206ETR230/24	0,50	88	91,00
1	14584600	ZBC206 CFC	ZBC206CFC2PC	0,03	88	21,00
1	14585300	ZBC206 TRC ALU	ZBC206TRCALU	0,05	88	14,70
1	14586000	ZBC206 TRC IX	ZBC206TRCIX	0,06	88	14,70
1	14365100	ZBC206 TUBE	ZBC206TUBE	0,15	88	16,80

- Warm en koel wit oriëntatieverlichting
- Laag energieverbruik 5W
- Geen onderhoud en voorbedraad aangeleverd

Smart Bollard LED is een robuuste lichtzuil voor oriëntatieverlichting in parken, tuinen, oprijlanen, promenades, boulevards en pleinen, die naar keuze warm wit of koel wit licht geven met een laag energieverbruik en geen onderhoud.

- *Smart Bollard LED bevat 3 LED's die, ondersteund door op maat gemaakte antiverblindingsoptieken, verlichtingsniveaus leveren die gelijk zijn aan die van conventionele lichtbronnen, terwijl ze samen slechts 5W verbruiken. De extreem lange levensduur van LED's en de duurzame aluminium behuizing (IP65) verzekeren een onderhoudsvrije werking gedurende de lange levensduur van het product.*
- *Smart Bollard LED is leverbaar in twee hoogtematen van 400mm (BCP455) en 200mm (BCP450).*
- *De behuizing is gemaakt van corrosievast hogedrukspuitgietaluminium voorzien van poedercoating in RAL 9006. De lichtkap is van gehard cilindrisch glas 1.5mm. De conische reflectoren zijn van verchroomd ABS.*
- *Keuze uit warm wit (3085 K ~ 3295 K) en koel wit licht (5650 K ~ 6300 K)*
- *Lange levensduur van 50.000 uur met 70% lumenbehoud.*
- *De armatuur heeft een geïntegreerde driver en wordt voorbedraad geleverd met 1m voedingskabel. Geschikt voor vloermontage. PG16 kabelwartel in voet voor verdekte bedrading na installatie. De voedingsspanning is 100 - 240V.*
- *IP65, klasse I, slagvastheid IK05, Bedrijfstemperatuur: -20 °C < Ta < 40 °C.*

IP 65 850°C

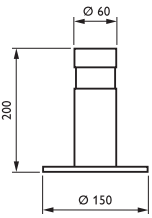
CE *RoHS*



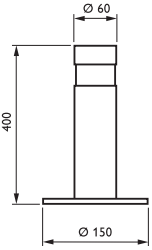
BCP450



BCP455



BCP450 Afmetingen in mm.



BCP455 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	81219999	BCP450 3xLED-HP/CW 5W 100-240V IP65 GR	BCP450CWGR	1,16	89	145,00
1	81220599	BCP450 3xLED-HP/WW 5W 100-240V IP65 GR	BCP450WWGR	1,16	89	145,00
1	81217599	BCP455 3xLED-HP/CW 5W 100-240V IP65 GR	BCP455CWGR	1,80	89	165,00
1	81218299	BCP455 3xLED-HP/WW 5W 100-240V IP65 GR	BCP455WWGR	1,80	89	165,00

Obstivision LED is een speciaal, onderhoudsvrij obstakelverlichtingsarmatuur om het vliegverkeer te waarschuwen. Uiterst geschikte vervanger voor conventionele obstakelverlichting.

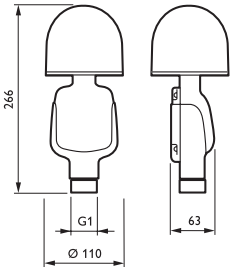
- *Dit armatuur (IP66) is geschikt voor toepassing als "Low Intensity,Type A obstacle light" volgens de ICAO normen. Belangrijkste toepassingen zijn telecommunicatietorens, gebouwen, elektriciteitsmasten, luchthavens en algemene obstakelverlichting ten behoeve van de luchtvaart.*
- *Opgenomen vermogen < 5 W*
- *Lichtintensiteit > 15 Cd*
- *Levensduur van 50.000 uur met 70 % lumenbehoud*
- *Voedingsspanning 90 - 256 V AC 50 - 60 Hz*
- *Gewicht is minder dan 1.5 kg*

IP 66

CE



XGP501



XGP501 Afmetingen in mm.



XGP501



XGP501

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	81061400	XGP501 1xLED-K2-/RD 100-240V IP66	XGP501RDK2IP66	1,73	87	290,00

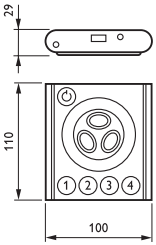
- Intuïtief bedieningspaneel met ingebouwde controller
- Eenvoudig opslaan en oproepen van lichtshows
- Lichtontwerpsoftware bijgeleverd

De ColourChaser Touch is een eenvoudig te bedienen LED controller. Via het aanraakgevoelige bedieningspaneel met tiptoetsen en draaischijf kunnen de dynamische lichtscènes direct ingesteld worden. Hiermee kan in een handomdraai de sfeer worden aangepast naar de wensen van de gebruiker. Maximaal 100 (groepen van) DMX RGB armaturen kunnen worden aangestuurd. Met de bijgeleverde ColourChaser Designer software kunnen lichtshows worden ontworpen, gevisualiseerd en in de controller worden geladen. In de controller kunnen maximaal 4 lichtshows worden opgeslagen welke zijn te selecteren via de 4 presettoetsen.

- *Controller met intuïtieve touch bedieningspaneel met akoestische terugkoppeling voor eenvoudige aanpassing van lichtshows.*
- *Aansturing van maximaal 100 (groepen van) RGB DMX armaturen.*
- *Ontwerpen en bewaren van 4 lichtshows met bijgeleverde ColourChaser Designer software (vereist Windows XP).*
- *Installatiebeugel meegeleverd voor eenvoudige wandmontage.*
- *Geanodiseerde aluminium behuizing met hoogwaardige uitstraling.*
- *Installatiegemak door voeding en DMX via één gecombineerde kabel naar de controller met RJ-45 connector.*



LRC9611/00 ColourChaser Touch



Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5 80896300	CCTCTR LRC9611 COLOURCHASER TOUCH (48V)	LRC9611/00	1,24	04	1.495,00

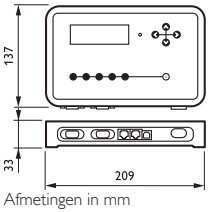
- Stand-alone controller voor het creëren van geavanceerde lichtshows
- Intuïtieve lichtontwerpsoftware meegeleverd
- Uitgebreide mogelijkheden met voorgeprogrammeerde effecten

De iPlayer®3 is een compacte, geavanceerde controller waarmee zelfgemaakte en voorgeprogrammeerde lichtshows kunnen worden opgeslagen en afgespeeld. De controller kan maximaal 2 volledige DMX512 universums of 340 RGB adressen aansturen. Via een USB aansluiting of een SD kaart kunnen lichtshows worden geladen in de iPlayer en eenvoudig worden gewijzigd. Shows kunnen vervolgens via een trigger of klokfunctie worden opgeroepen.
Met de meegeleverde ColorPlay® 3 software kan de gebruiker een lichtshow ontwerpen, een visualisatie maken op de computer en vervolgens in de controller laden. De intuïtieve bediening en de geavanceerde voorgeprogrammeerde lichteffecten maken het mogelijk om in een aantal eenvoudige stappen een volledige lichtshow op te ontwerpen. Hierbij worden lichteffecten toegewezen aan groepen LED armaturen en op een tijdlijn geplaatst, zodat ze achtereenvolgend afgespeeld kunnen worden. De software is compatibel met Windows XP en Mac OS.

- *Voor stand-alone gebruik of in combinatie met een computer*
- *Maximaal 2x 512 DMX adressen of 340 RGB adressen.*
- *Lichtshows op te roepen via vijf tiptoetsen, een klokfunctie of externe trigger (via los te bestellen ZCX400 AUXBOX)*
- *LCD display voor met status informatie en eenvoudige configuratie*
- *Status LED met indicatie van lichtshow*
- *ColorPlay® 3 software voor ontwerp van lichtshows meegeleverd*
- *Secure Digital (SD) kaartlezer voor het flexibel opslaan en uitwisselen van lichtshowsAansluitingen*
- *USB interface voor downloaden van shows naar de controller en het aansturen vanuit een PC (inclusief USB kabel)*
- *Twee 9-pins RS-232 seriële ingangen voor externe triggering via los te bestellen ZCX400 AUXBOX*
- *Twee DMX512 RJ-45 uitgangen voor DMXIn combinatie met Philips Powercore LED armaturen zoals bijvoorbeeld de iColorCove MX Powercore of de ColorBlast 12 Powercore dient een DMX Data enabler worden toegepast.*



LRC9628/00 iPlayer3



Afmetingen in mm

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	70058599	SSLCTR LRC9628 IPLAYER3 EU (100-240	LRC9627/00	1,15	87	1.545,00
5	71406799	ZCX400 IPLAYER3 AUX BOX	ZCX400AUXBOX	0,00	87	580,00
	DMX Data Enabler					
1	27556799	ZCX400 100-240V DMX DATA ENABLER	ZCX400DDMX	0,00	87	310,00
5	71049699	ZCX400 DATA TERMINATOR	ZCX400CDATATERM	0,00	87	11,00

- Eenvoudig bedieningspaneel met geïntegreerde controller
- Instellen kleurtemperatuur en lichtnivo van IntelliWhite (iW) armaturen

De iW Scene Controller is een bedieningspaneel met geïntegreerde controller voor gebruik met de Philips' IntelliWhite armaturen en iW data enablers. Hiermee is het mogelijk om de kleurtemperatuur in te stellen van warm wit naar koel wit en het lichtnivo aan te passen met één druk op de knop. De verlichtingsinstallatie kan worden ingedeeld in verschillende zones, waarbij per zone kleurtemperaturen en lichtnivo's kunnen worden ingesteld die met een presetknop opgeroepen kunnen worden.



LRC9624/00 iW Scene Controller

- *Instellen van kleurtemperaturen tussen van koelwit naar warmwit.*
- *Geschikt voor inbouw (let op afwijkende afmetingen).*
- *Dimmer functie.*
- *Pre-sets voor 4 zones en maximaal 4 scènes.*
- *Hoofd AAN/UIT schakelaar .*

De iW Scene Controller dient altijd toegepast te worden in combinatie met de iW Data Enabler ZCX400DIW. De controller wordt gevoed vanaf de iW Data Enabler ZCX400DIW via 5 V DC 4-Pin connector (geen losse voeding benodigd).

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	71178399	SSLCTR LRC9624 iW SCENE CONTROLLER	LRC9624/00	1,03	87	370,00
	iW DATA ENABLER					
1	71179099	ZCX400 100-240V iW DATA ENABLER	ZCX400DIW	1,00	87	385,00
5	71049699	ZCX400 DATA TERMINATOR	ZCX400CDATATERM	0,01	87	11,00

- Minder kabels en dus eenvoudige installatie dankzij Powercore™ technologie
- Specifiek ontwikkeld voor gebruik met Philips controllers in combinatie met LED armaturen voorzien van Powercore technologie en met IntelliWhite LED armaturen
- Compacte behuizing (IP66)

DMX data enabler ZCX400DDMX

De DMX data enabler is een gecombineerde voeding/ data driver die specifiek is ontwikkeld voor toepassing met Philips LED armaturen die zijn voorzien van Powercore™ technologie. Hierbij wordt het DMX signaal gecombineerd met de netvoeding over één aansluitkabel naar het LED armatuur gebracht. Geschikt voor toepassing met alle Philips DMX512 controllers.

Data/ Voeding aansluitingen
- *2 x RJ45 aansluiting (DMX in /DMX out)*
- *100 – 240 VAC ingang, schroefaansluiting, 3 aderig*
- *100 – 240 VAC uitgang naar armaturen, schroefaansluiting, 4 aderig*
- *Maximale belasting per data enabler 20 A .*
- *Het maximaal aantal aan te sluiten armaturen is afhankelijk van de kabellengte en opbouw van de installatie. Raadpleeg de gebruikersgids voor installatierichtlijnen.*
- *Meerdere DMX data enablers kunnen worden aangestuurd door 1 controller door de DMX lijn door te lussen via de DMX out /DMX in aansluitingen van de data enablers.*
- *Het einde van de signaallijn dient afgesloten te worden met een ZCX400 DATA TERMINATOR.*

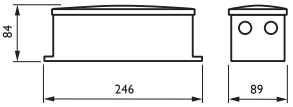
iW Data enabler ZCX400DIW

De iW data enabler is een data driver die specifiek is ontwikkeld voor toepassing in combinatie met iW scène controller en het iW Cove Powercore armatuur. De Powercore technologie zorgt ervoor dat het DMX signaal gecombineerd met de netvoeding over één aansluitkabel naar het LED armatuur wordt gebracht.

Data/ Voeding aansluitingen
- *2 x RJ45 aansluiting (DATA in /DATA out)*
- *100 – 240 VAC ingang, schroefaansluiting, 3 aderig*
- *100 – 240 VAC uitgang naar armaturen, schroefaansluiting, 4 aderig*
- *Maximale belasting per data enabler 20 A*
- *Het maximaal aantal aan te sluiten armaturen is afhankelijk van de kabellengte en opbouw van de installatie. Raadpleeg de gebruikersgids van het armatuur voor installatierichtlijnen.*



ZCX400 Data Enabler



Afmetingen in mm

- *Meerdere iW data enablers kunnen worden aangestuurd met 1 iW Scene controller door de datalijn door te lussen via de DATA out/DATA in aansluitingen van de data enablers.*
- *Het einde van de signaallijn dient afgesloten te worden met een ZCX400 DATA TERMINATOR.*

Ethernet Out Data enabler ZCX400DEO

De Ethernet Out (EO) data enabler is een data driver die specifiek is ontwikkeld voor toepassing in combinatie met het Philips iColor Accent Powercore armatuur. De data enabler EO zet data signalen afkomstig van DMX512 controllers om in een format dat geschikt is voor het Philips iColor Accent Powercore armatuur. Geschikt voor toepassing met alle Philips DMX512 controllers.

Data/ Voeding aansluitingen
- *3 x RJ45 aansluiting (DMX in /DMX out/ethernet in)*
- *100 – 240 VAC ingang, schroefaansluiting, 3 aderig*
- *100 – 240 VAC uitgang naar armaturen, schroefaansluiting, 3 aderig*
- *4 voudig connectorblok met klemverbinding voor data*
- *Maximale belasting per data enabler 20 A*
- *Het maximaal aantal aan te sluiten armaturen is afhankelijk van de kabellengte en opbouw van de installatie. Raadpleeg de gebruikersgids van het armatuur voor installatierichtlijnen.*
- *Het einde van de signaallijn dient afgesloten te worden met een ZCX400 DATA TERMINATOR.*

Alle types: Vier kabel doorvoeropeningen , Amerikaanse maatvoering 3/4-inch (19 mm, met NPT 59/64" wartels).

Adapter cable ZCX400CDMXADCAB
6 inch verloopkabel van RJ45 naar XLR-stekker

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	27556799	ZCX400 100-240V DMX DATA ENABLER	ZCX400DDMX	1,60	87	310,00
1	71054099	ZCX400 100-240V EO DATA ENABLER	ZCX400DEO	1,83	87	295,00
1	71179099	ZCX400 100-240V iW DATA ENABLER	ZCX400IW	1,50	87	385,00
5	71049699	ZCX400 DATA TERMINATOR	ZCX400CDATATERM	0,01	87	11,00
5	71050299	ZCX400 DMX512 ADAPTER CABLE	ZCX400CDMXADCAB	0,10	87	81,00

Raadpleeg www.philips.com/led voor meer informatie.

Hoofdstuk 2: Lampen

Gloeilampen
Standaard A-vorm helder 2-4
Standaard kaars B35 helder 2-5
Standaard Kogel P45 helder 2-6
Deco Kaars Gedraaid helder 2-7
Deco Kaars BXS35 2-8
Deco Buisvormig 2-9
Deco Buisvormig Lang 2-10
Party Kogel P45 2-11
Philinea 2-12
Versterkte Construction A-vorm 2-13
Standaard Extra Laag Voltage A60 2-14
Oven buisvormig 2-15
Koelkast buisvormig 2-16
Naaimachine buisvormig 2-17
Afzuigkap buisvormig 2-18
Reflektor diameter 39 mm 2-19
Reflector diameter 50 mm 2-20
Reflector diameter 63 mm 2-21
Spiegelreflector diameter 60/63 mm 2-22
Reflector diameter 80/95 mm 2-23
Reflector Gekleurd diameter 50/63/80 mm 2-24
PAR38 2-25
PAR38 koudlicht 2-26
PAR56 2-27

Halogeenlampen
Laagvolt halogeen
MASTERLine ES 2-28
Brilliantline Koudlicht 2-29
Brilliantline Alu (Aluminium) 2-31
Diamondline 2-32
Accentline 2-33
MASTERLine 111 2-34
Aluline 111 2-35
Aluline 37/56 2-36
MASTERLine TC 2-38
MASTERCapsule 2-39
Capsuleline 2-40

Hoogvolt halogeen
MASTERClassic 2-41
EcoClassic A55/A60 2-42
EcoClassic Kaars/Kogel 2-43
EcoClassic Reflector 2-45
Twistline Alu 3000 uur 2-47
Twistline Dichroic 3000 uur 2-48
Twistline Alu 2000 uur 2-49
MASTER PAR20 E 2-50
HalogenA PAR16 2-51
HalogenA PAR20 2-52
HalogenA PAR30S 2-53
HalogenA PAR38 2-54
Clickline MV Capsules 2-55
Plusline ES Compact 2-56
Plusline ES Small 2-57
Plusline Compact (tweekneeps) 2-58
Plusline Large (tweekneeps) 2-59

Spaarlampen (CFL-I)
MASTER PL-Electronic 2-60
MASTER PL-Electronic Polar 2-62
MASTER PL-Electronic Dimmable 2-63
MASTER PL-Electronic Automatic 2-64
PL-Electronic 2-65
TORNADO ESaver 2-66
TORNADO ESaver Dimmable 2-69
Genie 2-70
Genie ESaver Dimbaar 2-72
Softone ESaver T-vorm 2-73
Softone ESaver Kaars 2-75
Softone Dimmable A-shape 2-76
MASTERAmbiance 2-77
MASTERGlobe 2-78
Softone ESaver Globe 2-79
SL-Electronic 2-80
Exterieur ESaver 2-81
PL-Electronic Mini R50 2-82
PL Electronic Reflector R60/R63 2-83
PL-Electronic Reflector R80 2-84
CFL-I PAR 38 2-85

Compact fluorescentie lampen
MASTER PL-S 2 Pin 2-86
MASTER PL-S 4 Pin 2-87
MASTER PL-R Eco 4 Pin 2-88
MASTER PL-C 2 Pin 2-89
MASTER PL-C 4 Pin 2-90
MASTER PL-C Xtra 2 Pin 2-91
MASTER PL-C Xtra 4 Pin 2-92
MASTER PL-T 2 Pin 2-93
MASTER PL-T 4 Pin 2-95
MASTER PL-T TOP 2 Pin 2-97
MASTER PL-T TOP 4 Pin 2-98
MASTER PL-T Xtra 4 Pin 2-100
MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin 2-102
MASTER PL-L 4 Pin 2-103
MASTER PL-L Xtra 4 Pin 2-104
MASTER PL-L Polar 4 Pin 2-105
PL-Q 2 Pin 2-106
PL-Q 4 Pin 2-107
MASTER PL-H 4 Pin 2-108

Fluorescentie lampen
MASTER TL5
MASTER TL5 High Efficiency 2-109
MASTER TL5 High Output 2-111
MASTER TL5 Eco HE 1-113
MASTER TL5 Eco HO 2-114
MASTER TL5 High Output TOP 2-115
MASTER TL5 Very High Output TOP 2-116

MASTER TL5
voor Speciale toepassingen
MASTER TL5 High Output Xtra 2-117
MASTER TL5 High Output Secura 2-118
MASTER TL5 High Efficiency Secura 2-119
MASTER TL5 High Output 90 De Luxe 2-120
MASTER TL5 ActiViva 2-121
MASTER TL5 Gekleurd 2-122
MASTER TL5 Circular 2-124

TL-D lampen
TL-D lampen Retrofitkeuze 2-126
MASTER TL-D Super 80 2-128
MASTER TL-D Eco 2-130
MASTER TL-D HF Super 80 2-131

MASTER TL-D Super 80
met Lange levensduur
MASTER TL-D Xtra 2-132
MASTER TL-D Xtra Secura 2-133
MASTER TL-D Xtra Polar 2-134
MASTER TL-D Xtreme 2-136
MASTER TL-D Xtreme Secura 2-137
MASTER TL-D Xtreme Polar 2-138

MASTER TL-D Super 80
voor Speciale toepassingen
MASTER TL-D Secura 2-140
MASTER TL-D Reflex 2-141
MASTER TL-D 90 De Luxe 2-142
MASTER TL-D 90 Graphica 2-144
MASTER TL-D Optiview 2-145
MASTER TL-D ActiViva 2-146
MASTER TL-D Food 2-147
MASTER TL-D Food Secura 2-148
TL-D gekleurd 2-149

TL Mini
MASTER TL Mini Super 80 2-150
TL Mini Standaardkleuren 2-151

TL
TL Rapid Start Standaard Kleuren 2-152
TL-M Rapid Start Super 80 2-153
TL-M Rapid Start Standaardkleur 2-154
TL-S 2-155
MASTER TL-E Circular Super 80 2-156
TL-X XL 2-157

Inductie lampen
MASTER QL Systeem 2-158

Compacte HID lampen
MASTERColour CDM-T Elite 2-160
MASTERColour CDM-TC Elite 2-161
MASTERColour CDM-T 2-162
MASTERColour CDM-TC 2-163
MASTERColour CDM-Tm Mini 2-164
MASTERColour CDM-TP 2-165
MASTERColour CDM-TD 2-166
MASTERColour CDM-R 2-167
MASTERColour CDM-R Mini 2-169
MASTERColour CDM-R111 2-170
MASTER SDW-TG Mini 2-172
MASTER SDW-T 2-173
MHN-TD 2-174

HID lampen
Wit licht
MASTERColour CDM Elite Medium Wattage 2-176
MASTER CosmoPolis CPO-TW 2-177
MASTER CityWhite CDO-TT 2-178
MASTER CityWhite CDO-ET 2-179
MASTERColour CDM-TT 2-180

SON
MASTER SON-T PIA Plus 2-181
MASTER SON PIA Plus 2-182
MASTER SON-T PIA Hg-Free 2-183
MASTER SON PIA (Hg-Free) 2-184
SON-T 2-185
SON 2-186
SON-T Comfort 2-188
SON Comfort 2-189
SON-H 2-190

SOX
MASTER SOX-E PSG 2-191
MASTER SOX PSG 2-192
MASTER SOX-E 2-193
SOX 2-194

MHN
MASTER MHN-SA 2-195
MASTER MHN-LA 2-197
MASTER MHN-FC 2-198
Artcolour MH-T 2-199

HPI
HPI-T 2-200
MASTER HPI-T Plus 2-201
MASTER HPI Plus 2-202

Verkeerslichtlampen
Halogeen eenkneeps 2-204
Halogeen Fiber Optics 2-206

Tuinbouwlampen
MASTER SON-T PIA GreenPower 2-207

- *Heldere gloeilamp*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Dimbaar*



Standaard E27 A65 helder

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs
S	36405071	Stan 15W E27 230V A55 CL 2CT/12X5F	CL15WP2	120	60	41	2,90
S	35480871	Stan 25W E27 230V A55 CL 2CT/12X5F	CL25WP2	220	60	41	2,00
S	35486071	Stan 40W E27 230V A55 CL 2CT/12X5F	CL40WP2	415	60	41	2,00
S	35492171	Stan 60W E27 230V A55 CL 2CT/12X5F	CL60WP2	710	60	41	2,00
S	35498371	Stan 75W E27 230V A55 CL 2CT/12X5F	CL75WP2	930	60	41	2,10

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

Standaard kaars B35 helder

- *Heldere kaarsvormige gloeilamp*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14*
- *Dimbaar*



Standaard Kaars Helder B35

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs
S	14991671	Stan 15W E14 230V B35 CL 2CT/12X5F	CDLCL15WP2	115	60	41	3,40
S	02658371	Stan 25W E14 230V B35 CL 2CT/12X5F	CDLCL25WP2	215	60	41	2,70
S	02659071	Stan 40W E14 230V B35 CL 2CT/12X5F	CDLCL40WP2	410	60	41	2,70
S	02660671	Stan 60W E14 230V B35 CL 2CT/12X5F	CDLCL60WP2	670	60	41	3,00

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

Standaard Kogel P45 helder

- *Heldere kogelvormige gloeilamp*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14, E27 en B22*
- *Dimbaar*



Standaard Kogel helder P45

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs
36701371	Stan 15W B22 220-240V P45 CL 2CT/12X5F	P45CL15WB22P2	115	60	41	4,70
36429671	Stan 15W E14 230V P45 CL 2CT/12X5F	P45CL15WE14P2	120	60	41	3,40
36555271	Stan 15W E27 230V P45 CL 2CT/12X5F	P45CL15WE27P2	115	60	41	3,40
36565171	Stan 25W E14 230V P45 CL 2CT/12X5F	P45CL25WE14P2	215	60	41	2,70
36571271	Stan 25W E27 230V P45 CL 2CT/12X5F	P45CL25WE27P2	205	60	41	2,70
36581171	Stan 40W E14 230V P45 CL 2CT/12X5F	P45CL40WE14P2	405	60	41	2,70
36588071	Stan 40W E27 230V P45 CL 2CT/12X5F	P45CL40WE27P2	390	60	41	2,70
36595871	Stan 60W E14 230V P45 CL 2CT/12X5F	P45CL60WE14P2	650	60	41	3,00
36600971	Stan 60W E27 230V P45 CL 2CT/12X5F	P45CL60WE27P2	640	60	41	3,00

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

Deco Kaars Gedraaid helder

- *Heldere gedraaide kaarsvormige gloeilamp*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14*
- *Dimbaar*



Deco Kaars Gedraaid

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs
S	01159650	Deco 15W E14 230V BW35 CL 1CT/10X10F	CDLTW35CL15W	115	10	41	2,40
S	01162650	Deco 25W E14 230V BW35 CL 1CT/10X10F	CDLTW35CL25W	210	10	41	2,35
S	01165750	Deco 40W E14 230V BW35 CL 1CT/10X10F	CDLTW35CL40W	400	10	41	2,35
S	01358350	Deco 60W E14 230V BW35 CL 1CT/10X10F	CDLTW35CL60W	655	10	41	2,35

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

Deco Kaars BXS35

- *Heldere decoratieve kaarsvormige gloeilamp*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14*
- *Dimbaar*



Deco kaars BXS35

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs
Helder						
17578638	Deco 15W E14 230V BXS35 CL 1CT/4X5F	CDLCL15WBT	80	20	41	3,80
17579338	Deco 25W E14 230V BXS35 CL 1CT/4X5F	CDLCL25WBT	180	20	41	3,80
17580938	Deco 40W E14 230V BXS35 CL 1CT/4X5F	CDLCL40WBT	370	20	41	3,80

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- *Buisvormige gloeilampen in heldere uitvoering*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14, E27, B22d*
- *Dimbaar*



deco buisvormig

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs
25008750	Deco 7W E14 230-240V T17 CL 1CT/10X10F	T17CL7WE14	21	10	41	3,20
03827250	Deco 15W E14 230-240V T17 CL 1CT/10X10F	T17CL15WE14	98	10	41	3,20
04227950	Deco 15W E14 230-240V T25 CL 1CT/10X10F	T25CL15WE14	115	10	41	2,95
24973950	Deco 15W B22d 230-240V T25 CL 1CT/10X10F	T2515WB22FR	110	10	41	2,95
04243950	Deco 25W E14 230-240V T25 CL 1CT/10X10F	T25CL25WE14	172	10	41	2,95
32019370	Deco 40W E14 230V T29 CL 1CT/5X10F	T29CL40WE14	400	10	41	2,95
32017970	Deco 40W E27 230V T29 CL 1CT/5X10F	T29CL40WE27	430	50	41	2,95

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- *Buisvormige gloeilampen in heldere uitvoering*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur (25W)*
- *Lampvoet E14 en E27*
- *Dimbaar*



Deco buisvormig lang

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs
01997450	Deco 25W E14 230V T20 CL 1CT/10X10F	T2025WE14COL	225	10	41	4,55

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

Party Kogel P45

- *Gekleurde kogelvormige gloeilampen*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14 en E27*
- *Dimbaar*



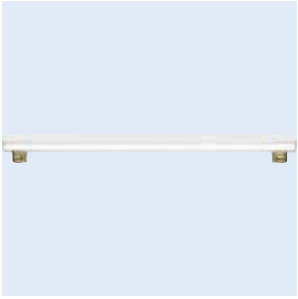
Party Kogel P45

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs
	E14						
	33255438	Party 15W E14 220-240V P45 BL 1CT/4X5F	P45BL15WE14	5	20	41	2,75
	33257838	Party 15W E14 220-240V P45 GR 1CT/4X5F	P45GR15WE14	5	20	41	2,75
	33265338	Party 15W E14 220-240V P45 OR 1CT/4X5F	P45OR15WE14	40	20	41	2,75
S	33259238	Party 15W E14 220-240V P45 RE 1CT/4X5F	P45RE15WE14	5	20	41	2,75
S	33263938	Party 15W E14 220-240V P45 YE 1CT/4X5F	P45YE15WE14	75	20	41	2,75
	E27						
S	17747638	Party 15W E27 220-240V P45 BL 1CT/4X5F	P45BL15W	2	20	41	2,75
S	32690438	Party 15W E27 220-240V P45 GR 1CT/4X5F	P45GR15W	5	20	41	2,75
S	32692838	Party 15W E27 220-240V P45 OR 1CT/4X5F	P45OR15W	25	20	41	2,75
S	17745238	Party 15W E27 220-240V P45 YE 1CT/4X5F	P45YE15W	100	20	41	2,75

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- *Matte decoratieve buisvormige gloeilampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet S14d en S14s*
- *Niet dimbaar*



Philinea

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs
33158825	Philinea 35W S14s 230V T30 WH 1CH/10	PHI35WHT	270	10	41	10,55
01355225	Philinea 35W S14d 230V T30 WH 1CT/10	PHISC35W	270	10	41	10,55
33160125	Philinea 60W S14s 230V T30 WH 1CH/10	PHI60WHT	420	10	41	10,55
01357625	Philinea 60W S14d 230V T30 WH 1CT/10	PHISC60W	420	10	41	10,55

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

Versterkte Construction A-vorm

- *Matte gloeilampen met versterkte constructie*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet E27 en B22*
- *Dimbaar*



Versterkte constructie A-vorm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs
E27						
09029405	ReinfC 25W E27 230V A60 FR 1CT/20	RC25W	200	20	41	3,40
09032405	ReinfC 40W E27 230V A60 FR 1CT/20	RC40W	340	20	41	3,40
09019505	ReinfC 60W E27 230V A60 FR 1CT/20	RC60W	515	20	41	3,40
06882805	ReinfC 60W E27 120V A60 FR 1CT/20	VSC60LVED	550	20	41	4,35
09037905	ReinfC 100W E27 230V A65 FR 1CT/20	RC100W	990	20	41	4,35
B22						
06881105	A60 60W 230V B22D FR RC.1CT/20	RC60WB22	515	20	41	3,70
10099305	A60 60W 120V B22D FR RC.1CT/20	RC60WFR120VB22	550	20	41	3,70
13825505	A65 100W 230V B22D FR RC.1CT/20	RC100WB22	990	20	41	4,95

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

Standaard Extra Laag Voltage A60

- *Heldere gloeilampen met afwijkende spanning*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E27 en B22*
- *Dimbaar*



Standaard ELV E27 A60

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs
09014084	Stan ELV 40W B22/BRC 24V A60 CL 1CT	CL40W24VB22D	640	12	41	3,00
02293684	Stan ELV 40W E27/BRC 24V A60 CL 1CT	CL40W24VE27	640	12	41	3,00
09015784	Stan ELV 40W E27/BRC 42V A60 CL 1CT	CL40W42VE27	570	12	41	3,00
09016484	Stan ELV 60W B22/BRC 24V A60 CL 1CT	CL60W24VB22D	970	12	41	3,00
09017105	Stan ELV 60W E27/BRC 12V A60 CL 1CT/20	CL60W12VE27	990	20	41	3,00
09018884	Stan ELV 60W E27/BRC 24V A60 CL 1CT	CL60W24VE27	970	12	41	3,00
09020184	Stan ELV 60W E27/BRC 42V A60 CL 1CT	CL60W42VE27	920	12	41	3,00
09023284	Stan ELV 100W E27/BRC 24V A60 CL 1CT	CL100W24VE27	1860	12	41	3,00

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- *Heldere buisvormige gloeilampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14*
- *Dimbaar*



APP E14 T22 CL

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs
03659950	App 15W E14 230-240V T22 CL OV 1CT	T2215WE14CL	90	10	41	3,20
03871550	App 25W E14 230-240V T25 CL OV 1CT	T2525WE14CL	172	10	41	2,90

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- *Heldere buisvormige gloeilampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14*
- *Dimbaar*



APP E14 T25 CL

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs
03851705	Appl 15W E14 230-240V T25 CL RF 1CT/20	T2515WE14RF	110	20	41	2,90

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- *Heldere buisvormige gloeilampen, speciaal voor gebruik in naaimachines*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14 en B15d*
- *Dimbaar*



Naaimachine buisvormig B15d



Naaimachine buisvormig E14

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs
25097150	Appl 20W E14 230-240V T22 CL SM 1CT	T22CL20WE14SM	120	10	41	3,20
25023050	Appl 20W B15d 230V T22X51 - CL SM - 1CT	T22X51CL20WBA15	120	10	41	3,20

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

Afzuigkap buisvormig

- *Heldere buisvormige gloeilampen, speciaal voor toepassing in afzuigkappen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14*
- *Dimbaar*



Afzuigkap buisvormig

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs
25005670	Appl 40W E14 230-240V T25L CL CH 1CT	T25LCL40WE14CH	424	10	41	2,95

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- *Spiegelreflector gloeilampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14*
- *Bundelbreedte 45°*
- *Dimbaar*



Reflector R39

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs
S	03505978	Refl 30W E14 230V R39 45D 1CT/30	REFL3930W	30	41	4,50

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

Reflector diameter 50 mm

- *Spiegelreflector gloeilampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14*
- *Bundelbreedte 30°*
- *Dimbaar*



Reflector NR50

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	MOQ	VRG code	Prijs
S	05412867	Refl 25W E14 230V NR50 30D 1CT/6X5F	REFL5025W	210	30	41	2,65
S	05415967	Refl 40W E14 230V NR50 30D 1CT/6X5F	REFL5040W	400	30	41	2,65

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

Reflector diameter 63 mm

- *Spiegelreflector gloeilampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Bundelbreedte 30°*
- *Dimbaar*



Reflector NR63

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	MOQ	VRG code	Prijs
S	04356667	Refl 25W E27 230V NR63 30D 1CT/6X5F	REFL6325W	230	30	41	2,65
S	04360367	Refl 40W E27 230V NR63 30D 1CT/6X5F	REFL6340W	420	30	41	2,65
S	04366567	Refl 60W E27 230V NR63 30D 1CT/6X5F	REFL6360W	750	30	41	2,65

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

Spiegelreflector diameter 60/63mm

- *Heldere spiegelreflector gloeilamp*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Dimbaar*



Spiegelreflector E27

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs
S	05432638	ReflCM 40W E27 230V NR63 SI-CL 1CT/4X5F	REFL60SI40W	330	20	41	3,90
S	05435738	ReflCM 60W E27 230V NR63 SI-CL 1CT/4X5F	REFL60SI60W	530	20	41	3,90

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

Gloeilampen

Reflector diameter 80/95 mm

- *Spiegelreflector gloeilampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Bundelbreedte 20, 35 en 45°*
- *Dimbaar*



Reflector NR95

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	MOQ	VRG code	Prijs
	NR80						
S	06581067	Refl 60W E27 230V NR80 25D 1CT/6X5F	REFL8060W	1000	30	41	3,55
S	06404278	Refl 100W E27 230V NR80 25D 1CT/30	REFL80100W	2000	30	41	3,80
	NR95						
S	06428878	Refl 75W E27 230V NR95 20D 1CT/30	REFL9575W	2100	30	41	5,45
S	06433278	NR95 100W 230V E27 20DGR FR.1CT/30	REFL95100W	3000	30	41	5,45
	06438778	Refl 150W E27 230V NR95 20D 1CT/30	REFL95150W	4150	30	41	5,30

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

Gloeilampen Reflector Gekleurd diameter 50/63/80 mm

- *Gekleurde spiegelreflector gloeilampen*
- *Gemiddelde levensduur 1000 uur*
- *Lampvoet E14 en E27*
- *Dimbaar*



Reflector Gekleurd

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs
S	32802120	Refl Col 40W E14 230V NR50 CL-BL 1CT/15	REFL50BL40W	15	41	5,10
S	32804520	Refl Col 40W E14 230V NR50 CL-GR 1CT/15	REFL50GR40W	15	41	5,10
S	32806920	Refl Col 40W E14 230V NR50 CL-RE 1CT/15	REFL50RE40W	15	41	5,10
S	32800720	Refl Col 40W E14 230V NR50 CL-YE 1CT/15	REFL50YE40W	15	41	5,10
S	06641120	Refl Col 40W E27 230V NR63 CL-BL 1CT/15	REFL63BL40W	15	41	5,10
S	06640420	Refl Col 40W E27 230V NR63 CL-GR 1CT/15	REFL63GR40W	15	41	5,10
S	06643520	Refl Col 40W E27 230V NR63 CL-RE 1CT/15	REFL63RE40W	15	41	5,10
S	06642820	Refl Col 40W E27 230V NR63 CL-YE 1CT/15	REFL63YE40W	15	41	5,10
S	06652715	Refl Col 60W E27 230V NR80 CL-BL 1CT/12	REFL80BL60W	12	41	4,85
S	06653415	Refl Col 60W E27 230V NR80 CL-GR 1CT/12	REFL80GR60W	12	41	4,85
S	06654115	Refl Col 60W E27 230V NR80 CL-RE 1CT/12	REFL80RE60W	12	41	4,85
S	06655815	Refl Col 60W E27 230V NR80 CL-YE 1CT/12	REFL80YE60W	12	41	4,85

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- *Persglas PAR38 reflector gloeilampen (diameter 121mm), geschikt voor buitengebruik*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Bundelbreedte 10, 12 en 30°*
- *Glad of gefaccetteerd frontglas (spot en flood)*
- *Spanning 24 V en 230 V*
- *Dimbaar*



PAR38 E27 FL

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	MOQ	VRG code	Prijs
S	38074615	PAR38 60W E27 230V SP 12D 1CT/12	PAR38S60W	3100	12	41	12,95
S	38063015	PAR38 60W E27 230V FL 30D 1CT/12	PAR38F60W	1200	12	41	12,95
S	38075315	PAR38 80W E27 230V SP 12D 1CT/12	PAR38S80W	4700	12	41	12,95
S	38066115	PAR38 80W E27 230V FL 30D 1CT/12	PAR38F80W	1800	12	41	12,95
S	38073915	PAR38 120W E27 24V SP 10D 1CT/12	PAR38S120W24V	23000	12	41	16,30
S	38071515	PAR38 120W E27 230V SP 12D 1CT/12	PAR38S120W	8200	12	41	12,95
S	38061615	PAR38 120W E27 230V FL 30D 1CT/12	PAR38F120W	3100	12	41	12,95

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- *Persglas PAR38 reflector gloeilampen (diameter 121mm)*
- *Geschikt voor buitengebruik, 75% van de warmte wordt uitgestraald via de speciaal verspiegelde cupwand*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Bundelbreedte 30^0*
- *Gefacetteerd frontglas*
- *Dimbaar*



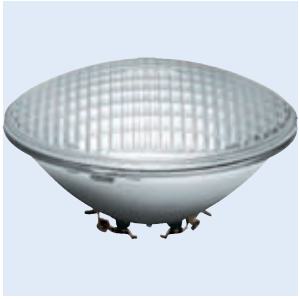
PAR38 CB CFL

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	MOQ	VRG code	Prijs
S	38078415	PAR38 CoolB 120W E27 230V CFL 1CT/12	PAR38F120WCB	3100	12	41	30,65

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- *Persglas PAR56 reflector gloeilampen (diameter 179 mm)*
- *Geschikt voor buitengebruik of onder water (speciale 12 V uitvoering)*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1500 (12 V) en 2000 uur*
- *Lampvoet GX16d*
- *Bundelbreedte 12, 25 en 40°*
- *Glad of gefacetteerd frontglas (flood en spot)*
- *Spanning 12 V (schroefaansluiting) en 230 V*
- *Dimbaar*



PAR56

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	MOQ	VRG code	Prijs
15961810	PAR56 300W GX16d 230V FL 1CT/6	P56FL300	22000	6	41	55,80
15957110	PAR56 300W GX16d 230V SP 1CT/6	P56SP300	40000	6	41	55,80
15965610	PAR56 300W GX16d 230V WFL 1CT/6	P56WFL300	9000	6	41	55,80
15969442	PAR56 300W Multipurpose 12V UW 1CT/8	P56WFL30012	16000	8	41	55,80

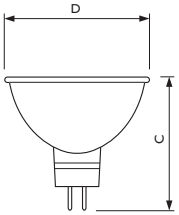
Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- Lange levensduur 5.000 uur
- Energiebesparing minimaal 30%
- Minder warmteafgifte

- *Koudlichtspiegel halogeenlampen (50 mm),*
- *66% van de warmteafgifte naar achteren, hogere lichtopbrengst dankzij infrarood coating en energiebesparing van minimaal 30% haalbaar*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 5000 uur*
- *Lampvoet GU5.3*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 8, 24, 36 en 60°*
- *UV-filter*



MASTER Line ES



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C1 Max	D Max
1	51	51

Bestelgegevens

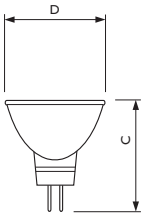
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	41364271 MASTERL ES 20W GU5.3 12V 8D 1CT/4X5F	18132	6500	3000	20	44	9,05	1
S	41367371 MASTERL ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18133	1000	3000	20	44	9,05	1
S	41370371 MASTERL ES 30W GU5.3 12V 8D 1CT/4X5F	18134	11000	3000	20	44	9,05	1
S	41375871 MASTERL ES 30W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	18135	3350	3000	20	44	9,05	1
S	41378971 MASTERL ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18136	1600	3000	20	44	9,05	1
S	41382671 MASTERL ES 30W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	18137	750	3000	20	44	9,05	1
S	41387171 MASTERL ES 35W GU5.3 12V 8D 1CT/4X5F	18138	13500	3000	20	44	9,05	1
S	41397071 MASTERL ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	18139	4400	3000	20	44	9,05	1
S	42432771 MASTERL ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18140	2200	3000	20	44	9,05	1
S	42435871 MASTERL ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	18141	1050	3000	20	44	9,05	1
S	42438971 MASTERL ES 45W GU5.3 12V 8D 1CT/4X5F	18142	16000	3000	20	44	9,05	1
S	42441971 MASTERL ES 45W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	18143	5450	3000	20	44	9,05	1
S	42444071 MASTERL ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18144	2850	3000	20	44	9,05	1
S	42447171 MASTERL ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	18145	1300	3000	20	44	9,05	1

- Levensduur 4.000 uur
- Sprankelend wit licht

- *Koudlichtspiegel halogeenlampen (35 mm en 50 mm)*
- *60% warmteafgifte naar achteren*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 4000 uur*
- *Lampvoet GU4 en GU5.3*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 10, 24, 30, 36 en 60°*
- *UV-filter*

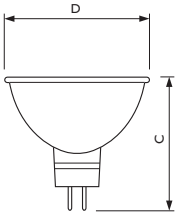


Koudlicht GU5.3 24D



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	40	36



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
2	46	51

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	20 Watt GU 4								
S	42537960	Brill 20W GU4 12V 10D 1CT/10X5F	14624			50	44	5,85	
S	42540960	Brill 20W GU4 12V 30D 1CT/10X5F	14625			50	44	5,85	
	35 Watt GU 4								
S	42543060	Brill 35W GU4 12V 10D 1CT/10X5F	14626	7000	3000	50	44	5,85	1
S	42546160	Brill 35W GU4 12V 30D 1CT/10X5F	14627	1300	3000	50	44	5,85	1
	20 Watt GU 5.3								
S	42454960	Brill 20W GU5.3 12V 10D 1CT/10X5F	14610	5000	3000	50	44	4,40	2
S	42471660	Brill 20W GU5.3 12V 24D 1CT/10X5F	14611	1800	3000	50	44	4,40	2
S	42484660	Brill 20W GU5.3 12V 36D 1CT/10X5F	14612	780	3000	50	44	4,40	2
S	42487760	Brill 20W GU5.3 12V 60D 1CT/10X5F	14613	350	3000	50	44	4,40	2

Bestelgegevens

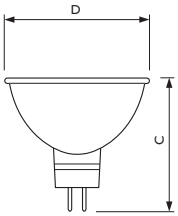
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	35 Watt GU 5.3								
S	42490760	Brill 35W GU5.3 12V 10D 1CT/10X5F	14614	8000	3000	50	44	4,40	2
S	42493860	Brill 35W GU5.3 12V 24D 1CT/10X5F	14615	3100	3000	50	44	4,40	2
S	42504160	Brill 35W GU5.3 12V 36D 1CT/10X5F	14616	1500	3000	50	44	4,40	2
S	42507260	Brill 35W GU5.3 12V 60D 1CT/10X5F	14617	700	3000	50	44	4,40	2
	50 Watt GU 5.3								
S	42510260	Brill 50W GU5.3 12V 10D 1CT/10X5F	14618	13000	3000	50	44	4,40	2
S	42513360	Brill 50W GU5.3 12V 24D 1CT/10X5F	14619	4400	3000	50	44	4,40	2
S	42516460	Brill 50W GU5.3 12V 36D 1CT/10X5F	14620	2200	3000	50	44	4,40	2
S	42519560	Brill 50W GU5.3 12V 60D 1CT/10X5F	14621	1100	3000	50	44	4,40	2

- Levensduur 4.000 uur
- Warmte wordt naar voren afgevoerd

- *Halogeenlampen reflectorlampen (50 mm), warmteafgifte naar voren*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 4000 uur*
- *Lampvoet GU5.3*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 36°*
- *UV-filter*



ALU GU5.3 CL



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	46	51

Bestelgegevens

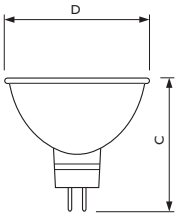
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	43072460	BrillAl 20W GU5.3 12V MR16 36D 1CT/10X5F	14715	700	3000	5	44	5,25	1
S	43075560	BrillAl 35W GU5.3 12V MR16 36D 1CT/10X5F	14716	1500	3000	50	44	5,25	1
S	43079360	BrillAl 50W GU5.3 12V MR16 36D 1CT/10X5F	14717	2100	3000	50	44	5,25	1

- **Extra koele kleur voor het aanlichten van porselein, glas, kristal, juwelen**

- *Koudlichtspiegel halogeenlampen (50 mm), speciaal voor aanlichten juwelen, kristal, porcelein etc.*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 4000 uur*
- *Lampvoet GU5.3*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 10, 24 en 36°*
- *UV-filter*



Diamondline



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	46	51

Bestelgegevens

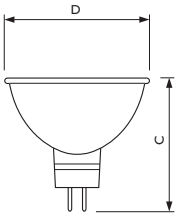
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	35 Watt								
	42881360	Diaml 35W 4100K GU5.3 12V 10D 1CT/10X5F	14656	5400	4100	5	44	18,55	1
	42884460	Diaml 35W 4100K GU5.3 12V 24D 1CT/10X5F	14658	1700	4100	5	44	18,55	1
	42887560	Diaml 35W 4100K GU5.3 12V 36D 1CT/10X5F	14659	1000	4100	5	44	18,55	1
	50 Watt								
	42890560	Diaml 50W 4100K GU5.3 12V 10D 1CT/10X5F	14668	6400	4100	5	44	18,55	1
S	42893660	Diaml 50W 4100K GU5.3 12V 24D 1CT/10X5F	14670	2700	4100	5	44	18,55	1
	42896760	Diaml 50W 4100K GU5.3 12V 36D 1CT/10X5F	14671	1200	4100	5	44	18,55	1

Overschakelen op MASTERLine ES levert u de volgende voordelen op:
- **langere levensduur**
- **hogere lichtopbrengst**

- *Koudlichtspiegelhalogeenlampen (50 mm)*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 3000 uur*
- *Lampvoet GU5.3*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 10, 24 en 36°*
- *UV-filter*



Accentline



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	46	51

Bestelgegevens

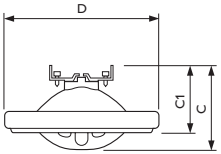
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20 Watt								
41190760	Accent 20W GU5.3 12V 10D 1CT/10X5F	18082	2200	3000	50	44	2,50	1
41199060	Accent 20W GU5.3 12V 36D 1CT/10X5F	18079	500	3000	50	44	2,50	1
35 Watt								
41193860	Accent 35W GU5.3 12V 10D 1CT/10X5F	18083	3750	3000	50	44	2,50	1
41202760	Accent 35W GU5.3 12V 36D 1CT/10X5F	18080	1000	3000	50	44	2,50	1
50 Watt								
41196960	Accent 50W GU5.3 12V 10D 1CT/10X5F	18084	6200	3000	50	44	2,50	1
41226360	Accent 50W GU5.3 12V 24D 1CT/10X5F	18085	2100	3000	50	44	2,50	1
41205860	Accent 50W GU5.3 12V 36D 1CT/10X5F	18081	1500	3000	50	44	2,50	1

- Lange levensduur 4.000 uur
- Energiebesparing minimaal 30% in vergelijking met de Aluline 111
- Minder warmteafgifte

- *Halogeen reflector lampen (111 mm)*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 4000 uur*
- *Lampvoet G53*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 8, 24 en 45°*
- *UV-filter*



MASTER Line 111



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	C1 Max	D Max
1	65	51	111

Bestelgegevens

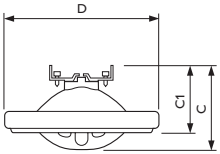
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
41101310	MASTERLine 111 30W G53 12V 8D 1CT/6	14736	23000	3000	6	44	19,65	1
41103710	MASTERLine 111 30W G53 12V 24D 1CT/6	14737	4000	3000	6	44	19,65	1
41105110	MASTERLine 111 45W G53 12V 8D 1CT/6	14738	33000	3000	6	44	19,65	1
41107510	MASTERLine 111 45W G53 12V 24D 1CT/6	14739	5300	3000	6	44	19,65	1
41109910	MASTERLine 111 45W G53 12V 45D 1CT/6	14740	1900	3000	6	44	19,65	1
41111210	MASTERLine 111 60W G53 12V 8D 1CT/6	14741	48000	3000	6	44	19,65	1
41115010	MASTERLine 111 60W G53 12V 24D 1CT/6	14742	8500	3000	6	44	19,65	1
41113610	MASTERLine 111 60W G53 12V 45D 1CT/6	14743	2800	3000	6	44	19,65	1

Overschakelen op MASTERLine 111 levert u de volgende voordelen op:
- **langere levensduur**
- **hogere lichtopbrengst**

- *Halogeen reflector lampen (111 mm)*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 3000 uur*
- *Lampvoet G53*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 8, 24 en 45°*
- *UV-filter*



Aluline 111



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	C1 Max	D Max
1	61	50	111

Bestelgegevens

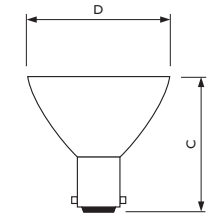
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
50 Watt								
42652933	Aluline 111 50W G53 12V 8D 1CT/6	14634	23000	3000	6	44	11,90	1
42655033	Aluline 111 50W G53 12V 24D 1CT/6	14635	4000	3000	6	44	11,90	1
75 Watt								
42698733	Aluline 111 75W G53 12V 8D 1CT/6	14641	30000	3000	6	44	11,90	1
42700733	Aluline 111 75W G53 12V 24D 1CT/6	14642	5300	3000	6	44	11,90	1
42702133	Aluline 111 75W G53 12V 45D 1CT/6	14643	1900	3000	6	44	11,90	1
100 Watt								
42704533	Aluline 111 100W G53 12V 8D 1CT/6	14644	48000	3000	6	44	11,90	1
42706933	Aluline 111 100W G53 12V 24D 1CT/6	14645	8500	3000	6	44	11,90	1
42708333	Aluline 111 100W G53 12V 45D 1CT/6	14646	2800	3000	6	44	11,90	1

- Strakke lichtbundel
- Voert warmte naar voren af

- *Halogeen reflector lampen in heldere of matte uitvoering (37 mm en 56 mm)*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet BA15d en B15*
- *Dimbaar*
- *Spanning 6 en 12 V*
- *Bundelbreedte 4, 6, 10, 14, 18, 22, 25 en 32°*
- *UV-filter*

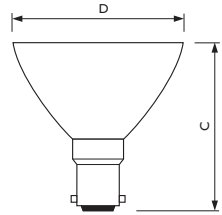


Aluline 37mm helder



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	41	38



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
2	58	58

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
15 Watt								
40192260	Alu 15W 6V R56 4D CL 1CT/10X5F	6425	11000	3000	5	44	15,50	2
40191560	Alu 15W 6V R37 6D CL 1CT/10X5F	6424	5200	3000	5	44	14,95	1
40193960	Alu 15W 6V R56 14D CL 1CT/10X5F	6426	1900	3000	5	44	15,50	2
20 Watt								
S 40194660	Alu 20W 12V R37 6D CL 1CT/10X5F	6433	6400	3000	5	44	15,70	1
S 40195360	Alu 20W 12V R37 18D CL 1CT/10X5F	6434	1500	3000	5	44	14,95	1
S 40196060	Alu 20W 12V R37 32D CL 1CT/10X5F	6435	750	3000	50	44	14,95	1
35 Watt								
S 40197760	Alu 35W 6V R56 6D CL 1CT/10X5F	6429	18000	3000	5	44	15,50	2
40198460	Alu 35W 6V R56 14D CL 1CT/10X5F	6430	4400	3000	5	44	15,50	2

Bestelgegevens

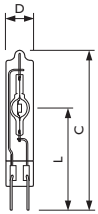
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	50 Watt								
S	40200460	Alu 50W 12V R56 10D CL 1CT/10X5F	6438	12000	3000	5	44	15,50	2
S	40201160	Alu 50W 12V R56 25D CL 1CT/10X5F	6439	2500	3000	5	44	15,50	2

• Levensduur 5.000 uur

- *Halogeenlampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 5000 uur*
- *Lampvoet G8.5*
- *Dimbaar*
- *UV-filter*



MASTERLine TC



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom
1	85	14	52

Bestelgegevens

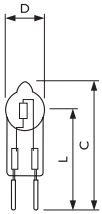
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
43897315	MASTERLine TC 45W G8.5 12V 1CT/12	14726	100	3050	12	44	32,75	1
43901715	MASTERLine TC 60W G8.5 12V 1CT/12	14727	1600	3050	12	44	32,75	1

- Levensduur 4.000 uur
- Energiebesparing minimaal 30%
- Minder warmteafgifte dan normale capsule
- UV-filter

- *Halogeenlampen met EcoBoost technologie*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 4.000 uur*
- *Lampvoet GY6.35*
- *Dimbaar*
- *Spanning 12V*
- *UV-filter*



CAP MS GY6.35 IR



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom
1	44	12	30

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	20353070	MASTERCaps 20W GY6.35 12V IR 1CT/5X10F	18160	420	3000	10	44	8,20	1
S	20354770	MASTERCaps 30W GY6.35 12V IR 1CT/5X10F	18161	750	3000	10	44	8,20	1
S	20355470	MASTERCaps 45W GY6.35 12V IR 1CT/5X10F	18162	1250	3000	10	44	8,20	1
S	20356170	MASTERCaps 60W GY6.35 12V IR 1CT/5X10F	18163	1700	3000	10	44	8,20	1

Schakel over op MASTERCapsule voor:
- **Langere levensduur**
- **Minder warmte**
- **Energiebesparing minimaal 30%**

- *Halogeenlampen in heldere of matte uitvoering*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur (13089), 3000 uur en 4000 uur (13078/79, 13090/91 en 13283/84)*
- *Lampvoet G4 en GY6.35*
- *Dimbaar*
- *Spanning 12 en 24 V*
- *UV-filter*



Capsuleline

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs
	5 Watt							
S	40969050	Caps 5W G4 12V CL 4000h 1CT/10X10F	13283	60	2800	10	44	2,25
	10 Watt							
S	40970650	Caps 10W G4 12V CL 4000h 1CT/10X10F	13284	140	2850	10	44	2,25
	20 Watt							
	41299750	Caps 20W G4 12V CL 2000h 1CT/10X10F	14566	250	2750	10	44	1,45
S	40210350	Caps 20W G4 12V CL 4000h 1CT/10X10F	13078	310	3000	10	44	2,25
S	40962150	Caps 20W G4 24V CL 4000h 1CT/10X10F	13091	300	3000	10	44	7,70
S	40219650	Caps 20W GY6.35 12V CL 4000h 1CT/10X10F	13104	300	3000	10	44	2,45
	35 Watt							
S	40218950	Caps 35W GY6.35 12V CL 4000h 1CT/10X10F	13103	600	3000	10	44	2,45
	50 Watt							
	41295950	Caps 50W GY6.35 12V CL 2000h 1CT/10X10F	14567	800	3000	10	44	1,45
S	40211050	CAPSTAND 50W GY6.35 12V CL 1CT/10X10F	13079	935	3000	10	44	3,10
S	40217250	Caps 50W GY6.35 12V CL 4000h 1CT/10X10F	13102	880	3000	10	44	2,45
	40963850	Caps 50W GY6.35 24V CL 4000h 1CT/10X10F	13090	850	3000	10	44	7,70
	75 Watt							
S	40216550	Caps 75W GY6.35 12V CL 4000h 1CT/10X10F	13101	1575	3000	10	44	2,50
	100 Watt							
S	40213450	Caps 100W GY6.35 12V CL 4000h 1CT/100	13083	2550	3000	10	44	3,10
S	40215850	Caps 100W GY6.35 12V CL 4000h 1CT/10X10F	13100	2200	3000	10	44	2,50
S	40964550	Caps 100W GY6.35 24V CL 3000h 1CT/10X10F	13089	2200	3000	10	44	7,70

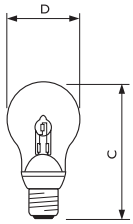
Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- 1 op 1 vervanger voor gloeilampen
- 50 % energiebesparing ten opzichte van gloeilampen
- Dimbaar

- *Halogeenlamp in gloeilampvorm*
- *Kleurweergave : Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 3.000 uur*
- *Lampvoet : E14 en E27*
- *Universele brandstand*
- *Dimbaar*



MASTER Classic E27 A55

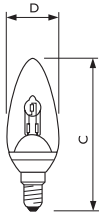


Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	109	57



MASTER Classic E14 B35



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
2	103	40

Bestelgegevens

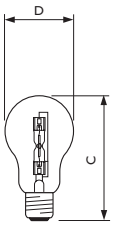
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
80793600	MClassic 13W E14 230V CL B35 1CT/12	MCL13WE14B35CL	190	2800	12	44	17,95	2
20378315	MClassic 20W E14 230V B35 CL 1CT/12	MCL20WE14B35CL	370	2900	12	44	17,95	2
20361515	MClassic 20W E27 230V A55 CL 1CT/12	MCL20WE27A55CL	370	2900	12	44	17,95	1
20365315	MClassic 30W E27 230V A55 CL 1CT/12	MCL30WE27A55CL	620	2930	12	44	17,95	1

- 1 op 1 vervanger voor gloeilampen
- 30 % energiebesparing ten opzichte van gloeilampen
- Dimbaar

- *Heldere halogeenlamp in gloeilamp A60-vorm*
- *Kleurweergave : Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2.000 uur*
- *Lampvoet : E27*
- *Universele brandstand*
- *Dimbaar*



Ecoclassic A60



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	107	61

Bestelgegevens

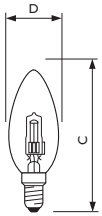
EOC	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
A55							
25277425	ECL28WE27A55CL			10	44	3,55	
25171525	ECL42WE27A55CL			10	44	3,55	
25172225	ECL53WE27A55CL			10	44	3,55	
A60							
25225525	ECL70WE27A60CL	1200	2900	10	44	3,55	1
25226225	ECL105WE27A60CL	2100	2900	10	44	3,55	1

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- *Heldere halogeenlamp in gloeilamp vorm (kaars en kogel)*
- *Kleurweergave : Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2.000 uur*
- *Lampvoet : E14*
- *Universele brandstand*
- *Dimbaar*



EcoClassic E14 B35 Helder



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	100	36

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
Kaars helder							
82054600	EcoClassic30 18W E14 230V B35 CL 1CT/15	ECL18WE14B35		15	44	3,55	
25265120	EcoClassic30 28W E14 230V B35 CL 1CT/15	ECL28WE14B35CL	340	15	44	3,55	1
82058400	EcoClassic30 42W E14 230V B35 CL 1CT/15	ECL42WE14B35		15	44	3,55	
Kaars helder gedraaid							
82066900	EcoClassic30 18W E14 230V BW35 CL 1CT/15	ECL18WE14BW35		15	44	3,55	
82070600	EcoClassic30 28W E14 230V BW35 CL 1CT/15	ECL28WE14BW35		15	44	3,55	
82076800	EcoClassic30 42W E14 230V BW35 CL 1CT/15	ECL42WE14BW35		15	44	3,55	
Kogel helder E14							
83144300	EcoClassic30 P45 18W E14 230V CL 1CT/20	ECL18WE14P45		20	44	3,55	
83146700	EcoClassic30 P45 28W E14 230V CL 1CT/20	ECL28WE14P45		20	44	3,55	
83148100	EcoClassic30 P45 42W E14 230V CL 1CT/20	ECL42WE14P45		20	44	3,55	
Kogel helder E27							
83138200	EcoClassic30 P45 18W E27 230V CL 1CT/20	ECL18WE27P45		20	44	3,55	
83140500	EcoClassic30 P45 28W E27 230V CL 1CT/20	ECL28WE27P45		20	44	3,55	
83142900	EcoClassic30 P45 42W E27 230V CL 1CT/20	ECL42WE27P45		20	44	3,55	

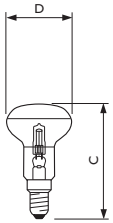
vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
Kaars helder		
	EcoClassic30 18W E14 230V B35 CL 1CT/15	
	EcoClassic30 28W E14 230V B35 CL 1CT/15	2900
	EcoClassic30 42W E14 230V B35 CL 1CT/15	
Kaars helder gedraaid		
	EcoClassic30 18W E14 230V BW35 CL 1CT/15	
	EcoClassic30 28W E14 230V BW35 CL 1CT/15	
	EcoClassic30 42W E14 230V BW35 CL 1CT/15	
Kogel helder E14		
	EcoClassic30 P45 18W E14 230V CL 1CT/20	
	EcoClassic30 P45 28W E14 230V CL 1CT/20	
	EcoClassic30 P45 42W E14 230V CL 1CT/20	
Kogel helder E27		
	EcoClassic30 P45 18W E27 230V CL 1CT/20	
	EcoClassic30 P45 28W E27 230V CL 1CT/20	
	EcoClassic30 P45 42W E27 230V CL 1CT/20	

- *Heldere en matte halogeenlamp in gloeilamp NR50,NR63,NR80 vorm*
- *Kleurweergave : Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2.000 uur*
- *Lampvoet : E14*
- *Universele brandstand*
- *Dimbaar*

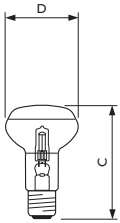


EcoClassic E27



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	87	51



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
2	105	65

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
NR50							
82042300	EcoClassic30 18W E14 230V NR50 FR 1CT/10	ECL18WE14NR50FR		10	44	4,70	
25274325	EcoClassic30 28W E14 230V NR50 FR 1CT/10	ECL28WE14NR50FR	400	10	44	4,70	1
NR63							
82046100	EcoClassic30 28W E27 230V NR63 FR 1CT/10	ECL28WE27NR63FR		10	44	4,70	
25195125	EcoClassic30 42W E27 230V NR63 FR 1CT/10	ECL42WE27NR63FR	750	10	44	4,70	2
NR80							
83530400	EcoClassic30 42W E27 230V R80 25D 1CT/10	ECL42WE27NR80FR		10	44	4,70	
83534200	EcoClassic30 70W E27 230V R80 25D 1CT/10	ECL70WE27NR80FR		10	44	4,70	

vervolg bestelgegevens

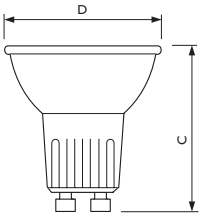
	Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
NR50		
	EcoClassic30 18W E14 230V NR50 FR 1CT/10	
	EcoClassic30 28W E14 230V NR50 FR 1CT/10	2800
NR63		
	EcoClassic30 28W E27 230V NR63 FR 1CT/10	
	EcoClassic30 42W E27 230V NR63 FR 1CT/10	2800
NR80		
	EcoClassic30 42W E27 230V R80 25D 1CT/10	
	EcoClassic30 70W E27 230V R80 25D 1CT/10	

- Voert warmte naar voren af
- Bajonetvoet voor makkelijke installatie
- Geen transformator nodig

- *Heldere reflector halogeenlampen (51 mm)*
- *Kleurweergave Ra 98*
- *Gemiddelde levensduur 3000 uur*
- *Lampvoet GU10*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 25 en 50°*
- *UV-filter*



TWIST GU10



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	51	51

Bestelgegevens

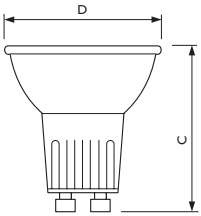
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	64932460	Tw Alu 3000h 50W GU10 230V 25D 1CT/10X5F	18029	1000	2800	5	44	7,50	1
S	64935560	Tw Alu 3000h 50W GU10 230V 50D 1CT/10X5F	18031	600	2800	5	44	7,50	1

- Voert warmte naar achteren af
- Bajonetvoet voor makkelijke installatie
- Geen transformator nodig

- *Heldere koudlicht reflector halogeenlampen (51 mm)*
- *Kleurweergave Ra 98*
- *Gemiddelde levensduur 3000 uur*
- *Lampvoet GZ10*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 25 en 50°*
- *UV-filter*



Twistline GZ10



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	51	51

Bestelgegevens

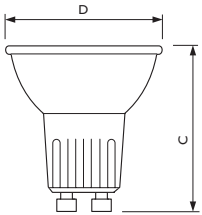
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
64938660	Twist 3000h 50W GZ10 230V 25D 1CT/10X5F	18033	1000	2800	50	44	7,50	1
64941660	Twist 3000h 50W GZ10 230V 50D 1CT/10X5F	18035	600	2800	5	44	7,50	1

- Voert warmte naar voren af
- Bajonetvoet voor makkelijke installatie
- Geen transformator nodig

- *Heldere reflector halogeenlampen (51 mm)*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet GU10*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 20 en 40°*
- *UV-filter*



TWIST GU10



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
2	48	51
1	51	51

Bestelgegevens

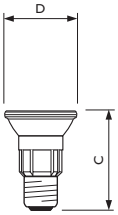
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
42847960	Hal-Twist 2y 50W GU10 230V 20D 1CT/10X5F	18072	1000		50	44	4,45	2
42853060	Tw Alu 2000h 50W GU10 230V 40D 1CT/10X5F	18044	400	2800	50	44	4,45	1

- Levensduur 5.000 uur
- Tot 60% energiebesparing vergeleken met PAR20 halogeenlampen
- Ideale vervanging voor Reflector gloeilampen 60W en PAR 20 50W

- *Heldere reflector halogeenlampen, tot 60% energiebesparing t.o.v. 50 W PAR20 lampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 5000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Niet dimbaar*
- *Bundelbreedte 10° en 25°*
- *UV-filter*



MASTER PAR20 E



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	86	64

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	41310917	MASTER PAR20 E 20W E27 230V 10D 1CT	PAR20E20SP	7000	12	44	31,80	1
S	41308617	MASTER PAR20 E 20W E27 230V 25D 1CT/4X3F	PAR20E20FL	1200	12	44	31,80	1

vervolg bestelgegevens

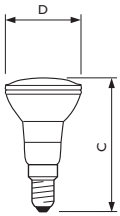
	Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
S	MASTER PAR20 E 20W E27 230V 10D 1CT	2900
S	MASTER PAR20 E 20W E27 230V 25D 1CT/4X3F	2940

• Compacte lichtbron

- *Spiegelreflector halogeenlampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 1500 uur*
- *Lampvoet E14*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 25°*
- *UV-filter*



PAR16



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	85	52

Bestelgegevens

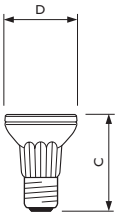
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
49753620	HalogenA PAR16 40W E14 230V 25D 1CT/15	PAR16HAL40FL	950	2700	15	44	14,10	1

Overschakelen op MASTER PAR20 levert u de volgende voordelen op:
- **dubbele levensduur**
- **energiebesparing**

- *Spiegelreflector halogeenlampen geschikt voor buitentoepassingen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2500 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 10 en 25°*
- *UV-filter*



PAR20 10D



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	105	65

Bestelgegevens

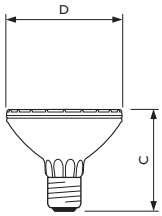
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
49487020	HalogenA PAR20 50W E27 230V 10D 1CT/15	PAR20HAL50SP	2550	2800	15	44	14,35	1
49489420	HalogenA PAR20 50W E27 230V 25D 1CT/15	PAR20HAL50FL	850	2800	15	44	14,35	1

• Geschikt voor buitentoepassing

- *Spiegelreflector halogeenlampen, geschikt voor buitentoepassingen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 10° en 30°*
- *UV-filter*



PAR30S 30D



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	91	97

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
50441820	HalogenA PAR30S 75W E27 230V 10D 1CT/15	PAR30SHAL75SP	5525	15	44	16,60	1
50439520	HalogenA PAR30S 75W E27 230V 30D 1CT/15	PAR30SHAL75FL	1700	15	44	16,60	1
51881120	HalogenA PAR30S 100W E27 230V 30D 1CT/15	PAR30SHAL100FL	3000	15	44	16,60	1

vervolg bestelgegevens

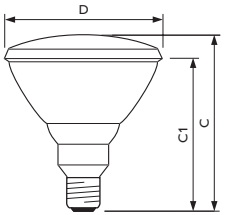
Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
HalogenA PAR30S 75W E27 230V 10D 1CT/15	2800
HalogenA PAR30S 75W E27 230V 30D 1CT/15	2800
HalogenA PAR30S 100W E27 230V 30D 1CT/15	2800

- Geschikt voor buitentoepassing
- Meer energiebesparing dan de gloeilampuitvoering

- *Spiegelreflector halogeenlampen, geschikt voor buitentoepassingen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2500 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Dimbaar*
- *Bundelbreedte 12 en 30°*
- *UV-filter*



PAR38 10D/12D



Afmetingen in mm

Afm. no.	C Max	C1 Max	D Max
1	136	123	124

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
65428120	HalogenA PAR38 50W E27 230V 12D 1CT/15	PAR38HALES50SP	3100	15	44	15,85	1
65436620	HalogenA PAR38 50W E27 230V 30D 1CT/15	PAR38HALES50FL	1200	15	44	15,85	1
65438020	HalogenA PAR38 65W E27 230V 12D 1CT/15	PAR38HALES65SP		15	44	15,85	1
65440320	HalogenA PAR38 65W E27 230V 30D 1CT/15	PAR38HALES65FL	1800	15	44	15,85	1
65519620	HalogenA PAR38 100W E27 230V 12D 1CT/15	PAR38HALES100SP	8200	15	44	15,85	1
65521920	HalogenA PAR38 100W E27 230V 30D 1CT/15	PAR38HALES100FL	3100	15	44	15,85	1

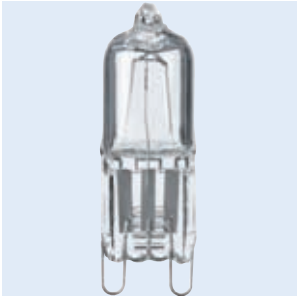
vervolg bestelgegevens

Type aanduiding	Kleurtemp. (K)
HalogenA PAR38 50W E27 230V 12D 1CT/15	2800
HalogenA PAR38 50W E27 230V 30D 1CT/15	2800
HalogenA PAR38 65W E27 230V 12D 1CT/15	2800
HalogenA PAR38 65W E27 230V 30D 1CT/15	2800
HalogenA PAR38 100W E27 230V 12D 1CT/15	2800
HalogenA PAR38 100W E27 230V 30D 1CT/15	2800

Clickline MV Capsules

- Compacte 230V capsule
- Geen transformator nodig

- *Halogeenlampen in heldere uitvoering*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet G9*
- *Dimbaar*
- *UV-filter*



Clickline MV

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs
	Helder							
S	42951350	Clickline 25W G9 230V CL 1CT/10X10F	14682	210	2800	10	44	5,70
S	42957550	Clickline 40W G9 230V CL 1CT/10X10F	14683	490	2770	10	44	5,70
S	42963650	Clickline 60W G9 230V CL 1CT/10X10F	14684	820	2800	10	44	5,70
S	65097950	Clickline 75W G9 230V CL 1CT/10X10F	14685	1100	2800	10	44	5,70

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

20% energiebesparing tov Plusline Compact

- *Heldere tweekneeps halogeenlampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *lampvoet R7s*
- *Dimbaar*
- *UV-filter*



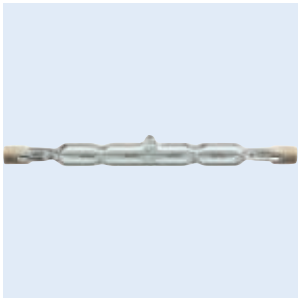
Plusline ES Compact

Bestelgegevens

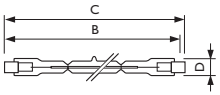
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs
S	85231800	Plusline ES C 48W R7s 230V CL 1BB	PLUSLINECOM48W	10	44	9,25
S	85228800	Plusline ES C 80W R7s 230V CL 1BB	PLUSLINECOM80W	10	44	9,25
S	85223300	Plusline ES C 120W R7s 230V CL 1BB	PLUSLINECOM120W	10	44	9,25

20% energiebesparing tov Plusline Small

- *Heldere tweekneeps halogeenlampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet R7s*
- *Dimbaar*
- *UV-filter*



Plusline ES Small



Afm. no.	B Min	B Nom	B Max	C Max	D Max
1	112	115	116	118	12

Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

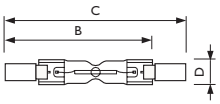
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	85216500	Plusline ES S 120W R7s 230V CL 1BB	PLUSLINESML120W			10	44	9,25	
S	85219600	Plusline ES S 160W R7s 230V CL 1BB	PLUSLINESML160W			10	44	9,25	
S	85380300	Plusline ES S 240W R7s 230V CL 1BB	PLUSLINESML240W	4900	2900	10	44	9,25	1
S	85389600	Plusline ES S 400W R7s 230V CL 1BB	PLUSLINESML400W			10	44	9,25	

- Compacte lamp met hoge lichtopbrengst
- Sprankelend wit licht

- *Heldere tweekneeps halogeenlampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet R7s*
- *Dimbaar*
- *UV-filter*



Plusline Compact



Afm. no.	B Min	B Nom	B Max	C Max	D Max
1	73	75	77	79	12

Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

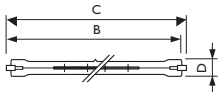
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	49472626	Plusline C 60W R7s/18 230V 1BB/10X10CC	PLUSLINE60	1320	2900	10	44	6,65	1

• Hoogvermogenslamp met hoge lichtopbrengst

- *Heldere tweekneeps halogeenlampen*
- *Kleurweergave Ra 100*
- *Gemiddelde levensduur 2000 uur*
- *Lampvoet R7s en FA4 (2000 W)*
- *Dimbaar*
- *UV-filter*
- *Brandstand P4*

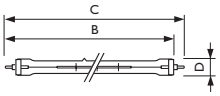


Plusline large



Afmetingen in mm.

Afm. no.	B Min	B Nom	B Max	C Max	D Max
1	184	186	188	190	11
2	249	251	253	255	11



Afmetingen in mm.

Afm. no.	B Min	B Nom	B Max	C Max	D Max
3	319	322	325	335	11

Bestelgegevens

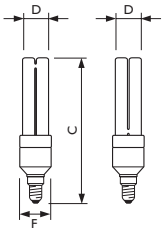
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	49433725	Plusline L 750W R7s 230V 1CT/10	PLUSLINE750	17100	2900	10	44	14,45	1
S	49434425	Plusline L 1000W R7s 230V 1CT/10	PLUSLINE1000	24200	2900	10	44	14,45	1
S	49435125	Plusline L 1500W R7s 230V 1CT/10	PLUSLINE1500	36300	2900	10	44	20,00	2
S	49436825	Plusline L 2000W FA4 230V 1CT/10	PLUSLINE2000	48400	2900	10	44	26,50	3

- Top model spaarlamp met levensduur van 15.000 uur
- 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp
- Hoge en lage wattages

- *Professionele MASTER spaarlamp in de vorm van een stick*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 15000 uur*
- *Lampvoet E14 en E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*

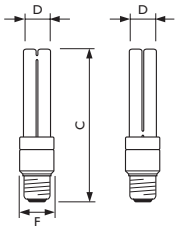


PL E



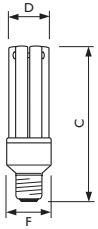
Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
1	145	28	41
2	118	28	41
3	123	28	41



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
4	142	28	41
5	115	28	41
6	120	28	41



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
7	127	40	48
8	138	40	48
9	153	40	48
10	175	40	48
11	197	40	48

Bestelgegevens

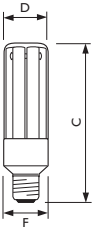
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	E14								
S	26356825	MASTER PL-E 5W/827 E14 230-240V 1CT	PLE5WE14	230	2700	1	45	10,95	2
S	26366725	MASTER PL-E 8W/827 E14 230-240V 1CT	PLE8WE14	400	2700	1	45	10,95	3
S	26377325	MASTER PL-E 11W/827 E14 230-240V 1CT	PLE11WE14	600	2700	10	45	10,95	1
	E27								
S	26353725	MASTER PL-E 5W/827 E27 230-240V 1CT	PLE5WE27	230	2700	10	45	10,95	5
S	26358225	MASTER PL-E 8W/827 E27 230-240V 1CT	PLE8WE27	400	2700	10	45	10,95	6
S	26368125	MASTER PL-E 11W/827 E27 230-240V 1CT	PLE11WE27	600	2700	10	45	10,95	4
S	75142310	MASTER PL-E 15W/827 E27 230-240V 1CT/6	PLE15WE27	875	2700	6	45	11,40	7
S	75143010	MASTER PL-E 20W/827 E27 230-240V 1CT/6	PLE20WE27	1200	2700	6	45	11,40	8
S	75144710	MASTER PL-E 23W/827 E27 230-240V 1CT/6	PLE23WE27	1500	2700	6	45	11,40	9
S	54385110	MASTER PL-E 27W/827 E27 230-240V 1CT/6	PLE27WE27	1800	2700	6	45	13,35	10
S	65999610	MASTER PL Electronic 33W 827 E27.1CT/6	PLE33WE27	2250	2700	6	45	14,00	11

- 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp
- Speciaal geschikt voor buiten

- *Professionele MASTER spaarlamp voorzien van een extra afscherming. Deze lamp is speciaal ontwikkeld voor gebruik in buitenapplicaties*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 15000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*



PL E Polar



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
1	132	51	48
2	143	51	48
3	158	51	48

Bestelgegevens

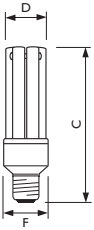
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
66045910	MASTER PL-E Polar 15W/827 E27 1CT/6	PLEPOLAR15WE27	875	2700	6	45	13,50	1
66003910	MASTER PL-E Polar 20W/827 E27 1CT/6	PLEPOLAR20WE27	1200	2700	6	45	13,50	2
66005310	MASTER PL-E Polar 23W/827 E27 1CT/6	PLEPOLAR23WE27	1485	2700	6	45	13,50	3

- Top model spaarlamp met levensduur van 15.000 uur
- Dimbaar
- 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp

- *Professionele MASTER spaarlamp in de vorm van een stick, dimbaar tot 10% lichtoutput (via analoge dimmer)*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 15000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*



PL E Dimmable



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
1	148	40	48

Bestelgegevens

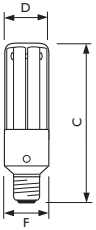
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	66021310	MASTER PL-E Dimmable 20W/827 E27 1CT	PLEDIM20WE27	1200	2700	6	45	24,85	1

- 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp
- Met lichtsensor voor automatische in/uit schakeling

- *Professionele MASTER spaarlamp in de vorm van een stick, schakelt automatisch aan/uit bij nacht/daglicht*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 15000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*



PL E Automatic



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
1	141	51	48

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
26058810	MASTER PL-E Automatic 11W/827 E27 1CT/6	PLESENSOR11WE27	600	6	45	21,25	1
26060110	MASTER PL-E Automatic 15W/827 E27 1CT/6	PLESENSOR15WE27	900	6	45	21,25	1

vervolg bestelgegevens

Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
MASTER PL-E Automatic 11W/827 E27 1CT/6	2700
MASTER PL-E Automatic 15W/827 E27 1CT/6	2700

- **80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp**

- *Professionele spaarlamp in de vorm van een stick*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 10000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *80% energiebesparing tov gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*



PL-Electronic

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs
21038510	Longlife ES 8W WW E27 230-240V 1PF/6	PLE8W	6	45	8,40
21040810	Longlife ES 12W WW E27 230-240V 1PH/6	PLE12W	6	45	8,40
21042210	Longlife ES 16W WW E27 230-240V 1PH/6	PLE16W	6	45	8,40
21044610	Longlife ES 20W WW E27 230-240V 1PH/6	PLE20W	6	45	8,40
21046010	Longlife ES 23W WW E27 230-240V 1PH/6	PLE23	6	45	8,40

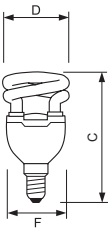
Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- Zeer compact
- > 80 % energiebesparing ten opzichte van gloeilampen
- Voor toepassing in standaard/consument applicaties

- *Spiraalvormige spaarlamp*
- *Kleurweergave: Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 8.000 uur*
- *Lampvoet E14 en E27*
- *Dimbare variant beschikbaar*

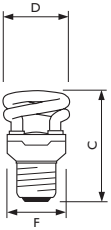


TORNADO



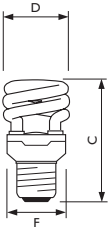
Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
1	92	47	41



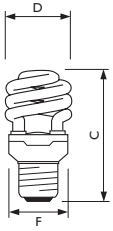
Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
2	80	47	41



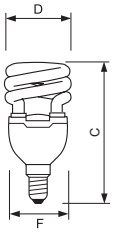
Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
3	87	47	41



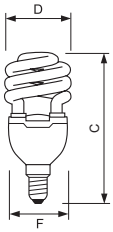
Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
4	94	47	41



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
5	99	47	41



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
6	106	47	41

Bestelgegevens

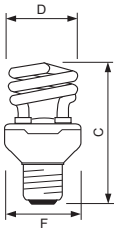
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
E14							
21427610	TORNADO ES T2 5W WW E14 220-240V 1PF/6	TORN5W827E14	300	6	45	6,25	1
21428310	Tornado T2 8W 827 E14 220-240V 1PPF/6	TORN8W827E14	500	6	45	6,25	5
21430610	Tornado T2 12W 827 E14 220-240V 1PPF/6	TORN12W827E14	725	6	45	6,25	6
E27							
21151010	TORNADO ES T2 5W WW E27 220-240V 1PF/6	TORN5W827E27	300	6	45	6,25	2
21152710	Tornado T2 8W E27 WW.1PH/6	TORN8W827E27	500	6	45	6,25	3
21155810	Tornado T2 12W 827 E27 220-240V 1PPF/6	TORN12W827E27	725	6	45	6,25	4
21185510	TORNADO ESAVER T3 15W WW E27 230-240 1PF	TORN15W827E27	950	6	45	6,45	
21189310	TORNADO ES T3 20W WW E27 220-240V 1PF/6	TORN20W827E27	1350	6	45	6,45	
21193010	TORNADO ES T3 23W WW E27 220-240V 1PF/6	TORN23W827E27	1550	6	45	6,45	

vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
E14		
	TORNADO ES T2 5W WW E14 220-240V 1PF/6	2700
	Tornado T2 8W 827 E14 220-240V 1PPF/6	2700
	Tornado T2 12W 827 E14 220-240V 1PPF/6	2700
E27		
	TORNADO ES T2 5W WW E27 220-240V 1PF/6	2700
	Tornado T2 8W E27 WW.1PH/6	2700
	Tornado T2 12W 827 E27 220-240V 1PPF/6	2700
	TORNADO ESAVER T3 15W WW E27 230-240 1PF	2700
	TORNADO ES T3 20W WW E27 220-240V 1PF/6	2700
	TORNADO ES T3 23W WW E27 220-240V 1PF/6	2700

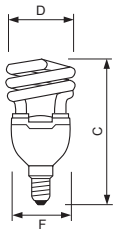


TORNADO T3 13W E27 Dimmable



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
1	124	47	46



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
2	130	47	46

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
82826900	TORNADO ES 13W/827 E14 Dimmable 1PF/12	TORNDIM13WE14	700	12	45	20,45	2
82812200	TORNADO ES 13W/827 E27 Dimmable 1PF/12	TORNDIM13WE27	700	12	45	20,45	1
39470110	TORNADO ES 20W/827 E27 Dimmable 1PF/6	TORNDIM20WE27CT	1155	6	45	20,45	

vervolg bestelgegevens

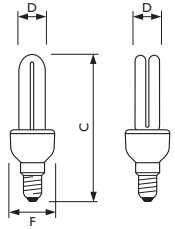
	Type aanduiding	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)
	TORNADO ES 13W/827 E14 Dimmable 1PF/12	700	2700
	TORNADO ES 13W/827 E27 Dimmable 1PF/12	700	2700
	TORNADO ES 20W/827 E27 Dimmable 1PF/6	1155	2700

- 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp
- Zeer compact
- Voor toepassing in standaard/ consumentapplicaties
- Schakel over op MASTER PL voor langere levensduur

- *Spaarlamp in de vorm van een stick*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 8000 uur*
- *Lampvoet E14 en E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*

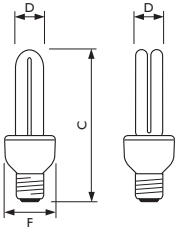


Genie



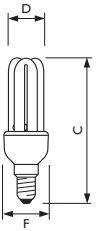
Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
1	109	23	38



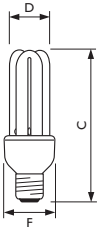
Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
2	107	23	38



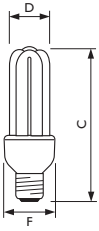
Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
3	122	35	45
4	112	35	45



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
5	117	35	45
6	132	35	45
7	107	35	45



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
8	135	41	49

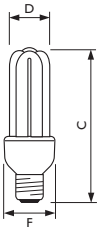
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
E14								
86127300	Genie ES 3W WW E14 220-240V 1PF/12	GENIE3WE14			12	45	5,40	
80114210	Genie 5W 827 E14 230-240V 1PPF/6	GENIE5WE14	250	2700	6	45	5,40	1
80115910	Genie 8W 827 E14 230-240V 1PPF/6	GENIE8WE14	420	2700	6	45	5,40	4
80116610	Genie 11W 827 E14 230-240V 1PPF/6	GENIE11WE14	600	2700	6	45	5,40	3
E27								
86125900	Genie ES 3W WW E27 220-240V 1PF/12	GENIE3WE27		2700	12	45	5,40	
80117310	Genie 5W 827 E27 230-240V 1PPF/6	GENIE5WE27	250	2700	6	45	5,40	2
80118010	Genie 8W 827 E27 230-240V 1PPF/6	GENIE8WE27	420	2700	6	45	5,40	7
80119710	Genie 11W 827 E27 230-240V 1PPF/6	GENIE11WE27	600	2700	6	45	5,40	5
80120310	Genie 14W 827 E27 230-240V 1PPF/6	GENIE14WE27	810	2700	6	45	5,40	6
80121010	Genie 18W 827 E27 230-240V 1PPF/6	GENIE18WE27	1100	2700	6	45	5,40	8

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be



Genie Dimbaar 18W E27



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
1	142	41	49

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
83620200	Genie ES Dimm 18W WW E27 220-240V 1PF/12	GENIEDIM18W	1050	2700	12	45	16,75	1

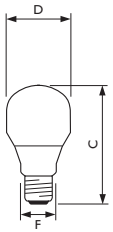
Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp
- Softonevorm met sfeervol zacht licht

- *Zeer compacte gloeilampvormige spaarlamp*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 8000 uur*
- *Lampvoet E14,E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*

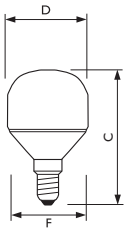


Softone E27



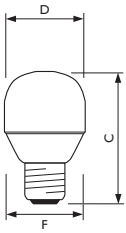
Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
1	114	61	47
2	129	66	47



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
3	85	45	45



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
4	80	45	45

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	Mini							
S	26066325	Soft ES 5W WW E27 230-240V T45 1PF/10	PLE5WE27MINI	2700	10	45	9,75	4

Bestelgegevens

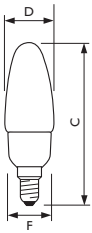
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	Mini							
S	21186325	Soft ES 7W WW E14 230-240V T45 1PP/10	PLE8WE14MINI	2700	10	45	8,90	3
	Softone							
S	66255210	Soft ES 5W WW E27 230-240V T60 1PH/6	SOFT8Y5W	2700	6	45	9,00	1
S	66256910	Soft ES 8W WW E27 230-240V T60 1PH/6	SOFT8Y8W	2700	6	45	9,00	1
S	66257610	Soft ES 12W WW E27 230-240V T60 1PH/6	SOFT8Y12W	2700	6	45	9,00	1
S	66258310	Soft ES 16W WW E27 230-240V T60 1PH/6	SOFT8Y16W	2700	6	45	9,00	1
S	66259010	Soft ES 20W WW E27 230-240V T65 1PH/6	SOFT8Y20W	2700	6	45	9,00	2

- 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp
- Kaarsvorm met sfeervol zacht licht

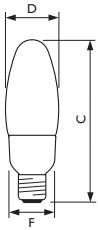
- *Kaarsvormige spaarlamp*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levenduur 8000 uur*
- *Lampvoet E14 en E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*



SoftCandle 5W E14 B35

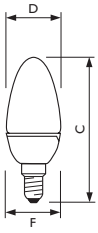


Afmetingen in mm.



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
2	120	45	46
3	99	38	39
5	114	42	43



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
6	99	38	39

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
21190025	Soft ES 5W WW E14 230-240V B38 1PF/10	PLE5WB35MINI	180	2700	10	45	8,90	6
26078625	Soft ES 5W WW E27 230-240V B38 1PF/10	PLE5WE27B35MINI	180	2700	10	45	8,90	3
26085425	Soft ES 8W WW E14 230-240V B42 1PF/10	PLE8WE14B35MINI	345	2700	10	45	8,90	
26086125	Soft ES 8W WW E27 230-240V B42 1PF/10	PLE8WE27B35MINI	345	2700	10	45	8,90	5
26094625	Soft ES 12W WW E14 230-240V B45 1PF/10	PLE12WE14B35MIN	610	2700	10	45	8,90	
26095325	Soft ES 12W WW E27 230-240V B45 1PF/10	PLE12WE27B35MIN	610	2700	10	45	8,90	2



Softone Dimbaar

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs
S	82518300	Softone 12W WW E27 A65 DIMM 1PF/6	SOFTDIM10Y12W	6	45	12,00

- *Professionele spaarlamp in de vorm van een gloeilamp*
- *Kleurtemperatuur 2700K*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 12000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *80% energiebesparing tov gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaar*



MASTER Ambiance

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs
S	87192300	MST Ambiance 9W/827 E27 230-240V 1CH/6	MASTERAMB9W	6	45	12,85
S	46806200	MST Ambiance 12W/827 E27 230-240V 1CH/6	MASTERAMB12W	6	45	12,85
S	46810900	MST Ambiance 16W/827 E27 230-240V 1CH/6	MASTERAMB16W	6	45	12,85
S	46818500	MST Ambiance 20W/827 E27 230-240V 1CH/6	MASTERAMB20W	6	45	12,85
S	46802400	MST Ambiance 23W/827 E27 230-240V 1CH/6	MASTERAMB23W	6	45	12,85

- *Professionele bolvormige decoratieve spaarlamp, geeft een diffuus licht*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 12000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*



MASTER Globe

Bestelgegevens

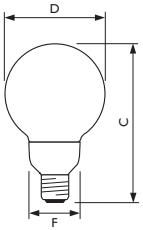
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs
46894900	MST Globe 16W/827 E27 230-240V 1CH/6	MASTERPLE16W	6	45	16,95
46898700	MST Globe 20W/827 E27 230-240V 1CH/6	MASTERPLE20W	6	45	16,95
46902100	MST Globe 23W/827 E27 230-240V 1CH/6	PLED23	6	45	16,95

- 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp
- Bolvormige lamp met lange levensduur
- Schakel over op PLE-D voor langere levensduur

- *Decoratieve lamp met bolvormige glazen ballon die een diffuus licht verspreidt*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 8000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*



Softone Globe



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	F Max
1	154	49
2	183	49

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	83013545	Soft ES 12W WW E27 230-240V G93 1CH/4	GLOBE12	600	2700	4	45	11,90	1
S	83014245	Soft ES 16W WW E27 230-240V G120 1CH/4	GLOBE16	900	2700	4	45	11,90	2
S	83015945	Soft ES 20W WW E27 230-240V G120 1CH/4	GLOBE20	1160	2700	4	45	11,90	2

- 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp
- Geschikt voor gebruik in buitenarmaturen
- Ontsteekt tot -20 graden

- *Professionele spaarlamp met prismatisch glas*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 10000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*
- *Geschikt voor gebruik in buitenarmaturen, ontsteekt tot -20°C*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*



SL Electronic E27

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs
54292200	SL-Electronic 12W/827 E27 1CH/6	SLE12W	6	45	10,80
54296000	SL-Electronic 16W/827 E27 1CH/6	SLE16W	6	45	10,80
54300400	SL-Electronic 20W/827 E27 1CH/6	SLE20W	6	45	10,80

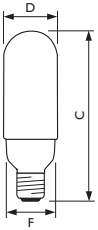
Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp
- Geschikt voor gebruik in buitenarmaturen
- Ontsteekt tot -20 graden
- Zacht diffuus licht

- *Spaarlamp met gematteerde ballon*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 10000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *80% energiebesparing tov gloeilamp*
- *Geschikt voor buitenarmaturen, ontsteekt tot -20°C*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*



OUTD 12W E27



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
1	154	51	49
2	138	51	49

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 83018010	Exterieur ES 9W WW E27 230-240V 1CH/6	EXT9	345	2700	6	45	12,30	2
S 83020310	Exterieur ES 12W WW E27 230-240V 1CH/6	EXT12	600	2700	6	45	12,30	1
S 83022710	Exterieur ES 16W WW E27 230-240V 1CH/6	EXT16	900	2700	6	45	12,30	1

- **80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp**

- *Zeer compacte spaarlamp*
- *Kleurweergave Ra≥ 80*
- *Gemiddelde levensduur 10000*
- *Lampvoet E14 en GU10*
- *80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*



PL E Refl GU10 R50

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs
21200625	Downlighter ES 7W WW E14 R50 1CT	PLE7WE14R50MINI	10	45	10,85
83972200	Downlighter 10W WW GU10 1PF/12	PLE10WGU10MINI	12	45	10,25
21315725	PL-E Refl R50 7W WW E14 230-240V 1CT/10	PLE7WE14R50	10	45	11,15
21313300	PL-E Reflector R50 7W/827 GU10 1CT/10	PLE7WGU10R50	10	45	18,30

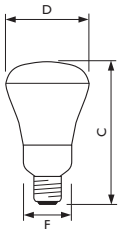
Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

PL Electronic Reflector R60/R63

- *Reflector spaarlamp (R60, R63)*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 6000 uur*
- *Lamvoet E14 en E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*



PL E Reflector



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
1	126	65	45
2	116	62	45

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
79798810	Downlighter ES 8W WW E27 1CT/6	PLE8WE27R63	65	2700	6	45	9,25	2
79800810	Downlighter ES 11W WW E27 1CT/6	PLE11WE27R63	80	2700	6	45	9,25	1

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- 80% energiebesparing ten opzichte van gloeilamp
- Reflectorvorm waarbij het licht naar voren wordt gestuurd
- Vervanging voor R80 gloeilampen

- *Professionele reflector (R80) spaarlamp*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 10000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *80% energiebesparing t.o.v. gloeilamp*
- *Niet geschikt voor gebruik met dimmer en elektronische tijd/schemer schakelaars*



PL E Refl E27

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs
S	65989700	PL-E Reflector R80 20W/827 E27 1CT/6	PLER20W	6	45	18,10

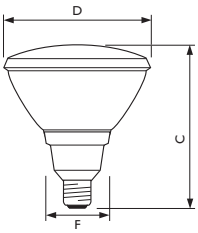
Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- 1 op 1 vervanger voor PAR38 gloeilampen
- 80 % energiebesparing ten opzichte van gloeilampen

- *Professionele spaarlamp in de vorm van een PAR38 gloeilamp*
- *Kleurweergave: Ra 82*
- *Gemiddelde levensduur 8.000 uur*
- *Lampvoet E27*
- *Niet dimbaar*



PAR38 Refl E27



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Max
1	137	122	44

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
21671310	PAR38 Downlighter ESaver 20W WWE27 1ct/6	PAR38ESAVER20W	300	6	45	21,75	1
21672010	PAR38 Downlighter ESaver 23W WWE27 1ct/6	PAR38ESAVER23W	400	6	45	21,75	1

vervolg bestelgegevens

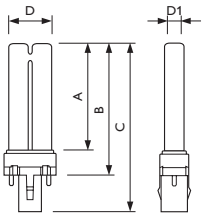
Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
PAR38 Downlighter ESaver 20W WWE27 1ct/6	2700
PAR38 Downlighter ESaver 23W WWE27 1ct/6	2700

• Energie efficiëntie label (EEL): A

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval 6500 uur*
- *Lampvoet G23*
- *Te bedrijven op een conventioneel voorschakelapparaat*
- *Niet dimbaar*



PL-S 2P



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max	D1 Max
1	198	214	236	28	13
2	67	83	105	28	13
3	97	113	135	28	13
4	129	145	167	28	13

Bestelgegevens

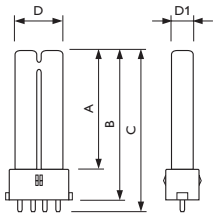
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
26045170	MASTER PL-S 5W/827/2P 1CT/5X10BOX	PLS5W827	250	2700	50	49	3,65	2
26048270	MASTER PL-S 5W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLS5W840	250	4000	50	49	3,60	2
26057470	MASTER PL-S 7W/827/2P 1CT/5X10BOX	PLS7W827	400	2700	50	49	3,65	3
26062870	MASTER PL-S 7W/830/2P 1CT/5X10BOX	PLS7W830	400	3000	50	49	3,60	3
26065970	MASTER PL-S 7W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLS7W840	400	4000	50	49	3,60	3
26079670	MASTER PL-S 9W/827/2P 1CT/5X10BOX	PLS9W827	600	2700	50	49	3,65	4
26084070	MASTER PL-S 9W/830/2P 1CT/5X10BOX	PLS9W830	600	3000	50	49	3,60	4
26087170	MASTER PL-S 9W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLS9W840	600	4000	50	49	3,60	4
26101470	MASTER PL-S 11W/827/2P 1CT/5X10BOX	PLS11W827	900	2700	50	49	3,65	1
26106970	MASTER PL-S 11W/830/2P 1CT/5X10BOX	PLS11W830	900	3000	50	49	3,60	1
26109070	MASTER PL-S 11W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLS11W840	900	4000	50	49	3,60	1

• Energie efficiëntie label (EEL): A

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval 8000 uur*
- *Lampvoet 2G7*
- *Te bedrijven op een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Niet dimbaar*



PL-S 4P



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max	D1 Max
1	196	214	220	28	13
2	66	83	90	28	13
3	96	113	120	28	13
4	128	145	152	28	13

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
26051270	MASTER PL-S 5W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLS5W8274P	250	2700	10	49	4,80	2
26054370	MASTER PL-S 5W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLS5W8404P	250	4000	10	49	4,65	2
26070370	MASTER PL-S 7W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLS7W8274P	400	2700	10	49	4,80	3
26073470	MASTER PL-S 7W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLS7W8304P	400	3000	50	49	4,65	3
26076570	MASTER PL-S 7W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLS7W8404P	400	4000	10	49	4,65	3
26090170	MASTER PL-S 9W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLS9W8274P	600	2700	50	49	4,80	4
26093270	MASTER PL-S 9W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLS9W8304P	600	3000	50	49	4,65	4
26096370	MASTER PL-S 9W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLS9W8404P	600	4000	50	49	4,65	4
26114470	MASTER PL-S 11W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLS11W8274P	900	2700	50	49	4,80	1
26119970	MASTER PL-S 11W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLS11W8304P	900	3000	50	49	4,65	1
26122970	MASTER PL-S 11W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLS11W8404P	900	4000	50	49	4,65	1

Compact fluorescentie NonIntegrated

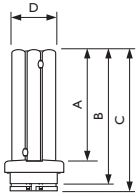
MASTER PL-R Eco 4 Pin

- Tot 50 % energiebesparing ten opzichte van PL-C lampen
- Energie efficiëntie label (EEL):A

- *Energiebesparende compacte fluorescentielamp*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10 % uitval 8.000 uur*
- *Uitsluitend te bedrijven op elektronisch voorschakelapparatuur*
- *Lampvoet GR14q-1*
- *Dimbaar*
- *Loodvrij*



PL-R 14W GR14q-1



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max
1	100	120	127	41
2	122	142	149	41

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
26595170	MASTER PL-R Eco 14W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLRECO14W830	1050	10	49	11,15	1
26598270	MASTER PL-R Eco 14W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLRECO14W840	1050	10	49	11,15	1
26601970	MASTER PL-R Eco 17W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLRECO17W830	1250	10	49	11,15	2
26604070	MASTER PL-R Eco 17W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLRECO17W840	1250	10	49	11,15	2

vervolg bestelgegevens

Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
MASTER PL-R Eco 14W/830/4P 1CT/5X10BOX	3000
MASTER PL-R Eco 14W/840/4P 1CT/5X10BOX	4000
MASTER PL-R Eco 17W/830/4P 1CT/5X10BOX	3000
MASTER PL-R Eco 17W/840/4P 1CT/5X10BOX	4000

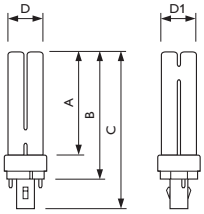
Compact fluorescentie NonIntegrated MASTER PL-C 2 Pin

- **Energie efficiëntie label (EEL): B**
- **Slechts 1,4 mg kwik**

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval 6500 uur*
- *Lampvoet G24d-1 (10 W en 13 W), G24d-2 (18 W) en G24d-3 (26 W)*
- *Te bedrijven op een conventioneel voorschakelapparaat*
- *Niet dimbaar*
- *Loodvrij*



PL-C 2P



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max	D1 Max
1	76	94	117	28	28
2	98	116	139	28	28
3	110	128	151	28	28
4	131	149	172	28	28

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
70681270	MASTER PL-C 10W/827/2P 1CT/5X10BOX	PLC10W827	600	2700	50	49	7,80	1
70724670	MASTER PL-C 10W/830/2P 1CT/5X10BOX	PLC10W830	600	3000	50	49	7,50	1
70498670	MASTER PL-C 10W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLC10W840	600	4000	50	49	7,50	1
62081170	MASTER PL-C 13W/827/2P 1CT/5X10BOX	PLC13W827	900	2700	50	49	7,80	2
62084270	MASTER PL-C 13W/830/2P 1CT/5X10BOX	PLC13W830	900	3000	50	49	7,50	2
62086670	MASTER PL-C 13W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLC13W840	900	4000	50	49	7,50	2
62088070	MASTER PL-C 18W/827/2P 1CT/5X10BOX	PLC18W827	1200	2700	50	49	7,80	3
62091070	MASTER PL-C 18W/830 /2P 1CT/5X10BOX	PLC18W830	1200	3000	50	49	7,50	3
62093470	MASTER PL-C 18W/840 /2P 1CT/5X10BOX	PLC18W840	1200	4000	50	49	7,50	3
62095870	MASTER PL-C 26W/827/2P 1CT/5X10BOX	PLC26W827	1800	2700	50	49	7,80	4
62098970	MASTER PL-C 26W/830 /2P 1CT/5X10BOX	PLC26W830	1800	3000	50	49	7,50	4
62100970	MASTER PL-C 26W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLC26W840	1800	4000	50	49	7,50	4

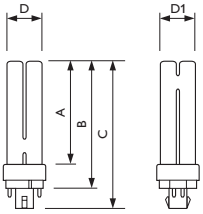
Compact fluorescentie NonIntegrated MASTER PL-C 4 Pin

- Energie efficiëntie label (EEL): B
- Slechts 1,4 mg kwik

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval 8000 uur*
- *Lampvoet G24q-1 (10 W en 13 W), G24q-2 (18 W) en G24q-3 (26 W)*
- *Te bedrijven op een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Dimaar*
- *Loodvrij*



PL-C 4P



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max	D1 Max
1	76	94	109	28	28
2	98	116	131	28	28
3	110	128	143	28	28
4	131	149	164	28	28

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
62325670	MASTER PL-C 10W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLC10W8274P	600	2700	50	49	8,30	1
62329470	MASTER PL-C 10W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLC10W8304P	600	3000	50	49	7,90	1
62330070	MASTER PL-C 10W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLC10W8404P	600	4000	50	49	7,90	1
62326370	MASTER PL-C 13W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLC13W8274P	900	2700	50	49	8,30	2
62331770	MASTER PL-C 13W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLC13W8304P	900	3000	50	49	7,90	2
62332470	MASTER PL-C 13W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLC13W8404P	900	4000	50	49	7,90	2
62327070	MASTER PL-C 18W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLC18W8274P	1200	2700	50	49	8,30	3
62333170	MASTER PL-C 18W/830/4P 1CT/5X10BOX.	PLC18W8304P	1200	3000	50	49	7,90	3
62334870	MASTER PL-C 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLC18W8404P	1200	4000	50	49	7,90	3
62328770	MASTER PL-C 26W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLC26W8274P	1800	2700	50	49	8,30	4
62335570	MASTER PL-C 26W/830/4P 1CT/5X10BOX.	PLC26W8304P	1800	3000	50	49	7,90	4
62336270	MASTER PL-C 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLC26W8404P	1800	4000	50	49	7,90	4

Compact fluorescentie NonIntegrated

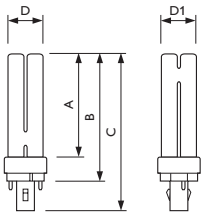
MASTER PL-C Xtra 2 Pin

- 3,5 maal langere levensduur
- Hoge betrouwbaarheid gedurende de gehele extra lange levensduur
- Lagere vervangingskosten

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen met extra lange levensduur*
- *Kleurweergave Ra > 80*
- *10% uitval 12000 uur*
- *Lampvoet G24q-2 (18 W) of G24q-3 (26 W)*
- *Alleen te bedrijven op conventioneel voorschakelapparaat*
- *Niet dimbaar*
- *Loodvrij*



PL-C Xtra 2P



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max	D1 Max
1	110	128	151	28	28
2	131	149	172	28	28

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
89895170	MASTER PL-C Xtra 18W/830/2P 1CT/5X10BOX	PLC18W830XTRA	1200	10	49	18,55	1
95030770	MASTER PL-C Xtra 18W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLC18W840XTRA	1200	10	49	18,55	1
89883870	MASTER PL-C Xtra 26W/830/2P 1CT/5X10BOX	PLC26W830XTRA	1800	10	49	18,55	2
89886970	MASTER PL-C Xtra 26W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLC26W840XTRA	1800	10	49	18,55	2

vervolg bestelgegevens

Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
MASTER PL-C Xtra 18W/830/2P 1CT/5X10BOX	3000
MASTER PL-C Xtra 18W/840/2P 1CT/5X10BOX	4000
MASTER PL-C Xtra 26W/830/2P 1CT/5X10BOX	3000
MASTER PL-C Xtra 26W/840/2P 1CT/5X10BOX	4000

Compact fluorescentie NonIntegrated

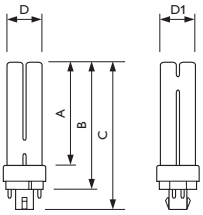
MASTER PL-C Xtra 4 Pin

- 3,5 maal langere levensduur
- Hoge betrouwbaarheid gedurende de gehele extra lange levensduur
- Lagere vervangingskosten

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen met extra lange levensduur*
- *Kleurweergave Ra > 80*
- *10% uitval 20.000 uur*
- *Lampvoet G24q-2 (18 W) of G24q-3 (26 W)*
- *Te bedrijven op elektronischvoorschakelapparaat*
- *Dimbaar*
- *Loodvrij*



PL-C Xtra 4P



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max	D1 Max
1	110	128	143	28	28
2	131	149	164	28	28

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
95033870	MASTER PL-C Xtra 18W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLC18W8304PXTRA	1200	10	49	19,75	1
95036970	MASTER PL-C Xtra 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLC18W8404PXTRA	1200	10	49	19,75	1
89889070	MASTER PL-C Xtra 26W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLC26W8304PXTRA	1800	10	49	19,75	2
89892070	MASTER PL-C Xtra 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLC26W8404PXTRA	1800	10	49	19,75	2

vervolg bestelgegevens

Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
MASTER PL-C Xtra 18W/830/4P 1CT/5X10BOX	3000
MASTER PL-C Xtra 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	4000
MASTER PL-C Xtra 26W/830/4P 1CT/5X10BOX	3000
MASTER PL-C Xtra 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	4000

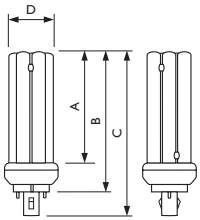
Compact fluorescentie NonIntegrated MASTER PL-T 2 Pin

• Energie efficiëntie label (EEL): B

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval 6500 uur*
- *Lampvoet GX24d-1 (13 W), GX24d-2 (18 W) en GX24d-3 (26 W)*
- *Te bedrijven op een conventioneel voorschakelapparaat*
- *Niet dimbaar*
- *Loodvrij*

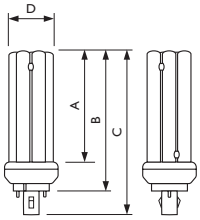


PL-T 2P



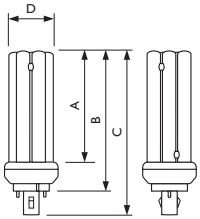
Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max
1	67	91	115	41



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max
2	72	96	120	41



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max
3	87	111	135	41

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
55926570	MASTER PL-T 13W/827/2P 1CT/5X10BOX	PLT13W8272P	900	2700	10	49	12,05	1
27211970	MASTER PL-T 13W/830/2P 1CT/5X10BOX	PLT13W8302P	900	3000	10	49	12,05	1

Bestelgegevens

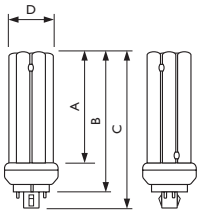
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	55973970	MASTER PL-T 13W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLT13W8402P	900	4000	10	49	12,05	1
	55979170	MASTER PL-T 18W/827/2P 1CT/5X10BOX	PLT18W8272P	1200	2700	10	49	12,05	2
	61050870	MASTER PL-T 18W/830/2P 1CT/5X10BOX	PLT18W8302P	1200	3000	50	49	12,05	2
	61061470	MASTER PL-T 18W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLT18W8402P	1200	4000	10	49	12,05	2
	55988370	MASTER PL-T 26W/827/2P 1CT/5X10BOX	PLT26W8272P	1800	2700	50	49	12,05	3
	61102470	MASTER PL-T 26W/830/2P 1CT/5X10BOX	PLT26W8302P	1800	3000	50	49	12,05	3
	61113070	MASTER PL-T 26W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLT26W8402P	1800	4000	10	49	12,05	3

• Energie efficiëntie label (EEL): B

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval 8000 uur*
- *Lampvoet GX24q-1 (13 W), GX24q-2 (18 W), GX24q-3 (26 W en 32 W), GX24q-4 (42 W) en GX24q-5 (57 W)*
- *Te bedrijven op een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Dimbaar*
- *Loodvrij*

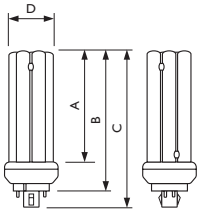


PL-T 4P



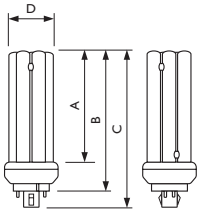
Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max
1	67	91	107	41



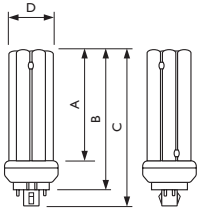
Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max
2	72	96	112	41



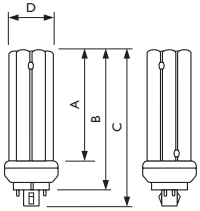
Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max
3	87	111	127	41
4	99	123	139	41



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max
5	121	145	161	41



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max
6	158	182	198	41

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
55976070	MASTER PL-T 13W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLT13W8274P	900	2700	10	49	13,10	1
61044770	MASTER PL-T 13W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLT13W8304P	900	3000	10	49	12,45	1
61047870	MASTER PL-T 13W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLT13W8404P	900	4000	10	49	12,45	1
55982170	MASTER PL-T 18W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLT18W8274P	1200	2700	10	49	13,10	2
61076870	MASTER PL-T 18W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLT18W8304P	1200	3000	50	49	12,45	2
61099770	MASTER PL-T 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLT18W8404P	1200	4000	10	49	12,45	2
55993770	MASTER PL-T 26W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLT26W8274P	1800	2700	10	49	13,10	3
61120870	MASTER PL-T 26W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLT26W8304P	1800	3000	50	49	12,45	3
61125370	MASTER PL-T 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLT26W8404P	1800	4000	50	49	12,45	3
55996870	MASTER PL-T 32W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLT32W8274P	2400	2700	10	49	17,50	4
61128470	MASTER PL-T 32W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLT32W8304P	2400	3000	50	49	16,30	4
61131470	MASTER PL-T 32W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLT32W8404P	2400	4000	50	49	16,30	4
56002570	MASTER PL-T 42W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLT42W8274P	3200	2700	50	49	17,50	5
61134570	MASTER PL-T 42W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLT42W8304P	3200	3000	50	49	16,30	5
61137670	MASTER PL-T 42W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLT42W8404P	3200	4000	50	49	16,30	5
56005670	MASTER PL-T 57W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLT57W8274P	3900	2700	10	49	21,50	6
61140670	MASTER PL-T 57W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLT57W8304P	3900	3000	10	49	20,00	6
61145170	MASTER PL-T 57W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLT57W8404P	3900	4000	10	49	20,00	6

Compact fluorescentie NonIntegrated

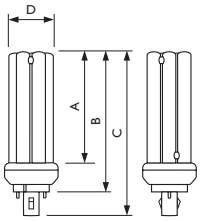
MASTER PL-T TOP 2 Pin

- Maximale lichtstroom bij lage en hoge temperaturen
- Energie efficiëntie label (EEL): B

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen*
- *Temperature Optimised Performance; maximale lichtstroom bij lage en hoge temperaturen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval 6500 uur*
- *Lampvoet GX24q-2 (18 W), GX24d-3 (26 W)*
- *Te bedrijven op een conventioneel voorschakelapparaat*
- *Loodvrij*
- *Niet dimbaar*

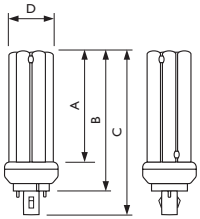


PL-T TOP 2P



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max
1	72	96	120	41



Afmetingen mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max
2	87	111	135	41

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
89011570	MASTER PL-T TOP 18W/830/2P 1CT/5X10BOX	PLTTOP18W8302P	1200	10	49	13,25	1
89014670	MASTER PL-T TOP 18W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLTTOP18W8402P	1200	10	49	13,25	1
89017770	MASTER PL-T TOP 26W/830/2P 1CT/5X10BOX	PLTTOP26W8302P	1800	10	49	13,25	2
89020770	MASTER PL-T TOP 26W/840/2P 1CT/5X10BOX	PLTTOP26W8402P	1800	10	49	13,25	2

vervolg bestelgegevens

Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
MASTER PL-T TOP 18W/830/2P 1CT/5X10BOX	3000
MASTER PL-T TOP 18W/840/2P 1CT/5X10BOX	4000
MASTER PL-T TOP 26W/830/2P 1CT/5X10BOX	3000
MASTER PL-T TOP 26W/840/2P 1CT/5X10BOX	4000

Compact fluorescentie NonIntegrated

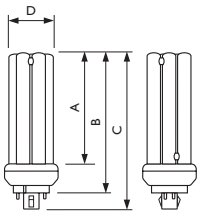
MASTER PL-T TOP 4 Pin

- Maximale lichtstroom bij lage en hoge temperaturen
- Energie efficiëntie label (EEL): B

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen*
- *Temperature Optimised Performance; maximale lichtstroom bij lage en hoge temperaturen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval 8000 uur*
- *Lampvoet GX24q-2 (18 W), GX24d-3 (26 W en 32 W), GX24q-4 (42 W) en GX24q-5 (57 W)*
- *Te bedrijven op een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Dimbaar*
- *Loodvrij*

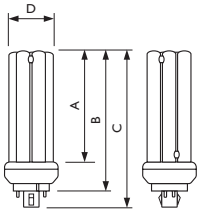


PL-T TOP 4P



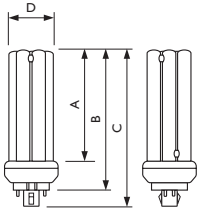
Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max
1	72	96	112	41



Afmetingen in mm.

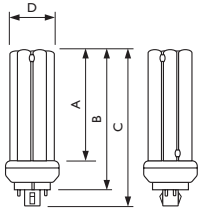
Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max
2	87	111	127	41
3	99	123	139	41



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max
4	121	145	161	41

Compact fluorescentie NonIntegrated
MASTER PL-T TOP 4 Pin



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max
5	158	182	198	41

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
88908970	MASTER PL-T TOP 18W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP18W8304P	1200	10	49	14,00	1
88941670	MASTER PL-T TOP 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP18W8404P	1200	10	49	14,00	1
88944770	MASTER PL-T TOP 26W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP26W8304P	1800	10	49	14,00	2
88947870	MASTER PL-T TOP 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP26W8404P	1800	10	49	14,00	2
61158170	MASTER PL-T TOP 32W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP32W8274P	2400	10	49	19,50	3
56023070	MASTER PL-T TOP 32W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP32W8304P	2400	10	49	18,70	3
56026170	MASTER PL-T TOP 32W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP32W8404P	2400	10	49	18,70	3
27208970	MASTER PL-T TOP 42W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP42W8274P	3200	10	49	19,50	4
61004170	MASTER PL-T TOP 42W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP42W8304P	3200	10	49	18,70	4
61008970	MASTER PL-T TOP 42W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP42W8404P	3200	10	49	18,70	4
56018670	MASTER PL-T TOP 57W/827/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP57W8274P	4300	10	49	24,05	5
61022570	MASTER PL-T TOP 57W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP57W8304P	4300	10	49	23,05	5
61034870	MASTER PL-T TOP 57W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLTTOP57W8404P	4300	10	49	23,05	5

vervolg bestelgegevens

Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
MASTER PL-T TOP 18W/830/4P 1CT/5X10BOX	3000
MASTER PL-T TOP 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	4000
MASTER PL-T TOP 26W/830/4P 1CT/5X10BOX	3000
MASTER PL-T TOP 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	4000
MASTER PL-T TOP 32W/827/4P 1CT/5X10BOX	2700
MASTER PL-T TOP 32W/830/4P 1CT/5X10BOX	3000
MASTER PL-T TOP 32W/840/4P 1CT/5X10BOX	4000
MASTER PL-T TOP 42W/827/4P 1CT/5X10BOX	2700
MASTER PL-T TOP 42W/830/4P 1CT/5X10BOX	3000
MASTER PL-T TOP 42W/840/4P 1CT/5X10BOX	4000
MASTER PL-T TOP 57W/827/4P 1CT/5X10BOX	2700
MASTER PL-T TOP 57W/830/4P 1CT/5X10BOX	3000
MASTER PL-T TOP 57W/840/4P 1CT/5X10BOX	4000

Compact fluorescentie NonIntegrated

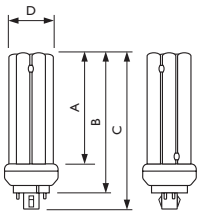
MASTER PL-T Xtra 4 Pin

- 2,5 maal langere levensduur t.o.v. PL-T
- Hoge betrouwbaarheid gedurende de gehele extra lange levensduur
- Lagere vervangingskosten

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen met extra lange levensduur*
- *Kleurweergave Ra > 80*
- *10% uitval 20000 uur*
- *Lampvoet GX24q-3 (32 W), GX24q-4 (42 W) of GX24q-5 (57 W)*
- *Te bedrijven op elektronische voorschakelapparatuur*
- *Dimbaar*
- *Loodvrij*

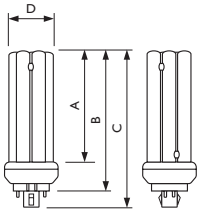


PL-T Xtra 4P



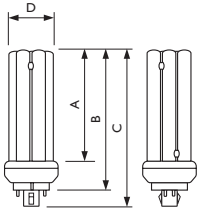
Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max
1	99	123	139	41



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max
2	121	145	161	41



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max
3	158	182	198	41

Compact fluorescentie NonIntegrated

MASTER PL-T Xtra 4 Pin

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	89740470	MASTER PL-T Xtra 32W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLT32W8304PXTRA	2400	10	49	36,40	1
	89743570	MASTER PL-T Xtra 32W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLT32W8404PXTRA	2400	10	49	36,40	1
	89746670	MASTER PL-T Xtra 42W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLT42W8304PXTRA	3200	10	49	36,40	2
	89749770	MASTER PL-T Xtra 42W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLT42W8404PXTRA	3200	10	49	36,40	2
	89752770	MASTER PL-T Xtra 57W/830/4P 1CT/5X10BOX	PLT57W8304PXTRA	4300	10	49	45,00	3
	89755870	MASTER PL-T Xtra 57W/840/4P 1CT/5X10BOX	PLT57W8404PXTRA	4300	10	49	45,00	3

vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
	MASTER PL-T Xtra 32W/830/4P 1CT/5X10BOX	3000
	MASTER PL-T Xtra 32W/840/4P 1CT/5X10BOX	4000
	MASTER PL-T Xtra 42W/830/4P 1CT/5X10BOX	3000
	MASTER PL-T Xtra 42W/840/4P 1CT/5X10BOX	4000
	MASTER PL-T Xtra 57W/830/4P 1CT/5X10BOX	3000
	MASTER PL-T Xtra 57W/840/4P 1CT/5X10BOX	4000

Compact fluorescentie NonIntegrated

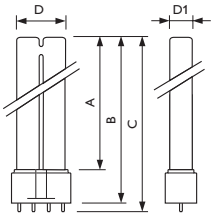
MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin

- Hoge betrouwbaarheid gedurende de gehele extra lange levensduur
- Maximale lichtstroom bij lage temperaturen

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen met extra lange levensduur en maximale lichtsroom bij lage temperaturen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10 % uitval 25.000 uur op elektronisch voorschakelapparatuur (14.000 op conventioneel voorschakelapparaat)*
- *Lampvoet: 2G II*
- *Te bedrijven op een conventioneel voorschakel apparaat; alleen 24 Watt en 36 Watt*
- *Te bedrijven op een elektronisch voorschakel apparaat; 24 Watt t/m 55 Watt*
- *Dimbaar*
- *Loodvrij*



PL-L Xtra Polar



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max	D1 Max
1	290	315	322	38	18
2	385	410	417	38	18
3	510	535	542	38	18

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
26772640	MASTER PL-L XTRA POLAR 24W/830/4P 1CT/25	PLLXTRAPOL24830	1800	25	42	20,80	1
26774040	MASTER PL-L XTRA POLAR 24W/840/4P 1CT/25	PLLXTRAPOL24840	1800	25	42	20,80	1
26776440	MASTER PL-L XTRA POLAR 36W/830/4P 1CT/25	PLLXTRAPOL36830	2900	25	42	20,80	2
26778840	MASTER PL-L XTRA POLAR 36W/840/4P 1CT/25	PLLXTRAPOL36840	2900	25	42	20,80	2
26784940	MASTER PL-L XTRA POLAR 55W/830/4P 1CT/25	PLLXTRAPOL55830	4800	25	42	31,25	3
26786340	MASTER PL-L XTRA POLAR 55W/840/4P 1CT/25	PLLXTRAPOL55840	4800	25	42	31,25	3

vervolg bestelgegevens

Type aanduiding	Kleurtemp. (K)
MASTER PL-L XTRA POLAR 24W/830/4P 1CT/25	3000
MASTER PL-L XTRA POLAR 24W/840/4P 1CT/25	4000
MASTER PL-L XTRA POLAR 36W/830/4P 1CT/25	3000
MASTER PL-L XTRA POLAR 36W/840/4P 1CT/25	4000
MASTER PL-L XTRA POLAR 55W/830/4P 1CT/25	3000
MASTER PL-L XTRA POLAR 55W/840/4P 1CT/25	4000

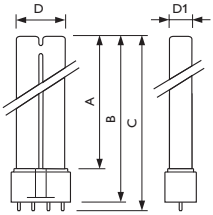
Compact fluorescentie NonIntegrated MASTER PL-L 4 Pin

- Energie efficiëntie label (EEL): A
- Slechts 2 mg kwik

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval 10000 uur; alleen 18, 24 en 36 W*
- *10% uitval elektronisch bedreven 14000 uur; 18 t/m 80 W*
- *Lampvoet 2G11*
- *Te bedrijven op een conventioneel voorschakelapparaat, alleen 18, 24 en 36 W*
- *Te bedrijven op een elektronisch voorschakelapparaat, 18 t/m 80 W*
- *Dimbaar / regelbaar*
- *Loodvrij, 2 mg kwik*



PL-L



Afmetingen in mm

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max	D1 Max
1	195	220	227	38	18
2	290	315	322	38	18
3	385	410	417	38	18
4	510	535	542	38	18
5	540	565	572	38	18

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	PLL18W827	1200	2700	25	49	10,05	1
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	PLL18W830	1200	3000	25	49	10,05	1
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	PLL18W840	1200	4000	25	49	10,05	1
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	PLL24W827	1800	2700	25	49	10,05	2
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	PLL24W830	1800	3000	25	49	10,05	2
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	PLL24W840	1800	4000	25	49	10,05	2
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	PLL24W865	1800	6500	25	49	10,05	2
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	PLL36W827	2900	2700	25	49	10,05	3
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	PLL36W830	2900	3000	25	49	10,05	3
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	PLL36W840	2900	4000	25	49	10,05	3
61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	PLL40W830HF	3500	3000	25	49	15,15	4
61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	PLL40W840HF	3500	4000	25	49	15,15	4
61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	PLL55W830HF	4800	3000	25	49	15,15	4
61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	PLL55W840HF	4800	4000	25	49	15,15	4
86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	PLL80W830HF	6000	3000	25	49	19,15	5
86710040	MASTER PL-L 80W/835/4P 1CT/25	PLL80W835HF	6000	3500	25	49	19,15	5
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	PLL80W840HF	6000	4000	25	49	19,15	5

Compact fluorescentie NonIntegrated

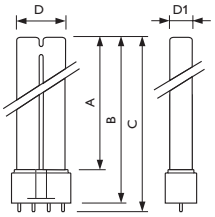
MASTER PL-L Xtra 4 Pin

- 2 maal langere levensduur
- Hoge betrouwbaarheid gedurende de gehele extra lange levensduur
- Lagere vervangingskosten

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen met extra lange levensduur*
- *Kleurweergave Ra > 80*
- *10% uitval 25.000 uur op elektronisch voorschakelapparatuur (14.000 uur op conventioneel voorschakelapparaat)*
- *Lampvoet 2G11*
- *Te bedrijven op zowel elektronisch als conventioneel voorschakelapparaat 36 W, 40 & 55 W alleen op elektronisch voorschakelapparaat*
- *Dimbaar*
- *Loodvrij*



PL-L Xtra



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max	D1 Max
1	290	315	322	38	18
2	385	410	417	38	18
3	510	535	542	38	18

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
26767240	MASTER PL-L XTRA 24W/830/4P 1CT/25	PLL24W830XTRA	1800	3000	25	49	17,20	1
26770240	MASTER PL-L XTRA 24W/840/4P 1CT/25	PLL24W840XTRA	1800	4000	25	49	17,20	1
89758940	MASTER PL-L Xtra 36W/830/4P 1CT/25	PLL36W830XTRA	2900	3000	25	49	17,20	2
89760240	MASTER PL-L Xtra 36W/840/4P 1CT/25	PLL36W840XTRA	2900	4000	25	49	17,20	2
26780140	MASTER PL-L XTRA 40W/830/4P 1CT/25	PLL40W830XTRA	3500	3000	25	49	25,90	3
26782540	MASTER PL-L XTRA 40W/840/4P 1CT/25	PLL40W840XTRA	3500	4000	25	49	25,90	3
89762640	MASTER PL-L Xtra 55W/830/4P 1CT/25	PLL55W830XTRA	4800	3000	25	49	25,90	3
89764040	MASTER PL-L Xtra 55W/840/4P 1CT/25	PLL55W840XTRA	4800	4000	25	49	25,90	3

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

Compact fluorescentie NonIntegrated

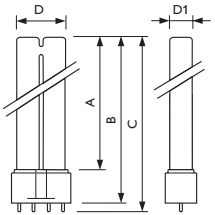
MASTER PL-L Polar 4 Pin

- Maximale lichtstroom bij lage temperaturen
- Energie efficiëntie label (EEL): A
- Slecht 2 mg kwik

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen Polar; maximale lichtstroom bij lage temperaturen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval 10000 uur (conventioneel voorschakelapparaat) alleen 24 en 36 W*
- *10% uitval 14000 uur (elektronisch voorschakelapparaat) 24 t/m 55 W*
- *Lampvoet 2G11*
- *Te bedrijven op een conventioneel voorschakelapparaat, alleen 24 en 36 W*
- *Te bedrijven op een elektronisch voorschakelapparaat, 24 t/m 55 W*
- *Dimbaar*
- *Loodvrij*



PL-L Polar 4P



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max	D1 Max
1	290	315	322	38	18
2	385	410	417	38	18
3	510	535	542	38	18

Bestelgegevens

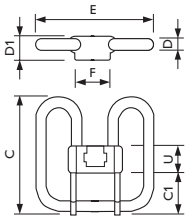
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
26154040	MASTER PL-L Polar 24W/830/4P 1CT/25	PLLPOLAR24W830	1800	3000	25	42	11,45	1
26156440	MASTER PL-L Polar 24W/840/4P 1CT/25	PLLPOLAR24W840	1800	4000	25	42	11,45	1
26158840	MASTER PL-L Polar 36W/830/4P 1CT/25	PLLPOLAR36W830	2900	3000	25	42	11,45	2
26160140	MASTER PL-L Polar 36W/840/4P 1CT/25	PLLPOLAR36W840	2900	4000	25	42	11,45	2
26162540	MASTER PL-L Polar 55W/830/4P 1CT/25	PLLPOLAR55W830	4800	3000	25	42	17,35	3
26164940	MASTER PL-L Polar 55W/840/4P 1CT/25	PLLPOLAR55W840	4800	4000	25	42	17,35	3

• Energie efficiëntie label (EEL): B

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval 6000 uur*
- *Lampvoet GR8*
- *Te bedrijven op een conventioneel voorschakelapparaat*



PL-Q



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	C1 Max	D Max	D1 Max	E Max	F Max	U Max
1	141	51	15	28	138	41	40

Bestelgegevens

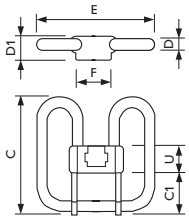
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
26965225	PL-Q 16W/827/2P 1CT/10BOX	PLQ16W8272P	1050	2700	10	49	15,30	1
26987425	PL-Q 16W/830/2P 1CT/10BOX	PLQ16W8302P	1050	3000	10	49	14,60	1
26966925	PL-Q 16W/835/2P 1CT/10BOX	PLQ16W8352P	1050	3500	10	49	15,30	1

• Energie efficiëntie label (EEL): B

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval 7000 uur*
- *Lampvoet GR10q*
- *Te bedrijven op een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Dimbaar / regelbaar*



PL-Q



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	C1 Max	D Max	D1 Max	E Max	F Max	U Max
1	141	51	15	28	138	41	40
2	207	77	24	33	205	41	49

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
26988125	PL-Q 16W/827/4P 1CT/10BOX	PLQ16W8274P	1050	2700	10	49	15,30	1
26989825	PL-Q 16W/830/4P 1CT/10BOX	PLQ16W8304P	1050	3000	10	49	14,60	1
27206525	PL-Q 16W/835/4P 1CT/10BOX	PLQ16W8354P	1050	3500	10	49	15,30	1
26991125	PL-Q 28W/827/4P 1CT/10BOX	PLQ28W8274P	1800	2700	10	49	22,80	2
26992825	PL-Q 28W/830/4P 1CT/10BOX	PLQ28W8304P	1800	3000	10	49	21,75	2
26967625	PL-Q 28W/835/4P 1CT/10BOX	PLQ28W8354P	1800	3500	10	49	22,80	2
26993525	PL-Q 28W/840/4P 1CT/10BOX	PLQ28W8404P	1800	4000	10	49	21,75	2
27171625	PL-Q 38W/827/4P 1CT/10BOX	PLQ38W8274P	2800	2700	10	49	25,85	2
27172325	PL-Q 38W/830/4P 1CT/10BOX	PLQ38W8304P	2800	3000	10	49	24,70	2
27173025	PL-Q 38W/835/4P 1CT/10BOX	PLQ38W8354P	2800	3500	10	49	25,85	2
27174725	PL-Q 38W/840/4P 1CT/10BOX	PLQ38W8404P	2800	4000	10	49	24,70	2

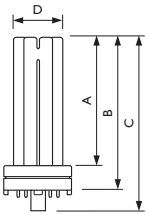
Compact fluorescentie NonIntegrated MASTER PL-H 4 Pin

- Energie efficiëntie label (EEL): B

- *Energiebesparende compacte fluorescentielampen*
- *Kleurweergave Ra 82*
- *10% uitval 14000 uur*
- *Lampvoet 2G8-1*
- *Te bedrijven op een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Dimbaar / regelbaar*



PL-H 4P



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max
1	259	285	300	59
2	141	167	182	59
3	182	208	223	59

Bestelgegevens

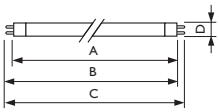
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
26407725	MASTER PL-H 60W/830/4P 1CT/10	PLH60W830	4000	3000	10	49	40,85	2
26409125	MASTER PL-H 60W/840/4P 1CT/10	PLH60W840	4000	4000	10	49	40,85	2
26411425	MASTER PL-H 85W/830/4P 1CT/10	PLH85W830	6000	3000	10	49	50,95	3
26423725	MASTER PL-H 85W/840/4P 1CT/10	PLH85W840	6000	4000	10	49	50,95	3
26403925	MASTER PL-H 120W/830/4P 1CT/10	PLH120W830	9000	3000	10	49	61,15	1
26405325	MASTER PL-H 120W/840/4P 1CT/10	PLH120W840	9000	4000	10	49	61,15	1

- Zeer kleine doorsnede van 16 millimeter, voor optimale prestaties in de armatuur
- Combinatie van laag energieverbruik en hoge lichtopbrengst
- Lampefficiëntie tot 104 lm/W bij 35° (tot 10% efficiënter dan High Output-lampen)

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL5 High Efficiency*
- *Zeer efficiënt energieverbruik, alleen te bedrijven met een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval na 19000 uur*
- *Lampvoet G5*
- *Dimbaar*



TL5 HE



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	549	553	557	564	17
2	849	853	857	864	17
3	1149	1153	1157	1164	17
4	1449	1453	1457	1464	17

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 SLV/40	TL514W827	1350	2700	40	63	6,75	1
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 SLV/40	TL514W830	1350	3000	40	63	6,50	1
70765955	MASTER TL5 HE 14W/835 SLV/40	TL514W835	1350	3500	40	63	6,75	1
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 SLV/40	TL514W840	1350	4000	40	63	6,50	1
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 SLV/40	TL514W865	1250	6500	40	63	6,75	1
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 SLV/40	TL521W827	1900	2700	40	63	6,75	2
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/40	TL521W830	1900	3000	40	63	6,50	2
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 SLV/40	TL521W840	1900	4000	40	63	6,50	2
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 SLV/40	TL521W865	1750	6500	40	63	6,75	2
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 SLV/40	TL528W827	2600	2700	40	63	6,75	3
63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 SLV/40	TL528W830	2600	3000	40	63	6,50	3
71004855	MASTER TL5 HE 28W/835 SLV/40	TL528W835	2600	3500	40	63	6,75	3
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 SLV/40	TL528W840	2600	4000	40	63	6,50	3
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 SLV/40	TL528W865	2400	6500	40	63	6,75	3
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 SLV/40	TL535W827	3300	2700	40	63	7,15	4
63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	TL535W830	3300	3000	40	63	6,65	4
71006255	MASTER TL5 HE 35W/835 SLV/40	TL535W835	3300	3500	40	63	7,15	4

Bestelgegevens

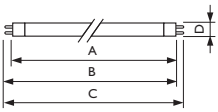
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/40	TL535W840	3300	4000	40	63	6,65	4
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 SLV/40	TL535W865	3100	6500	40	63	7,15	4

- Zeer kleine doorsnede van 16 millimeter, voor optimale prestaties in de armatuur
- Combinatie van maximale lichtopbrengst en laag energieverbruik
- Tot 60% hogere lichtopbrengst dan High Efficiency-lampen, waardoor u minder lampen en armaturen nodig heeft

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL5 High Output*
- *Hoge lichtstroom, alleen te bedrijven met een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval na 19000 uur*
- *Lampvoet G5*
- *Dimbaar*



TL5 HO



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	549	553	557	564	17
2	849	853	857	864	17
3	1449	1453	1457	1464	17
4	1149	1153	1157	1164	17

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
64308755	MASTER TL5 HO 24W/827 SLV/40	TL524W827	1750	2700	40	63	7,70	1
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 SLV/40	TL524W830	1750	3000	40	63	7,20	1
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 SLV/40	TL524W840	1750	4000	40	63	7,20	1
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 SLV/40	TL524W865	1900	6500	40	63	7,70	1
64310055	MASTER TL5 HO 39W/827 SLV/40	TL539W827	3100	2700	40	63	8,40	2
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 SLV/40	TL539W830	3100	3000	40	63	7,85	2
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 SLV/40	TL539W840	3100	4000	40	63	7,85	2
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 SLV/40	TL539W865	3300	6500	40	63	8,40	2
64312455	MASTER TL5 HO 49W/827 SLV/40	TL549W827	4300	2700	40	63	9,25	3
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 SLV/40	TL549W830	4300	3000	40	63	8,65	3
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 SLV/40	TL549W840	4300	4000	40	63	8,65	3
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 SLV/40	TL549W865	4650	6500	40	63	9,25	3
64314855	MASTER TL5 HO 54W/827 SLV/40	TL554W827	4450	2700	40	63	9,25	4
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 SLV/40	TL554W830	4450	3000	40	63	8,65	4
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 SLV/40	TL554W840	4450	4000	40	63	8,65	4
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 SLV/40	TL554W865	4150	6500	40	63	9,25	4
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 SLV/40	TL580W830	6150	3000	40	63	9,85	3

Bestelgegevens

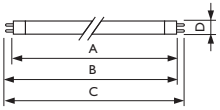
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 SLV/40	TL580W840	6150	4000	40	63	9,85	3
	71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 SLV/40	TL580W865	6650	6500	40	63	10,55	3

• 10% energiebesparing

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL5 High Efficiency*
- *Tot 10% energiebesparing indien lamp wordt gebruikt icm een stroomgestuurde ballast (current controlled VSA)*
- *Alleen te bedrijven met een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave: Ra 85*
- *Lampvoet G5*
- *Dimbaar*



TL5 HE Eco



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	1149	1153	1157	1164	17
2	1449	1453	1457	1464	17

Bestelgegevens

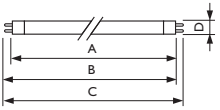
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
82588600	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	TL5ECO25W830	2450	3000	40	63	9,60	1
82589300	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	TL5ECO25W840	2450	4000	40	63	9,60	1
82592300	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 UNP/40	TL5ECO32W830	2450	3000	40	63	10,15	2
82593000	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40	TL5ECO32W840	3100	4000	40	63	10,15	2

• 10% energiebesparing

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL5 High Output*
- *Tot 10% energiebesparing indien lamp wordt gebruikt icm een stroomgestuurde ballast (current controlled VSA)*
- *Alleen te bedrijven met een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave: Ra 85*
- *Lampvoet G5*
- *Dimbaar*



TL5 HO Eco



Afmetingen in mm.

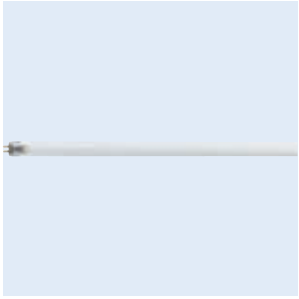
Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	1449	1453	1457	1464	17
2	1149	1153	1157	1164	17

Bestelgegevens

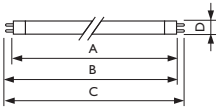
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
82594700	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/830 UNP/40	TL5ECO45W830	4100	3000	40	63	13,15	1
82595400	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40	TL5ECO45W840	4100	4000	40	63	13,15	1
82590900	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/830 UNP/40	TL5ECO50W830	4400	3000	40	63	13,15	2
82591600	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40	TL5ECO50W840	4400	4000	40	63	13,15	2
82596100	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/830 UNP/40	TL5ECO73W830	6150	3000	40	63	16,75	1

- Constante/hoge lichtstroom bij een breed temperatuurbereik (20° - 75°)
- Ontsteekt bij temperaturen van -15° tot + 75°

- *Rechte buisvormige fluorescentielamp TL5*
- *Alleen te bedrijven met een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Kleurweergave : Ra 85*
- *10 % uitval: 19.000 uur*
- *Lampvoet G5*
- *Universele brandstand*
- *Dimbaar*



TL5 HO TOP



Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	1449	1453	1457	1464	17
2	1149	1153	1157	1164	17

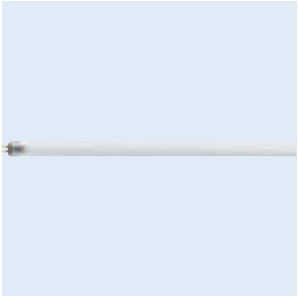
Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

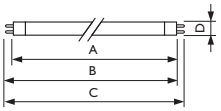
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
26683505	MASTER TL5 HO TOP 49W/830 SLV/20	TL549WHOTOP830	4650	3000	20	63	10,85	1
26687305	MASTER TL5 HO TOP 49W/840 SLV/20	TL549WHOTOP840	4650	4000	20	63	10,85	1
26693405	MASTER TL5 HO TOP 54W/830 SLV/20	TL554WHOTOP830	4750	3000	20	63	10,85	2
26695805	MASTER TL5 HO TOP 54W/840 SLV/20	TL554WHOTOP840	4750	4000	20	63	10,85	2
26689705	MASTER TL5 HO TOP 80W/830 SLV/20	TL580WHOTOP830	6650	3000	20	63	13,50	1
26691005	MASTER TL5 HO TOP 80W/840 SLV/20	TL580WHOTOP840	6650	4000	20	63	13,50	1

- Constante/hoge lichtstroom bij een breed temperatuurbereik (20° - 75°)
- Ontsteekt bij temperaturen van -15° tot + 75°
- Door de hoge lichtstroom zeer geschikt voor gebruik in hoge ruimtes

- *Rechte buisvormige fluorescentielamp TL5*
- *Alleen te bedrijven met een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Kleurweergave : Ra 85*
- *10 % uitval 19.000 uur*
- *Lampvoet : GX5*
- *Universele brandstand*
- *Dimbaar*



TL5 VHO



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	1449	1453	1457	1464	17
2	1149	1153	1157	1164	17

Bestelgegevens

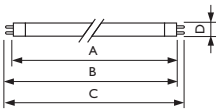
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
26717755	MASTER TL5 VHO TOP 95W/830 UNP/40	TL595WVHO830	6850	3000	40	63	17,40	2
26722155	MASTER TL5 VHO TOP 95W/840 UNP/40	TL595WVHO840	6850	4000	40	63	17,40	2
26724555	MASTER TL5 VHO TOP 120W/830 UNP/40	TL5120WVHO830	8850	3000	40	63	17,40	1
26726955	MASTER TL5 VHO TOP 120W/840 UNP/40	TL5120WVHO840	8850	4000	40	63	17,40	1

- 2 x langere levensduur t.o.v. TL5 HO
- Hoge betrouwbaarheid gedurende de gehele extra lange levensduur
- Lagere vervangingskosten

- *Rechte buisvormige fluorescentielamp TL5 High Output met lange levensduur*
- *Alleen te bedrijven met een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Kleurweergave : Ra > 80*
- *10% uitval 30000 uur*
- *Lampvoet : G5*
- *Universele brandstand*
- *Dimbaar*



TL5 HO Xtra



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	1449	1453	1457	1464	17
2	1149	1153	1157	1164	17

Bestelgegevens

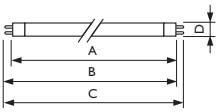
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
26251605	MASTER TL5 HO Xtra 49W/830 SLV/20	TL5XTRA49W830	4900	3000	20	67	14,50	1
26253005	MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 SLV/20	TL5XTRA49W840	4300	4000	20	67	14,50	1
26323005	MASTER TL5 HO Xtra 54W/830 SLV/20	TL5XTRA54W830	4450	3000	20	67	14,50	2
26352005	MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV/20	TL5XTRA54W840	4450	4000	20	67	14,50	2
26261505	MASTER TL5 HO Xtra 80W/830 SLV/20	TL5XTRA80W830	6150	3000	20	67	16,00	1
26303205	MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 SLV/20	TL5XTRA80W840	6150	4000	20	67	16,00	1

- Voorzien van kunststof coating voor extra veiligheid
- Geschikt om aan de richtlijn HACCP & ISO 22000 norm te voldoen
- Lagere UV emissie

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL5 High Output*
- *Voorzien van een kunststof coating die lampcomponenten en glas bijeen houdt in geval van breuk, herkenbaar aan 1 blauwe ring op lampuiteinde*
- *Hoge lichtstroom, alleen te bedrijven met een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval na 19000 uur*
- *Lampvoet G5*
- *Dimbaar*



TL5 HO



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	849	853	857	864	17
2	1449	1453	1457	1464	17
3	1149	1153	1157	1164	17

Bestelgegevens

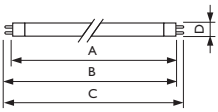
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
95221955	MASTER TL5 HO Secura 39W/830 UNP/40	TL539W830S	3500	3000	40	63	34,70	1
95223355	MASTER TL5 HO Secura 39W/840 UNP/40	TL539W840S	3500	4000	40	63	34,70	1
95225755	MASTER TL5 HO Secura 49W/830 UNP/40	TL549W830S	4900	3000	40	63	34,70	2
95227155	MASTER TL5 HO Secura 49W/840 UNP/40	TL549W840S	4900	4000	40	63	34,70	2
95229555	MASTER TL5 HO Secura 54W/830 UNP/40	TL554W830S	5000	3000	40	63	34,70	3
95231855	MASTER TL5 HO Secura 54W/840 UNP/40	TL554W840S	5000	4000	40	63	34,70	3
95233255	MASTER TL5 HO Secura 80W/830 UNP/40	TL580W830S	7000	3000	40	63	36,75	2
95235655	MASTER TL5 HO Secura 80W/840 UNP/40	TL580W840S	7000	4000	40	63	36,75	2

- Voorzien van kunststof coating voor extra veiligheid
- Geschikt om aan de richtlijn HACCP & ISO 22000 norm te voldoen
- Lagere UV emissie

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL5 High Efficiency*
- *Voorzien van een kunststof coating die lampcomponenten en glas bijeen houdt in geval van breuk, herkenbaar aan 1 blauwe ring op lampuiteinde*
- *Zeer efficiënt energieverbruik, alleen te bedrijven met een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval na 19000 uur*
- *Lampvoet G5*
- *Dimbaar*



TL5 HE



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	849	853	857	864	17
2	1149	1153	1157	1164	17
3	1449	1453	1457	1464	17

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
95208055	MASTER TL5 HE Secura 21W/830 UNP/40	TL521W830S	1850	3000	40	63	34,30	1
95210355	MASTER TL5 HE Secura 21W/840 UNP/40	TL521W840S	1850	4000	40	63	34,30	1
95213455	MASTER TL5 HE Secura 28W/830 UNP/40	TL528W830S	2550	3000	40	63	34,30	2
95215855	MASTER TL5 HE Secura 28W/840 UNP/40	TL528W840S	2550	4000	40	63	34,30	2
95217255	MASTER TL5 HE Secura 35W/830 UNP/40	TL535W830S	3250	3000	40	63	34,30	3
95219655	MASTER TL5 HE Secura 35W/840 UNP/40	TL535W840S	3250	4000	40	63	34,30	3

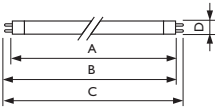
Fluorescentie lampen MASTER TL5 High Output 90 De Luxe

- Uitstekende kleurweergave (Ra>90)

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL5 High Output*
- *Alleen te bedrijven met een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 90*
- *10% uitval na 19000 uur*
- *Lampvoet G5*
- *Dimbaar*



TL5 HO



Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	549	553	557	564	17
2	1449	1453	1457	1464	17
3	1149	1153	1157	1164	17

Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

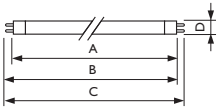
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
86895420	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 SLV/15	TL524W940	1600	4000	15	60	13,25	1
89064120	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 SLV/15	TL524W950	1600	5200	15	60	13,25	1
26130420	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 SLV/15	TL524W965	1600	6800	15	60	13,25	1
86897820	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 SLV/15	TL549W940	4200	4000	15	60	15,30	2
89062720	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 SLV/15	TL549W950	4200	5200	15	60	15,30	2
86972220	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 SLV/15	TL549W965	4200	6800	15	60	15,30	2
86905020	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 SLV/15	TL554W940	4300	4000	15	60	15,30	3
89066520	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 SLV/15	TL554W950	4300	5200	15	60	15,30	3
86983820	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 SLV/15	TL554W965	4300	6800	15	60	15,30	3

• Helpt om arbeidsomstandigheden en daardoor prestaties te optimaliseren.

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL5*
- *Bevat 1,4 mg kwik, loodvrij*
- *Kleurweergave Ra > 80*
- *10% uitval 19000 uur op elektronische voorschakelapparatuur*
- *Lampvoet G5*
- *Dimbaar*



TL5 ActiViva



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	549	553	557	564	17
2	1449	1453	1457	1464	17
3	1149	1153	1157	1164	17

Bestelgegevens

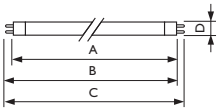
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
95175555	MST TL5 HO ActiViva Active 24W SLV/40	TL5ACTACTIVE24W	1550	17000	40	60	17,70	1
95181655	MST TL5 HO ActiViva Active 49W SLV/40	TL5ACTACTIVE49W	3700	17000	40	60	17,70	2
95177955	MST TL5 HO ActiViva Active 54W SLV/40	TL5ACTACTIVE54W	3800	17000	40	60	17,70	3
95169455	MST TL5 HO ActiViva Natural 24W SLV/40	TL5ACTNAT24W	1650	8000	40	60	17,70	1
95179355	MST TL5 HO ActiViva Natural 49W SLV/40	TL5ACTNAT49W	4100	8000	40	60	17,70	2
95171755	MST TL5 HO ActiViva Natural 54W 1SL/40	TL5ACTNAT54W	4700	8000	40	60	17,70	3

- Verkrijgbaar in rood, groen en blauw, voor het creëren van speciale effecten en op die manier het aanpassen van de sfeer en beleving
- Hoge lichtopbrengst

- *Rechte buisvormige gekleurde fluorescentielampen TL5 High Output*
- *Alleen te bedrijven met een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Loodvrij*
- *Kleur rood groen en blauw*
- *10% uitval na 19000 uur*
- *Lampvoet G5*
- *Dimbaar*

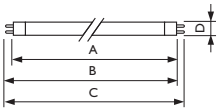


TL5 HO



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	549	553	557	564	17
2	1149	1153	1157	1164	17



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
3	549	553	557	564	17
4	1149	1153	1157	1164	17

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
HE							
26372820	MASTER TL5 HE Colored 14W Red SLV/15	TL514WROOD	900	15	60	17,45	1
26399520	MASTER TL5 HE Colored 14W Green SLV/15	TL514WGROEN	1675	15	60	17,45	1
26401520	MASTER TL5 HE Colored 14W Blue SLV/15	TL514WBLAUW	310	15	60	17,45	1
95484820	MASTER TL5 HE Colored 28W Red SLV/15	TL528WROOD	1800	15	60	21,90	2
95486220	MASTER TL5 HE Colored 28W Green SLV/15	TL528WGROEN	3350	15	60	21,90	2
95488620	MASTER TL5 HE Colored 28W Blue SLV/15	TL528WBLAUW	625	15	60	21,90	2
HO							
61182620	MASTER TL5 HO Colored 24W Red SLV/15	TL524WROOD	1400	15	60	17,45	3
61184020	MASTER TL5 HO Colored 24W Green SLV/15	TL524WGROEN	2750	15	60	17,45	3
61186420	MASTER TL5 HO Colored 24W Blue SLV/15	TL524WBLAUW	550	15	60	17,45	3

Bestelgegevens

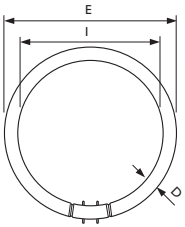
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
HO							
61190120	MASTER TL5 HO Colored 54W Red SLV/15	TL554WROOD	3450	15	60	21,90	4
61192520	MASTER TL5 HO Colored 54W Green SLV/15	TL554WGROEN	6900	15	60	21,90	4
61194920	MASTER TL5 HO Colored 54W Blue SLV/15	TL554WBLAUW	1500	15	60	21,90	4

- Geschikt voor toepassing in platte armaturen
- Voor het creëren van lichtdistributie in alle richtingen, met een hoog niveau van visueel comfort en esthetiek.

- *Cirkelvormige fluorescentielampen TL5*
- *Alleen te bedrijven met een elektronisch voorschakelapparaat*
- *Amalgaam technologie*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval na 8000 uur*
- *Lampvoet 2GX13*
- *Dimbaar*



TL5-C



Afmetingen in mm.

Afm. no.	D Min	D Max	E Min	E Max	I Min	I Max
1	14	18	220	230	187	197
2	14	18	293	305	260	272
3	14	18	367	379	334	346

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
64219625	MASTER TL5 Circular 22W/827 1CT/10	TL5C22W827	1800	2700	10	63	29,45	1
64095625	MASTER TL5 Circular 22W/830 1CT/10	TL5C22W830	1800	3000	10	63	29,45	1
64221925	MASTER TL5 Circular 22W/840 1CT/10	TL5C22W840	1800	4000	10	63	29,45	1
64275225	MASTER TL5 Circular 40W/827 1CT/10	TL5C40W827	3300	2700	10	63	29,45	2
64097025	MASTER TL5 Circular 40W/830 1CT/10	TL5C40W830	3300	3000	10	63	29,45	2
64223325	MASTER TL5 Circular 40W/840 1CT/10	TL5C40W840	3300	4000	10	63	29,45	2
64279025	MASTER TL5 Circular 55W/830 1CT/10	TL5C55W830	4200	3000	10	63	35,75	2
64251625	MASTER TL5 Circular 55W/840 1CT/10	TL5C55W840	4200	4000	10	63	35,75	2
64259225	MASTER TL5 Circular 60W/830 1CT/10	TL5C60W830	5000	3000	10	63	35,75	3
64261525	MASTER TL5 Circular 60W/840 1CT/10	TL5C60W840	5000	4000	10	63	35,75	3

Spaar de natuur - Gebruik het juiste licht

MASTER TL-D De Luxe

- Levensduur: 12.000/17.000 uur*
- Uitstekende kleurweergave Ra >90
- Voorwerpen worden weergegeven met hun werkelijke, natuurlijke kleuren

! voor Ra > 98 kies TL-D 9- Graphica



MASTER TL-D ActiViva

- Levensduur: 12000/17000 uur*
- Mensen geven aan dat ze zich actiever, energieker en alerter voelen
- Helpt om arbeidsomstandigheden en daardoor prestaties te optimaliseren



MASTER TL-D Reflex Eco

- Levensduur: 12.000/17.000 uur*
- Voorzien van interne reflector, waardoor de lichtintensiteit in een bepaalde richting tot 70% verhoogd wordt in vergelijking met een normale TL buis.
- Vervang 2 lampen door 1 MASTER TL-D Reflex Eco in een armatuur zonder reflectors en bespaar 30% tot 50% energie



Kleurherkenning

Welzijn

MASTER TL-D

Levensduur:

Energie besparen (armaturen zonder reflector)

Remplacekosten:	**Spotremplace**	**Groepsremplace** (per lamp)
auto-industrie	€ 30,00	€ 10,00
proces-industrie	€ 50,00	€ 15,00
voedselindustrie	€ 25,00	€ 8,00
tunnels	€ 250,00	€ 100,00
kantoren	€ 10,00	€ 2,50

* 10% uitvalspunt conventionele/elektronische ballast.
** Maximale lichtopbrengst MASTER TL-D Eco bij Ta 30 °C rondom de lamp.

TL-D lampen Retrofitkeuze

Veiligheid (HACCP)

Energie besparen

Onderhouds-kosten verlagen

super 80

12.000/17.000 uur*

MASTER TL-D Secura

- Levensduur: 12.000/17.000 uur*
- Kunststof coating houdt het glas bijeen in geval van breuk (veilig voor personeel en productieproces)

! Ook verkrijgbaar in Xtra & Xtreme versies



MASTER TL-D Eco

- Levensduur: 12.000/17.000 uur*
- Meer dan 10% energiebesparing, tot €2,10 per jaar per lamp
- Vergelijkbare lichtopbrengst als bij MASTER TL-D Super 80 lampen in een armatuur zonder actieve luchtafzuiging. Indien er gebruik wordt gemaakt van actieve luchtafzuiging bestaat de kans dat de lumen output verminderd.**



MASTER TL-D Xtra

- Levensduur: 24.000/47.000 uur*
- Besparing op onderhoudskosten (minder lampvervanging)
- Bij kosten lampvervanging per lamp €4,- of meer, kies MASTER TL-D Xtra

! Ook verkrijgbaar in Secura & Polar versies



MASTER TL-D Xtreme

- Lange levensduur: 40.000/66.000 uur*
- Besparing op onderhoudskosten (minder lampvervanging)
- Bij kosten lampvervanging per lamp €9,- of meer, kies MASTER TL-D Xtreme

! Ook verkrijgbaar in Secura & Polar versies

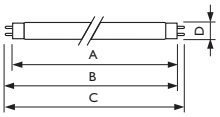


- 1,5 maal langere levensduur dan de standaardkleur TL-D lampen
- 30% meer licht voor dezelfde hoeveelheid energie dan standaard TL-D lampen
- Voldoet aan de norm EN 12464-1

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval 17000 uur op elektronische voorschakelapparatuur (12000 uur op conventionele voorschakelapparatuur)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*



TL-D Super 80



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	438	442	445	452	28
2	590	594	597	604	28
3	970	974	978	985	28
4	895	899	902	909	28
5	1200	1204	1207	1214	28
6	1047	1051	1055	1062	28
7	1500	1504	1508	1515	28
8	1764	1768	1771	1778	28

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 SLV/25	TLD15W827	1000	2700	25	63	8,65	1
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 SLV/25	TLD15W830	1000	3000	25	63	8,50	1
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 SLV/25	TLD15W840	1000	4000	25	63	8,50	1
63162640	MASTER TL-D Super 80 18W/827 SLV/25	TLD18W827	1350	2700	25	47	6,75	2
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 SLV/25	TLD18W830	1350	3000	25	47	6,60	2
63168840	MASTER TL-D Super 80 18W/835 SLV/25	TLD18W835	1350	3500	25	47	6,75	2
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 SLV/25	TLD18W840	1350	4000	25	47	6,60	2
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 SLV/25	TLD18W865	1300	6500	25	47	6,75	2
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 SLV/25	TLD23W830	2050	3000	25	63	9,85	3
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 SLV/25	TLD23W840	2050	4000	25	63	9,85	3
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 SLV/25	TLD30W827	2400	2700	25	63	10,05	4
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 SLV/25	TLD30W830	2400	3000	25	63	9,85	4
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 SLV/25	TLD30W840	2400	4000	25	63	9,85	4
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 SLV/25	TLD36W827	3350	2700	25	47	6,75	5
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 SLV/25	TLD36W830	3350	3000	25	47	6,60	5
63198540	MASTER TL-D Super 80 36W/835 SLV/25	TLD36W835	3350	3500	25	47	6,75	5
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 SLV/25	TLD36W840	3350	4000	25	47	6,60	5
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 SLV/25	TLD36W865	3250	6500	25	47	6,75	5
55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 SLV/25	TLD38W830	3350	3000	25	63	9,85	6
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 SLV/25	TLD38W840	3350	4000	25	63	9,85	6
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 SLV/25	TLD58W827	5200	2700	25	47	7,90	7
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 SLV/25	TLD58W830	5200	3000	25	47	7,70	7
63216640	MASTER TL-D Super 80 58W/835 SLV/25	TLD58W835	5200	3500	25	47	7,90	7

Bestelgegevens

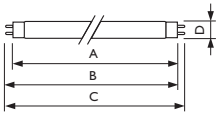
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 SLV/25	TLD58W840	5200	4000	25	47	7,70	7
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 SLV/25	TLD58W865	5000	6500	25	47	7,90	7
61598540	MASTER TL-D Super 80 70W/830 SLV/25	TLD70W830	6200	3000	25	63	10,80	8
61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 SLV/25	TLD70W840	6200	4000	25	63	10,80	8
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 SLV/25	TLD36W1M830	3100	3000	25	63	16,35	3
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 SLV/25	TLD36W1M840	3100	4000	25	63	16,35	3

- Meer dan 10% energiebesparing in conventionele armaturen
- Terugverdientijd van anderhalf jaar
- Vergelijkbare lichtopbrengst als bij MASTER TL-D Super 80-lampen in een armatuur zonder actieve luchtafzuiging

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave RA>80*
- *Levensduur 10 % uitval 17000 uur op elektronische voorschakelapparatuur, 12000 uur op conventionele voorschakelapparatuur*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*
- *Energiebesparing meer dan 10%Indien er gebruik wordt gemaakt van actieve luchtafzuiging bestaat de kans dat de lumen output vermindert (maximale lichtopbrengst MASTER TL-D Eco bij Ta 30 °C rondom de lamp).*



TL-D Eco



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

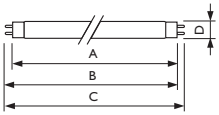
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 SLV/25	TLDECO16W830	1300	3000	25	47	9,35	1
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 SLV/25	TLDECO16W840	1300	4000	25	47	9,35	1
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 SLV/25	TLDECO16W865	1225	6500	25	47	9,55	1
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25	TLDECO32W830	3000	3000	25	47	9,35	2
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25	TLDECO32W840	3000	4000	25	47	9,35	2
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 SLV/25	TLDECO32W865	2850	6500	25	47	9,55	2
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25	TLDECO51W830	4800	3000	25	47	10,90	3
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 SLV/25	TLDECO51W840	4800	4000	25	47	11,15	3
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 SLV/25	TLDECO51W865	4650	6500	25	47	10,90	3

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D*
- *Alleen te bedrijven in combinatie met BHF/ETC (oude generatie VSA)*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra >85*
- *10% uitval 17000 uur op elektronische voorschakelapparatuur*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*



TL-D HF



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

Bestelgegevens

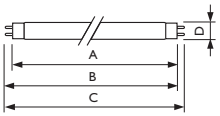
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
63144240	MASTER TL-D HF Super 80 16W/830 SLV/25	TLD16WHF830	1400	3000	25	47	12,15	1
63147340	MASTER TL-D HF Super 80 16W/840 SLV/25	TLD16WHF840	1400	4000	25	47	12,15	1
63150340	MASTER TL-D HF Super 80 32W/830 SLV/25	TLD32WHF830	3200	3000	25	47	12,15	2
63153440	MASTER TL-D HF Super 80 32W/840 SLV/25	TLD32WHF840	3200	4000	25	47	12,15	2
63156540	MASTER TL-D HF Super 80 50W/830 SLV/25	TLD50WHF830	5000	3000	25	47	13,50	3
63159640	MASTER TL-D HF Super 80 50W/840 SLV/25	TLD50WHF840	5000	4000	25	47	13,50	3

- Zo min mogelijk overlast voor de werkomgeving
- Betrouwbare levensduur dankzij het zeer lage vroegtijdige uitvalspercentage

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D met zeer lange levensduur*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval 47000 uur op elektronische voorschakelapparatuur (24000 uur op conventionele voorschakelapparatuur)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*



TL-D Xtra



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

Bestelgegevens

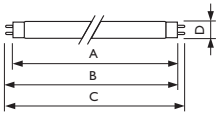
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
54498840	MASTER TL-D Xtra 18W/830 SLV/25	TLDXTRA18W830	1350	3000	25	67	10,05	1
55862640	MASTER TL-D Xtra 18W/840 SLV/25	TLDXTRA18W840	1350	4000	25	67	10,05	1
89281240	MASTER TL-D Xtra 18W/865 SLV	TLDXTRA18W865	1250	6500	25	67	10,05	1
55871840	MASTER TL-D Xtra 36W/830 SLV/25	TLDXTRA36W830	3350	3000	25	67	10,05	2
55876340	MASTER TL-D Xtra 36W/840 SLV/25	TLDXTRA36W840	3350	4000	25	67	10,05	2
89283640	MASTER TL-D Xtra 36W/865 SLV	TLDXTRA36W865	3200	6500	25	67	10,05	2
55888640	MASTER TL-D Xtra 58W/830 SLV/25	TLDXTRA58W830	5200	3000	25	67	12,35	3
55890940	MASTER TL-D Xtra 58W/840 SLV/25	TLDXTRA58W840	5200	4000	25	67	12,35	3
89285040	MASTER TL-D Xtra 58W/865 SLV	TLDXTRA58W865	5000	6500	25	67	12,35	3

- Voorzien van kunststof coating voor extra veiligheid
- Geschikt om aan de richtlijn HACCP & ISO 22000 norm te voldoen
- Lagere UV emissie

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D met zeer lange levensduur*
- *Voorzien van een kunststof coating die lampcomponenten en glas bijeen houdt in geval van breuk, herkenbaar aan blauwe ring op lampuiteinde*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval 47000 uur op elektronische voorschakelapparatuur (24000 uur op conventionele voorschakelapparatuur)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*



TL-D Xtra Secura



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

Bestelgegevens

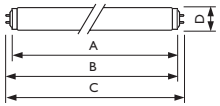
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
88973740	MASTER TL-D Xtra Secura 18W/830 SLV/25	TLDXTRA18W830S	1300	3000	25	67	23,70	1
88975140	MASTER TL-D Xtra Secura 18W/840 SLV/25	TLDXTRA18W840S	1300	4000	25	67	23,70	1
88981240	MASTER TL-D Xtra Secura 36W/830 SLV/25	TLDXTRA36W830S	3200	3000	25	67	23,70	2
88983640	MASTER TL-D Xtra Secura 36W/840 SLV/25	TLDXTRA36W840S	3200	4000	25	67	23,70	2
88989840	MASTER TL-D Xtra Secura 58W/830 SLV/25	TLDXTRA58W830S	5100	3000	25	67	27,80	3
88991140	MASTER TL-D Xtra Secura 58W/840 SLV/25	TLDXTRA58W840S	5100	4000	25	67	27,80	3

- Hoge lichtsterkte bij toepassingen bij lage omgevingstemperaturen
- Volledig temperatuurbestendig in alle omstandigheden
- Geen temperatuurgerelateerde lampvervangingsproblemen

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D met zeer lange levensduur, speciaal ontwikkeld voor gebruik in applicaties met koele omgevingstemperaturen*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval 47000 uur op elektronische voorschakelapparatuur (24000 uur op conventionele voorschakelapparatuur)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*



TL-D Xtra Polar



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	41
2	1200	1204	1207	1214	41
3	1500	1504	1508	1515	41

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
89303125	MASTER TL-D Xtra Polar 18W/830 T12 SLV	TLDXTRA18W830PL	1350	10	67	21,15	1
89305525	MASTER TL-D Xtra Polar 18W/840 T12 SLV	TLDXTRA18W840PL	1350	10	67	21,15	1
89307925	MASTER TL-D Xtra Polar 18W/865 T12 SLV	TLDXTRA18W865PL	1250	10	67	21,15	1
89315425	MASTER TL-D Xtra Polar 36W/830 T12 SLV	TLDXTRA36W830PL	3350	10	67	21,15	2
89317825	MASTER TL-D Xtra Polar 36W/840 T12 SLV	TLDXTRA36W840PL	3350	10	67	21,15	2
89319225	MASTER TL-D Xtra Polar 36W/865 T12 SLV	TLDXTRA36W865PL	3200	10	67	21,15	2
89327725	MASTER TL-D Xtra Polar 58W/830 T12 SLV	TLDXTRA58W830PL	5200	10	67	25,00	3
89329125	MASTER TL-D Xtra Polar 58W/840 T12 SLV	TLDXTRA58W840PL	5200	10	67	25,00	3
89331425	MASTER TL-D Xtra Polar 58W/865 T12 SLV	TLDXTRA58W865PL	5000	10	67	25,00	3

vervolg bestelgegevens

Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
MASTER TL-D Xtra Polar 18W/830 T12 SLV	3000
MASTER TL-D Xtra Polar 18W/840 T12 SLV	4000
MASTER TL-D Xtra Polar 18W/865 T12 SLV	6500
MASTER TL-D Xtra Polar 36W/830 T12 SLV	3000

vervolg bestelgegevens

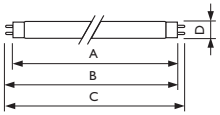
	Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
	MASTER TL-D Xtra Polar 36W/840 T12 SLV	4000
	MASTER TL-D Xtra Polar 36W/865 T12 SLV	6500
	MASTER TL-D Xtra Polar 58W/830 T12 SLV	3000
	MASTER TL-D Xtra Polar 58W/840 T12 SLV	4000
	MASTER TL-D Xtra Polar 58W/865 T12 SLV	6500

- Door de betrouwbare en extreem lange levensduur kunt u onderhoud van tevoren plannen en begroten en veroorzaakt u zo min mogelijk overlast voor de werkomgeving
- Betrouwbare levensduur dankzij de zeer lage vroegtijdige uitval

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D met zeer lange levensduur*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval 66000 uur op elektronische voorschakelapparatuur (40000 uur op conventionele voorschakelapparatuur)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*



TL-D Xtreme



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

Bestelgegevens

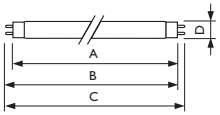
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
54492640	MASTER TL-D Xtreme 18W/830 SLV	TLDXTREME18W830	1350	3000	25	67	18,80	1
54496440	MASTER TL-D Xtreme 18W/840 SLV	TLDXTREME18W840	1350	4000	25	67	18,80	1
89275140	MASTER TL-D Xtreme 18W/865 SLV	TLDXTREME18W865	1250	6500	25	67	18,80	1
55866440	MASTER TL-D Xtreme 36W/830 SLV	TLDXTREME36W830	3250	3000	25	67	18,80	2
55868840	MASTER TL-D Xtreme 36W/840 SLV	TLDXTREME36W840	3250	4000	25	67	18,80	2
89277540	MASTER TL-D Xtreme 36W/865 SLV	TLDXTREME36W865	3150	6500	25	67	18,80	2
55882440	MASTER TL-D Xtreme 58W/830 SLV	TLDXTREME58W830	5150	3000	25	67	21,10	3
55886240	MASTER TL-D Xtreme 58W/840 SLV	TLDXTREME58W840	5150	4000	25	67	21,10	3
89279940	MASTER TL-D Xtreme 58W/865 SLV	TLDXTREME58W865	5000	6500	25	67	21,10	3

- Voorzien van kunststof coating voor extra veiligheid
- Geschikt om aan de richtlijn HACCP & ISO 22000 norm te voldoen
- Lagere UV emissie

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D met zeer lange levensduur*
- *Voorzien van een kunststof coating die lampcomponenten en glas bijeen houdt in geval van breuk, herkenbaar aan blauwe ring op lampuiteinde*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval 66000 uur op elektronische voorschakelapparatuur (40000 uur op conventionele voorschakelapparatuur)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*



TL-D Xtreme Secura



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
88969040	MASTER TL-D Xtreme Secura 18W/830 SLV/25	TLDXTRME18W830S	1300	25	67	31,45	1
88971340	MASTER TL-D Xtreme Secura 18W/840 SLV/25	TLDXTRME18W840S	1300	25	67	31,45	1
88977540	MASTER TL-D Xtreme Secura 36W/830 SLV/25	TLDXTRME36W830S	3250	25	67	31,45	2
88979940	MASTER TL-D Xtreme Secura 36W/840 SLV/25	TLDXTRME36W840S	3250	25	67	31,45	2
88985040	MASTER TL-D Xtreme Secura 58W/830 SLV/25	TLDXTRME58W830S	5000	25	67	37,95	3
88987440	MASTER TL-D Xtreme Secura 58W/840 SLV/25	TLDXTRME58W840S	5000	25	67	37,95	3

vervolg bestelgegevens

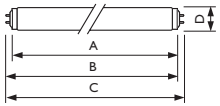
Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
MASTER TL-D Xtreme Secura 18W/830 SLV/25	3000
MASTER TL-D Xtreme Secura 18W/840 SLV/25	4000
MASTER TL-D Xtreme Secura 36W/830 SLV/25	3000
MASTER TL-D Xtreme Secura 36W/840 SLV/25	4000
MASTER TL-D Xtreme Secura 58W/830 SLV/25	3000
MASTER TL-D Xtreme Secura 58W/840 SLV/25	4000

- Hoge lichtsterkte bij toepassingen bij lage omgevingstemperaturen
- Volledig temperatuurbestendig in alle omstandigheden
- Geen temperatuurgerelateerde lampvervangingsproblemen

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D met zeer lange levensduur, speciaal ontwikkeld voor gebruik in applicaties met koele omgevingstemperaturen*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval 66000 uur op elektronische voorschakelapparatuur (40000 uur op conventionele voorschakelapparatuur)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*



TL-D Xtreme Polar



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	41
2	1200	1204	1207	1214	41
3	1500	1504	1508	1515	41

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
89297325	MASTER TL-D Xtreme Polar 18W/830 SLV/10	TLDXTRM18W830PL	1350	10	67	30,40	1
89299725	MASTER TL-D Xtreme Polar 18W/840 SLV/10	TLDXTRM18W840PL	1350	10	67	30,40	1
89301725	MASTER TL-D Xtreme Polar 18W/865 SLV/10	TLDXTRM18W865PL	1250	10	67	30,40	1
89309325	MASTER TL-D Xtreme Polar 36W/830 SLV/10	TLDXTRM36W830PL	3250	10	67	30,40	2
89311625	MASTER TL-D Xtreme Polar 36W/840 SLV/10	TLDXTRM36W840PL	3250	10	67	30,40	2
89313025	MASTER TL-D Xtreme Polar 36W/865 SLV/10	TLDXTRM36W865PL	3150	10	67	30,40	2
89321525	MASTER TL-D Xtreme Polar 58W/830 SLV/10	TLDXTRM58W830PL	5150	10	67	34,55	3
89323925	MASTER TL-D Xtreme Polar 58W/840 SLV/10	TLDXTRM58W840PL	5150	10	67	34,55	3
89325325	MASTER TL-D Xtreme Polar 58W/865 SLV/10	TLDXTRM58W865PL	5000	10	67	34,55	3

vervolg bestelgegevens

Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
MASTER TL-D Xtreme Polar 18W/830 SLV/10	3000
MASTER TL-D Xtreme Polar 18W/840 SLV/10	4000
MASTER TL-D Xtreme Polar 18W/865 SLV/10	6500
MASTER TL-D Xtreme Polar 36W/830 SLV/10	3000

vervolg bestelgegevens

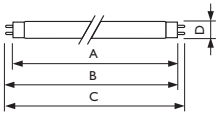
	Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
	MASTER TL-D Xtreme Polar 36W/840 SLV/10	4000
	MASTER TL-D Xtreme Polar 36W/865 SLV/10	6500
	MASTER TL-D Xtreme Polar 58W/830 SLV/10	3000
	MASTER TL-D Xtreme Polar 58W/840 SLV/10	4000
	MASTER TL-D Xtreme Polar 58W/865 SLV/10	6500

- Voorzien van kunststof coating voor extra veiligheid
- Geschikt om aan de richtlijn HACCP & ISO 22000 norm te voldoen
- Lagere UV emissie

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D*
- *Voorzien van een kunststof coating die lampcomponenten en glas bijeen houdt in geval van breuk, herkenbaar aan 2 blauwe ringen op lampuiteinde*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval 17000 uur op elektronische voorschakelapparatuur (12000 uur op conventionele voorschakelapparatuur)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*
- *Alleen voor gebruik in open armaturen*



TL-D Secura



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

Bestelgegevens

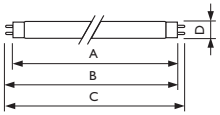
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
64006240	MASTER TL-D Secura 18W/830 SLV/25	TLD18W830S	1300	3000	25	60	22,65	1
64010940	MASTER TL-D Secura 18W/840 SLV/25	TLD18W840S	1300	4000	25	60	22,65	1
64012340	MASTER TL-D Secura 36W/830 SLV/25	TLD36W830S	3200	3000	25	60	22,65	2
64014740	MASTER TL-D Secura 36W/840 SLV/25	TLD36W840S	3200	4000	25	60	22,65	2
64016140	MASTER TL-D Secura 58W/830 SLV/25	TLD58W830S	5000	3000	25	60	25,05	3
64018540	MASTER TL-D Secura 58W/840 SLV/25	TLD58W840S	5000	4000	25	60	25,05	3

- Tweemaal zo hoge lichtopbrengst als standaard fluorescentielampen, resulterend in een energiebesparing van 50% en lagere verbruikskosten
- Omdat de interne reflector al het licht omlaag richt, heeft de lamp geen last van vuil dat zich op de bovenkant ophoopt. Dit betekent dat minder vaak hoeft te worden schoongemaakt.

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D*
- *Voorzien van een interne reflector waardoor de lichtintensiteit in een bepaalde richting tot 70% verhoogd wordt in vergelijking met een normale TL-D buis*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval 17000 uur op elektronische voorschakelapparatuur (12000 uur op conventionele voorschakelapparatuur)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*



TL-D Reflex



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

Bestelgegevens

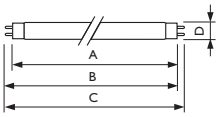
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
63644740	MASTER TL-D Reflex 18W/830 1SL/25	TLD18W830R	1350	3000	25	60	13,80	1
63647840	MST TL-D Reflex Eco 18W/840 SLV/25	TLD18W840R	1350	4000	25	60	13,80	1
55949440	MASTER TL-D Reflex 36W/830 1SL	TLD36W830R	3350	3000	25	60	13,80	2
55953140	MST TL-D Reflex Eco 36W/840 SLV/25	TLD36W840R	3350	4000	25	60	13,80	2
55957940	MST TL-D Reflex Eco 58W/830 SLV/25	TLD58W830R	5200	3000	25	60	15,95	3
55962340	MST TL-D Reflex Eco 58W/840 SLV/25	TLD58W840R	5200	4000	25	60	15,95	3

- Uitstekende kleurweergave (Ra>90)
- 20% meer lichtopbrengst dan vergelijkbare lampen
- 10% beter lumenbehoud dan vergelijkbare lampen

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D*
- *25% meer licht t.o.v. concurrentie*
- *Kleurweergave Ra >90*
- *10% uitval 17000 uur op elektronische voorschakelapparatuur (12000 uur op conventionele voorschakelapparatuur)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*



TL-D De Luxe



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
88837225	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 SLV/10	TLDDELUXE18W930	1100	10	60	9,35	1
88839625	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 SLV/10	TLDDELUXE18W940	1200	10	60	9,35	1
88843325	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 SLV/10	TLDDELUXE18W950	1150	10	60	9,35	1
88846425	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV/10	TLDDELUXE18W965	1150	10	60	9,35	1
88856325	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 SLV/10	TLDDELUXE36W930	2800	10	60	9,35	2
88858725	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 SLV/10	TLDDELUXE36W940	2800	10	60	9,35	2
88860025	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 SLV/10	TLDDELUXE36W950	2800	10	60	9,35	2
88862425	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 SLV/10	TLDDELUXE36W965	2800	10	60	9,35	2
88867925	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 SLV/10	TLDDELUXE58W930	4350	10	60	12,20	3
88869325	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 SLV/10	TLDDELUXE58W940	4600	10	60	12,20	3
88871625	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 SLV/10	TLDDELUXE58W950	4550	10	60	12,20	3
88873025	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 SLV/10	TLDDELUXE58W965	4550	10	60	12,20	3

vervolg bestelgegevens

Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 SLV/10	3000
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 SLV/10	4000
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 SLV/10	5300
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV/10	6500
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 SLV/10	3000
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 SLV/10	4000

vervolg bestelgegevens

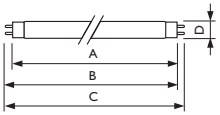
	Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 SLV/10	5300
	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 SLV/10	6500
	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 SLV/10	3000
	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 SLV/10	4000
	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 SLV/10	5300
	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 SLV/10	6500

- Uitmuntende kleurweergave (Ra 98)
- Zeer nauwkeurig kleurpunt

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D*
- *Uitstekende kleurweergave, speciaal voor toepassing in de grafische industrie*
- *Kleurweergave Ra 98*
- *10% uitval 17000 uur op elektronische voorschakelapparatuur (12000 uur op conventionele voorschakelapparatuur)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*



TL-D Graphica



Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
88850125	MASTER TL-D 90 Graphica 18W/950 SLV/10	TLDGRAPHC18W950	950	10	60	13,10	1
88852525	MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 SLV/10	TLDGRAPHC18W965	930	10	60	13,10	1
88864825	MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950 SLV/10	TLDGRAPHC36W950	2300	10	60	13,10	2
88836525	MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965 SLV/10	TLDGRAPHC36W965	2100	10	60	13,10	2
88875425	MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950 SLV/10	TLDGRAPHC58W950	3650	10	60	17,05	3
88877825	MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965 SLV/10	TLDGRAPHC58W965	3350	10	60	17,05	3

vervolg bestelgegevens

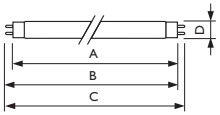
Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/950 SLV/10	5300
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 SLV/10	6500
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950 SLV/10	5300
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965 SLV/10	6500
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950 SLV/10	5300
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965 SLV/10	6500

- Draagt bij aan vermindering van het risico van onjuiste diagnose op basis van huidskleur
- Eenvoudiger kleuronderscheiding
- Voldoet aan alle geldende normen voor ziekenhuisverlichting

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 93*
- *10% uitval na 17000 uur op elektronische voorschakelapparatuur (12000 uur op conventionele voorschakelapparatuur)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*
- *Cyanosis Observation Index (COI): 2,4*
- *Speciaal voor gebruik in medische applicaties; ziekenhuizen, huis-, tandartspraktijken, enz.*



TL-D Optiview



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

Bestelgegevens

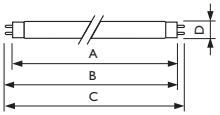
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	89371025	MASTER TL-D Optiview 18W SLV/10	TLDOPTIVIEW18W	1150	5300	10	60	17,85	1
S	89376525	MASTER TL-D Optiview 36W SLV/10	TLDOPTIVIEW36W	2800	5300	10	60	17,85	2
S	89380225	MASTER TL-D Optiview 58W SLV/10	TLDOPTIVIEW58W	4550	5300	10	60	17,85	3

• Helpt om arbeidsomstandigheden en daardoor prestaties te optimaliseren.

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra > 80*
- *10% uitval 17.000 uur op elektronische voorschakelapparatuur (12.000 uur op conventionele voorschakelapparatuur)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*
- *25% meer blauw in het spectrum t.o.v. daglichtlampen*



TL-D ActiViva



Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

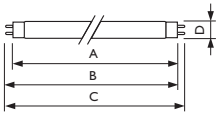
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
95183040	MASTER TL-D ActiViva Natural 18W SLV/25	TLDACTNAT18W	1300	8000	25	60	15,85	1
95185440	MASTER TL-D ActiViva Natural 36W SLV/25	TLDACTNAT36W	3100	8000	25	60	15,85	2
95187840	MASTER TL-D ActiViva Natural 58W SLV/25	TLDACTNAT58W	5000	8000	25	60	15,85	3

- De lichtkleur van deze TL-D lamp is optimaal afgestemd op het smakelijk laten uitzien van voedingsproducten (met name vlees)
- Benadrukt dieprode kleuren zonder ook de omgeving 'rossig' te kleuren

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D, speciaal voor vleesvitrines (kleur 79)*
- *Groter rood aandeel in het lichtspectrum zorgt voor optimale presentatie van vlees*
- *Kleurweergave Ra 74*
- *10% uitval 17000 uur op elektronische voorschakelapparatuur (12000 uur op conventionele voorschakelapparatuur)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*



TL-D Food



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	895	899	902	909	28
3	970	974	978	985	28
4	1200	1204	1207	1214	28
5	1500	1504	1508	1515	28

Bestelgegevens

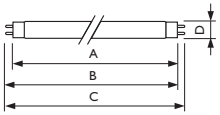
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
70621840	MASTER TL-D Food 18W/79 SLV/25	TLD18W79	740	3800	25	60	17,15	1
70624940	MASTER TL-D Food 30W/79 SLV/25	TLD30W79	1300	3800	25	60	18,20	2
70622540	MASTER TL-D Food 36W/79 SLV/25	TLD36W79	1750	3800	25	60	17,15	4
70625640	MASTER TL-D Food 1m 36W/79 SLV/25	TLD36W179	1600	3800	25	60	18,20	3
70623240	MASTER TL-D Food 58W/79 SLV/25	TLD58W79	2800	3800	25	60	19,40	5

- Combineert de speciale beschermende coating van de MASTER TL-D Secura Super 80 met de specifieke kleuruitstraling van de TL-D Food Pro
- Beschermende coating die de lamp bijeenhoudt in het geval van lampbreuk
- Lage UV-straling, dus geschikt voor toepassingen waarbij UV-licht de producten kan aantasten

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL-D, speciaal voor vleesvitrines (kleur 79)*
- *Voorzien van een kunststof coating die lampcomponenten en glas bijeen houdt in geval van breuk. herkenbaar aan blauwe ring op lampuiteinde*
- *Groter rood aandeel in het lichtspectrum zorgt voor optimale presentatie van vlees*
- *Kleurweergave Ra 74*
- *10% uitval 17000 uur op elektronische voorschakelapparatuur (12000 uur op conventionele voorschakelapparatuur)*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*



TL-D Food Secura



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	895	899	902	909	28
3	1200	1204	1207	1214	28
4	1500	1504	1508	1515	28

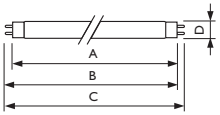
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
54110940	MASTER TL-D Food Secura 18W/79 SLV/25	TLD18W79S	720	3800	25	60	35,15	1
54112340	MASTER TL-D Food Secura 30W/79 SLV/25	TLD30W79S	1250	3800	25	60	38,60	2
54114740	MASTER TL-D Food Secura 36W/79 SLV/25	TLD36W79S	1700	3800	25	60	35,15	3
54116140	MASTER TL-D Food Secura 58W/79 SLV/25	TLD58W79S	2725	3800	25	60	40,20	4

- *Rechte buisvormige gekleurde fluorescentielampen T8 (26mm)*
- *Kleur Rood Groen Blauw en Geel*
- *Gemiddelde levensduur 13.000 uur*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*



TL-D Rood G13



Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

Bestelgegevens

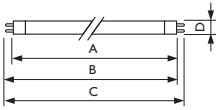
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
72690240	TL-D 18W Blue SLV/25	TLD18W18	G13	25	60	13,35	1
72754140	TL-D 36W Blue SLV/25	TLD36W18	G13	25	60	14,05	2
95451040	TL-D 58W Blue SLV/25	TLD58W18BLUE	G13	25	60	15,15	3
64298140	TL-D 18W Green SLV/25	TLD18W17	G13	25	60	13,35	1
64300140	TL-D 36W Green SLV/25	TLD36W17	G13	25	60	14,05	2
95449740	TL-D 58W Green SLV/25	TLD58W17GREEN	G13	25	60	15,85	3
72684140	TL-D 18W Red SLV/25	TLD18W15	G13	25	60	13,35	1
72748040	TL-D 36W Red SLV/25	TLD36W15	G13	25	60	14,05	2
95445940	TL-D 58W Red SLV/25	TLD58W15RED	G13	25	60	15,85	3
72687240	TL-D 18W Yellow SLV/25	TLD18W16	G13	25	60	13,35	1
72751040	TL-D 36W Yellow SLV/25	TLD36W16	G13	25	60	14,05	2
95447340	TL-D 58W Yellow SLV/25	TLD58W16YELLOW	G13	25	60	15,15	3

- Goede kleurweergave Ra 85

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *10% uitval 5000 uur op conventionele en elektronische voorschakelapparatuur*
- *Lampvoet G5*
- *Dimbaar*



TL Mini



Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	517	521	524	532	16
3	289	293	296	303	16

Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

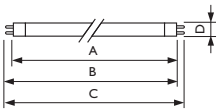
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
70474027	MST TL Mini 8W/827 FAM/10X25BOX	TL8W827	470	2700	25	63	6,10	3
71638527	MST TL Mini 8W/830 FAM/10X25BOX	TL8W830	470	3000	25	63	6,10	3
71642227	MST TL Mini 8W/840 FAM/10X25BOX	TL8W840	470	4000	25	63	6,10	3
70476427	MST TL Mini 13W/827 FAM/10X25BOX	TL13W827	1000	2700	25	63	6,65	1
71681127	MST TL Mini 13W/830 FAM/10X25BOX	TL13W830	1000	3000	25	63	6,65	1
71685927	MST TL Mini 13W/840 FAM/10X25BOX	TL13W840	1000	4000	25	63	6,65	1

Overschakelen naar MASTER TL Mini 80 levert de volgende voordelen op:
- **Goede kleurweergave Ra 85**

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen T5*
- *Kleurweergave Ra 63 (kleur 33/640) en Ra 75 (kleur 54/765)*
- *10% uitval 5000 uur (13 W 4000 uur) op conventionele voorschakelapparatuur en elektronische (warme start) voorschakelapparatuur*
- *Lampvoet G5*
- *Dimbaar*



TL Mini



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	517	521	524	532	16
2	136	140	143	151	16
3	213	216	220	227	16
4	289	293	296	303	16

Bestelgegevens

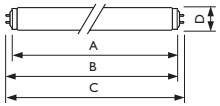
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
61568827	TL Mini 4W/33-640 FAM/10X25BOX	TL4W33	140	4100	25	47	9,10	2
71583827	TL Mini 6W/33-640 FAM/10X25BOX	TL6W33	260	4100	25	47	9,10	3
71597527	TL Mini 6W/54-765 FAM/10X25BOX	TL6W54	230	6200	25	47	9,10	3
70473327	TL Mini 8W/33-640 FAM/10X25BOX	TL8W33HQ	410	4100	25	47	6,05	4
71628627	TL Mini 8W/54-765 FAM/10X25BOX	TL8W54	340	6200	25	47	8,30	4
70475727	TL Mini 13W/33-640 FAM/10X25BOX	TL13W33	930	4100	25	47	8,60	1
71671227	TL Mini 13W/54-765 FAM/10X25BOX	TL13W54	740	6200	25	47	8,60	1

- Voorzien van uitwendige coating voor een snelle start
- Geschikt voor buitentoepassingen met starter in gesloten armaturen

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL*
- *Voorzien van uitwendige coating voor een snelle start*
- *Geschikt voor buitentoepassingen met starter in gesloten armaturen*
- *Hogere lichtstroom bij lage temperaturen in vergelijking met TL-D lampen*
- *Kleurweergave Ra 63 (4000 K) en Ra 72 (6500 K)*
- *50% uitval 13000 uur op conventionele voorschakelapparatuur*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*



TL Rapid start



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	41
2	1200	1204	1207	1214	41
3	1500	1504	1508	1515	41

Bestelgegevens

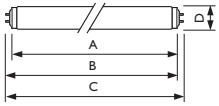
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
81200800	TL RS 20W/33-640 1SL/30	TL20W33RS	1100	4100	30	42	8,40	1
81202200	TL RS 20W/54-765 1SL/30	TL20W54RS30	1000	6200	30	42	8,40	1
81206000	TL RS 40W/54-765 1SL/30	TL40W54RS30	2500	6200	30	42	8,50	2
72063440	TL RS 65W/33-640 SLV/25	TL65W33RS	4650	4100	25	42	10,15	3
72069640	TL RS 65W/54-765 SLV/25	TL65W54RS	4100	6200	25	42	10,15	3

- Starterloze lampen voorzien van een uitwendige ontsteekstrip
- Ontsteken goed bij lage temperaturen

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL*
- *Starterloze lampen voorzien van een uitwendige ontsteekstrip, ontsteken ook goed bij lage temperaturen*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *50% uitval 13000 uur op conventionele voorschakelapparatuur*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*



TL-M G13



Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	41
2	1200	1204	1207	1214	41
3	1500	1504	1508	1515	41

Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

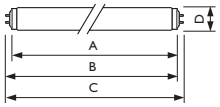
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
72399440	TL-M RS Super 80 20W/830 SLV/25	TLM20W830RS	1250	3000	25	42	20,80	1
72405240	TL-M RS Super 80 20W/840 SLV/25	TLM20W840RS	1250	4000	25	42	20,80	1
72456440	TL-M RS Super 80 40W/830 SLV/25	TLM40W830RS	3100	3000	25	42	20,80	2
72462540	TL-M RS Super 80 40W/840 SLV/25	TLM40W840RS	3100	4000	25	42	20,80	2
72516540	TL-M RS Super 80 65W/830 SLV/25	TLM65W830RS	5100	3000	25	42	28,35	3
72522640	TL-M RS Super 80 65W/840 SLV/25	TLM65W840RS	5100	4000	25	42	28,35	3

Overschakelen naar de TL-M Rapid Start levert de volgende voordelen op:
- **Starterloze lampen voorzien van een uitwendige ontsteekstrip**
- **Ontsteken goed bij lage temperaturen**

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL*
- *Starterloze lampen voorzien van een uitwendige ontsteekstrip, ontsteken ook goed bij lage temperaturen*
- *Kleurweergave Ra 63*
- *50% uitval 13000 uur op conventionele voorschakelapparatuur*
- *Lampvoet G13*
- *Dimbaar*



TL-M G13



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	41
2	1200	1204	1207	1214	41
3	1500	1504	1508	1515	41

Bestelgegevens

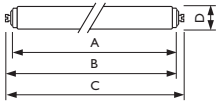
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
72372740	TL-M RS 20W/33-640 SLV/25	TLM20W33RS	1200	4100	25	42	11,80	1
72429840	TL-M RS 40W/33-640 SLV/25	TLM40W33RS	2850	4100	25	42	11,80	2
72486140	TL-M RS 65W/33-640 SLV/25	TLM65W33RS	4750	4100	25	42	13,45	3

- Starterloze koude kathode lamp voorzien van inwendige ontstekingsstrip
- Ontsteken goed bij lage temperaturen

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL*
- *Starterloze koude kathode lampen voorzien van een inwendige ontsteekstrip, ontsteken ook goed bij lage temperaturen*
- *In de speciale lampvoet is het elektrisch contact aangebracht*
- *Kleurweergave Ra 63 (kleur 33/640) en Ra 85 (20 W 830)*
- *50% uitval 13000 uur op conventionele voorschakelapparatuur*
- *Lampvoet R18s*
- *Dimbaar*



TL-S R18s



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Min	A Max	B Min	B Max	C Min	C Max	D Max
1	571	574	580	584	588	592	41
2	1181	1184	1190	1193	1198	1201	41

Bestelgegevens

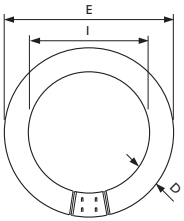
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
61933440	TL-S 20W/830 SLV/25	TLS20W830	1060	3000	25	42	41,55	1
72569140	TL-S 20W/33-640 SLV/25	TLS20W33	950	4100	25	42	25,00	1
72584440	TL-S 40W/33-640 SLV/25	TLS40W33	2350	4100	25	42	25,00	2

MASTER TL-E Circular Super 80

- *Cirkelvormige fluorescentielampen*
- *Kleurweergave Ra 85*
- *50% uitval 9000 uur op conventionele voorschakelapparatuur*
- *Lampvoet G10q*
- *Dimbaar*



TL-E Circular



Afmetingen in mm.

Afm. no.	D Min	D Max	E Min	E Max	I Min	I Max
1	27	31	203	216	147	158
2	27	31	299	304	241	246
3	27	31	393	407	341	348

Bestelgegevens

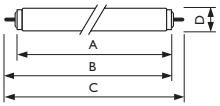
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
84050600	TL-E 22W/840 1CT/12	TLE22W840	1300	4000	12	42	37,00	1
55967815	TL-E 32W/830 1CT/12	TLE32W830	2375	3000	12	42	37,00	2
55968515	TL-E 32W/840 1CT/12	TLE32W840	2375	4000	12	42	37,00	2
28476115	TL-E 40W/830 1CT/12	TLE40W830	3200	3000	12	42	37,00	3
28474715	TL-E 40W/840 1CT/12	TLE40W840	3200	4000	12	42	37,00	3

- Speciaal ontwikkeld voor toepassing in explosiegevaarlijke ruimten in daarvoor geconstrueerde armaturen
- Voorzien van pencontacten met minimale toleranties op de maatvoering, in combinatie met speciale lamphouders wordt hierdoor vonkvorming voorkomen

- *Rechte buisvormige fluorescentielampen TL*
- *Speciaal ontwikkeld voor toepassing in explosiegevaarlijke ruimten in daarvoor geconstrueerde armaturen*
- *Voorzien van pencontacten met minimale toleranties op de maatvoering, in combinatie met speciale lamphouders wordt hierdoor vonkvorming voorkomen*
- *Kleurweergave Ra 63*
- *10% uitval 21000 uur op conventionele voorschakelapparatuur*
- *Lampvoet Fa6*
- *Dimbaar*



TL-X



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	422	436	440	459	41
2	574	589	593	611	41
3	1184	1198	1202	1221	41
4	1485	1499	1503	1522	41

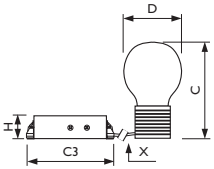
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
26133540	TL-X XL 15W/33-640 SLV/25	TLXXL15W33	665	4100	25	60	37,40	1
26135940	TL-X XL 20W/33-640 SLV/25	TLXXL20W33	940	4100	25	60	33,85	2
26137340	TL-X XL 40W/33-640 SLV/25	TLXXL40W33	2300	4100	25	60	33,85	3
26139740	TL-X XL 65W/33-640 SLV/25	TLXXL65W33	4400	4100	25	60	41,05	4

- *Lampsysteem QL bestaande uit een ballon, power coupler en generator*
- *Kleurweergave Ra 80*
- *10% uitval 60000 uur*
- *Brandstand universeel*
- *Speciale handleiding voor inbouw beschikbaar*

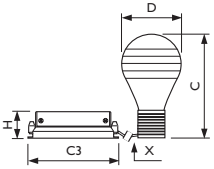


QL 55W



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	C3 Nom	D Max	H Nom	X Nom
1	141	154	86	41	555
2	181	154	111	41	555



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	C3 Nom	D Max	H Nom	X Nom
3	206	190	131	43	555

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
55W							
20524710	MASTER QL 55W/827 Twist Base 1SL/6	QL55W827	3550	1	61	239,60	1
20526110	MASTER QL 55W/830 Twist Base 1SL/6	QL55W830	3650	1	61	239,60	1
20528510	MASTER QL 55W/840 Twist Base 1SL/6	QL55W840	3650	1	61	239,60	1
20563610	QL Power Coupler 55W Twist Base 1SL/6	QL55WPC		1	61	133,75	
20557510	QL Generator 55W 200-277V UNP/6	QL55WS03		1	61	295,30	
85W							
20530810	MASTER QL 85W/827 Twist Base 1SL/6	QL85W827	6100	1	61	239,60	2
20532210	MASTER QL 85W/830 Twist Base 1SL/6	QL85W830	6200	1	61	239,60	2
20534610	MASTER QL 85W/840 Twist Base 1SL/6	QL85W840	6300	1	61	239,60	2
20567410	QL Power Coupler 85W Twist Base 1SL/6	QL85WPC		1	61	133,75	
20561210	QL Generator 85W 200-277V UNP/6	QL85WS03		1	61	295,30	

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
165W							
20464610	MASTER QL 165W/827 Twist Base 1SL/6	QL165W827	11000	1	61	295,30	3
20102710	MASTER QL 165W/830 Twist Base 1SL/6	QL165W830	12000	1	61	295,30	3
20104110	MASTER QL 165W/840 Twist Base 1SL/6	QL165W840	12000	1	61	295,30	3
20091410	QL Power Coupler 165W Twist Base 1SL/6	QL165WPC		1	61	178,30	
20895810	QL Generator 165W 200-277V UNP/6	QL165WGEN2		1	61	345,40	

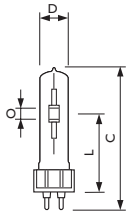
Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- De beste oplossing voor winkelverlichting
- Uitstekende kleurweergave
- Uitstekend lumenbehoud

- *Keramische metaalhalogeenlamp, met in vergelijking met de standaard MASTERColour lampen de volgende verbeteringen: verhoogde lichtstroom, verbeterd lumenbehoud en kleurweergave*
- *Kleurweergave Ra 90*
- *10% uitval 10000 uur (35W) en 11000 uur (70W en 150W)*
- *50% uitval 12000 uur*
- *Lampvoet G12*
- *UV-filter*
- *Stabiele lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Brandstand universeel*
- *Toepassen in gesloten armatuur*
- *Alleen te bedrijven op een elektronisch voorschakelapparaat*



CDM-T 70W /930



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Min	L Nom	L Max	O Nom
1	110	20	55	56	57	9
2	103	20	55	56	57	4
3	103	20	55	56	57	6

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20813215	MASTERC CDM-T Elite 35W/930 G12 1CT/12	CDMELIT35W930	3500	12	46	45,65	2
20815615	MASTERC CDM-T Elite 70W/930 G12 1CT/12	CDMELIT70W930	7300	12	46	45,65	3
21312915	MASTERC CDM-T Elite 150W/930 G12 1CT/12	CDMELIT150W930	15000	12	46	50,00	1

vervolg bestelgegevens

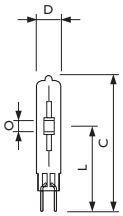
Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
MASTERC CDM-T Elite 35W/930 G12 1CT/12	3000
MASTERC CDM-T Elite 70W/930 G12 1CT/12	3000
MASTERC CDM-T Elite 150W/930 G12 1CT/12	3000

- De beste oplossing voor winkelverlichting
- Uitstekende kleurweergave
- Uitstekend lumenbehoud

- *Keramische metaalhalogeenlamp, met in vergelijking met de standaard MASTERColour lampen de volgende verbeteringen: verhoogde lichtstroom, verbeterd lumenbehoud en kleurweergave*
- *Kleurweergave Ra 90*
- *10% uitval 9000 uur*
- *50% uitval 12000 uur*
- *Lampvoet G8.5*
- *UV-filter*
- *Stabiele lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Brandstand universeel*
- *Toepassen in gesloten armatuur*
- *Alleen te bedrijven op een elektronisch voorschakelapparaat*



CDM-TC 70W /930



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Min	L Nom	L Max	O Nom
1	85	15	51	52	53	4
2	85	15	51	52	53	6

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20817015	MASTERC CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT/12	CDMELITC35W930	3500	12	46	51,25	1
20819415	MASTERC CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12	CDMELITC70W930	7300	12	46	51,25	2

vervolg bestelgegevens

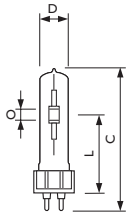
Type aanduiding	Kleurtemp. (K)
MASTERC CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT/12	3000
MASTERC CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12	3000

- Efficiënte oplossing voor o.a. winkelverlichting
- Lange levensduur
- Uitstekende kleurstabiliteit

- *Keramische metaalhalogeenlamp*
- *Kleurweergave Ra 82 (3000 K) en Ra 92 (4200 K)*
- *10% uitval 9000 uur (35W) en 10000 uur (20W, 70W en 150W)*
- *50% uitval 12000 uur (20W, 35W, 70W en 150W) en 11000 uur (250W)*
- *Lampvoet G12*
- *UV-filter*
- *Stabiele lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Brandstand universeel*
- *Toepassen in gesloten armatuur*



CDM-T 35W G12



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Min	L Nom	L Max	O Nom
1	110	20	55	56	57	9
2	110	20	55	56	57	8
3	103	20	55	56	57	3
4	135	25	72	73	74	11
5	103	20	55	56	57	5
6	103	20	55	56	57	7
7	103	20	55	56	57	6

Bestelgegevens

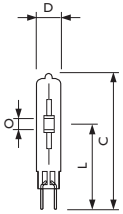
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	Kleur 830								
	82199400	MASTERC CDM-T 20W/830 G12.1CT/12	CDMT20W830	1650	3000	12	46	40,10	3
	19697215	MASTERC CDM-T 35W/830 G12 1CT/12	CDMT35W830	3300	3095	12	46	40,10	5
	19699615	MASTERC CDM-T 70W/830 G12 1CT/12	CDMT70W830	6600	3070	12	46	40,10	6
	19780115	MASTERC CDM-T 150W/830 G12 1CT/12	CDMT150W830	14000	2950	12	46	44,55	1
S	20801915	MASTERC CDM-T 250W/830 G12 1CT/12	CDMT250W830	23000	3000	12	46	124,00	4
	Kleur 942								
	21126215	MASTERC CDM-T 35W/942 G12 1CT/12	CDMT35W942	3300	4200	12	46	40,10	5
	19927015	MASTERC CDM-T 70W/942 G12 1CT/12	CDMT70W942	6600	4200	12	46	40,10	7
	20005115	MASTERC CDM-T 150W/942 G12 1CT/12	CDMT150W942	12700	4200	12	46	44,55	2
S	21112515	MASTERC CDM-T 250W/942 G12 1CT/12	CDMT250W942	23300	4200	12	46	124,00	4

- Efficiënte oplossing voor o.a. winkelverlichting
- Lange levensduur
- Uitstekende kleurstabiliteit

- *Keramische metaalhalogeenlamp*
- *Kleurweergave Ra 81*
- *10% uitval 10000 (20W) en 8000 uur (35W en 70W)*
- *50% uitval 12000 uur*
- *Lampvoet G8.5*
- *UV-filter*
- *Stabiele lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Brandstand universeel*
- *Toepassen in gesloten armatuur*



CDM-TC 35W



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Min	L Nom	L Max	O Nom
1	85	15	51	52	53	3
2	85	15	51	52	53	5
3	85	15	51	52	53	7

Bestelgegevens

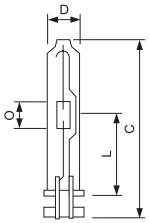
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
Kleur 830								
80360000	MASTERC CDM-Tc 20W/830 G8.5.CT/12	CDMTC20W830	1650	3000	12	46	45,25	1
20000615	MASTERC CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	CDMTC35W830	3300	3000	12	46	45,25	2
20167615	MASTERC CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	CDMTC70W830	6500	3000	12	46	45,25	3
Kleur 942								
20957315	MASTERC CDM-TC 35W/942 G8.5 1CT/12	CDMTC35W942	3300	4200	12	46	45,25	2
21275715	MASTERC CDM-TC 70W/942 G8.5 1CT/12	CDMTC70W942	5900	4200	12	46	45,25	2

- Uiterst compacte CDM lamp
- Twist & Lock lampvoet voor gemakkelijke installatie

- *Keramische metaalhalogeenlamp met zeer compacte afmetingen*
- *Kleurweergave Ra 85 (20 W) en Ra 90 (35 W)*
- *10% uitval 10.000 uur*
- *50% uitval 12.000 uur*
- *Lampvoet PGJ5 ("Twist & Lock")*
- *UV-filter*
- *Stabiele lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Brandstand universeel*
- *Toepassen in gesloten armatuur*



CDM-Tm



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Min	L Nom	L Max	O Nom
1	52	12	22	23	23	3
2	52	12	22	23	23	4

Bestelgegevens

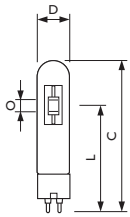
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20751715	MASTERC CDM-Tm Mini 20W/830 PGJ5 1CT/12	CDMTM20W	1650	3000	12	46	50,30	1
21149115	MASTERC CDM-Tm Mini 35W/930 PGJ5 1CT/12	CDMTM35W	3000	3000	12	46	50,30	2

- Unieke veilige lamp met gehard glas
- Geschikt voor toepassing in open armaturen

- *Keramische metaalhalogeenlamp, helder buisvormig van extra gehard glas met Protectie, geschikt voor toepassing in open armaturen*
- *Kleurweergave Ra 81 (3000 K) en Ra 90 (4200 K)*
- *10% uitval 12000 uur*
- *50% uitval 16000 uur*
- *Lampvoet PG12-2 (70W) en PGX12-2 (150W)*
- *UV-filter*
- *Stabiele lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Brandstand universeel*



CDM-TP PG12-2



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Min	L Nom	L Max	O Nom
1	149	32	89	91	93	9
2	149	32	89	91	93	8
3	149	32	89	91	93	7
4	149	32	89	91	93	6

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
Kleur 830							
20127015	MASTERC CDM-TP 70W/830 PG12-2 1CT/12	CDMTP70W830	5800	12	46	96,60	3
20125615	MASTERC CDM-TP 150W/830 PGX12-2 1CT/12	CDMTP150W830	13000	12	46	96,60	1
Kleur 942							
20113315	MASTERC CDM-TP 70W/942 PG12-2 1CT/12	CDMTP70W942	5800	12	46	96,60	4
20111915	MASTERC CDM-TP 150W/942 PGX12-2 1CT/12	CDMTP150W942	12000	12	46	96,60	2

vervolg bestelgegevens

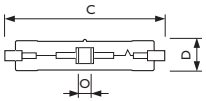
	Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
Kleur 830		
	MASTERC CDM-TP 70W/830 PG12-2 1CT/12	3000
	MASTERC CDM-TP 150W/830 PGX12-2 1CT/12	3000
Kleur 942		
	MASTERC CDM-TP 70W/942 PG12-2 1CT/12	4200
	MASTERC CDM-TP 150W/942 PGX12-2 1CT/12	4200

- Tweekneeps CDM lamp te gebruiken als vervanging van kwarts (MHN/W-TD) lampen
- Stabiele lichtkleur
- Langere levensduur dan MHN lampen

- *Keramische metaalhalogeenlamp met tweekneepslampvoet, te gebruiken als vervanging voor kwartslampen met alle bijbehorende voordelen*
- *Kleurweergave Ra 82 (3000 K) en Ra 92 (4200 K)*
- *10% uitval 13000 uur*
- *50% uitval 16000 uur*
- *Lampvoet RX7s*
- *UV-filter*
- *Stabiele lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Brandstand P45*
- *Toepassen in gesloten armatuur*



CDM-TD 150W



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	O Nom
1	138	25	10
2	120	22	8
3	120	22	7

Bestelgegevens

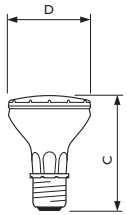
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
Kleur 830								
19782515	MASTERC CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	CDMTD70W830	6500	3000	12	46	32,45	2
19784915	MASTERC CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT/12	CDMTD150W830	13250	3000	12	46	34,25	1
Kleur 942								
20002015	MASTERC CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	CDMTD70W942	6000	4200	12	46	32,45	3
20025915	MASTERC CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT/12	CDMTD150W942	14200	4200	12	46	34,25	1

- CDM reflectorlamp PAR20 en PAR30
- Stabiele lichtkleur
- Lampvoet E27

- *Keramische metaalhalogeenlamp met PAR20 en PAR30 reflector, geschikt voor toepassing in open armaturen*
- *Kleurweergave Ra 82 (3000 K) en Ra 94 (4200 K)*
- *10% uitval 5500 uur (35W 830), 4500 uur (35W 942), 6500 uur (70W 830) en 6000 uur (70W 942)*
- *50% uitval 7500 uur (35W 830), 6000 uur (35W 942), 11000 uur (70W 830) en 9000 uur (70W 942)*
- *Lampvoet E27*
- *Bundelbreedte 10, 30 en 40°*
- *UV-filter*
- *Stabiele lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Brandstand universeel*

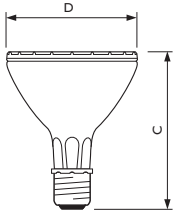


CDM-R PAR20 10D



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Nom	C Max	D Nom	D Max
1	92	95	64	65



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Nom	C Max	D Nom	D Max
2	120	123	95	97

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
Kleur 830							
PAR20							
19808215	CDM-R 35W/830 E27 PAR20 10D 1CT/12	CDMR35WPAR20L10	23000	12	46	58,60	1
19810515	MASTERC CDM-R 35W/830 E27 PAR20 30D 1CT	CDMR35WPAR20L30	5000	12	46	58,60	1
PAR30							
19701610	MASTERC CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 10D 1CT	CDMR35WPAR30L10	44000	6	46	58,60	2
19703010	MASTERC CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 30D 1CT	CDMR35WPAR30L30	7400	6	46	58,60	2

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
PAR30							
19705410	MASTERC CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 10D 1CT	CDMR70WPAR30L10	68000	6	46	58,60	2
20731910	MASTERC CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 30D 1CT	CDMR70WPAR30L30	13500	6	46	58,60	2
19707810	MASTERC CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 40D 1CT	CDMR70WPAR30L40	10000	6	46	58,60	2
Kleur 942							
PAR20							
20785215	MASTERC CDM-R 35W/942 E27 PAR20 10D 1CT	CDMR35W20942L10	21500	12	46	58,60	1
20787615	MASTERC CDM-R 35W/942 E27 PAR20 30D 1CT	CDMR35W20942L30	5000	12	46	58,60	1
PAR30							
20725810	MASTERC CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 10D 1CT	CDMR70W30942L10	63000	6	46	58,60	2
20729610	MASTERC CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 30D 1CT	CDMR70W30942L30	13000	6	46	58,60	2
20727210	MASTERC CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 40D 1CT	CDMR70W30942L40	9000	6	46	58,60	2

vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
Kleur 830		
PAR20		
	CDM-R 35W/830 E27 PAR20 10D 1CT/12	3000
	MASTERC CDM-R 35W/830 E27 PAR20 30D 1CT	3000
PAR30		
	MASTERC CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 10D 1CT	3000
	MASTERC CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 30D 1CT	3000
	MASTERC CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 10D 1CT	3000
	MASTERC CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 30D 1CT	3000
	MASTERC CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 40D 1CT	3000
Kleur 942		
PAR20		
	MASTERC CDM-R 35W/942 E27 PAR20 10D 1CT	4200
	MASTERC CDM-R 35W/942 E27 PAR20 30D 1CT	4200
PAR30		
	MASTERC CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 10D 1CT	4200
	MASTERC CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 30D 1CT	4200
	MASTERC CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 40D 1CT	4200

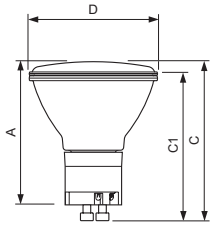
- *Keramische metaalhalogeenlamp met reflector (50mm), geschikt voor toepassing in open armaturen*
- *Kleurweergave Ra 87*
- *50% uitval 12000 uur*
- *Lampvoet GX10*
- *Bundelbreedte 10, 25 en 40°*
- *UV-filter*
- *Stabiele lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Brandstand universeel*



CDM-Rm GX10 MR16 10D



CDM-Rm GX10 MR16 25D/40D



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	C1 Max
1	59	61

Bestelgegevens

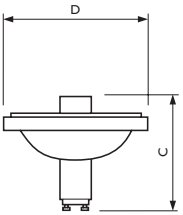
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtsterkte (cd)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
80001200	CDM-Rm 20W/830 GX10 MR16 10D	CDMRMIN20W83010	11000	3000	6	46	62,00	1
80003600	CDM-Rm 20W/830 GX10 MR16 25D	CDMRMIN20W83025	3500	3000	6	46	62,00	1
80005000	CDM-Rm 20W/830 GX10 MR16 40D	CDMRMIN20W83040	1700	3000	6	46	62,00	1

- CDM lamp met 111mm reflector
- Uitstekende bundeloptiek

- *Keramische metaalhalogeenlamp met reflector 111 mm, voorzien van anti-verblindingskapje en geschikt voor toepassing in open armaturen*
- *Kleurweergave Ra 81*
- *10% uitval 5000 uur (70W 830), 6500 uur (35W 942), 7000 uur (20W en 35W 830) en 8500 uur (70W 942)*
- *50% uitval 9000 uur (20W, 35W 942 en 70W 830) en 11000 uur (35W 830 en 70W 942)*
- *Lampvoet GX8.5*
- *Bundelbreedte 10, 24 en 40°*
- *UV-filter*
- *Stabiele lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Brandstand universeel*



CDM-R111 GX8.5 10D



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	95	111

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	Kleur 830							
	20W							
	20947410	MASTERC CDM-R111 20W/830 GX8.5 10D 1CT/6	CDMR11120W83010	20000	6	46	67,80	1
	20951110	MASTERC CDM-R111 20W/830 GX8.5 24D 1CT/6	CDMR11120W83024	4500	6	46	67,80	1
	35W							
	20448610	MASTERC CDM-R111 35W/830 GX8.5 10D 1CT/6	CDMR11135W83010	35000	6	46	67,80	1
	20450910	MASTERC CDM-R111 35W/830 GX8.5 24D 1CT/6	CDMR11135W83024	8500	6	46	67,80	1
	20452310	MASTERC CDM-R111 35W/830 GX8.5 40D 1CT/6	CDMR11135W83040	4000	6	46	67,80	1
	70W							
	20719710	MASTERC CDM-R111 70W/830 GX8.5 10D 1CT/6	CDMR11170W83010	50000	6	46	67,80	1
	20721010	MASTERC CDM-R111 70W/830 GX8.5 24D 1CT/6	CDMR11170W83024	15000	6	46	67,80	1
	20723410	MASTERC CDM-R111 70W/830 GX8.5 40D 1CT/6	CDMR11170W83040	9000	6	46	67,80	1
	Kleur 942							
	35W							
	21385310	MASTERC CDM-R111 35W/942 GX8.5 10D 1CT/6	CDMR11135W94210	35000	6	46	67,80	1
	21387710	CDM-R111 35W/942 24D.1CT/6	CDMR11135W94224	8500	6	46	67,80	1
	21389110	CDM-R111 35W/942 40D.1CT/6	CDMR11135W94240	4000	6	46	67,80	1

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-sterkte (cd)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
70W							
21391410	MASTERC CDM-R111 70W/942 GX8.5 10D 1CT/6	CDMR11170W94210	50000	6	46	67,80	1
21393810	MASTERC CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	CDMR11170W94224	15000	6	46	67,80	1
21395210	MASTERC CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	CDMR11170W94240	9000	6	46	67,80	1

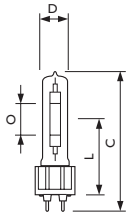
vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
Kleur 830		
20W		
	MASTERC CDM-R111 20W/830 GX8.5 10D 1CT/6	3000
	MASTERC CDM-R111 20W/830 GX8.5 24D 1CT/6	3000
35W		
	MASTERC CDM-R111 35W/830 GX8.5 10D 1CT/6	3000
	MASTERC CDM-R111 35W/830 GX8.5 24D 1CT/6	3000
	MASTERC CDM-R111 35W/830 GX8.5 40D 1CT/6	3000
70W		
	MASTERC CDM-R111 70W/830 GX8.5 10D 1CT/6	3000
	MASTERC CDM-R111 70W/830 GX8.5 24D 1CT/6	3000
	MASTERC CDM-R111 70W/830 GX8.5 40D 1CT/6	3000
Kleur 942		
35W		
	MASTERC CDM-R111 35W/942 GX8.5 10D 1CT/6	4200
	CDM-R111 35W/942 24D.1CT/6	4200
	CDM-R111 35W/942 40D.1CT/6	4200
70W		
	MASTERC CDM-R111 70W/942 GX8.5 10D 1CT/6	4200
	MASTERC CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	4200
	MASTERC CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	4200

- Unieke compacte hogedruk natriumlamp
- Uitstekend geschikt voor aanlichting van groente, fruit, brood, bloemen
- Geschikt voor gebruik in open armaturen.

- *Hogedruk natriumlampen, geschikt voor gebruik in open armaturen en voorzien van PIA (Philips Integrated Antenna)*
- *Kleurweergave Ra 81*
- *20% uitval 9000 uur (50W) en 8000 uur (100W)*
- *50% uitval 10000 uur*
- *Lampvoet GX12-1*
- *Brandstand universeel*
- *Alleen te bedrijven op een elektronisch voorschakelapparaat HID-PV 50 resp. HID-PV 100*


SDW-TG 50W GX12-1



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Min	L Nom	L Max	O Nom
1	110	20	54	56	58	18
2	103	20	53	55	57	15

Bestelgegevens

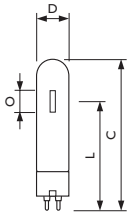
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20323615	MST SDW-TG Mini 50W/825 GX12-1 1CT/12	SDWTG50W	2400	2500	12	46	91,65	2
20233815	MST SDW-TG Mini 100W/825 GX12-1 1CT/12	SDWTG100W	4900	2500	12	46	91,65	1

- Unieke hogedruk natriumlamp
- Uitstekend geschikt voor aanlichting van groente, fruit, brood, bloemen
- Geschikt voor gebruik in open armaturen

- *Hogedruk natriumlampen, geschikt voor gebruik in open armaturen en voorzien van PIA (Philips Integrated Antenna)*
- *Kleurweergave Ra 81*
- *20% uitval 12000 uur*
- *50% uitval 15000 uur*
- *Lampvoet PG12-1*
- *Brandstand universeel*
- *Alleen te bedrijven op een conventioneel voorschakelapparaat*



SDW-T 100W PG12-1



Afmetingen in mm.

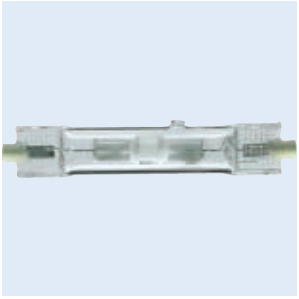
Afm. no.	C Max	D Max	L Nom	O Nom
1	149	32	91	19
2	149	32	91	13
3	149	32	91	16

Bestelgegevens

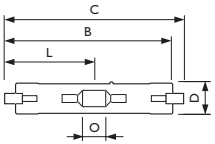
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
73402015	MASTER SDW-T 35W/825 PG12-1 SLV/12	SDWT35W	1300	2500	12	46	76,20	2
73403715	MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1 SLV/12	SDWT50W	2300	2500	12	46	76,20	3
73404415	MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1 SLV/12	SDWT100W	5000	2500	12	46	76,20	1

- Tweekneeps kwartslamp
- Schakel over op CDM-TD voor beter licht en langere levensduur

- *Metaalhalogeenlampen (kwarts-ontladingsbuis)*
- *Kleurweergave Ra 75 (3000 K) en Ra 85 (4200 K)*
- *50% uitval 9000 uur*
- *Lampvoet RX7s en FC2 (250 W)*
- *UV-filter*
- *Brandstand P45*
- *Te gebruiken in gesloten armaturen*

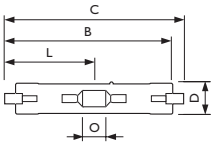


MHN-TD RX7s



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	O Nom
1	138	24	18
2	120	21	7

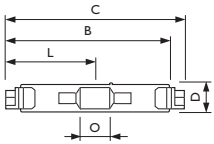


Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	O Nom
3	138	24	18
4	120	21	7



MHN-TD FC2



Afm. no.	C Max	D Max	O Nom
5	162	28	27

Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

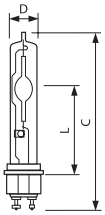
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
Kleur 730								
56268515	MHN-TD 70W/730 RX7s 1CT/12	MHWTD70W	6200	3000	12	46	33,95	2
19350615	MHN-TD 150W/730 RX7s 1CT/12	MHWTD150W	13800	3000	12	46	33,95	1
Kleur 842								
73398615	MHN-TD 70W/842 RX7s 1CT/12	MHNTD70W	5700	4200	12	46	33,95	4
73399315	MHN-TD 150W/842 RX7S 1CT/12	MHNTD150W	12900	4200	12	46	33,95	3
73400615	MHN-TD 250W/842 FC2 1CT/12	MHNTD250W	20000	4200	12	46	107,00	5

- Tot 31% energiebesparing in vergelijking met HPI installatie
- Uitstekende kleurweergave en kleurstabiliteit
- Zeer hoge systeemefficiëntie: lage exploitatiekosten

- *Heldere buisvormige keramische metaalhalogeenlamp*
- *Kleurweergave Ra 90*
- *10% uitval 12000 uur*
- *50% uitval 20000 uur*
- *Lampvoet PGZ18*
- *Brandstand universeel*
- *Constante lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Te gebruiken in gesloten armaturen*



CDM Elite Medium Wattage



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom
1	188	29	92

Bestelgegevens

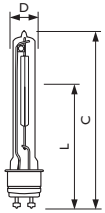
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
80174300	CDM-T Elite 210W/930 PGZ18.1CT/12	CDMELIT210W930	24150	3000	1	61	190,00	1
20546915	CDM-T Elite 315W/930 PGZ18.1CT/12	CDMELIT315W930	37800	3000	1	61	220,00	1

- Wit licht
- Zeer hoge systeemefficiëntie: lage exploitatiekosten
- Hoge optische efficiëntie

- *Heldere buisvormige keramische metaalhalogeenlamp*
- *Kleurweergave Ra 60 (45W) en Ra 66 (60W, 90W en 140W)*
- *10% uitval 12000 uur (45W en 60W) en 16000 uur (90W en 140W)*
- *Lampvoet PGZ12*
- *Brandstand universeel*
- *Dimbaar*
- *Constante lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Te gebruiken in gesloten armaturen*



CPO-TW PGZ12



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Nom	D Max	L Nom	O Nom
1	147	19	20	66	20
2	132	19	20	59	15
3	143	19	20	66	18

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
21119415	MST CosmoWh CPO-TW 45W/628 PGZ12 1CT/12	CPOT45W628	4300	1	61	122,75	2
20851415	MST CosmoWh CPO-TW 60W/728 PGZ12 1CT/12	CPOT60W728	6800	1	61	122,75	2
21121715	MST CosmoWh CPO-TW 90W/728 PGZ12 1CT/12	CPOT90W728	10450	1	61	134,55	3
20853815	MST CosmoWh CPO-TW 140W/728 PGZ12 1CT/12	CPOT140W728	16500	1	61	146,40	1

vervolg bestelgegevens

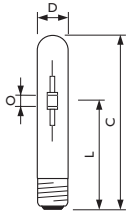
Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
MST CosmoWh CPO-TW 45W/628 PGZ12 1CT/12	2720
MST CosmoWh CPO-TW 60W/728 PGZ12 1CT/12	2720
MST CosmoWh CPO-TW 90W/728 PGZ12 1CT/12	2750
MST CosmoWh CPO-TW 140W/728 PGZ12 1CT/12	2860

- Toe te passen in iedere SON installatie met externe ontsteker
- Wit licht
- Hoge kleurweergave

- *Heldere buisvormige keramische metaalhalogeenlamp*
- *Kleurweergave Ra 80 - 85*
- *20% uitval 8000 uur (250W) en 12000 uur (50W, 70W, 100W en 150W)*
- *Lampvoet E27 (50W en 70W) en E40 (100W, 150W en 250W)*
- *Brandstand universeel (P5 voor 250W)*
- *Dimbaar (met HID-Dynavison voorschakelappaat voor CDO, het voorschakelapparaat is niet geschikt voor SON lampen!)*
- *Constante lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Te gebruiken in gesloten armaturen*
- *Uitwisselbaar met hogedruk natriumlampen (SON) op conventioneel voorschakelapparaat en elektronisch (niet dimbaar) voorschakelapparaat*



CDO-TT 50W/70W E27



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom	O Nom
1	209	47	132	7
2	211	47	132	9
3	255	47	157	22
4	152	33	104	5
5	156	33	102	7

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
80029600	MASTER CITYWH CDO-TT 50W/828 E27 SL/12	CDOTT50W828	4150	1	61	69,35	4
20546915	MASTER CITYWH CDO-TT 70W/828 E27 SL/12	CDOTT70W828	6300	1	61	69,35	5
20681715	MASTER CityWh CDO-TT 100W/828 E40 SLV/12	CDOTT100W828	8800	1	61	75,00	1
20536015	MASTER CITYWH CDO-TT 150W/828 E40 SL/12	CDOTT150W828	13500	1	61	80,60	2
20905415	MASTER CityWh CDO-TT 250W/828 E40 SLV	CDOTT250W828	22500	1	61	148,95	3

vervolg bestelgegevens

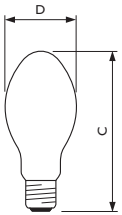
Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
MASTER CITYWH CDO-TT 50W/828 E27 SL/12	2800
MASTER CITYWH CDO-TT 70W/828 E27 SL/12	2800
MASTER CityWh CDO-TT 100W/828 E40 SLV/12	2800
MASTER CITYWH CDO-TT 150W/828 E40 SL/12	2800
MASTER CityWh CDO-TT 250W/828 E40 SLV	2800

- Toe te passen in iedere SON installatie met externe ontsteker
- Wit licht
- Hoge kleurweergave

- *Diffuse ovoïde keramische metaalhalogeenlamp*
- *Kleurweergave Ra 80*
- *20% uitval 12000 uur*
- *Lampvoet E27 (50W & 70W) en E40 (100W en 150W)*
- *Brandstand universeel*
- *Dimbaar (met HID-Dynavison voorschakelappaat voor CDO, het voorschakelapparaat is niet geschikt voor SON lampen!)*
- *Constante lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Te gebruiken in gesloten armaturen*
- *Uitwisselbaar met hogedruk natriumlampen (SON) op conventioneel voorschakelapparaat en elektronisch (niet dimbaar) voorschakelapparaat*



CDO-ET 50W/70W E27



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	186	75
2	230	91
3	156	71

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
82356100	MASTER CITYWH CDO-ET 50W/828 E27 SL/24	CDOET50W828	3600	1	61	69,35	3
20544530	MASTER CITYWH CDO-ET 70W/828 E27 SL/24	CDOET70W828	5600	1	61	69,35	3
20679430	MASTER CITYWH CDO-ET 100W/828 E40 SL/24	CDOET100W828	8300	1	61	75,00	1
20548315	MASTER CITYWH CDO-ET 150W/828 E40 SL/12	CDOET150W828	12500	1	61	80,60	2

vervolg bestelgegevens

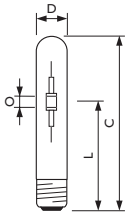
Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
MASTER CITYWH CDO-ET 50W/828 E27 SL/24	2900
MASTER CITYWH CDO-ET 70W/828 E27 SL/24	2820
MASTER CITYWH CDO-ET 100W/828 E40 SL/24	2800
MASTER CITYWH CDO-ET 150W/828 E40 SL/12	2800

- Uitwisselbaar met hogedruknatrium (SON)
- Wit licht
- Hoge kleurweergave

- *Heldere buisvormige keramische metaalhalogeenlamp*
- *Kleurweergave Ra 90*
- *20% uitval 12000 uur*
- *50% uitval 14000 uur*
- *Lampvoet E27 (70 W) of E40 (150 W)*
- *Brandstand universeel*
- *Constante lichtkleur gedurende de gehele levensduur*
- *Te gebruiken in gesloten armaturen*
- *Uitwisselbaar met hogedruknatriumlampen (SON) op conventioneel en elektronisch (niet dimbaar) voorschakelapparaat*



CDM-TT 70W E27



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom	O Nom
1	211	46	133	8
2	156	33	102	6

Bestelgegevens

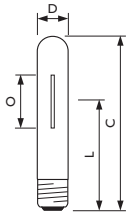
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20965815	MASTERC CDM-TT 70W/942 E27 SLV/12	CDMTT70W942	6400	4200	12	61	72,85	2
20967215	MASTERC CDM-TT 150W/942 E40 SLV/12	CDMTT150W942	12000	4200	12	61	82,25	1

- Lange levensduur
- Zeer goede lumen/watt verhouding
- Zeer hoge betrouwbaarheid: 0% uitval in de eerste 6000 uur

- *Heldere buisvormige hogedruk natriumlampen*
- *Voorzien van PIA (Philips Integrated Antenna) voor langere levensduur, hoogste lichtstroom*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 25*
- *5% uitval 16000 uur*
- *Lampvoet E27 en E40*
- *Dimbaar*
- *Brandstand universeel*



SON-T PIA Plus E40



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom	O Nom
1	210	48	132	47
2	210	48	132	61
3	257	48	158	64
4	283	48	175	83
5	156	38	102	35
6	283	47	175	126
7	156	38	102	42

Bestelgegevens

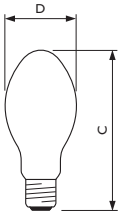
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
19265315	MST SON-T PIA Plus 50W/220 E27 SLV/12	SONTPLUS50W	4400	2000	12	61	37,90	5
19266015	MST SON-T PIA Plus 70W/220 E27 SLV/12	SONTPLUS70W	6600	2000	12	61	37,90	7
19230115	MST SON-T PIA Plus 100W/220 E40 SLV/12	SONTPLUS100W	10700	2000	12	61	49,30	1
19229515	MST SON-T PIA Plus 150W/220 E40 SLV/12	SONTPLUS150W	17500	2000	1	61	56,70	2
17987615	MST SON-T PIA Plus 250W/220 E40 SLV/12	SONTPLUS250W	33200	2000	1	61	85,40	3
17988315	MST SON-T PIA Plus 400W/220 E40 SLV/12	SONTPLUS400W	56500	2000	1	61	91,85	4
19742915	MST SON-T PIA Plus 600W/220 E40 SLV/12	SONTPLUS600W	89000	2000	1	61	139,35	6

- Lange levensduur
- Zeer goede lumen/watt verhouding
- Zeer hoge betrouwbaarheid: 0% uitval in de eerste 6000 uur

- *Diffuse ovoïde hogedruk natriumlampen*
- *Voorzien van PIA (Philips Integrated Antenna) voor langere levensduur, hoogste lichtstroom*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 25*
- *5% uitval 16000 uur*
- *Lampvoet E27 en E40*
- *Dimbaar*
- *Brandstand universeel*
- *Interne starter bij 70W versie*



SON PIA Plus E40



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	186	76
2	227	91
3	290	122
4	152	70

Bestelgegevens

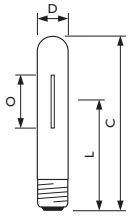
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
Met interne ontsteker								
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 SLV/24	SONPIA70WE27I	5900	1900	24	61	42,05	4
Zonder interne ontsteker								
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 SLV/12	SONPLUS100W	10200	2000	1	61	49,30	1
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 SLV/12	SONPLUS150W	17000	2000	1	61	56,70	2
19344515	MASTER SON PIA PLUS 250W/220 E40 SL/12	SONPLUS250W	31100	2000	1	61	85,40	2
19345215	MASTER SON PIA PLUS 400W/220 E40 SL/12	SONPLUS400W	55500	2000	1	61	91,85	3

- Lange levensduur
- Milieuvriendelijk: geen kwik of lood
- Zeer hoge betrouwbaarheid: 0% uitval in de eerste 6000 uur

- *Heldere buisvormige hogedruk natriumlampen, kwikvrij*
- *Voorzien van PIA (Philips Integrated Antenna) voor langere levensduur*
- *Kwikvrij en loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 25*
- *5% uitval 16000 uur*
- *Lampvoet E40*
- *Dimbaar*
- *Brandstand universeel*



SON-T PIA Kwikvrij E40



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom	O Nom
1	210	46	132	70
2	211	48	132	73
3	257	47	158	82
4	279	46	175	111

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20137915	MST SON-T PIA HgFr 100W/221 E40 SLV/12	SONT100WHGFREE	9000	1	61	45,45	1
20061715	MST SON-T PIA HgFr 150W/221 E40 SLV/12	SONT150WHGFREE	15000	1	61	50,85	2
20059415	MST SON-T PIA HGFR 250W/221 E40 SL/12	SONT250WHGFREE	28000	1	61	77,40	3
20063115	MST SON-T PIA HGFR 400W/221 E40 SL/12	SONT400WHGFREE	48000	1	61	83,05	4

vervolg bestelgegevens

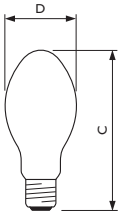
Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
MST SON-T PIA HgFr 100W/221 E40 SLV/12	2150
MST SON-T PIA HgFr 150W/221 E40 SLV/12	2150
MST SON-T PIA HGFR 250W/221 E40 SL/12	2150
MST SON-T PIA HGFR 400W/221 E40 SL/12	2150

- Lange levensduur
- Milieuvriendelijk: geen kwik of lood
- Zeer hoge betrouwbaarheid: 0% uitval in de eerste 6000 uur

- *Diffuse ovoïde hogedruk natriumlampen, kwikvrij (50W en 70W uitgezonderd)*
- *Voorzien van PIA (Philips Integrated Antenna) voor langere levensduur*
- *Loodvrij*
- *Kwikvrij (vanaf 150W)*
- *Kleurweergave Ra 25*
- *5% uitval 16000 uur*
- *Lampvoet E27 en E40*
- *Dimbaar*
- *Brandstand universeel*



SON PIA Kwikvrij E40



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	156	71
2	227	91
3	290	122

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20144730	MST SON PIA 50W/220 E27 SLV/24	SONPIA50WE27E	3500	24	61	37,05	1
20146130	MST SON PIA 70W/220 E27 SLV/24	SONPIA70WE27E	5600	24	61	37,05	1
20057015	MST SON PIA Hg Free 150W/221 E40 SLV/12	SON150WHGFREE	14500	1	61	50,85	2
20055615	MST SON PIA Hg Free 250W/221 E40 SLV/12	SON250WHGFREE	27000	1	61	77,40	2
20053215	MST SON PIA Hg Free 400W/221 E40 SLV/12	SON400WHGFREE	48000	1	61	83,05	3

vervolg bestelgegevens

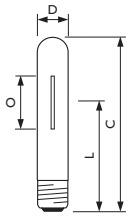
Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
MST SON PIA 50W/220 E27 SLV/24	2000
MST SON PIA 70W/220 E27 SLV/24	2000
MST SON PIA Hg Free 150W/221 E40 SLV/12	2150
MST SON PIA Hg Free 250W/221 E40 SLV/12	2150
MST SON PIA Hg Free 400W/221 E40 SLV/12	2150

Overschakelen op de MASTER SON-T PIA Plus levert u de volgende voordelen op:
- **Langere levensduur**
- **Hogere lichtstroom**

- *Heldere buisvormige hogedruk natriumlampen*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 25*
- *5% uitval 10000 uur en 6000 uur (1000W)*
- *Lampvoet E27 en E40*
- *Dimbaar*
- *Brandstand universeel*



SON-T E40



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom	O Nom
1	390	67	240	153
2	210	48	132	44
3	210	48	132	61
4	257	48	158	70
5	283	48	175	87
6	156	38	102	42

Bestelgegevens

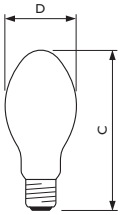
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
19267715	SON-T 70W/220 E27 SLV/12	SONT70WE27	6000	2000	12	61	32,40	6
20241315	SON-T 100W/220 E40 SLV/12	SONT100W	9000	2000	1	61	40,30	2
19227115	SON-T 150W/220 E40 SLV/12	SONT150W	15000	2000	1	61	43,40	3
17983815	SON-T 250W/220 E40 SLV/12	SONT250W	28000	2000	1	61	66,45	4
17984515	SON-T 400W/220 E40 SLV/12	SONT400W	48000	2000	1	61	69,95	5
18412245	SON-T 1000W E E40.CRP/4	SONT1000WE40	130000	2000	1	61	165,80	1

Overschakelen op de MASTER SON PIA Plus levert u de volgende voordelen op:
- **Langere levensduur**
- **Hogere lichtstroom**

- *Diffuse ovoïde hogedruk natriumlampen*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 25*
- *5% uitval 10000 uur en 6000 uur (1000W)*
- *Lampvoet E27 en E40*
- *Dimbaar*
- *Brandstand universeel*
- *Voorzien van interne ontsteker (50W en 70W) en geldt alleen voor de I versies*
- *De 70W met interne starter ook in heldere versie (CL) leverbaar*

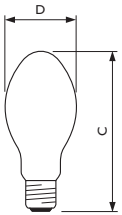


SON E27



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	400	167
2	186	75
3	227	91
4	290	122
5	156	71



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
6	156	71

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
Met interne ontsteker								
18189330	SON 50W/220 I E27 CRP/24	SON50WE27I	3400	2000	24	61	31,55	6
18186230	SON 70W/220 I E27 CRP/24	SON70WE27I	5600	2000	24	61	31,55	6
18051330	SON 70W/220 I E27 CL SLV/24	SON70WCI	6000	2000	24	61	34,95	6
Zonder interne ontsteker								
18195430	SON 50W/220 E27 CRP/24	SON50WE27E	3500	2000	24	61	32,40	5
18192330	SON 70W/220 E27 CRP/24	SON70WE27E	5600	2000	24	61	32,40	5
20239015	SON 100W/220 E40 SL/12	SON100WE40	8500	2000	1	61	40,30	2
18201215	SON 150W/220 E40 SLV/12	SON150WE40	14500	2000	1	61	43,40	3

Bestelgegevens

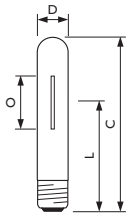
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
Zonder interne ontsteker									
	18204315	SON 250W/220 E40 SLV/12	SON250WE40	27000	2000	1	61	66,45	3
	18198515	SON 400W/220 E40 SLV/12	SON400WE40	48000	2000	1	61	69,95	4
	18415310	SON 1000W/220 E40 CRP/6	SON1000WE40	130000	2000	1	61	165,80	1

• Betere kleurweergave dan normale SON

- *Heldere buisvormige hogedruk natriumlampen*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 65*
- *5% uitval 8000 uur*
- *Lampvoet E40*
- *Dimbaar*
- *Brandstand universeel*



SON-T Comfort E40



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom	O Nom
1	211	47	132	43
2	257	47	158	53
3	283	47	175	59

Bestelgegevens

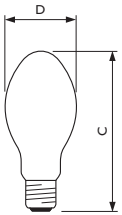
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
19228815	SON-T COMFORT 150W/621 E40 SL/12	SONTCOM150W	13000	2150	1	61	68,15	1
17985215	SON-T COMFORT 250W/621 E40 SL/12	SONTCOM250W	23000	2150	1	61	97,30	2
17986915	SON-T COMFORT 400W/621 E40 SL/12	SONTCOM400W	38000	2150	1	61	105,05	3

• Betere kleurweergave dan normale SON

- *Diffuse ovoïde hogedruk natriumlampen*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 65*
- *5% uitval 8000 uur*
- *Lampvoet E40*
- *Dimbaar*
- *Brandstand universeel*



SON Comfort E40



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	227	91
2	290	122

Bestelgegevens

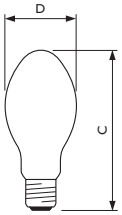
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
18216615	SON Comfort 150W/621 E40 SLV/12	SONCOM150W	12500	2150	1	61	68,15	1
18219715	SON COMFORT 250W/621 E40 SL/12	SONCOM250W	22000	2150	1	61	97,30	1
18222715	SON COMFORT 400W/621 E40 SL/12	SONCOM400W	37000	2150	1	61	105,05	2

- Kan ingezet worden in bestaande Hoge druk kwikdamp lamp installaties (HPL)
- Tot 15% energiebesparing ten opzichte van HPL

- *Diffuse ovoïde hogedruk natriumlampen, geschikt als directe vervanger voor kwiklampen (HPL)*
- *Geeft een hogere lichtstroom en efficiënter energieverbruik*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 25*
- *5% uitval 12000 uur (68W) en 8000 uur (110W, 220W en 350W)*
- *20% uitval 22000 uur (68W) en 14000 uur (110W, 220W en 350W)*
- *Lampvoet E27 en E40*
- *Brandstand universeel*



SON-H E40



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	162	71
2	227	91
3	290	122
4	165	71

Bestelgegevens

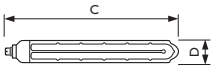
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
81097400	SON-H 68W E27 230V	SONH68WE27	4300	1810	1	61	62,90	4
81099800	SON-H 110W E27 230V	SONH110WE27	8100	2000	1	61	71,10	1
18207415	SON H 220W/220 E40 SL/12	SONH220WE40	20000	2000	1	61	83,45	2
18213515	SON H 350W/220 E40 SL/12	SONH350WE40	34000	2000	1	61	91,90	3

- Hoogste lumen/watt verhouding van alle gasontladingslampen
- Lager uitvalpercentage dan niet-PSG SOX lampen

- *Heldere buisvormige lagedruk natriumlamp*
- *Voorzien van PSG (Philips Solid state Getter) voor langere levensduur, hoogste efficiëntie en lichtstroom*
- *Dimples in de ontladingsbuis voor stabiele ontsteking en egale lichtverdeling*
- *Kleurweergave n.v.t.*
- *10% uitval 12000 uur*
- *Lampvoet BY22d*
- *Brandstand H110*
- *Lampvoet groen*



SOX E PSG



Afm. no.	C Max	D Max
1	425	52

Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

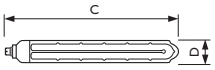
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurtemp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	59980315	SOX E PSG 36W BY22d T50 1SL/12	SOXEPSG36W	6200	1800	1	61	85,50	1

- Hoogste lumen/watt verhouding van alle gasontladingslampen
- Lager uitvalpercentage dan niet-PSG SOX lampen

- *Heldere buisvormige lagedruk natriumlamp*
- *Voorzien van PSG (Philips Solid state Getter) voor langere levensduur, hoogste lichtstroom*
- *Dimples in de ontladingsbuis voor stabiele ontsteking en egale lichtverdeling*
- *Kleurweergave n.v.t.*
- *10% uitval 12000 uur*
- *Lampvoet BY22d*
- *Brandstand H110*
- *Lampvoet blauw*



SOX PSG



Afm. no.	C Max	D Max
1	311	52
2	425	52

Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

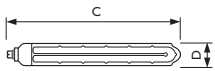
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	59976615	SOX PSG 35W BY22d T50 1SL/12	SOXPSG35W	4800	1800	1	61	67,20	1
S	59964315	SOX PSG 55W BY22d T50 1SL/12	SOXPSG55W	8100	1800	1	61	74,15	2

- **Hoogste lumen/watt verhouding van alle gasontladingslampen**

- *Heldere buisvormige lagedruk natriumlamp, hoge efficiëntie*
- *Dimples in de ontladingsbuis voor stabiele ontsteking en egale lichtverdeling*
- *Kleurweergave n.v.t.*
- *20% uitval 12000 uur*
- *Lampvoet BY22d*
- *Brandstand H110 (18W en 26W) en P20*
- *Lampvoet zwart*



SOX-E



Afm. no.	C Max	D Max
1	1120	66
2	216	52
3	311	52
4	425	52
5	528	66
6	775	66

Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

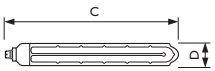
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	19280615	SOX E 18W BY22d T50 1SL/12	SOXE18W	1800	1800	12	61	61,20	2
S	17974615	SOX E 26W BY22d T50 1SL/12	SOXE26W	3800	1800	1	61	71,30	3
S	17976015	SOX E 36W BY22d T50 1SL/12	SOXE36W	6200	1800	1	61	77,75	4
S	17978415	SOX E 66W BY22d T65 1SL/12	SOXE66W	10500	1800	1	61	94,55	5
S	17980715	SOX E 91W BY22d T65 1SL/12	SOXE91W	17500	1800	1	61	137,95	6
S	17982110	SOX E 131W BY22d T65 1SL/6	SOXE131W	26200	1800	1	61	202,05	1

- **Hoogste lumen/watt verhouding van alle gasontladingslampen**

- *Heldere buisvormige lagedruk natriumlampen*
- *Dimples in de ontladingsbuis voor stabiele ontsteking en egale lichtverdeling*
- *Kleurweergave n.v.t.*
- *20% uitval 12000 uur*
- *Lampvoet BY22d*
- *Brandstand H110 (35W en 55W) en P20*
- *Lampvoet rood*



SOX



Afm. no.	C Max	D Max
1	775	66
2	1120	66
3	311	52
4	425	52
5	528	66

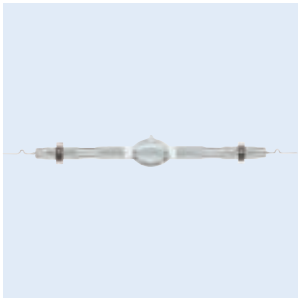
Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

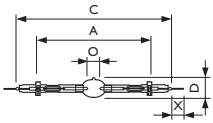
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	17973915	SOX 35W BY22d T50 1SL/12	SOX35W	4550	1800	1	61	61,10	3
S	17975315	SOX 55W BY22d T50 1SL/12	SOX55W	7800	1800	1	61	67,40	4
S	17977715	SOX 90W BY22d T65 1SL/12	SOX90W	13700	1800	1	61	85,50	5
S	17979115	SOX 135W BY22d T65 1SL/12	SOX135W	22600	1800	1	61	126,60	1
S	17981410	SOX 180W BY22D SLV/6	SOX180W	32000	1800	1	61	186,75	2

- Bijzonder geschikt voor stadionverlichting
- Hoge kleurweergave en kleurtemperatuur
- Hoge lichtstroom

- *Heldere bolvoïde metaalhalogeenlamp met tweekneepslampvoet, speciaal ontwikkeld voor "ArenaVision" schijnwerper.*
- *Dankzij hoge kleurtemperatuur en lichtstroom in combinatie met uitstekende kleurweergave bijzonder geschikt voor stadionverlichting*
- *Kleurweergave Ra 90*
- *50% uitval 4500 uur*
- *Lampvoet (P)SFC en X830R*
- *Brandstand P15*
- *Spanning 230V en 400V*

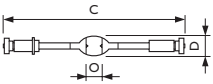


MHN-SA X830R



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Nom	C Max	D Max	O Nom	X Nom
1	318	369	41	25	25



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	O Nom
2	364	41	25

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	MHNSA1800230ROD	155000	1	61	789,50	1
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V UNP	MHNSA1800230956	155000	1	61	809,50	2
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V UNP	MHNSA1800400956	160000	1	61	714,55	2
20079200	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW UNP	MHNSA2000400956	200000	1	61	724,50	1

vervolg bestelgegevens

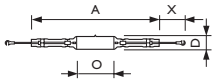
	Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	5600
	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V UNP	5600
	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V UNP	5600
	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW UNP	5600

- Bijzonder geschikt voor stadionverlichting
- Hoge kleurweergave en kleurtemperatuur
- Hoge lichtstroom

- *Heldere buisvormige metaalhalogeenlamp met tweekneepslampvoet*
- *Dankzij hoge kleurtemperatuur en lichtstroom in combinatie met uitstekende kleurweergave bijzonder geschikt voor stadionverlichting*
- *Kleurweergave Ra 80 (4200 K) en Ra 90 (5600 K)*
- *50% uitval 10000 uur (1000W) en 12000 uur (2000W)*
- *Lampvoet X528*
- *Brandstand P5*
- *Spanning 230V en 400V*



MHN-LA 2000W



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Nom	D Max	O Nom	X Nom
1	294	40	41	35
2	364	40	108	58

Bestelgegevens

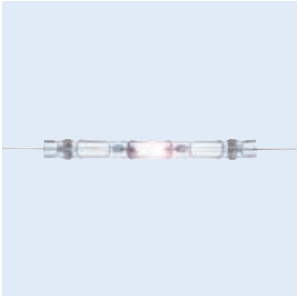
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH UNP	MHNLA1000230842	100000	1	61	479,70	1
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH UNP	MHNLA1000230956	90000	1	61	499,65	1
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH UNP	MHNLA2000400842	220000	1	61	479,70	2
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH UNP	MHNLA2000400956	190000	1	61	499,65	2

vervolg bestelgegevens

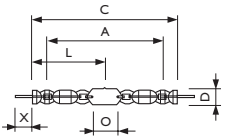
Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH UNP	4200
MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH UNP	5600
MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH UNP	4200
MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH UNP	5600

- Goede lichtkwaliteit
- Zeer lange levensduur
- Hoge lichtstroom

- *Heldere buisvormige metaalhalogeenlamp met tweekneepslampvoet*
- *Dankzij hoge lichtstroom en goede kleurkwaliteit bijzonder geschikt voor terreinverlichting en sportveldverlichting*
- *Kleurweergave Ra 65 (1000W) en Ra 60 (2000W)*
- *50% uitval 10000 uur (1000W) en 14000 uur (2000W)*
- *Lampvoet Cable*
- *Brandstand P5*
- *Spanning 230V en 400V*



MHN-FC 1000W



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Nom	C Max	D Nom	D Max	L Nom	O Nom	X Nom
1	226	290	26	33	144	43	58
2	290	357	26	33	177	108	58

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
21424900	MASTER MHN-FC 1000W/740 230V XW UNP/1	MHNFC1000W230V	93000	1	61	343,20	1
21349500	MASTER MHN-FC 2000W/740 400V XW UNP	MHNFC2000W400V	210000	1	61	386,15	2

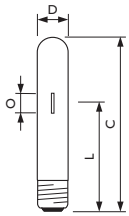
vervolg bestelgegevens

Type aanduiding	Kleurtemp. (K)
MASTER MHN-FC 1000W/740 230V XW UNP/1	4100
MASTER MHN-FC 2000W/740 400V XW UNP	4200

- *Gekleurde buisvormige kwarts metaalhalogeenlamp, leverbaar in de kleuren blauw, groen en violet*
- *50% uitval 5000 uur*
- *Lampvoet E40*
- *Brandstand P20*
- *Te gebruiken in gesloten armaturen*



MH-T



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Nom	D Nom	L Min	L Nom	L Max	O Min	O Nom	O Max
1	283	46	164	168	172	43	45	46

Bestelgegevens

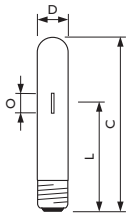
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20159110	ARTCOLOUR MH-T 400W BLUE E40 SL/6	MHT400WBLAUW	10000	1	61	176,50	1
20163810	ARTCOLOUR MH-T 400W GREEN E40 SL/6	MHT400WGROEN	29000	1	61	176,50	1
20165210	ARTCOLOUR MH-T 400W VIOLET E40 SL/6	MHT400WVIOLET	10000	1	61	176,50	1

• Wit licht

- *Heldere buisvormige kwarts metaalhalogeenlamp*
- *Kleurweergave Ra 65*
- *50% uitval 10000 uur*
- *Lampvoet E40*
- *Brandstand P20 en P75 (2000W 220V)*
- *Spanning 220V en 380V (2000W HO)*
- *Te gebruiken in gesloten armaturen*

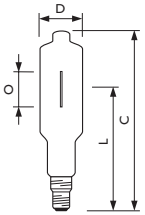


HPI-T 1000W



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom	O Nom
1	382	66	240	80



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom	O Nom
2	430	102	267	120
3	430	102	290	89

Bestelgegevens

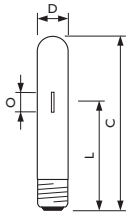
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
18373645	HPI-T 1000W/643 E40 220V CRP/4	HPIT1000WE40	85000	4300	1	61	200,85	1
20235245	HPI-T 2000W/642 E40 380V CRP/4	HPIT2000W380VHO	210000	3800	1	61	301,55	2
18376745	HPI-T 2000W/646 E40 220V CRP/4	HPIT2000WE402	189000	4200	1	61	316,10	3

- Wit licht
- Te gebruiken op zowel SON als HPL voorschakelapparatuur

- *Heldere buisvormige kwarts metaalhalogeenlamp*
- *De "Plus" lampen zijn zowel op HPL als op hogedruk natrium (SON) voorschakelapparatuur te bedrijven*
- *Lichtstroom in tabel op basis van HPL voorschakelapparaat*
- *Kleurweergave Ra 65*
- *50% uitval 20000 uur*
- *Lampvoet E40*
- *Brandstand P20*
- *Te gebruiken in gesloten armaturen*



HPI-T



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom	O Nom
1	255	47	158	29
2	286	47	180	40

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-temp. (K)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
17989015	MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40 1SL/12	HPITPLUS250WE40	4500	1	61	79,55	1
17990615	MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40 1SL/12	HPITPLUS400WE40	4500	1	61	81,30	2

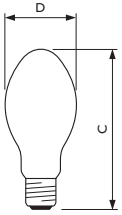
Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- Wit licht
- Te gebruiken op zowel SON als HPL voorschakelapparatuur

- *Diffuse ovoïde kwarts metaalhalogeenlamp*
- *De "Plus" lampen zijn zowel op HPL als op hogedruk natrium (SON) voorschakelapparatuur te bedrijven*
- *Lichtstroom in tabel op basis van HPL voorschakelapparaat*
- *BU = Base up (lampvoet omhoog), S = interne Starter t.b.v. vervanging van HPL lampen, P = Protected d.m.v. speciale teflon coating en HOR = brandstand horizontaal +- 20°*
- *Kleurweergave Ra 69*
- *50% uitval 20000 uur*
- *Lampvoet E40*
- *Brandstand H15 en P20 (EOC 18108410)*
- *Te gebruiken in gesloten armaturen, de Protected versies mogen wel in open armaturen gebruikt worden*

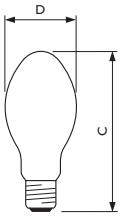


HPI



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	226	91
2	218	90
3	284	122
4	290	118
5	290	122



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
6	284	122
7	290	118

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
Kleur 745							
18114515	MASTER HPI Plus 250W/745 BU E40 CRP/12	HPIPLUS250WBU	18000	1	61	90,00	1
21147715	MASTER HPI Plus 250W/745 BU-P E40 SLV/12	HPIPLUS250WBUP	18000	1	61	140,55	2
18252410	MASTER HPI Plus 400W/745 BU E40 CRP/6	HPIPLUS400WBU	32500	1	61	90,00	3
18111410	MASTER HPI Plus 400W/745 BUS E40 CRP/6	HPIPLUS400WBUS	32500	6	61	100,25	6
21143910	MASTER HPI Plus 400W/745 BU-P E40 SLV/6	HPIPLUS400WBUP	32500	1	61	140,55	4
21145310	MASTER HPI Plus 400W/745 BUS-P E40 SLV/6	HPIPLUS400WBUSP	32500	1	61	152,50	7

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
Kleur 745							
18108410	MASTER HPI Plus 400W/745 HOR E40 CRP/6	HPIPLUS400WE40	30000	1	61	96,15	5
Kleur 767							
20739515	MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40 CRP/12	HPIPLUS250WDL	18000	1	61	90,00	1
20737110	MASTER HPI Plus 400W/767 BU E40 CRP/6	HPIPLUS400WDL	32500	1	61	90,00	5

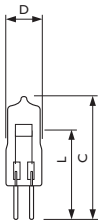
vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Kleur-temp. (K)
Kleur 745		
	MASTER HPI Plus 250W/745 BU E40 CRP/12	4500
	MASTER HPI Plus 250W/745 BU-P E40 SLV/12	4500
	MASTER HPI Plus 400W/745 BU E40 CRP/6	4500
	MASTER HPI Plus 400W/745 BUS E40 CRP/6	4500
	MASTER HPI Plus 400W/745 BU-P E40 SLV/6	4500
	MASTER HPI Plus 400W/745 BUS-P E40 SLV/6	4500
	MASTER HPI Plus 400W/745 HOR E40 CRP/6	4500
Kleur 767		
	MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40 CRP/12	6700
	MASTER HPI Plus 400W/767 BU E40 CRP/6	6700

- *Laagvolt halogeen verkeerslichtlampen*
- *50% uitval 4000 uur (13512/911), 4400 uur (12345), 5500 uur (6611/13), 8000 uur (13526/57) en 9000 uur (14608/9)*
- *Lampvoet G4, GY6.35, BA15d, BA20s en PKX22s*
- *Spanning 10, 12 (12345 & 13512) en 42 V (13911)*
- *In hoge mate schok- en trilbestendig*
- *Brandstand S135*

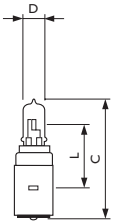


TRAF HAL G4



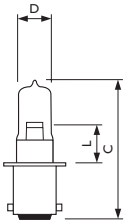
Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	31	9



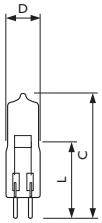
Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
2	65	12



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
3	50	12



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
4	44	12

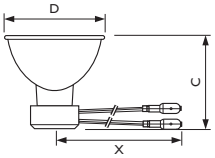
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
41001650	Tf Hal 12345 20W G4 12V 1CT/10X10F	12345	10	41	8,65	1
41355050	Tf Hal 14608 20W BA20s 10V 1CT/100	14608	10	41	23,90	2
41358150	Tf Hal 14609 30W BA20s 10V 1CT/100	14609	10	41	23,90	2
40501260	Tf Hal 6613 35W BA15d 10V 1CT/100	6613	10	41	20,25	3
41043650	Tf Hal 13512 50W GY6.35 12V 1CT/10X10F	13512	10	41	8,65	4
40504360	Tf Hal 13557 50W BA15d 10V 1CT/10X10F!	13557	10	41	20,25	3
40502960	TRAF Hal 13526 50W PKX22s 10V 1CT/10X10F	13526	10	41	12,70	
40498560	TRAF Hal 13911 67W PKX22s 42V 1CT/10X10F	13911	10	41	25,15	

- *Laagvolt halogeen verkeerslichtlampen*
- *50% uitval 3000 uur (12998/13827), 5000 uur met uitwisselingscyclus max 24 maanden (13757LC) en 6000 uur (13996)*
- *Lampvoet K23d*
- *Spanning 10, 12 (12998) en 42 V (13757LC)*
- *Toepassen in goed geventileerde en droge signaalgever*
- *Geen spanning op lamp indien "uit"*
- *Brandstand P15 (13757LC) overigen horizontaal/ verticaal*



TRAF HM FAC



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	45	50
2	48	50
3	46	50

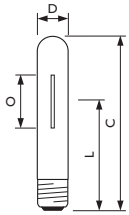
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	47326444	Tf Hal FO 48W K23d 10V CL FAC 1CT/CP. 50	13996	10	41	35,40	1
	47061444	Tf Hal FO 50W K23d 10V CL SM 1CT/CP. 50	13827	10	41	35,40	2
S	47514544	Tf Hal FO 50W K23d 12V CL FAC 1CT/CP. 50	12998	10	41	35,40	3
S	40932460	Tf Hal FO 65W K23d 42V CL SM 1CT/10X5F	13757LC	25	41	58,55	3

- *Heldere buisvormige hogedruk natriumlampen, speciaal ontwikkeld voor toepassing in de tuinbouw*
- *Voorzien van PIA (Philips Integrated Antenna) voor langere levensduur*
- *Loodvrij*
- *Kleurweergave Ra 25*
- *10% uitval 10000 uur*
- *Lampvoet E40*
- *Dimbaar*
- *Brandstand universeel*
- *Spanning 230V en 400V (600W)*
- *Groeilicht 400W: 725 micromol, 600W 230V: 1100 micromol, 600W 400V: 1150 micromol*



SON-T PIA GreenPower E40



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom	O Nom
1	275	46	175	83
2	275	46	166	102

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20196615	MASTER GreenPower CG T 400W E40 SLV/12	SONTPIA400WGP	58500	12	61	106,45	1
20202415	MASTER GREENPOWER CG T 600W E40 SL/12	SONTPIA600WGP	88000	12	61	157,35	2

Hoofdstuk 3: Lampen voor speciale toepassingen

Blacklight Blue Fluorescentie
Blacklight Blue PL-S 3-2
Blacklight Blue TL Mini 3-3
Blacklight Blue TL-D 3-4

Entertainment

Architainment
CDM-SA/T 3-5
Architectural MSA 3-6
Architectural MSD 3-7

DJ/Club
Flat Filament SE 3-9
Halogeen laagvolt 3-10
MSD 3-11
MSR Gold™ MiniFastFit 3-14
XOP Pulsed Xenon 3-15

Film/Studio
Halogeen Hoogvolt DE 3-16
Halogeen Hoogvolt SE 3-17
MSI 3-22
MSR Hot Restrike 3-23

Theater
Compact Source 3-28
Blue Pinch 3-29
Halogeen Hoogvolt SE 3-30
HPL 3-32

Touring/Stage
MSI 3-33
MSR Gold™ FastFit 3-34
MSR Gold™ SA Double Ended 3-35
MSR 3-36
MSR Short Arc 3-38

InfraRed
InfraRed Industrial Heat Incandescent 3-39
InfraRed Healthcare 3-41
InfraRed Industrial Heat 3-42
InfraRed Accessories - Lampholders 3-45

Medische apparatuur/projectieverlichting
CDM-SA/R 3-47
Dental Hardening 3-48
Fibre Optics 3-50
Microfilm 3-51
Microprojection 3-53
Optical 3-54
PARcans SE 3-56
Round Filament SE 3-57

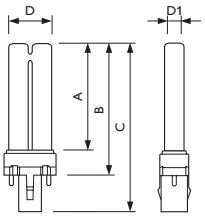
Philips BodyCare starters
Special Lighting Starters 3-58

Special UV (Reprografie en Insect traps)
Super Actinic /03 3-59
PL-S /10 UV-A 3-60
PL-L /10 UV-A 3-61
TL /10 UV-A 3-62
Reprografie HPM Metaalhalogeen 3-65

- *Lagedruk fluorescentielampen, voorzien van poedercoating, die UV-straling met lange golf uitzendt ten behoeve van lichtopwekking*
- *Milieuvriendelijk met loodvrij glas*
- *Laagste hoeveelheden kwik in de industrie*
- *Hoog UV-A gehalte met minimale lichtstroom*
- *In overeenstemming met RoHS richtlijnen*

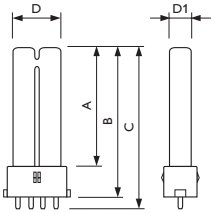


PL-S 9W 2P



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max	D1 Max
1	129	145	168	28	13



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max	D1 Max
2	128	145	152	28	13

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
95090180	PL-S 9W BLB/2P 1CT/6X10BOX	PLS9W108	G23	10	48	22,20	1
95093280	PL-S 9W BLB/4P 1CT/6X10BOX	PLS9W108/4P	2G7	10	48	24,10	2

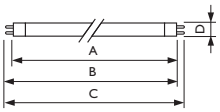
Blacklight Blue Fluorescent

Blacklight Blue TL Mini

- *Lagedruk fluorescentielampen, voorzien van poedercoating, die UV-straling met lange golf uitzendt ten behoeve van lichtopwekking*
- *Milieuvriendelijk met loodvrij glas*
- *Laagste hoeveelheden kwik in de industrie*
- *Hoog UV-A gehalte met minimale lichtstroom*
- *In overeenstemming met RoHS richtlijnen*



TL Mini



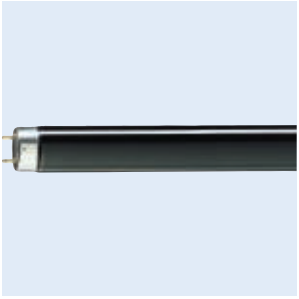
Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	136	140	143	151	16
2	213	216	220	227	16
3	289	293	296	303	16

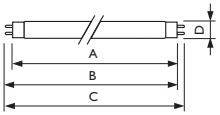
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
95101427	TL 4W BLB FAM/10X25BOX	TL4W108	G5	25	48	10,85	1
95098727	TL 6W BLB FAM/10X25BOX	TL6W108	G5	25	48	10,85	2
95104527	TL 8W BLB FAM/10X25BOX	TL8W108	G5	25	48	14,25	3

- *Lagedruk fluorescentielampen, voorzien van poedercoating, die UV-straling met lange golf uitzendt ten behoeve van lichtopwekking*
- *Milieuvriendelijk met loodvrij glas*
- *Laagste hoeveelheden kwik in de industrie*
- *Hoog UV-A gehalte met minimale lichtstroom*
- *In overeenstemming met RoHS richtlijnen*



TL-D Blacklight Blue G13



Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28

Afmetingen in mm.

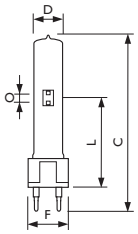
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
95111340	TL-D 18W BLB SLV/25	TLD18W108	G13	25	48	26,50	1
95115140	TL-D 36W BLB SLV/25	TLD36W108	G13	25	48	28,95	2

- *Buisvormige metaalhalogeenlamp met kwartsbuitenballon*
- *UV-block vermindert kans op verkleuring*
- *Speciaal voor toepassing in reclame/tekstprojectie, decoratieve buitenverlichting, winkels en etalages*



CDM-SA/T 150W



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Min	L Nom	L Max	O Nom
1	110	20	55	56	57	6

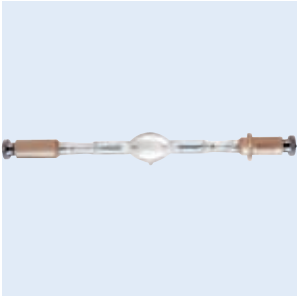
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-temp. (K)	Kleur-weergave (RA)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	20094515	CDM-SA/T 150W/942 1CT/12	CDMSA/T150W942	4200	95	12	48	104,25	1

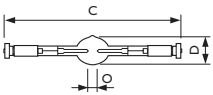
vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Lampvoet	Brandstand
S	CDM-SA/T 150W/942 1CT/12	G12	any

- *Tweekneeps metaalhalogeenlamp*
- *De armaturen moeten zijn voorzien van een UV-block en de ventilatiesleuven mogen geen straling doorlaten*
- *Lampen moeten in een gesloten armatuur toegepast worden*
- *Speciaal voor toepassing in dynamisch architectonische verlichting*



MSA 2500W DE



Afm. no.	C Max	D Max	O Nom
1	364	41	25

Afmetingen in mm.

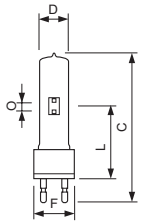
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-temp. (K)	Lampvoet	Brandstand	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	20208600	MSA 2500 DE UNP/1	MSA2500DE	5600	(P)SFC	p15	1	48	963,60	1

- *Buisvormige metaalhalogeenlamp*
- *Speciaal voor toepassing in displayverlichting, architectonische, studio- en discoverlichting*
- *De armaturen moeten zijn voorzien van een UV-block en de ventilatiesleuven mogen geen straling doorlaten*

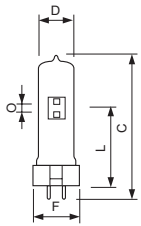


MSD 575 GX9.5



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Min	F Nom	F Max	L Min	L Nom	L Max	O Nom
1	183	41	52	53	54	84	85	86	14
2	145	30	-	-	-	69	70	71	7
3	175	40	52	53	54	84	85	86	10



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Min	F Nom	F Max	L Min	L Nom	L Max	O Nom
4	125	30	34	35	36	64	65	66	8

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-temp. (K)	Kleur-weergave (RA)	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
19979945	MSD 575 1CT/4	MSD575	6000	75	GX9.5	4	48	340,75	4

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-temp. (K)	Kleur-weergave (RA)	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
20352645	MSD 575 HR 1CT/4	MSD575HR	6000	75	G22	4	48	437,95	2
19525845	MSD 700 1CT/4	MSD700	6000	75	G22	4	48	524,05	3
20035845	MSD 1200 1CT/4	MSD1200	6000	80	G22	4	48	582,40	1

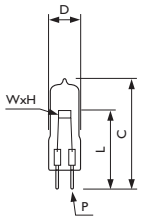
vervolg bestelgegevens

Type aanduiding	Brandstand
MSD 575 1CT/4	any
MSD 575 HR 1CT/4	any
MSD 700 1CT/4	any
MSD 1200 1CT/4	any

- *Heldere laagvolt halogeenlamp*
- *Speciaal voor toepassing in projectieapparatuur*



GY6.35

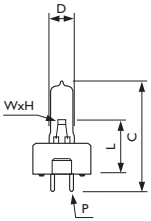


Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Min	L Nom	L Max	P Min	P Nom	P Max
1	55	14	32	33	34	1	2	2
2	50	14	31	32	33	0	1	2
3	44	12	29	30	31	0	1	2
4	57	14	32	33	34	0	1	2
5	44	12	29	30	31	1	2	2
6	50	14	32	33	34	0	1	2
7	55	14	32	33	34	0	1	2
8	60	18	35	36	37	0	1	2



5974/14623P

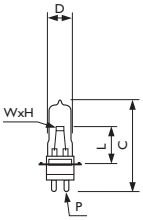


Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Min	L Nom	L Max	P Min	P Nom	P Max
9	60	14	32	34	35	3	4	4



6839C



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Min	L Nom	L Max	P Min	P Nom	P Max
10	48	12	17	18	19	2	3	3

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Kleurweergave (RA)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
41007850	5974 150W GZ9.5 24V 1CT/10X10F	5974	5000	100	10	48	19,30	9
40984350	6550 150W G6.35 15V 1CT/10X10F	6550	5000	100	10	48	5,80	3
41011550	6839C 100W PG22 12V 1CT/10X10F	6839C	3210	100	10	48	25,80	10
40989850	6958 250W G6.35 24V 1CT/10X10F	6958	8400	100	10	48	4,60	4
40981250	7023 100W GY6.35 12V 1CT/10X10F	7023	3400	100	10	48	3,90	5

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-weergave (RA)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	40982950	7027 50W G6.35 12V 1CT/10X10F	7027	1500	100	10	48	3,90	3
S	40983650	7158 150W G6.35 24V 1CT/10X10F	7158	5200	100	10	48	3,90	2
S	41020750	7158XHP 150W G6.35 24V 1CT/10X10F	7158XHP	6000	100	10	48	3,65	6
S	40985050	7724 100W GY6.35 12V 1CT/10X10F	7724	2550	100	10	48	5,05	5
S	40987450	7748S 250W G6.35 24V 1CT/10X10F	7748S	9400	100	10	48	4,60	7
S	41029050	7748XHP 250W G6.35 24V 1CT/10X10F	7748XHP	10000	100	10	48	3,90	7
S	18712338	7787 400W G6.35 36V 1CT/3X8F	7787	14500	100	24	48	14,00	8
S	50458638	7787XHP 400W GY6.35 36V 1CT/3X8F	7787XHP	16000	100	24	48	11,80	8
S	50655938	7787LL 400W G6.35 36V 1CT/3X8F	7787LL	12200	100	24	48	21,70	8
S	42461730	14530 300W GY6.35 24V 1CT/24	14530FLW	10450	100	24	48	18,10	1
S	42667350	14623 95W G6.35 17V 1CT/10X10F	14623	2150		10	48	4,60	2
S	42658150	14623P 95W GZ9.5 17V 1CT/10X10F	14623P	2150		10	48	22,35	9
	43739650	14746XHP 150W G6.35 24V 1CT/10X10F	14746XHP	5000	100	10	48	6,25	2

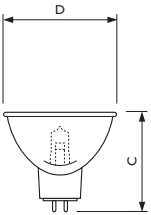
vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Lampvoet	Brandstand
S	5974 150W GZ9.5 24V 1CT/10X10F	GZ9.5	s90
S	6550 150W G6.35 15V 1CT/10X10F	G6.35	s90
	6839C 100W PG22 12V 1CT/10X10F	PG22	s120
S	6958 250W G6.35 24V 1CT/10X10F	G6.35	s90
S	7023 100W GY6.35 12V 1CT/10X10F	GY6.35	s90
S	7027 50W G6.35 12V 1CT/10X10F	G6.35	s90
S	7158 150W G6.35 24V 1CT/10X10F	G6.35	s90
S	7158XHP 150W G6.35 24V 1CT/10X10F	G6.35	s90
S	7724 100W GY6.35 12V 1CT/10X10F	GY6.35	s90
S	7748S 250W G6.35 24V 1CT/10X10F	G6.35	s90
S	7748XHP 250W G6.35 24V 1CT/10X10F	G6.35	s90
S	7787 400W G6.35 36V 1CT/3X8F	G6.35	s90
S	7787XHP 400W GY6.35 36V 1CT/3X8F	G6.35	s90
S	7787LL 400W G6.35 36V 1CT/3X8F	G6.35	s90
S	14530 300W GY6.35 24V 1CT/24	GY6.35	s5
S	14623 95W G6.35 17V 1CT/10X10F	G6.35	h90
S	14623P 95W GZ9.5 17V 1CT/10X10F	GZ9.5	h90
	14746XHP 150W G6.35 24V 1CT/10X10F	G6.35	s90

- *Koudlicht spiegelreflector halogeenlamp (15V)*
- *Speciaal voor toepassing in disco's*

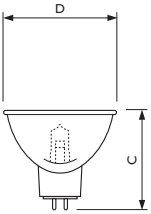


Koudlicht disco GZ6.35



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	42	50



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
2	50	51

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-weergave (RA)	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	40953960	6423/5H 150W GZ6.35 15V 1CT/10X5F	6423/5H	100	GZ6.35	50	48	21,70	1
S	42999560	6834/5H 100W GZ6.35 12V 1CT/10X5F	6834/5H	100	GZ6.35	50	48	18,10	1
S	43683260	6834/8H 100W GZ6.35 12V 1CT/10X5F	6834/8H	100	GZ6.35	50	48	14,50	1
S	43686330	ELC/10H 250W GX5.3 24V 1CT/24	13163ELC/10H	100	GX5.3	24	48	30,40	2

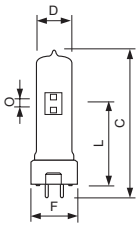
vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Brandstand
S	6423/5H 150W GZ6.35 15V 1CT/10X5F	any
S	6834/5H 100W GZ6.35 12V 1CT/10X5F	any
S	6834/8H 100W GZ6.35 12V 1CT/10X5F	any
S	ELC/10H 250W GX5.3 24V 1CT/24	any

- *Buisvormige metaalhalogeenlamp*
- *Speciaal voor toepassing in studio- en discoverlichting*
- *De armaturen moeten zijn voorzien van een UV-block en de ventilatiesleuven mogen geen straling doorlaten*



MSD250/2



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Min	F Nom	F Max	L Min	L Nom	L Max	O Nom
1	108	23	27	28	29	54	55	56	5

Bestelgegevens

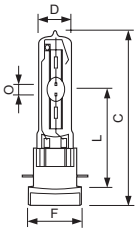
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-temp. (K)	Kleur-weergave (RA)	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
19322345	MSD 200 1CT/4	MSD200	6000	80	GY9.5	4	48	162,20	1
19746745	MSD 200//2 1CT/4	MSD2002	6700	70	GY9.5	4	48	171,15	1
19977545	MSD 250	MSD250	6700	75	GY9.5	4	48	202,70	1
19985045	MSD 250/2 30H 1CT/4	MSD250/2	8500	70	GY9.5	4	48	178,55	1

vervolg bestelgegevens

Type aanduiding	Brandstand
MSD 200 1CT/4	any
MSD 200//2 1CT/4	any
MSD 250	any
MSD 250/2 30H 1CT/4	any



MSR Gold™ MiniFastFit



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Min	L Nom	L Max	O Nom
1	126	23	65	67	68	5

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-temp. (K)	Kleur-weergave (RA)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
21435545	MSR Gold 300/2 MiniFastFit 1CT/4	MSR300/2FAFIGO	8300	80	4	48	265,00	1

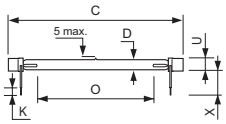
vervolg bestelgegevens

Type aanduiding	Lampvoet	Brandstand
MSR Gold 300/2 MiniFastFit 1CT/4	PGJX28	any

- *Lineaire lamp met speciale kabelaansluitingen*
- *Bijna-continu xenonspectrum met een bereik van circa 200 - 1000 nm*
- *Directe start en herstart*
- *Geen ozonproductie*
- *Speciaal voor toepassing in stroboscooplampen in disco's*
- *Afscherming is nodig om ogen en huid te beschermen tegen kortegolf UV-straling*



XOP



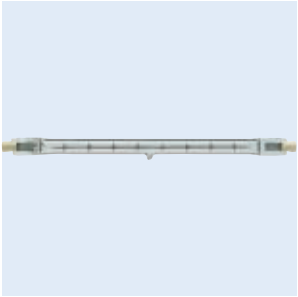
Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	O Min	O Nom	O Max	U Min	U Nom	U Max	X Min	X Nom	X Max
1	395	12	309	312	315	14	15	16	110	115	120
2	540	12	454	457	460	14	15	16	110	115	120
3	241	12	155	158	161	14	15	16	110	115	120

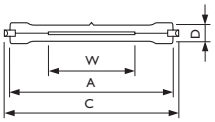
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lampvoet	Brandstand	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	19139745	XOP 7-OF 1CT/4	XOP7	Keramisch 15.8x14.7mm	any	4	48	96,40	3
S	18942410	XOP 15-OF 1CT/6	XOP15	Keramisch 15.8x14.7mm	any	6	48	103,60	1
S	19018510	XOP 25-OF 1CT/6	XOP25	Keramisch 15.8x14.7mm	any	6	48	106,00	2

- *Hoogvolt tweekneeps-halogeenlamp*
- *Speciaal voor studio-, film-, disco- en theaterverlichting*



Studi/Film DE R7s



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Min	A Nom	A Max	C Max	D Max	W Nom
1	73	75	77	79	16	25
2	112	115	116	118	11	60
3	86	89	90	92	16	25
4	184	186	188	190	11	120

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	49204325	6358R 1250W R7s 230V 1CT/10	6358R	33750	R7s	10	48	13,25	4
S	49206725	7775R/16 625W R7s 230V 1CT/10	7775R16	16250	R7s	10	48	19,30	4
S	49212825	7786R 1000W R7s 230V 1CT/10	7786R	30000	R7s	10	48	15,70	2
S	49196165	13162R 800W R7s 230V 1CT/50	13162DXX	20000	R7s	50	48	12,25	1
S	49216625	13477R 800W R7s 230V 1CT/10	13477R	23600	R7s	10	48	13,70	2
S	49165765	13704R 1000W R7s 230V 1CT/50	13704R	26600	R7s	50	48	19,30	3
S	49202925	13989R 1000W R7s 230V 1CT/10	13989R	26000	R7s	10	48	13,25	4

vervolg bestelgegevens

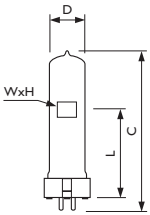
	Type aanduiding	Brandstand
S	6358R 1250W R7s 230V 1CT/10	p15
S	7775R/16 625W R7s 230V 1CT/10	p15
S	7786R 1000W R7s 230V 1CT/10	p15
S	13162R 800W R7s 230V 1CT/50	p15
S	13477R 800W R7s 230V 1CT/10	p15
S	13704R 1000W R7s 230V 1CT/50	any
S	13989R 1000W R7s 230V 1CT/10	any

Halogeen Hoogvolt SE

- *Hoogvolt halogeenlamp met verschillende filamentuitvoeringen zoals tweevlaks en éénvlaksdraad, dubbelspiraal en M-vormige draad*
- *Speciaal voor toepassing in studio- en film-, disco- en theaterverlichting*



6895P/6993P/6995P

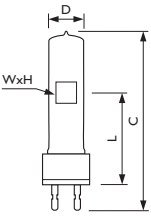


Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom
1	120	28	67
2	110	22	55
3	110	23	55



6975Z/6994Y/6995Z/7002Y

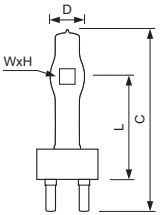


Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom
4	175	40	90
5	160	40	75
6	140	22	73



6994Z

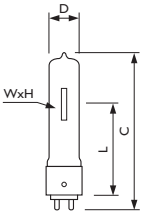


Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom
7	280	62	165
8	210	40	127



6983P

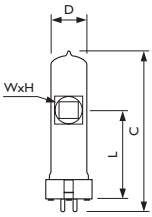


Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom
9	105	20	61

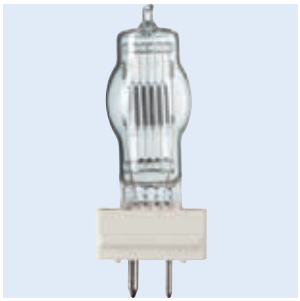


6984P/6999P

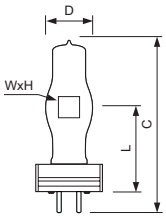


Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom
10	110	23	55
11	110	22	55



6994P

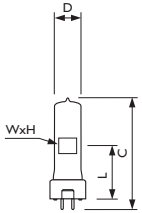


Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom
12	145	40	70



6638P/6872P/6873P/7389



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom
13	90	22	47
14	90	18	47
15	75	22	37

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	18448125	6638P 650W GY9.5 230V 1CT/10	6638P	16500	GY9.5	10	48	31,30	13
S	18783325	6872P 300W GY9.5 230V 1CT/10	6872P	7050	GY9.5	10	48	21,75	14
S	18787125	6873P 500W GY9.5 230V 1CT/10	6873P	13500	GY9.5	10	48	22,50	14
S	18550125	6895P 1200W GX9.5 230V 1CT/10	6895P	30000	GX9.5	10	48	48,35	1
S	18676800	6963Z 5000W G38 230V UNP/1	6963Z	132500	G38	1	48	144,55	7
S	50475325	6975Z 2000W G22 230V 1CT/10	6975Z	50000	G22	10	48	61,45	4
S	18466525	6983P 1000W G9.5 230V 1CT/10	6983P	26000	G9.5	10	48	29,80	9
	18529725	6984P 1000W GX9.5 230V 1CT/10	6984P	22500	GX9.5	10	48	51,65	10
S	18517425	6993P 650W GX9.5 230V 1CT/10	6993P	16500	GX9.5	10	48	33,75	2
S	18583925	6994P 2000W GY16 230V 1CT/10	6994P	50000	GY16	10	48	40,05	12
S	50657325	6994Y 2000W G22 230V 1CT/10	6994Y	50000	G22	10	48	78,00	5
S	18655325	6994Z 2000W G38 230V 1CT/10	6994Z	50000	G38	10	48	50,75	8
S	18511225	6995P 1000W GX9.5 230V 1CT/10	6995P	25000	GX9.5	10	48	26,50	3
S	18565525	6995Z 1000W G22 230V 1CT/10	6995Z	25000	G22	10	48	31,35	5
	18523525	6999P 650W GX9.5 230V 1CT/10	6999P	14000	GX9.5	10	48	50,75	11
S	18599025	7002Y 1000W G22 230V 1CT/10	7002Y	29000	G22	10	48	99,95	6
S	18719225	7389 500W GY9.5 230V 1CT/10	7389	14000	GY9.5	10	48	20,50	15

vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Brandstand
S	6638P 650W GY9.5 230V 1CT/10	any
S	6872P 300W GY9.5 230V 1CT/10	any
S	6873P 500W GY9.5 230V 1CT/10	any
S	6895P 1200W GX9.5 230V 1CT/10	s90

vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Brandstand
S	6963Z 5000W G38 230V UNP/1	any
S	6975Z 2000W G22 230V 1CT/10	s90
S	6983P 1000W G9.5 230V 1CT/10	any
	6984P 1000W GX9.5 230V 1CT/10	any
S	6993P 650W GX9.5 230V 1CT/10	s90
S	6994P 2000W GY16 230V 1CT/10	s90
S	6994Y 2000W G22 230V 1CT/10	s90
S	6994Z 2000W G38 230V 1CT/10	s90
S	6995P 1000W GX9.5 230V 1CT/10	any
S	6995Z 1000W G22 230V 1CT/10	any
	6999P 650W GX9.5 230V 1CT/10	any
S	7002Y 1000W G22 230V 1CT/10	any
S	7389 500W GY9.5 230V 1CT/10	s90

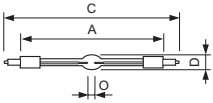
- *Metaalhalogeenlamp met speciale lampvoet met een vaste grip en cup-veren*
- *Speciaal voor toepassing bij filmopnamen binnen en buiten, theaterpodia, projectieapparatuur, discoverlichting en architectonische buitenverlichting*
- *De armaturen moeten zijn voorzien van een UV-block en de ventilatiesleuven mogen geen straling doorlaten*



MSI 575



MSI



Afm. no.	A Max	C Max	D Max	O Nom
1	290	355	33	20
2	340	405	40	34

Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-temp. (K)	Kleur-weergave (RA)	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
19656900	MSI 2500 UNP/1	MSI2500W	6000	90	SFA21-12	1	48	588,50	1
19945400	MSI 4000 UNP/1	MSI4000W	6000	90	SFA21-12	1	48	691,30	2

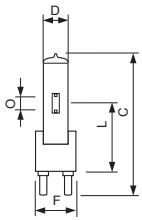
vervolg bestelgegevens

Type aanduiding	Brandstand
MSI 2500 UNP/1	p30
MSI 4000 UNP/1	p15

- *Buisvormige metaalhalogeenlamp (warme herstart)*
- *Speciaal voor toepassing bij filmopnamen binnen en buiten, studio's en theaters, professionele fotografie en nabootsing zonlicht*
- *De armaturen moeten zijn voorzien van een UV-block en de ventilatiesleuven mogen geen straling doorlaten*

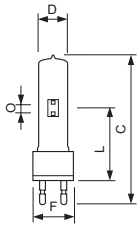


MSR



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Min	F Nom	F Max	L Min	L Nom	L Max	O Nom
1	200	40	63	65	67	106	107	108	10

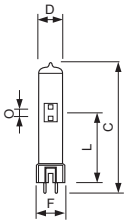


Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Min	F Nom	F Max	L Min	L Nom	L Max	O Nom
2	145	30	41	42	43	69	70	71	7
3	145	30	-	-	-	69	70	71	7

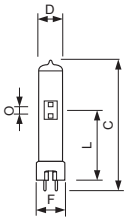


MSR



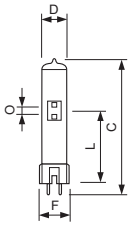
Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Min	F Nom	F Max	L Min	L Nom	L Max	O Nom
4	77	17	23	24	24	38	39	40	4



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Min	F Nom	F Max	L Min	L Nom	L Max	O Nom
5	80	20	23	24	24	38	39	40	5
6	110	23	23	24	24	58	59	60	5

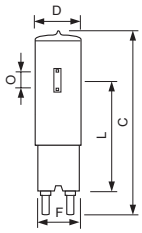


Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Min	F Nom	F Max	L Min	L Nom	L Max	O Nom
7	110	23	23	24	24	59	60	61	6



MSR 6000

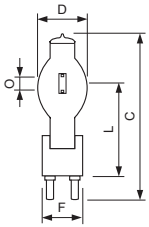


Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Min	F Nom	F Max	L Min	L Nom	L Max	O Nom
8	460	103	70	72	74	253	255	257	30
9	378	74	60	62	64	208	210	212	24



MSR 2500/4000



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Min	F Nom	F Max	L Min	L Nom	L Max	O Nom
10	240	60	63	65	67	126	127	128	14
11	255	77	63	65	67	141	142	143	20

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-temp. (K)	Kleur-weergave (RA)	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	19496145	MSR 125 HR 1CT/4	MSR125HR	6000	92	GZX9.5	4	48	347,40	4
S	19237045	MSR 200 HR 1CT/4	MSR200HR	6000	92	GZY9.5	4	48	293,30	5
S	20978845	MSR 250 HR 1CT/4	MSR250HR	6000	90	GZY9.5	4	48	348,45	6
S	19424445	MSR 400 HR 1CT/4	MSR400HR	6000	92	GZZ9.5	4	48	264,15	7
	19024645	MSR 575 HR 1CT/4	MSR575HR	6000	90	G22	4	48	261,20	2
	19262245	MSR 575 HR P 1CT/4	MSR575HRP	5900	90	G22	4	48	505,90	3
S	19186145	MSR 1200 HR 1CT/4	MSR1200HR	6000	95	G38	4	48	317,45	1
S	19189245	MSR 2500 HR 1CT/4	MSR2500HR	6000	95	G38	4	48	498,25	10
S	19466400	MSR 4000 HR UNP/1	MSR4000HR	6000	95	G38	1	48	739,00	11
S	20093800	MSR 6000 HR UNP/1	MSR6000HR	6000	95	GY38	1	48	2.579,00	9
S	20257400	MSR 12000 HR UNP/1	MSR12000HR	6000	95	GY38	1	48	5.254,30	8

vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Brandstand
S	MSR 125 HR 1CT/4	any
S	MSR 200 HR 1CT/4	any
S	MSR 250 HR 1CT/4	any
S	MSR 400 HR 1CT/4	any
	MSR 575 HR 1CT/4	any

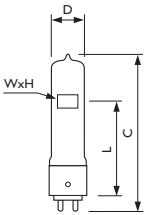
vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Brandstand
	MSR 575 HR P 1CT/4	any
S	MSR 1200 HR 1CT/4	any
S	MSR 2500 HR 1CT/4	any
S	MSR 4000 HR UNP/1	any
S	MSR 6000 HR UNP/1	any
S	MSR 12000 HR UNP/1	any

- *Hoogvolt kwartshalogeenlamp*
- *Grote schokbestendigheid*
- *Speciaal voor studio-, toneel- en amusementsverlichting*



6982P/6986P/6991P



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom
1	101	20	61
2	101	19	61

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-weergave (RA)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 50109725	6982P 800W G9.5 230V 1CT/10	6982P	20000	100	10	48	45,35	1
S 51845325	6986P 600W G9.5 230V 1CT/10	6986P	14700	100	10	48	49,40	2
51891025	6991P 600W G9.5 230V 1CT/10	6991P	13000	100	10	48	59,10	2

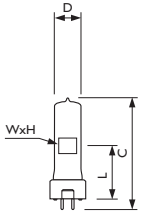
vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Lampvoet	Brandstand
S	6982P 800W G9.5 230V 1CT/10	G9.5	any
S	6986P 600W G9.5 230V 1CT/10	G9.5	any
	6991P 600W G9.5 230V 1CT/10	G9.5	any

- *Hoogvolt kwartshalogeenlampen met unieke kneepbescherming*
- *Lampkneep is geschikt voor temperaturen tot 500°C*
- *Speciaal voor toepassing in studio- en filmverlichting, toneel- en theaterverlichting en disco- en showverlichting*



6995I/BP



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom
1	95	22	47

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-weergave (RA)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	49606525	6995I/BP 1000W GY9.5 230V 1CT/10	6995IBP	25000	100	10	48	52,10	1

vervolg bestelgegevens

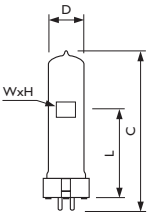
	Type aanduiding	Lampvoet	Brandstand
S	6995I/BP 1000W GY9.5 230V 1CT/10	GY9.5	s90

Halogeen Hoogvolt SE

- *Hoogvolt kwartshalogeenlamp met M-vormige of tweevlaksfilament*
- *Speciaal voor toepassing in toneel- en theaterverlichting, effectverlichting voor disco's en shows*



6897P/6996P/6998P

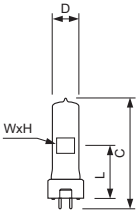


Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom
1	120	25	67
2	110	23	55
3	110	22	55

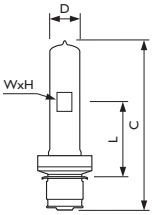


6820P/6823P/6874P/6877P



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom
4	90	22	47
5	80	18	47
6	85	18	47



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom
7	130	22	56
8	125	23	56

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
18481825	6800C 500W P28s 230V 1CT/10	6800C	9500	P28s	10	48	36,15	7
18460325	6820P 500W GY9.5 230V 1CT/10	6820P	11000	GY9.5	10	48	25,60	4
18454225	6823P 650W GY9.5 230V 1CT/10	6823P	14500	GY9.5	10	48	28,95	4
18779625	6874P 300W GY9.5 230V 1CT/10	6874P	5200	GY9.5	10	48	23,95	5
18775825	6877P 500W GY9.5 230V 1CT/10	6877P	10000	GY9.5	10	48	23,85	6
18475725	6897P 1200W GX9.5 230V 1CT/10	6897P	27600	GX9.5	10	48	43,40	1
18499325	6996C 1000W P28s 230V 1CT/10	6996C	21000	P28s	10	48	57,85	8
18493125	6996P 1000W GX9.5 230V 1CT/10	6996P	21000	GX9.5	10	48	33,75	2
18487025	6998P 650W GX9.5 230V 1CT/10	6998P	13000	GX9.5	10	48	33,75	3

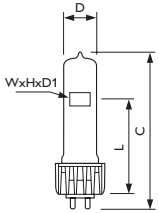
vervolg bestelgegevens

Type aanduiding	Brandstand
6800C 500W P28s 230V 1CT/10	any
6820P 500W GY9.5 230V 1CT/10	any
6823P 650W GY9.5 230V 1CT/10	any
6874P 300W GY9.5 230V 1CT/10	any
6877P 500W GY9.5 230V 1CT/10	any
6897P 1200W GX9.5 230V 1CT/10	any
6996C 1000W P28s 230V 1CT/10	any
6996P 1000W GX9.5 230V 1CT/10	any
6998P 650W GX9.5 230V 1CT/10	any

- *Buisvormige gloeidraadlamp die door ETC is goedgekeurd voor Source Four™-armaturen*
- *Speciaal voor toepassing in studio, toneel- en theaterverlichting, amusementsverlichting*



7007 575W



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	D1 Nom	L Nom
1	104	19	8	61

Bestelgegevens

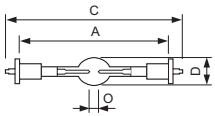
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Licht-stroom (lm)	Kleur-weergave (RA)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	18528025	7007 575W Heat Sink 230V 1CT/10	HPL575W230VSL	14900	100	10	48	38,55	1
S	18535825	7007/LL 575W Heat Sink 230V 1CT/10	HPL575W230VLL	11760	100	10	48	38,55	1
S	49658425	7008 750W/Heat Sink 230V 1CT/10	HPL750W230VSL	19750	100	10	48	41,00	1

vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Lampvoet	Brandstand
S	7007 575W Heat Sink 230V 1CT/10	Heat Sink	any
S	7007/LL 575W Heat Sink 230V 1CT/10	Heat Sink	any
S	7008 750W/Heat Sink 230V 1CT/10	Heat Sink	any



MSI 575



Afm. no.	A Max	C Max	D Max	O Nom
1	180	220	29	10
2	115	138	21	7
3	115	136	21	7

Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

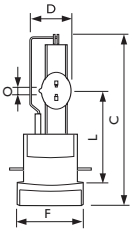
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-temp. (K)	Kleur-weergave (RA)	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
19943000	MSI 575 BOX/1	MSI575W	6000	65	SFC10-4	1	48	182,15	3
43577425	MSI 575/2 1CT/10	MSI575HR/2	7000	-	SFC10-4	10	48	234,25	2
19944700	MSI 1200 UNP/1	MSI1200W	6000	80	SFC15,5-6	1	48	225,90	1

vervolg bestelgegevens

Type aanduiding	Brandstand
MSI 575 BOX/1	any
MSI 575/2 1CT/10	p15
MSI 1200 UNP/1	any



MSR Gold™ FastFit



Afmetingen in mm.

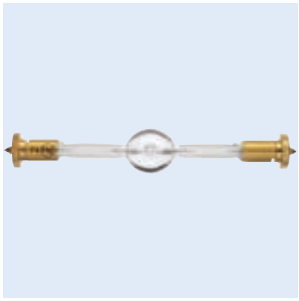
Afm. no.	C Max	D Max	F Nom	L Min	L Nom	L Max	O Nom
1	112	24	41	64	65	66	4

Bestelgegevens

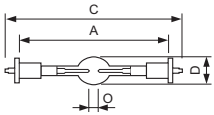
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-temp. (K)	Kleur-weergave (RA)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	30066645	MSR Gold 700 FastFit 1CT/4	MSR700FAFIGOLD	6000	80	4	48	481,80	1
	30068045	MSR Gold 700/2 FastFit 1CT/4	MSR700/2FAFIGOL	7500	75	4	48	481,80	1

vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Lampvoet	Brandstand
S	MSR Gold 700 FastFit 1CT/4	PGJX50	any
	MSR Gold 700/2 FastFit 1CT/4	PGJX50	any



MSR Gold™ SA Double Ended



Afm. no.	A Min	A Nom	A Max	C Max	D Max	O Nom
1	114	115	116	136	22	7
2	114	115	116	136	17	3
3	114	115	116	136	19	4

Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-temp. (K)	Kleur-weergave (RA)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	20707445	MSR Gold 400 SA/2 DE 1CT/4	MSR400GOLDSA2DE	7500	70	4	48	313,40	2
S	20873645	MSR Gold 700 SA/2 DE 1CT/4	MSR700GOLDSA2DE	7500	75	4	48	325,45	3
S	20665745	MSR Gold 1200 SA/DE 1CT/4	MSR1200GOLSA/DE	6000	85	4	48	280,05	1
S	20875045	MSR Gold 1200 SA/2 DE 1CT/4	MSR1200GOLSA2DE	7500	85	4	48	361,65	1

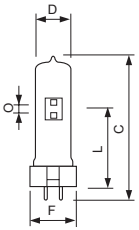
vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Lampvoet	Brandstand
S	MSR Gold 400 SA/2 DE 1CT/4	SFC10-4	any
S	MSR Gold 700 SA/2 DE 1CT/4	SFC10-4	any
S	MSR Gold 1200 SA/DE 1CT/4	SFC10-4	any
S	MSR Gold 1200 SA/2 DE 1CT/4	SFC10-4	any

- *Buisvormige metaalhalogeenlamp (koude start)*
- *Speciaal voor toepassing in studio- en discoverlichting*
- *De armaturen moeten zijn voorzien van een UV-block en de ventilatiesleuven mogen geen straling doorlaten*

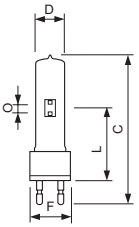


MSR GX9.5



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	F Min	F Nom	F Max	L Min	L Nom	L Max	O Nom
1	112	23	34	35	36	61	62	63	6
2	125	30	34	35	36	64	65	66	7



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Min	L Nom	L Max	O Nom
3	175	40	84	85	86	10
4	152	30	74	75	76	8

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-temp. (K)	Kleur-weergave (RA)	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
19027745	MSR 400 1CT/4	MSR400W	5900	95	GX9.5	4	48	251,50	1
19899045	MSR 575/2 10H 1CT/4	MSR575/02	7200	70	GX9.5	4	48	226,75	2
20029745	MSR 700/2 1CT/4	MSR7002	7200	80	G22	4	48	285,70	4
20027345	MSR 1200/2 1CT/4	MSR1200/2	7200	85	G22	4	48	346,70	3

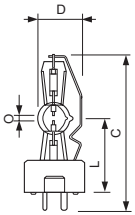
vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Brandstand
S	MSR 400 1CT/4	any
	MSR 575/2 10H 1CT/4	any
	MSR 700/2 1CT/4	any
S	MSR 1200/2 1CT/4	any

- *Metaalhalogeenlamp (short arc)*
- *Speciaal voor entertainment toepassingen*
- *De armaturen moeten zijn voorzien van een UV-block en de ventilatiesleuven mogen geen straling doorlaten*

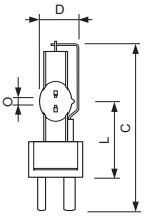


MSR GY9.5



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Min	L Nom	L Max	O Nom
1	80	24	36	37	37	3
2	83	25	38	39	40	4



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Min	L Nom	L Max	O Nom
3	135	34	58	59	60	7

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-temp. (K)	Kleur-weergave (RA)	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
19614945	MSR 400 SA 1CT/4	MSR400SA	5600	75	GY9.5	4	48	342,25	1
19949245	MSR 700 SA 1CT/4	MSR700SA	5600	80	GY9.5	4	48	392,55	2
20021145	MSR 1200 SA 1CT/4	MSR1200SA	6000	80	GY22	4	48	419,30	3
20311345	MSR 2000 SA 1CT/4	MSR2000SA	6000	89	GY22	4	48	536,40	3

vervolg bestelgegevens

Type aanduiding	Brandstand
MSR 400 SA 1CT/4	any
MSR 700 SA 1CT/4	any
MSR 1200 SA 1CT/4	any
MSR 2000 SA 1CT/4	any

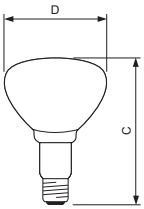
- *Ballonreflector uitgevoerd in rood of helder glas of PAR38 persglasreflector*
- *PAR38 speciaal ontwikkeld voor toepassing bij opfok van kuikens, biggen en andere jonge dieren*
- *PAR38 is bestand tegen waterspatten, lichtvenster helder of rood en 30% energiebesparing t.o.v. R125*
- *BR125 voor verwarming in agrarische, indutriële en huishoudelijke toepassingen met gehard glas (bestand tegen waterspatten) en een dubbele reflector*
- *Gasgevuld*
- *Rode stralers geven 75% minder licht maar evenveel infrarode straling als heldere of gesatineerde uitvoeringen*



BR125 CH E27 Hard Glas



BR125 RH E27 Hard Glas

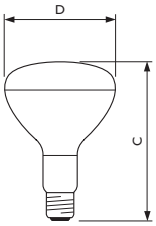


Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Nom
1	173	125



BR125 CH E27 Hard glas



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Nom
2	183	125

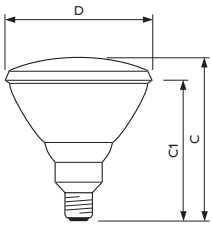
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lampvoet	Brandstand	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	PAR38								
S	11578215	IR100C PAR38 230V E27.1CT/12	IR100CPAR			12	48	12,65	
S	60052315	IR100R PAR38 230V E27.1CT/12	IR100RPAR			12	48	13,25	
S	11579915	IR175C PAR38 230V E27.1CT/12	IR175CPAR			12	48	13,25	
S	60053015	IR175R PAR38 230V E27.1CT/12	IR175RPAR			12	48	13,90	
	BR125								
S	57522725	IR150CH BR125 E27 230-250V 1CT/10	IR150CH	E27	any	10	48	12,05	1
S	57520325	IR150RH BR125 E27 230-250V 1CT/10	IR150RH	E27	h45	10	48	12,05	1
S	57523425	IR250CH BR125 E27 230-250V 1CT/10	IR250CH	E27	any	10	48	14,50	1
S	57521025	IR250RH BR125 E27 230-250V 1CT/10	IR250RH	E27	h45	10	48	14,50	1
	BR125								
S	12659725	IR375CH R125 E27 230-250V 1CT/10	IR375CH	E27	any	10	48	22,90	2

- *Ballonreflector uitgevoerd in rood glas of PAR38 persglasreflector met roodgelakt front*
- *Directe, nauwkeurig regelbare stralingswarmtebron*
- *Speciaal voor verlichting bij spierpijn, reumatische pijn, spit, zenuwpijn en verkoudheid. Bevordert het herstel van blessures*
- *Infraroodlampen kunnen worden gebruikt met alle geschikte apparatuur*



IR PAR38 E27



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	C1 Max	D Nom
1	136	124	121

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	16675398	Infrared PAR38E 150W E27 230V UNP	INFRARE150W230V	E27	20	48	12,90	1

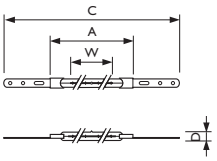
vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Brandstand
S	Infrared PAR38E 150W E27 230V UNP	any

- *Infrarood lampen in verschillende formaten voor industriële toepassingen zoals het drogen van verf, papier of inkt*

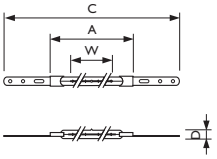


XHIRINDS X CL



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Nom	C Max	D Max	W Nom
1	220	355	11	142
2	272	370	11	-
3	410	508	11	-

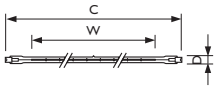


Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	C Max	D Max	W Nom
4	348	483	11	272
5	220	355	11	142
6	780	915	11	700
7	490	625	11	416
8	490	625	11	410

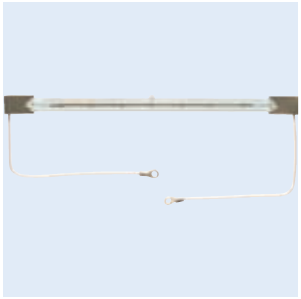


IR X

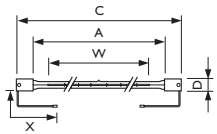


Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	W Nom
9	221	11	165
10	551	9	495
11	118	11	60
12	189	11	120
13	448	9	385

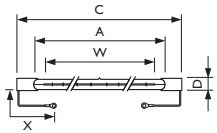


IRY



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Nom	C Max	D Max
14	280	358	11
15	165	228	11
16	272	358	11



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Nom	C Max	D Max
17	155	228	11
18	155	223	11

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
21677925	13168X 2000W 235V CL UNP/10	13168X	X	10	48	77,10	4
21678625	13168Z/98 2000W 235V REFL UNP/10	13168Z98	SK15	10	48	81,95	14
21740025	13169X/98 500W 120V REFL UNP/10	13169X98	X	10	48	72,30	1

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
05535425	13169R 500W 235V CL UNP/10	13169R	R7s	10	48	46,00	9
21679325	13169X 500W 120V CL UNP/10	13169X	X	10	48	66,25	5
21741725	13169Z/98 500W 220-250V REFL UNP/10	13169Z98	SK15	10	48	62,65	15
51942925	13195X/98 1000W 235V REFL UNP/10	13195X98	X	10	48	89,15	2
21745525	13195Z/98 1000W 220-250V REFL UNP/10	13195Z98	SK15	10	48	65,05	16
21748625	13230X 3000W 380-420V CL UNP/10	13230X	X	10	48	124,15	6
49633125	13245X 2000W 400V CL UNP/10	13245X	X	10	48	67,45	7
21470625	13245X/98 2000W 400V REFL UNP/10	13245X98	X	10	48	79,50	3
05569928	13561Y/98 1200W 144V REFL UNP/100	13561Y98	Y	10	48	90,60	17
05568228	13568Y/98 1600W 144V REFL UNP/100	13568Y98	Y	10	48	95,25	18
21472025	13713X 1000W 235V CL UNP/10	13713X	X	10	48	62,65	4
21473725	13713X/98 1000W 235V REFL UNP/10	13713X98	X	10	48	76,05	2
21474425	13713Z/98 1000W 235V REFL UNP/10	13713Z98	SK15	10	48	79,50	16
21475125	13765X 2000W 400V CL UNP/10	13765X	X	10	48	95,25	8
49821225	13790R 650W 220V CL UNP/10	13790R	R7s	10	48	72,30	10
49155825	13908R 300W 230V CL 1CT/10	13908R	R7s	10	48	38,55	11
49731425	13912R 200W 230V CL UNP/10	13912R	R7s	10	48	37,35	12
21476825	13935R 1530W 230V CL 1CT/10	13935R	R7s	10	48	59,70	13

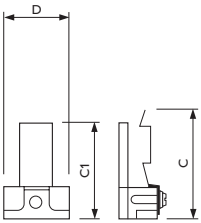
vervolg bestelgegevens

Type aanduiding	Brandstand
13168X 2000W 235V CL UNP/10	any
13168Z/98 2000W 235V REFL UNP/10	any
13169X/98 500W 120V REFL UNP/10	p15
13169R 500W 235V CL UNP/10	p15
13169X 500W 120V CL UNP/10	p15
13169Z/98 500W 220-250V REFL UNP/10	p15
13195X/98 1000W 235V REFL UNP/10	p15
13195Z/98 1000W 220-250V REFL UNP/10	p15
13230X 3000W 380-420V CL UNP/10	any
13245X 2000W 400V CL UNP/10	p15
13245X/98 2000W 400V REFL UNP/10	p15
13561Y/98 1200W 144V REFL UNP/100	p15
13568Y/98 1600W 144V REFL UNP/100	p15
13713X 1000W 235V CL UNP/10	any
13713X/98 1000W 235V REFL UNP/10	any
13713Z/98 1000W 235V REFL UNP/10	any
13765X 2000W 400V CL UNP/10	any
13790R 650W 220V CL UNP/10	p15
13908R 300W 230V CL 1CT/10	p15
13912R 200W 230V CL UNP/10	p15
13935R 1530W 230V CL 1CT/10	p15

• *Houders en lampvoeten*



6707

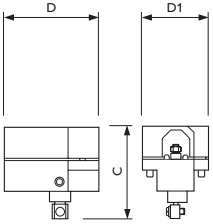


Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	C1 Nom	D Nom
1	45	40	28



7646/00



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Nom	D Nom	D1 Nom
2	69	70	47

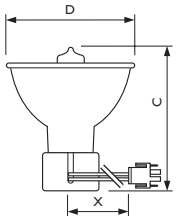
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	00222855	Holder 6707 UNP/40	6707	SK15	40	48	17,75	1
S	00223565	Holder 7646/00 UNP/50	764600	X	50	48	23,40	2
S	00504528	Clip SK15 UNP/100	SK15CLIP	SK15	10	48	3,40	

- *Reflector metaalhalogeenlamp*
- *Speciaal voor toepassing in fibre optics*



CDM-SA/R 150W



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	106	96

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-temp. (K)	Kleur-weergave (RA)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	20150800	CDM-SA/R 150W/942 UNP/1	CDMSA/R150W942	4200	96	1	48	313,20	1

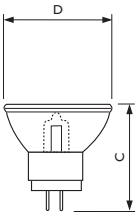
vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Lampvoet	Brandstand
S	CDM-SA/R 150W/942 UNP/1	Keramisch Houder-Kabel	any

- *Laagvolt kwartshalogeenlamp (twee-pins)*
- *Geoptimaliseerd voor maximale lichtopbrengst in het golflengtebereik van 400 - 500 nm, waar tandvulmaterialen gevoelig voor zijn*
- *Keuze uit koudicht- of blauwe reflectorcoating*
- *Lampen met een blauwe reflectorcoating reflecteren minder ongewenst zichtbaar licht (> 700 nm)*
- *Speciaal voor herstel van tandvullingen*

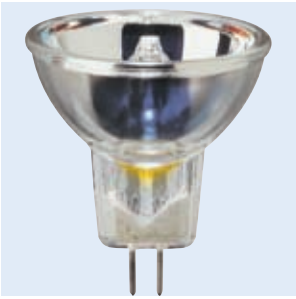


13865

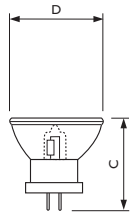


Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	37	25
2	41	25



13298/14552



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
3	37	25

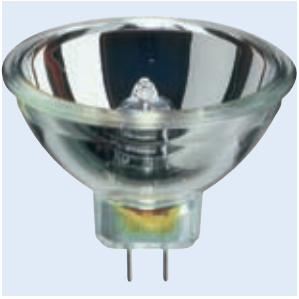
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-weergave (RA)	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	41021460	13298 52W GZ4 10V 1CT/10X5F	13298	100	GZ4	50	48	33,80	1
S	41071960	13865 75W G5.3/4.8 12V 1CT/10X5F	13865	100	G5.3	50	48	24,75	3
S	41244760	14552 75W GZ4 12V 1CT/10X5F	14552	10	GZ4	50	48	20,85	2

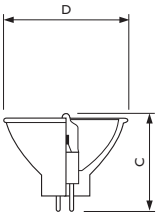
vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Brandstand
S	13298 52W GZ4 10V 1CT/10X5F	s105
S	13865 75W G5.3/4.8 12V 1CT/10X5F	s105
S	14552 75W GZ4 12V 1CT/10X5F	s105

- *Laagvolt kwarts reflectorhalogeenlamp*
- *Speciaal voor toepassing in fibre optics*



14515



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	42	50

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-weergave (RA)	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	40971360	6423FO 150W GZ6.35 15V 1CT/10X5F	6423FO	100	50	48	11,05	1
S	41182260	6423XHP FO 150W GZ6.35 15V 1CT/10X5F	6423XHP	100	50	48	13,85	1
S	40973760	6834FO 100W GZ6.35 12V 1CT/10X5F	6834FO	100	50	48	10,75	1
S	40974460	6853FO 75W GZ6.35 12V 1CT/10X5F	6853FO	100	50	48	11,80	1
S	41085660	13861 FO 42W GZ6.35 12V 1CT/10X5F	13861	100	50	48	19,30	1
S	41099360	14515 FO 75W GX5.3 12V 1CT/10X5F	14515	100	50	48	19,05	1

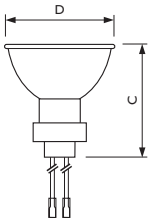
vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Lampvoet	Brandstand
S	6423FO 150W GZ6.35 15V 1CT/10X5F	GZ6.35	s115
S	6423XHP FO 150W GZ6.35 15V 1CT/10X5F	GZ6.35	s90
S	6834FO 100W GZ6.35 12V 1CT/10X5F	GZ6.35	s115
S	6853FO 75W GZ6.35 12V 1CT/10X5F	GZ6.35	s115
S	13861 FO 42W GZ6.35 12V 1CT/10X5F	GZ6.35	s90
S	14515 FO 75W GX5.3 12V 1CT/10X5F	GX5.3	s90

- *Laagvolt reflectorhalogeenlamp*
- *Koudlichtreflector*
- *Speciaal voor toepassing in microfilm projectieapparatuur*



13125/13131

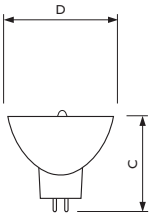


Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	50	50

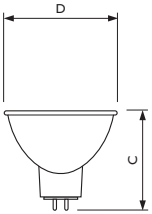


13122/13528/13711



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
2	40	35



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
3	45	50
4	45	51

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-weergave (RA)	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
41024560	13125 50W Special 13.8V 1CT/10X5F	13125GJT	100	Speciaal	50	48	48,05	1
41030660	13155 30W GX5.3 13.8V 1CT/10X5F	13155FJX	100	GX5.3	50	48	15,65	3
40980560	13186 90W GX5.3 14.5V 1CT/10X5F	13186EPX	100	GX5.3	50	48	19,40	3
40977560	13189 50W GX5.3 13.8V 1CT/10X5F	13189DJT	100	GX5.3	50	48	14,50	3
40972060	13194 85W GX5.3 13.8V 1CT/10X5F	13194DED	100	GX5.3	50	48	14,50	3
40978260	13528 15W GZ4 6V 1CT/10X5F	13528	100	GZ4	50	48	23,50	2
41061030	14501 DDL 150W GX5.3 20V 1CT/24	14501DDL	100	GX5.3	24	48	14,50	4

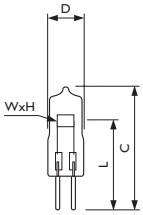
vervolg bestelgegevens

Type aanduiding	Brandstand
13125 50W Special 13.8V 1CT/10X5F	s105
13155 30W GX5.3 13.8V 1CT/10X5F	s105
13186 90W GX5.3 14.5V 1CT/10X5F	s105
13189 50W GX5.3 13.8V 1CT/10X5F	s105
13194 85W GX5.3 13.8V 1CT/10X5F	s105
13528 15W GZ4 6V 1CT/10X5F	s105
14501 DDL 150W GX5.3 20V 1CT/24	s105

- *Laagvolt kwartshalogeenlamp*
- *De kleinste kwartshalogeenlamp op de markt*
- *Speciaal voor toepassing in microscopen, optische, dia- en filmapparatuur, medische apparatuur en industriële toepassingen*



Focusline Microprojection



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Max
1	31	9	20

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-weergave (RA)	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	41084950	5761 30W G4 6V 1CT/10X10F	5761	100	G4	10	48	9,55	1
S	41009250	6605 10W G4 6V 1CT/10X10F	6605	100	G4	10	48	7,75	1
S	41027650	7387 10W G4 6V 1CT/10X10F	7387	100	G4	10	48	4,55	1
S	40986750	7388 20W G4 6V 1CT/10X10F	7388	100	G4	10	48	3,65	1

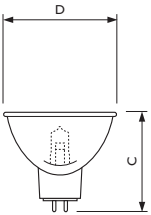
vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Brandstand
S	5761 30W G4 6V 1CT/10X10F	any
S	6605 10W G4 6V 1CT/10X10F	any
S	7387 10W G4 6V 1CT/10X10F	any
S	7388 20W G4 6V 1CT/10X10F	any

- *Laagvolt reflectorhalogeenlamp (24 V)*
- *Speciaal voor toepassing in projectieapparatuur*



GX5.3



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max
1	45	51
2	47	50
3	44	50
4	45	50
5	50	51
6	45	43

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-weergave (RA)	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	41063430	5995 EJM 150W GX5.3 21V 1CT/24	5995EJM	100	GX5.3	24	48	15,90	1
S	41062730	13095 250W GY5.3 120V 1CT/24	13095	100	GY5.3	24	48	19,30	1
S	40993560	13117 150W GX5.3 17V 1CT/10X5F	13117	100	GX5.3	50	48	35,10	2
S	40979960	13139 75W GZ6.35 12V 1CT/10X5F	13139	100	GZ6.35	50	48	24,55	3
S	40975160	13163 250W GX5.3 24V 1CT/10X5F	13163ELC	100	GX5.3	50	48	19,30	4
S	41347530	ELC/5H JCR-24-250 GX5.3 1CT/24	13163ELC/5H	100	GX5.3	24	48	20,85	5
S	41058030	13164 200W GX5.3 24V 1CT/24	13164	100	GX5.3	24	48	20,00	1
S	41073330	13629 150W GX5.3 21V 1CT/24	13629	100	GX5.3	24	48	15,20	1
S	41075730	13631 250W GX5.3 24V 1CT/24	13631	100	GX5.3	24	48	14,90	1
	41069630	13634 300W GX5.3 82V 1CT/24	13634	100	GX5.3	24	48	21,45	6
	41064130	13824 360W GY5.3 82V 1CT/24	13824	100	GY5.3	24	48	14,90	1
	41070230	14502 300W GX5.3 82V 1CT/24	14502	100	GX5.3	24	48	16,90	6
	42455630	14526 410W GY5.3 82V 1CT/24	14526FXL	100	GY5.3	24	48	19,30	1
S	43686330	ELC/10H 250W GX5.3 24V 1CT/24	13163ELC/10H	100	GX5.3	24	48	30,40	5

vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Brandstand
S	5995 EJM 150W GX5.3 21V 1CT/24	s90
S	13095 250W GY5.3 120V 1CT/24	s90
S	13117 150W GX5.3 17V 1CT/10X5F	any
S	13139 75W GZ6.35 12V 1CT/10X5F	s105
S	13163 250W GX5.3 24V 1CT/10X5F	s105
S	ELC/5H JCR-24-250 GX5.3 1CT/24	s90
S	13164 200W GX5.3 24V 1CT/24	s90

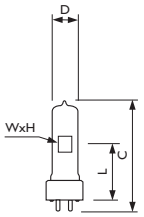
vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Brandstand
S	13629 150W GX5.3 21V 1CT/24	s90
S	13631 250W GX5.3 24V 1CT/24	s90
	13634 300W GX5.3 82V 1CT/24	s90
	13824 360W GY5.3 82V 1CT/24	s90
	14502 300W GX5.3 82V 1CT/24	s90
	14526 410W GY5.3 82V 1CT/24	s90
S	ELC/10H 250W GX5.3 24V 1CT/24	any

- *Hoogvolt tweekneeps-kwartshalogeenlamp*
- *Speciaal voor toepassing in projectieapparatuur en PARcans*

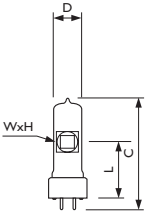


7764 800W



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom
1	87	22	45



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	D Max	L Nom
2	87	22	45

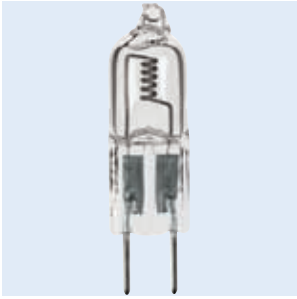
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lichtstroom (lm)	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
18727725	7764 800W GY9.5 230V 1CT/10	7764	21500	GY9.5	10	48	31,35	1
18735225	7804 900W GY9.5 230V 1CT/10	7804	22000	GY9.5	10	48	43,40	2

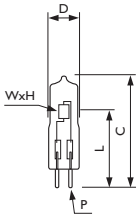
vervolg bestelgegevens

Type aanduiding	Brandstand
7764 800W GY9.5 230V 1CT/10	any
7804 900W GY9.5 230V 1CT/10	any

- *Laagvolt halogeenlamp met rond filament*
- *Speciaal voor toepassing in film- en diaprojectors, wetenschappelijke instrumenten, optische apparatuur*



12429



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Nom	D Max	L Min	L Nom	L Max	P Min	P Nom	P Max
1	44	11	29	30	31	0	1	2

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Kleur-weergave (RA)	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	42818950	12429 50W G6.35 22.8V 1CT/10X10F	12429	100	G6.35	10	48	26,50	1

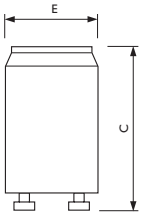
vervolg bestelgegevens

	Type aanduiding	Brandstand
S	12429 50W G6.35 22.8V 1CT/10X10F	s90

- *Starters die zorgen voor voorverwarming van de lampelektrodes en voor de benodigde spanningspiek zodat de lamp kan ontsteken*



S12



Afmetingen in mm.

Afm. no.	C Max	E Max
1	41	22

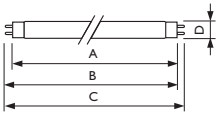
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
90334126	BodyTone St 15-20W 220-240V UNP	TANSTART20W	25	48	2,45	1
90370926	BodyTone St 25-100W 220-240V UNP	TANSTART100W	25	48	2,60	1
90348826	BodyTone St 120-180W 230-240V/20X25CT	TANSTART180W	25	48	2,80	1
90379226	S12 115/140W 220-240V UNP/20X25BOX	S12	25	63	3,75	1
90356331	S16 70-125W 240V UNP/20X10BOX	S16	10	63	2,55	1

- *Fluorescentielampen kleur 03*
- *Speciaal voor reprografie en medische behandelingen (lichttherapie)*

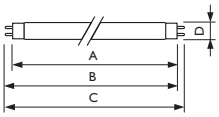


TL



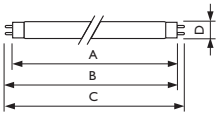
Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	438	442	445	452	28

Afmetingen in mm.



Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
2	590	594	597	604	41

Afmetingen in mm.



Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
3	1500	1504	1508	1515	41

Afmetingen in mm.

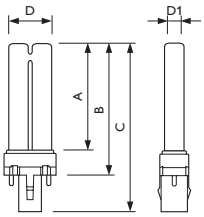
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
72149540	TL-DK 30W Aquacoral SLV/25	TLDK30W03	G13	25	48	20,50	1
72353640	TL-K 40W/03 Aquacoral SLV/25	TLK40W03	G13	25	48	20,05	2
72094840	TL 140W/03 Aquacoral SLV/25	TL140W03	G13	25	48	41,00	3

- *UV-A fluorescentielampen kleur 10*
- *Voor toepassing in insectenvallen*



PL-S /10 2P



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max	D1 Max
1	129	145	168	28	13

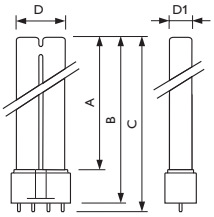
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
95197765	PL-S 9W/10/2P UNP/50	PLS9W10	G23	50	48	14,85	1

- *UV-A fluorescentielampen kleur 10*
- *Voor toepassing in insectenvallen*



PL-L /10 4p



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A Max	B Max	C Max	D Max	D1 Max
1	195	220	227	39	18
2	290	315	322	39	18

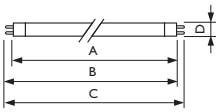
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
26018540	PL-L 18W/10/4P 1CT/25	PLL18W10	2G11	25	48	15,70	1
95206640	PL-L 24W/10/4P 1CT/25	PLL24W10	2G11	25	48	15,70	2

- *UV-A fluorescentielampen kleur 10*
- *Voor toepassing in insectenvallen en reprografie*
- *Ook verkrijgbaar met Secura coating*



TL Mini /10



Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	213	216	220	227	16
2	289	293	296	303	16

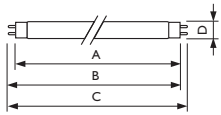
Afmetingen in mm.



TL-DK /10



TL-D /10 SECU

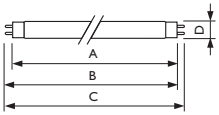


Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
3	438	442	445	452	28
4	590	594	597	604	28

Afmetingen in mm.

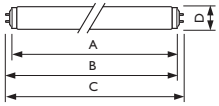


TL G13



Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
5	590	594	597	604	41
6	1764	1768	1771	1778	41
7	1500	1504	1508	1515	41

Afmetingen in mm.



Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
8	590	594	597	604	41

Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
26039027	Actinic BL 6W/10 FAM/10X25BOX	TL6W10	G5	25	48	12,60	1
26042027	Actinic BL 8W/10 FAM/10X25BOX	TL8W10	G5	25	48	13,50	2
89858640	Actinic BL 15W/10 Secura SLV/25	TLD15W10SECURA	G13	25	48	15,70	3
71093240	Actinic BL 15W/10 SLV/25	TLD15W10	G13	25	48	9,65	3
26325440	Actinic BL 18W/10 SLV/25	TLD18W10	G13	25	48	9,90	4
85383400	Actinic BL 18W/10 Secura SLV/25	TLDK18W10SECURA		25	48	37,65	
89851740	Actinic BL 20W/10 Secura SLV/25	TL20W10SECURA	G13	25	48	43,70	5
71091840	Actinic BL 20W/10 SLV/25	TL20W10	G13	25	48	9,60	5
89346840	Actinic BL 30W/10 SLV/25	TLDK30W10	G13	25	48	16,65	
86083200	TL-DK 36W/10	TLDK36W10		25	48	18,00	
86085600	TL-DK 36W/10 Secura	TLDK36W10SECURA		25	48	39,90	
26026000	Actinic BL TL 40W/10 SLV/25	TL40W10		25	48	21,20	

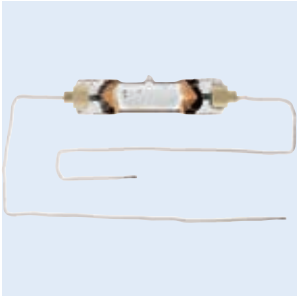
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lampvoet	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
71089540	Actinic BL TL-K 40W/10 SLV/25	TLK40W10	G13	25	48	18,80	8
61281640	TL 100W/10-R SLV/25	TL100W10R	G13	25	48	20,85	6
70560040	TL 140W/10 SLV/25	TL140W10	G13	25	48	32,60	7

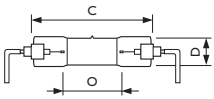
Speciaal UV (Reprografie en Insect traps)

Reprografie HPM Metaalhalogeen

- *Metaalhalogeen UV-radiator met enkele buitenballon, bevat ijzer- en kobaltadditieven*
- *Spectrum is geoptimaliseerd voor UV-A-straling*
- *Geen ozonproductie*
- *Speciaal voor het maken van contactkopieën van transparante filmafbeeldingen op UV-gevoelige dragers als film, offset-platen, printplaten of microfilm*
- *UV-herstel van lijmen, harsen en gepigmenteerde lakken*
- *Ogen en huid dienen te worden beschermd tegen de aanwezige UV-B- en UV-C-straling*

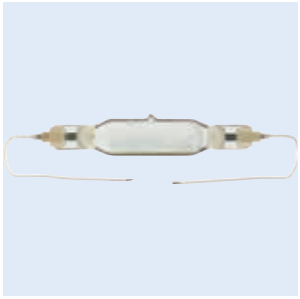


HPM

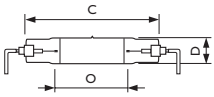


Afm. no.	C Max	D Max
1	100	22

Afmetingen in mm.



HPM

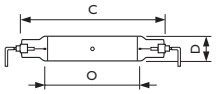


Afm. no.	C Max	D Max
2	149	28

Afmetingen in mm.

Speciaal UV (Reprografie en Insect traps)

Reprografie HPM Metaalhalogeen

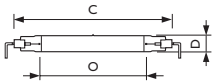


Afm. no.	C Max	D Max
3	205	33
4	177	28

Afmetingen in mm.



HPM



Afm. no.	C Max	D Max
5	278	28

Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Lampvoet	Brandstand	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
19058145	HPM 12 1CT/4	HPM12	C14X	p10	4	48	128,15	1
19064245	HPM 13 1CT/4	HPM13	C14X	p10	4	48	144,55	2
19148945	HPM 15 1CT/4	HPM15	C14X	p10	4	48	217,25	3
19055045	HPM 17 1CT/4	HPM17	C14X	p10	4	48	216,05	4
19176227	HPM 25 1CT/4X4BOX	HPM25C	CU	p10	4	48	302,05	5

Hoofdstuk 4: Voorschakelapparatuur en Lighting Controls

Lamp/VSA keuze schema 4-4
Fluorescentielampen TL5 4-6
Fluorescentielampen TL-D 4-14
Fluorescentielampen TL Mini 4-18
Compact Fluorescentie
non-integrated elektronisch 4-20
HID elektronisch 4-28
HID elektromagnetisch 4-36
Aansluitschema's 4-46
Kabelcapaciteit 4-48
Conversietabel 4-49

Voorschakelapparatuur fluorescentie Regelbaar Touch & DALI
HF-REGULATOR II Touch & DALI TL5 4-50
HF-REGULATOR II Touch & DALI TL-D 4-52
HF-REGULATOR II Touch & DALI PL-T/C/R 4-53
HF-REGULATOR II Touch & DALI PL-L 4-54
HF-REGULATOR DALI TL5 Circular 4-55

Regelbaar 1-10V
HF-REGULATOR II TL5 4-56
HF-REGULATOR II TL-D 4-57
HF-REGULATOR II PL-T/C 4-58
HF-REGULATOR II PL-L 4-59
HF-REGULATOR TL5 Circular 4-60

Niet-regelbaar
HF-PERFORMER II Xtreme TL5/TL-D 4-61
HF-PERFORMER II Intelligent TL5 HE/HO 4-63
HF-PERFORMER II (flat) TL5 4-64
HF-PERFORMER II TL-D 4-66
HF-PERFORMER II PL-T/C/R/L/TL5C 4-68
HF-PERFORMER PL-T/C 4-69
HF-PERFORMER II PL-L 4-70
HF-PERFORMER TL5 Circular 4-71
HF-PERFORMER PL-H 4-72
HF-Matchbox RED 4-73
HF-Matchbox BLUE 4-74

Voorschakelapparatuur HID
Voorschakelapparatuur voor CosmoPolis
HID-DynaVision LumiStep CosmoPolis CPO-TW 4-76
HID-PrimaVision Xtreme CosmoPolis CPO-TW 4-77

Elektronische voorschakelapparatuur voor SON & CDO
HID-DynaVision DALI SON en CDO 4-78
HID-DynaVision SON en CDO 4-79
HID-PrimaVision SON & CDO 4-80

Elektronische voorschakelapparatuur voor SOX
HID-EXC voor SOX lampen 4-81

Elektronische voorschakelapparatuur voor CDM
HID-PrimaVision CDM Elite Medium Wattage 4-82
HID-PrimaVision Compact CDM - Independent 4-83
HID-PrimaVision Compact CDM - Standaard 4-87
HID-PrimaVision Mini CDM - Independent 4-89
HID-PrimaVision Mini CDM - Standaard 4-92

Voorschakelapparatuur voor SDW
HID-PrimaVision SDW-TG (mini White SON) 4-93
HID-CSLS controle unit voor SDW-T 4-95

Conventionele voorschakelapparatuur BSN/BMH
HID-Basic BSN/BMH semi-parallele ontsteker 4-97
HID-HeavyDuty BSN semi-parallele ontsteker 4-99
HID-Basic BSN Multi-Wattage seriële ontsteker 4-100

Conventionele voorschakelapparatuur BSX
HID-Basic BSX (SOX) 4-101
HID-HeavyDuty BSX (SOX) 4-102
HID-Constant wattage BSX (SOX) 4-103

Conventionele voorschakelapparatuur BHL
HID-Basic BHL (HPL/HPI) 4-104
HID-HeavyDuty BHL (HPL/HPI) 4-105

Conventionele voorschakelapparatuur HighPower
HID-HighPower MH, HPI, HPL, SON 4-106

Ontstekers
HID ontstekers 4-108

Accessoires voor regelsystemen
HID-DynaVision Control SON 4-110
HID-SDU voor lichtregelsystemen 4-112
HID-EC Lichtregelsysteem SON 4-113

Halogeen transformatoren
Primaline Halogeen transformatoren 4-115

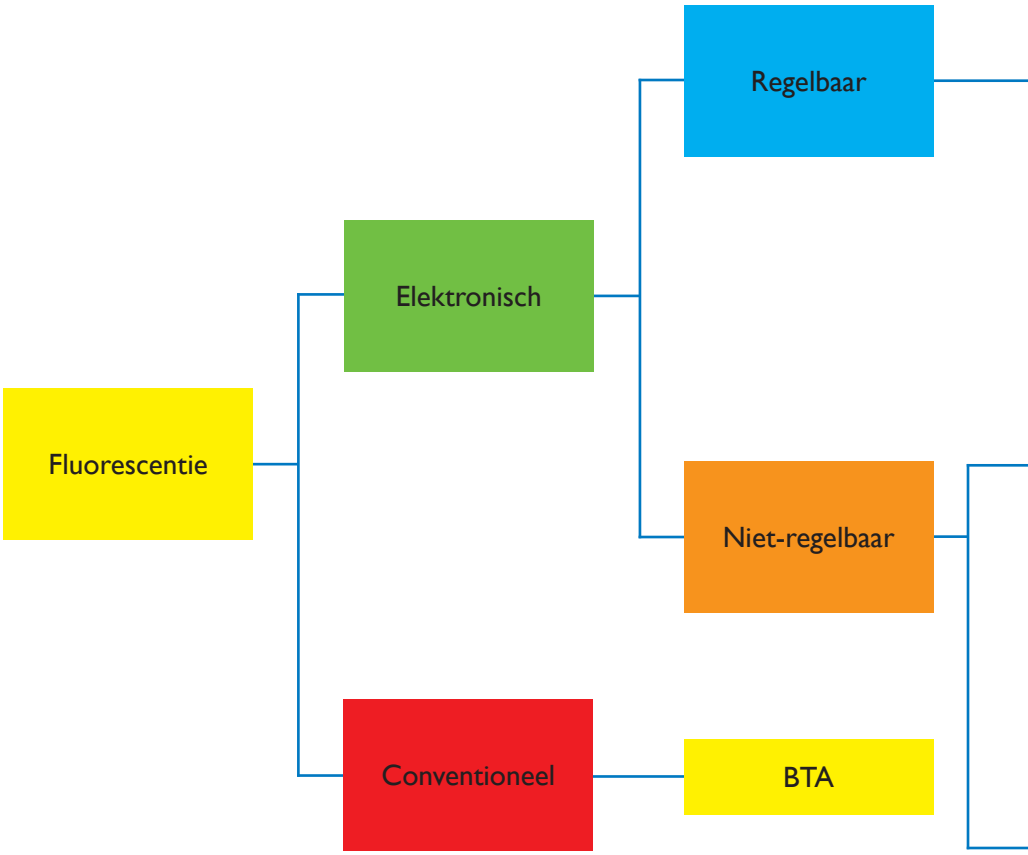
LED Drivers
Xitanium LED Drivers Indoor 4-116
Xitanium LED Drivers Outdoor 4-117
LED Power Drivers Outdoor 4-118
LED CI Ambiscene 4-120

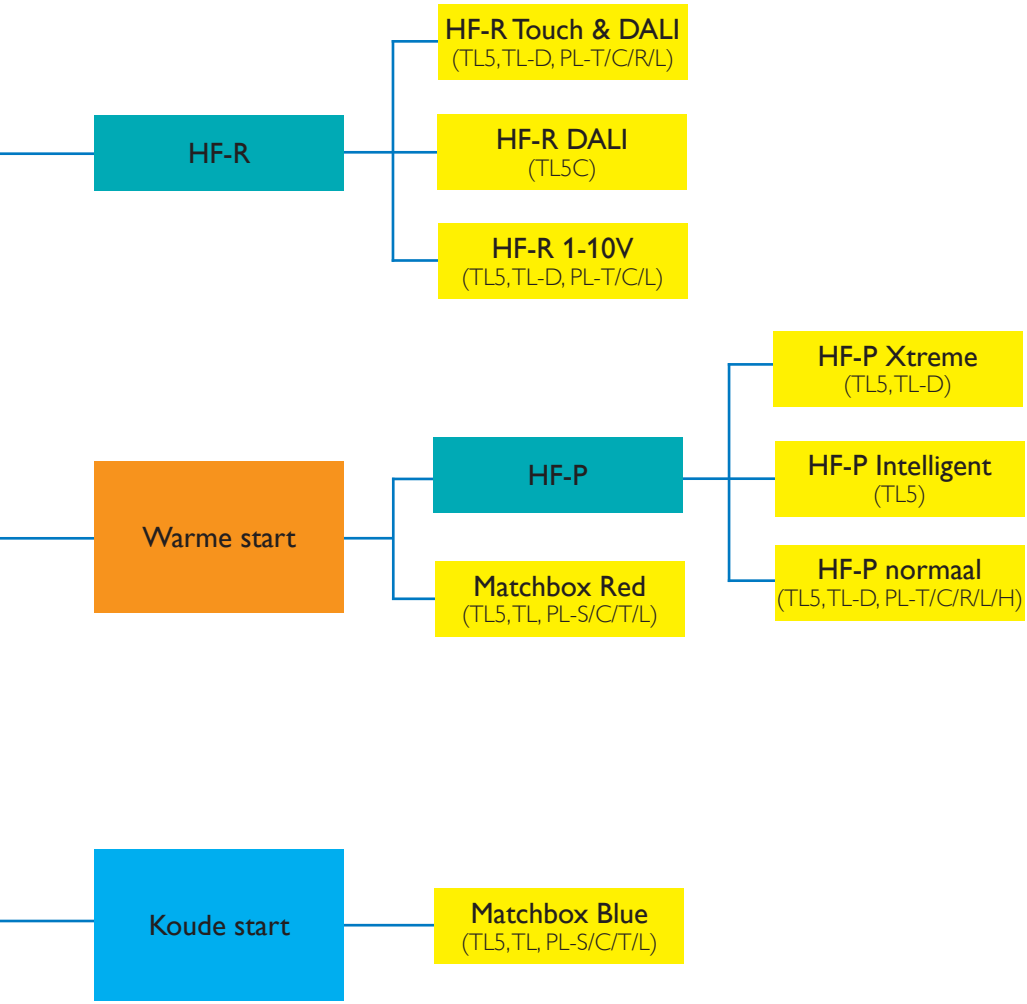
Intelligente armaturen
Luxsense 4-121
ActiLume 4-122

Lichtregelapparatuur

ToBeTouched	4-123
LightMaster Modular	4-125
Trios	4-126
Randapparatuur	4-128
OccuPlus	4-138
Occuswitch	4-140
Dynadimmer	4-143
Chronosense	4-144

Lampen - VSA keuze schema




HF-R
HF-R Touch & DALI
(TL5, TL-D, PL-T/C/R/L)
HF-R DALI
(TL5C)
HF-R 1-10V
(TL5, TL-D, PL-T/C/L)
Warme start
HF-P
HF-P Xtreme
(TL5, TL-D)
HF-P Intelligent
(TL5)
HF-P normaal
(TL5, TL-D, PL-T/C/R/L/H)
Matchbox Red
(TL5, TL, PL-S/C/T/L)
Koude start
Matchbox Blue
(TL5, TL, PL-S/C/T/L)

Lampen - VSA combinatie tabel

Lamp	W	Aantal lampen	Type	Omschrijving	
TL5					
TL5 HE	14	1	HFR TD	HF-R TD 1 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	14	1	HFR	HF-R 1 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	14	1	HFP	HF-P 1 14-35 TL5 HE EII 220-240V 50/60HZ	
	14	1	HFP i	HF-Pi 1 14/21/24/39 TL5 EII 220-240V	
	14	1	HFMR	HF-M RED 114 SH TL/PL-S 230-240V	
	14	1	HFMB	HF-M BLUE 114 LH TL/PL-S/PL-C 230-240V	
	14	2	HFR TD	HF-R TD 2 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	14	2	HFR	HF-R 2 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	14	2	HFP	HF-P 2 14-35 TL5 HE EII 220-240V 50/60Hz	
	14	2	HFP i	HF-Pi 2 14/21/24/39 TL5 EII 220-240V	
	14	3	HFR TD	HF-R TD 314 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	14	3	HFR	HF-R 314 TL5 EII 220-240V 50-60HZ	
	14	3	HFP	HF-P 3/414 TL5 EII 220-240V 50/60HZ	
	14	4	HFR TD	HF-R TD 414 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	14	4	HFR	HF-R 414 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	14	4	HFP	HF-P 3/414 TL5 EII 220-240V 50/60HZ	
	21	1	HFR TD	HF-R TD 1 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	21	1	HFR	HF-R 1 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	21	1	HFP	HF-P 1 14-35 TL5 HE EII 220-240V 50/60HZ	
	21	1	HFP i	HF-Pi 1 14/21/24/39 TL5 EII 220-240V	
	21	1	HFMB	HF-M BLUE 121 LH TL5 230-240V	
	21	2	HFR TD	HF-R TD 2 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	21	2	HFR	HF-R 2 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	21	2	HFP	HF-P 2 14-35 TL5 HE EII 220-240V 50/60Hz	
	21	2	HFP i	HF-Pi 2 14/21/24/39 TL5 EII 220-240V	
	28	1	HFR TD	HF-R TD 1 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	28	1	HFR	HF-R 1 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	28	1	HFP	HF-P 1 14-35 TL5 HE EII 220-240V 50/60HZ	
	28	1	HFP i	HF-Pi 1 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V	
	28	1	HFP i	HF-Pi 1 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V	
	28	1	HFMB	HF-M BLUE 128 LH TL5 230-240V	
	28	2	HFR TD	HF-R TD 2 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	28	2	HFR	HF-R 2 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	28	2	HFP	HF-P 2 14-35 TL5 HE EII 220-240V 50/60Hz	

HFR TD: HF-Regulator Touch & DALI, HFR D: HF-Regulator DALI, HFR: HF-Regulator, HFP: HF-Performer, HFP i: HF-Performer Intelligent, HFP X: HF-Performer Xtreme, HFMR: HF-Matchbox Red, HFMB: HF-Matchbox Blue.

	EOC	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Systeem-vermogen (W)	Inschakelpiek	Aantal per MCB 16A type B	Aantal per MCB 16A type C
	91158230	359	30	22	18	27 A/ 250 µs	28	48
	91180330	359	30	22	18	27 A/ 250 µs	28	48
	92855930	360	30	22	17	18 A/ 250 µs	28	48
	91494130	360	30	21	17	18 A/ 250 µs	28	48
	93140530	80	40	22	15,9	X	X	X
	53682230	144	22	22	14,7	X	X	X
	91162930	359	30	22	34	45 A/ 400 µs	12	20
	91178030	359	30	22	34	45 A/ 400 µs	12	20
	91023330	360	30	22	30	18 A/ 250 µs	28	48
	91500930	360	30	21	32	31 A/ 350 µs	12	20
	91351730	359	39	22	48	27 A/ 250 µs	28	48
	91368530	359	39	22	48	27 A/ 250 µs	28	48
	05984030	360	30	22	47	24 A/ 250 µs	28	48
	91353130	359	39	22	63	27 A/ 250 µs	28	48
	91364730	359	39	22	63	27 A/ 250 µs	28	48
	05984030	360	30	22	62	24 A/ 250 µs	28	48
	91158230	359	30	22	25	27 A/ 250 µs	28	48
	91180330	359	30	22	25	27 A/ 250 µs	28	48
	92855930	360	30	22	25	18 A/ 250 µs	28	48
	91494130	360	30	21	24,5	18 A/ 250 µs	28	48
	53646430	187	22	22	23,7	X	X	X
	91162930	359	30	22	50	45 A/ 400 µs	12	20
	91178030	359	30	22	49	45 A/ 400 µs	12	20
	91023330	360	30	22	46	18 A/ 250 µs	28	48
	91500930	360	30	21	47	31 A/ 350 µs	12	20
	91158230	359	30	22	32	27 A/ 250 µs	28	48
	91180330	359	30	22	32	27 A/ 250 µs	28	48
	92855930	360	30	22	33	18 A/ 250 µs	28	48
	91496530	360	30	21	32,5	18 A/ 250 µs	28	48
	86249200	360	30	21	31	31 A/ 355 µs	12	20
	93243330	187	22	22	24	X	X	X
	91162930	359	30	22	61	45 A/ 400 µs	12	20
	91178030	359	30	22	61	45 A/ 400 µs	12	20
	91023330	360	30	22	61	18 A/ 250 µs	28	48

Lampen - VSA combinatie tabel

Lamp	W	Aantal lampen	Type	Omschrijving	
TL5					
TL5 HE	28	2	HFP i	HF-Pi 2 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V	
	28	2	HFP i	HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V	
	35	1	HFR TD	HF-R TD 1 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	35	1	HFR	HF-R 1 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	35	1	HFP	HF-P 1 14-35 TL5 HE EII 220-240V 50/60HZ	
	35	1	HFP i	HF-Pi 1 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V	
	35	1	HFP i	HF-Pi 1 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V	
	35	2	HFR TD	HF-R TD 2 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	35	2	HFR	HF-R 2 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	35	2	HFP	HF-P 2 14-35 TL5 HE EII 220-240V 50/60Hz	
	35	2	HFP i	HF-Pi 2 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V	
	35	2	HFP i	HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V	
TL5 HO (TOP)	24	1	HFR TD	HF-R TD 124 TL5/PL-L EII 220-240V	
	24	1	HFR	HF-R 124 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	
	24	1	HFP	HF-P 1 24-39 TL5 HO EII 220-240V 50/60HZ	
	24	1	HFP i	HF-Pi 1 14/21/24/39 TL5 EII 220-240V	
	24	1	HFMR	HF-M RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	
	24	2	HFR TD	HF-R TD 224 TL5/PL-L EII 220-240V	
	24	2	HFR	HF-R 224 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	
	24	2	HFP	HF-P 2 24-39 TL5 HO EII 220-240V 50/60Hz	
	24	2	HFP i	HF-Pi 2 14/21/24/39 TL5 EII 220-240V	
	24	3	HFR TD	HF-R TD 324 TL5/PL-L EII 220-240V	
	24	3	HFR	HF-R 324 TL5/PL-L EII 220-240V 50-60HZ	
	24	3	HFP	HF-P 3/424 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60HZ	
	24	4	HFR TD	HF-R TD 424 TL5/PL-L EII 220-240V	
	24	4	HFR	HF-R 424 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	
	24	4	HFP	HF-P 3/424 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60HZ	
	39	1	HFR TD	HF-R TD 139 TL5 EII 220-240V 50/60HZ	
	39	1	HFR	HF-R 139 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	39	1	HFP	HF-P 1 24-39 TL5 HO EII 220-240V 50/60HZ	
	39	1	HFP i	HF-Pi 1 14/21/24/39 TL5 EII 220-240V	
	39	2	HFR TD	HF-R TD 239 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	39	2	HFR	HF-R 239 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	39	2	HFP	HF-P 2 24-39 TL5 HO EII 220-240V 50/60Hz	

HFR TD: HF-Regulator Touch & DALI, HFR D: HF-Regulator DALI, HFR: HF-Regulator, HFP: HF-Performer, HFP i: HF-Performer Intelligent, HFP X: HF-Performer Xtreme, HFMR: HF-Matchbox Red, HFMB: HF-Matchbox Blue.

	EOC	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Systeem-vermogen (W)	Inschakelpiek	Aantal per MCB 16A type B	Aantal per MCB 16A type C
	91502330	360	30	21	64	31 A/ 350 µs	12	20
	86250800	360	30	21	62,5	35 A/ 370 µs	8	14
	91158230	359	30	22	38	27 A/ 250 µs	28	48
	91180330	359	30	22	38	27 A/ 250 µs	28	48
	92855930	360	30	22	40	18 A/ 250 µs	28	48
	91496530	360	30	21	41	18 A/ 250 µs	28	48
	86249200	360	30	21	38,5	31 A/ 355 µs	12	20
	91162930	359	30	22	77	45 A/ 400 µs	12	20
	91178030	359	30	22	76	45 A/ 400 µs	12	20
	91023330	360	30	22	76	18 A/ 250 µs	28	48
	91502330	360	30	21	77	31 A/ 350 µs	12	20
	86250800	360	30	21	78,5	35 A/ 370 µs	8	14
	91446030	359	30	22	28	27 A/ 250 µs	28	48
	91466830	359	30	22	28	27 A/ 250 µs	28	48
	92857330	360	30	22	28	18 A/ 250 µs	28	48
	91494130	360	30	21	28	18 A/ 250 µs	28	48
	91040030	94	40	22	24	X	X	X
	91452130	359	30	22	43	27 A/ 250 µs	28	48
	91472930	359	30	22	43	27 A/ 250 µs	28	48
	91025730	360	30	22	44	24 A/ 250 µs	28	48
	91500930	360	30	21	53	31 A/ 350 µs	12	20
	91360930	359	39	22	77	45 A/ 400 µs	12	20
	91370830	359	39	22	77	45 A/ 400 µs	12	20
	90775230	360	30	22	75	45 A/ 400 µs	12	20
	91362330	359	39	22	107	45 A/ 400 µs	12	20
	91374630	359	39	22	107	45 A/ 400 µs	12	20
	90775230	360	30	22	100	45 A/ 400 µs	12	20
	91448430	359	30	22	50	27 A/ 250 µs	28	48
	91468230	359	30	22	50	27 A/ 250 µs	28	48
	92857330	360	30	22	49	18 A/ 250 µs	28	48
	91494130	360	30	21	43	18 A/ 250 µs	28	48
	91454530	359	30	22	87	45 A/ 400 µs	12	20
	91474330	359	30	22	87	45 A/ 400 µs	12	20
	91025730	360	30	22	86	31 A/ 350 µs	12	20

Lampen - VSA combinatie tabel

Lamp	W	Aantal lampen	Type	Omschrijving	
TL5					
TL5 HO (TOP)	39	2	HFP i	HF-Pi 2 14/21/24/39 TL5 EII 220-240V	
	49	1	HFR TD	HF-R TD 149 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	49	1	HFR	HF-R 149 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	49	1	HFP	HF-P 149 TL5 HO EII 220-240V 50/60HZ	
	49	1	HFP i	HF-Pi 1 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V	
	49	1	HFP i	HF-Pi 1 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V	
	49	2	HFR TD	HF-R TD 249 TL5 EII 220-240V 50/60HZ	
	49	2	HFR	HF-R 249 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	49	2	HFP	HF-P 249 TL5 HO EII 220-240V 50/60Hz	
	49	2	HFP i	HF-Pi 2 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V	
	49	2	HFP i	HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V	
	54	1	HFR TD	HF-R TD 154 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	54	1	HFR	HF-R 154 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	54	1	HFP	HF-P 154 TL5 HO EII 220-240V 50/60HZ	
	54	1	HFP i	HF-Pi 1 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V	
	54	2	HFR TD	HF-R TD 254 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	54	2	HFR	HF-R 254 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	54	2	HFP	HF-P 254 TL5 HO EII 220-240V 50/60Hz	
	54	2	HFP i	HF-Pi 2 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V	
	80	1	HFR TD	HF-R TD 180 TL5/PL-L EII 220-240V	
	80	1	HFR	HF-R 180 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	
	80	1	HFP	HF-P 180 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60HZ	
	80	1	HFP i	HF-Pi 1 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V	
	80	2	HFR TD	HF-R TD 280 TL5/PL-L EII 220-240V	
	80	2	HFR	HF-R 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	
	80	2	HFP	HF-P 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60HZ	
	80	2	HFP i	HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V	
TL5 VHO	95	1	HFP	HF-P 1 95-120 TL5 EII 220-240V	
	95	2	HFR TD	HF-R TD 2 95-120 TL5 EII 220-240V	
	95	2	HFR	HF-R 2 95-120 TL5 EII 220-240V	
	95	2	HFP	HF-P 2 95-120 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	
	120	1	HFP	HF-P 1 95-120 TL5 EII 220-240V	
	120	2	HFR TD	HF-R TD 2 95-120 TL5 EII 220-240V	
	120	2	HFR	HF-R 2 95-120 TL5 EII 220-240V	
	120	2	HFP	HF-P 2 95-120 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	

HFR TD: HF-Regulator Touch & DALI, HFR D: HF-Regulator DALI, HFR: HF-Regulator, HFP: HF-Performer, HFP i: HF-Performer Intelligent, HFP X: HF-Performer Xtreme, HFMR: HF-Matchbox Red, HFMB: HF-Matchbox Blue.

	EOC	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Systeem-vermogen (W)	Inschakelpiek	Aantal per MCB 16A type B	Aantal per MCB 16A type C
	91500930	360	30	21	85	31 A/ 350 µs	12	20
	90888930	359	30	22	54	27 A/ 250 µs	28	48
	90998530	359	30	22	54	27 A/ 250 µs	28	48
	92859730	360	30	22	56	18 A/ 250 µs	28	48
	91496530	360	30	21	58	18 A/ 250 µs	28	48
	86249200	360	30	21	53	31 A/ 355 µs	12	20
	90959630	359	30	22	106	45 A/ 400 µs	12	20
	91003530	359	30	22	106	45 A/ 400 µs	12	20
	91027130	359	30	22	109	31 A/ 350 µs	12	20
	91502330	360	30	21	108	31 A/ 350 µs	12	20
	86250800	360	30	21	107	35 A/ 370 µs	8	14
	90961930	359	30	22	60	27 A/ 250 µs	28	48
	91005930	359	30	22	62	27 A/ 250 µs	28	48
	92861030	360	30	22	61	18 A/ 250 µs	28	48
	91496530	360	30	21	61	18 A/ 250 µs	28	48
	90963330	359	30	22	119	45 A/ 400 µs	12	20
	91008030	359	30	22	119	45 A/ 400 µs	12	20
	91029530	360	30	22	120	31 A/ 350 µs	12	20
	91502330	360	30	21	120	31 A/ 350 µs	12	20
	90965730	359	30	22	87	45 A/ 400 µs	12	20
	91011030	359	30	22	87	45 A/ 400 µs	12	20
	00219830	360	30	21	88	31 A/ 350 µs	12	20
	86249200	360	30	21	85,5	31 A/ 355 µs	12	20
	91067730	424	30	22	174	40 A/ 150 µs	9	15
	91065330	424	30	22	174	40 A/ 150 µs	9	15
	06016730	360	30	21	172	40 A/ 400 µs	12	20
	86250800	360	30	21	171,5	35 A/ 370 µs	8	14
	91482830	359	30	28	106	31 A/ 340 µs	12	20
	91488030	425	39	28	192	55 A/ 510 µs	6	10
	91486630	425	39	28	192	55 A/ 508 µs	6	10
	91484230	425	39	28	196	55 A/ 508 µs	6	10
	91482830	359	30	28	128	31 A/ 340 µs	12	20
	91488030	425	39	28	240	55 A/ 510 µs	6	10
	91486630	425	39	28	240	55 A/ 508 µs	6	10
	91484230	425	39	28	244	55 A/ 508 µs	6	10

Lampen - VSA combinatie tabel

Lamp	W	Aantal lampen	Type	Omschrijving	
TL5					
TL5 Xtra	49	1	HFP X	HF-P XT 149 TL5 EII 220-240V 50/60HZ	
	49	2	HFP X	HF-P XT 249 TL5 EII 220-240V 50/60HZ	
	54	1	HFP X	HF-P XT 154 TL5 EII 220-240V 50/60HZ	
	54	2	HFP X	HF-P XT 254 TL5 EII 220-240V 50/60HZ	
	80	1	HFP X	HF-P XT 180 TL5 EII 220-240V 50/60HZ	
	80	2	HFP X	HF-P XT 280 TL5 EII 220-240V 50/60HZ	
TL5 C	22	1	HFR D	HF-R DALI 122 TL5C 220-240V 50/60HZ	
	22	1	HFR	HF-R 122 TL5C 220-240V 50/60HZ	
	22	1	HFP	HF-P 1 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	
	22	2	HFP	HF-P 2 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	
	40	1	HFR D	HF-R DALI 140 TL5C 220-240V 50/60HZ	
	40	1	HFR	HF-R 140 TL5C 220-240V 50/60HZ	
	40	1	HFP	HF-P 1 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	
	40	2	HFP	HF-P 2 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	
	55	1	HFR D	HF-R DALI 155 TL5C 220-240V 50/60HZ	
	55	1	HFR	HF-R 155 TL5C 220-240V 50/60HZ	
	55	1	HFP	HF-P 155 TL5C 220-240V 50/60HZ	
	60	1	HFR D	HF-R DALI 160 TL5C 220-240V 50/60HZ	
	60	1	HFR	HF-R 160 TL5C 220-240V 50/60HZ	
	60	1	HFP	HF-P 160 TL5C 220-240V 50/60HZ	

HFR TD: HF-Regulator Touch & DALI, HFR D: HF-Regulator DALI, HFR: HF-Regulator, HFP: HF-Performer, HFP i: HF-Performer Intelligent, HFP X: HF-Performer Xtreme, HFMR: HF-Matchbox Red, HFMB: HF-Matchbox Blue.

	EOC	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Systeem-vermogen (W)	Inschakelpiek	Aantal per MCB 16A type B	Aantal per MCB 16A type C
	91423130	360	30	28	56	20 A/ 250 µs	28	48
	91427930	360	30	28	109	33 A/ 310 µs	12	20
	91429330	360	30	28	61	20 A/ 250 µs	28	48
	91431630	360	30	28	120	33 A/ 310 µs	12	20
	91440830	360	30	28	88	33 A/ 310 µs	12	20
	91442230	425	30	28	172	35 A/ 370 µs	8	14
	93453630	123	79	33	27	19 A/ 250 µs	28	48
	05886730	103	67	30	27	19 A/ 250 µs	28	48
	91397530	103	67	30	26	18 A/ 250 µs	28	48
	91399930	103	67	30	50	31 A/ 350 µs	12	20
	93451230	123	79	33	46	25 A/ 250 µs	28	48
	05892830	103	67	30	46	25 A/ 250 µs	28	48
	91397530	103	67	30	41	18 A/ 250 µs	28	48
	91399930	103	67	30	79	31 A/ 350 µs	12	20
	93449930	123	79	33	61	19 A/ 400 µs	12	20
	05894230	123	79	33	61	19 A/ 400 µs	12	20
	92776730	103	67	30	60	20 A/ 170 µs	28	48
	93447530	123	79	33	66	25 A/ 400 µs	12	20
	05956730	123	79	33	66	25 A/ 400 µs	12	20
	92778130	103	67	30	65	20 A/ 170 µs	28	48

Lampen - VSA combinatie tabel

Lamp	W	Aantal lampen	Type	Omschrijving	EOC	
TL-D						
TL-D Eco	16	1	HFR TD	HF-R TD 118 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	91172830	
	16	1	HFR	HF-R 118 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	91190230	
	16	1	HFP	HF-P 118 TL-D EII 220-240V 50/60HZ	93408630	
	16	1	HFMR	HF-M RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	91040030	
	16	1	HFMB	HF-M BLUE 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	53638930	
	16	1	HFMB	HF-M BLUE 124 LH TL/TL5/PL-L 230-240V	53640230	
	16	2	HFR TD	HF-R TD 218 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	91174230	
	16	2	HFR	HF-R 218 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	91192630	
	16	2	HFP	HF-P 218 TL-D EII 220-240V 50/60HZ	93413030	
	16	3	HFR TD	HF-R TD 318 TL-D EII 220-240V 50-60HZ	91355530	
	16	3	HFR	HF-R 318 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	91376030	
	16	3	HFP	HF-P 3/418 TL-D EII 220-240V 50/60HZ	93164130	
	16	4	HFR TD	HF-R TD 418 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	91358630	
	16	4	HFR	HF-R 418 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	91366130	
	16	4	HFP	HF-P 3/418 TL-D EII 220-240V 50/60HZ	93164130	
	32	1	HFR TD	HF-R TD 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	90967130	
	32	1	HFR	HF-R 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	91013430	
	32	1	HFP	HF-P 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	93146730	
	32	2	HFR TD	HF-R TD 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	90969530	
	32	2	HFR	HF-R 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	91015830	
	32	2	HFP	HF-P 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	93150430	
	51	1	HFR TD	HF-R TD 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	90971830	
	51	1	HFR	HF-R 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	91017230	
	51	1	HFP	HF-P 158 TL-D EII 220-240V 50/60HZ	93148130	
	51	2	HFR TD	HF-R TD 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	90973230	
	51	2	HFR	HF-R 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	91019630	
	51	2	HFP	HF-P 258 TL-D EII 220-240V 50/60HZ	93152830	
TL-D	15	1	HFMR	HF-M RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	91040030	
	15	1	HFMB	HF-M BLUE 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	53638930	
	15	1	HFMB	HF-M BLUE 124 LH TL/TL5/PL-L 230-240V	53640230	
	18	1	HFR TD	HF-R TD 118 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	91172830	
	18	1	HFR	HF-R 118 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	91190230	
	18	1	HFP	HF-P 118 TL-D EII 220-240V 50/60HZ	93408630	
	18	1	HFMR	HF-M RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	91040030	

HFR TD: HF-Regulator Touch & DALI, HFR D: HF-Regulator DALI, HFR: HF-Regulator, HFP: HF-Performer, HFP i: HF-Performer Intelligent, HFP X: HF-Performer Xtreme, HFMR: HF-Matchbox Red, HFMB: HF-Matchbox Blue.

	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Systeem-vermogen (W)	Vergelijkbaar systeemvermogen (W) op EM VSA	Inschakelpiek	Aantal per MCB 16A type B	Aantal per MCB 16A type C
	360	30	22	18	24,5	27 A/ 300 µs	28	48
	360	30	22	18	24,5	27 A/ 300 µs	28	48
	280	30	28	17	24,5	18 A/ 250 µs	28	48
	94	40	22	17,5	24,5	X	X	X
	94	40	22	17	24,5	X	X	X
	187	22	22	16,4	24,5	X	X	X
	360	30	22	35	49	45 A/ 400 µs	12	20
	360	30	22	35	49	45 A/ 400 µs	12	20
	280	30	28	33	49	18 A/ 250 µs	28	48
	360	39	22	53	73,5	45 A/ 400 µs	12	20
	360	39	22	53	73,5	45 A/ 400 µs	12	20
	280	39	28	48	73,5	31 A/ 350 µs	12	20
	360	39	22	70	98	45 A/ 400 µs	12	20
	360	39	22	70	98	45 A/ 400 µs	12	20
	280	39	28	62	98	31 A/ 350 µs	12	20
	360	30	22	34	41	27 A/ 250 µs	28	48
	360	30	22	34	41	27 A/ 250 µs	28	48
	280	30	28	34	41	18 A/ 250 µs	28	48
	360	30	22	65	82	45 A/ 400 µs	12	20
	360	30	22	65	82	45 A/ 400 µs	12	20
	280	30	28	64	82	18 A/ 250 µs	28	48
	360	30	22	52	64,5	27 A/ 250 µs	28	48
	360	30	22	52	64,5	27 A/ 250 µs	28	48
	280	30	28	52	64,5	18 A/ 250 µs	28	48
	360	30	22	102	129	45 A/ 400 µs	12	20
	360	30	22	102	129	45 A/ 400 µs	12	20
	280	30	28	99	129	31 A/ 350 µs	12	20
	94	40	22	17,5	X	X	X	X
	94	40	22	17,4	X	X	X	X
	187	22	22	17	X	X	X	X
	360	30	22	20	26,5	27 A/ 300 µs	28	48
	360	30	22	20	26,5	27 A/ 300 µs	28	48
	280	30	28	19	26,5	18 A/ 250 µs	28	48
	94	40	22	19,5	26,5	X	X	X

Lampen - VSA combinatie tabel

Lamp	W	Aantal lampen	Type	Omschrijving	EOC	
TL-D						
TL-D	18	1	HFMB	HF-M BLUE 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	53638930	
	18	1	HFMB	HF-M BLUE 124 LH TL/TL5/PL-L 230-240V	53640230	
	18	2	HFR TD	HF-R TD 218 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	91174230	
	18	2	HFR	HF-R 218 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	91192630	
	18	2	HFP	HF-P 218 TL-D EII 220-240V 50/60HZ	93413030	
	18	3	HFR TD	HF-R TD 318 TL-D EII 220-240V 50-60HZ	91355530	
	18	3	HFR	HF-R 318 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	91376030	
	18	3	HFP	HF-P 3/418 TL-D EII 220-240V 50/60HZ	93164130	
	18	4	HFR TD	HF-R TD 418 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	91358630	
	18	4	HFR	HF-R 418 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	91366130	
	18	4	HFP	HF-P 3/418 TL-D EII 220-240V 50/60HZ	93164130	
	36	1	HFR TD	HF-R TD 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	90967130	
	36	1	HFR	HF-R 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	91013430	
	36	1	HFP	HF-P 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	93146730	
	36	2	HFR TD	HF-R TD 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	90969530	
	36	2	HFR	HF-R 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	91015830	
	36	2	HFP	HF-P 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	93150430	
	58	1	HFR TD	HF-R TD 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	90971830	
	58	1	HFR	HF-R 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	91017230	
	58	1	HFP	HF-P 158 TL-D EII 220-240V 50/60HZ	93148130	
	58	2	HFR TD	HF-R TD 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	90973230	
	58	2	HFR	HF-R 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	91019630	
	58	2	HFP	HF-P 258 TL-D EII 220-240V 50/60HZ	93152830	
	70	1	HFP	HF-P 170 TL-D EII 220-240V 50/60HZ	93411630	
	70	2	HFP	HF-P 270 TL-D EII 220-240V 50/60HZ	05863830	
TL-D X/XX	36	1	HFP X	HF-P XT 136 TL-D EII 220-240V 50/60HZ	91200830	
	36	2	HFP X	HF-P XT 236 TL-D EII 220-240V 50/60HZ	91202230	
	58	1	HFP X	HF-P XT 158 TL-D EII 220-240V 50/60HZ	91204630	
	58	2	HFP X	HF-P XT 258 TL-D EII 220-240V 50/60HZ	91206030	

HFR TD: HF-Regulator Touch & DALI, HFR D: HF-Regulator DALI, HFR: HF-Regulator, HFP: HF-Performer, HFP i: HF-Performer Intelligent, HFP X: HF-Performer Xtreme, HFMR: HF-Matchbox Red, HFMB: HF-Matchbox Blue.

	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Systeem-vermogen (W)	Vergelijkbaar systeemvermogen (W) op EM VSA	Inschakelpiek	Aantal per MCB 16A type B	Aantal per MCB 16A type C
	94	40	22	19	26,5	X	X	X
	187	22	22	18,4	26,5	X	X	X
	360	30	22	39	53	45 A/ 400 µs	12	20
	360	30	22	39	53	45 A/ 400 µs	12	20
	280	30	28	37	53	18 A/ 250 µs	28	48
	360	39	22	59	79,5	45 A/ 400 µs	12	20
	360	39	22	59	79,5	45 A/ 400 µs	12	20
	280	39	28	54	79,5	31 A/ 350 µs	12	20
	360	39	22	78	106	45 A/ 400 µs	12	20
	360	39	22	78	106	45 A/ 400 µs	12	20
	280	39	28	70	106	31 A/ 350 µs	12	20
	360	30	22	37	44	27 A/ 250 µs	28	48
	360	30	22	37	44	27 A/ 250 µs	28	48
	280	30	28	37	44	18 A/ 250 µs	28	48
	360	30	22	71	88	45 A/ 400 µs	12	20
	360	30	22	71	88	45 A/ 400 µs	12	20
	280	30	28	70	88	18 A/ 250 µs	28	48
	360	30	22	56	68,5	27 A/ 250 µs	28	48
	360	30	22	56	68,5	27 A/ 250 µs	28	48
	280	30	28	56	68,5	18 A/ 250 µs	28	48
	360	30	22	110	137	45 A/ 400 µs	12	20
	360	30	22	110	137	45 A/ 400 µs	12	20
	280	30	28	107	137	31 A/ 350 µs	12	20
	280	30	28	68	X	18 A/ 250 µs	28	48
	280	30	28	129	X	31 A/ 350 µs	12	20
	360	30	28	37	44	18 A/ 270 µs	28	48
	360	30	28	70	88	18 A/ 270 µs	28	48
	360	30	28	56	68,5	18 A/ 270 µs	28	48
	360	30	28	107	137	31 A/ 350 µs	12	20

Lampen - VSA combinatie tabel

Lamp	W	Aantal lampen	Type	Omschrijving	EOC	
TL Mini						
TL Mini	4	1	HFMB	HF-M BLUE 105 LH TL/PL-S 230-240V	53678530	
	6	1	HFMR	HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V	93142930	
	6	1	HFMB	HF-M BLUE 109 LH TL/PL-S 230-240V	53680830	
	8	1	HFMR	HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V	93142930	
	8	1	HFMB	HF-M BLUE 109 LH TL/PL-S 230-240V	53680830	
	13	1	HFMR	HF-M RED 114 SH TL/PL-S 230-240V	93140530	
	13	1	HFMB	HF-M BLUE 114 LH TL/PL-S/PL-C 230-240V	53682230	

HFR TD: HF-Regulator Touch & DALI, HFR D: HF-Regulator DALI, HFR: HF-Regulator, HFP: HF-Performer, HFP i: HF-Performer Intelligent, HFP X: HF-Performer Xtreme, HFMR: HF-Matchbox Red, HFMB: HF-Matchbox Blue.

	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Systeem-vermogen (W)	Vergelijkbaar systeemvermogen (W) op EMVSA	Inschakelpiek	Aantal per MCB 16A type B	Aantal per MCB 16A type C
	144	22	22	4,6	9,5	X	X	X
	80	40	22	7,3	11,5	X	X	X
	144	22	22	6,8	11,5	X	X	X
	80	40	22	9,1	13	X	X	X
	144	22	22	8,3	13	X	X	X
	80	40	22	15,9	18	X	X	X
	144	22	22	14,4	18	X	X	X

Lampen - VSA combinatie tabel

Lamp	W	Aantal lampen	Type	Omschrijving	EOC	
PL-S 4 pins						
PL-S 4p	5	1	HFMB	HF-M BLUE 105 LH TL/PL-S 230-240V	53678530	
	7	1	HFMR	HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V	93142930	
	7	1	HFMB	HF-M BLUE 109 LH TL/PL-S 230-240V	53680830	
	9	1	HFMR	HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V	93142930	
	9	1	HFMB	HF-M BLUE 109 LH TL/PL-S 230-240V	53680830	
	11	1	HFMR	HF-M RED 113 SH PL-S/PL-C 230-240V	92798930	
	11	1	HFMB	HF-M BLUE 109 LH TL/PL-S 230-240V	53680830	
PL-R						
PL-R	14	1	HFR TD	HF-R TD 1 14-17 PL-R EII 220-240V	91349430	
	14	1	HFP	HF-P 1 13-17 PL-T/C/R EII 220-240V	91407130	
	14	2	HFR TD	HF-R TD 2 14-17 PL-R EII 220-240V	91346330	
	14	2	HFP	HF-P 2 13-17 PL-T/C/R EII 220-240V	91409530	
	17	1	HFR TD	HF-R TD 1 14-17 PL-R EII 220-240V	91349430	
	17	1	HFP	HF-P 1 13-17 PL-T/C/R EII 220-240V	91407130	
	17	2	HFR TD	HF-R TD 2 14-17 PL-R EII 220-240V	91346330	
	17	2	HFP	HF-P 2 13-17 PL-T/C/R EII 220-240V	91409530	
PL-C 4 pins						
PL-C 4P	10	1	HFMR	HF-M RED 113 SH PL-S/PL-C 230-240V	92798930	
	10	1	HFMB	HF-M BLUE 114 LH TL/PL-S/PL-C 230-240V	53682230	
	13	1	HFP	HF-P 1 13-17 PL-T/C/R EII 220-240V	91407130	
	13	1	HFMR	HF-M RED 113 SH PL-S/PL-C 230-240V	92798930	
	13	1	HFMB	HF-M BLUE 114 LH TL/PL-S/PL-C 230-240V	53682230	
	13	2	HFP	HF-P 2 13-17 PL-T/C/R EII 220-240V	91409530	
	18	1	HFR TD	HF-R TD 118 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	91344930	
	18	1	HFR	HF-R 118 PL-T/C 220-240V 50/60HZ	90867430	
	18	1	HFP	HF-P 118 PLT/C EII 220-240V 50/60Hz	91403330	
	18	1	HFMR	HF-M RED 118 SH PL-C/PL-T 230-240V	92802330	
	18	1	HFMB	HF-M BLUE 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	53638930	
	18	1	HFMB	HF-M BLUE 124 LH TL/TL5/PL-L 230-240V	53640230	
	18	2	HFR TD	HF-R TD 218 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	91342530	
	18	2	HFR	HF-R 218 PL-T/C 220-240V 50/60HZ	90869830	
	18	2	HFP	HF-P 218 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	91405730	
	26	1	HFR TD	HF-R TD 1 26-42 PL-T/C EII 220-240V	91340130	
	26	1	HFR	HF-R 1 26-42 PL-T/C EII 220-240V	80971800	

HFR TD: HF-Regulator Touch & DALI, HFR D: HF-Regulator DALI, HFR: HF-Regulator, HFP: HF-Performer, HFP i: HF-Performer Intelligent, HFP X: HF-Performer Xtreme, HFMR: HF-Matchbox Red, HFMB: HF-Matchbox Blue.

Compact Fluorescentie non-integrated elektronisch

	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Systeem-vermogen (W)	Vergelijkbaar systeemvermogen (W) op EM VSA	Inschakelpiek	Aantal per MCB 16A type B	Aantal per MCB 16A type C
	144	22	22	5,3	11,5	X	X	X
	80	40	22	7,5	13	X	X	X
	144	22	22	7	13	X	X	X
	80	40	22	9,7	14,5	X	X	X
	144	22	22	8,5	14,5	X	X	X
	80	40	22	12,9	15,5	X	X	X
	144	22	22	12	15,5	X	X	X
	123	79	33	17	X	27 A/ 250 µs	28	48
	103	67	30	17	X	18 A/ 250 µs	28	48
	123	79	33	33	X	27 A/ 250 µs	28	48
	103	67	30	26	X	18 A/ 250 µs	28	48
	123	79	33	21	X	27 A/ 250 µs	28	48
	103	67	30	20	X	18 A/ 250 µs	28	48
	123	79	33	40	X	27 A/ 250 µs	28	48
	103	67	30	41	X	18 A/ 250 µs	28	48
	80	40	22	10,2	16	X	X	X
	144	22	22	10,3	16	X	X	X
	103	67	30	14	18	18 A/ 250 µs	28	48
	80	40	22	14	18	X	X	X
	144	22	22	13,3	18	X	X	X
	103	67	30	27	36	18 A/ 250 µs	28	48
	123	79	33	20	25,5	27 A/ 250 µs	28	48
	123	79	33	20	25,5	27 A/ 250 µs	28	48
	103	67	30	19	25,5	18 A/ 250 µs	28	48
	80	40	22	17,8	25,5	X	X	X
	94	40	22	18,1	25,5	X	X	X
	187	22	22	18,1	25,5	X	X	X
	123	79	33	39	51	27 A/ 250 µs	28	48
	123	79	33	39	51	27 A/ 250 µs	28	48
	103	67	30	37	51	18 A/ 250 µs	28	48
	123	79	33	28	33	27 A/ 250 µs	28	48
	123	79	33	30	33	27 A/ 250 µs	28	48

Lampen - VSA combinatie tabel

Lamp	W	Aantal lampen	Type	Omschrijving	EOC	
PL-C 4 pins						
PL-C 4P	26	1	HFP	HF-P 1 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	91397530	
	26	2	HFR TD	HF-R TD 2 26-42 PL-T/C EII 220-240V	91337130	
	26	2	HFR	HF-R 2 26-42 PL-T/C EII 220-240V	80972500	
	26	2	HFP	HF-P 2 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	91399930	
PL-T 4 pins						
PL-T 4P	13	1	HFP	HF-P 1 13-17 PL-T/C/R EII 220-240V	91407130	
	13	1	HFMR	HF-M RED 113 SH PL-S/PL-C 230-240V	92798930	
	13	1	HFMB	HF-M BLUE 114 LH TL/PL-S/PL-C 230-240V	53682230	
	13	2	HFP	HF-P 2 13-17 PL-T/C/R EII 220-240V	91409530	
	18	1	HFR TD	HF-R TD 118 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	91344930	
	18	1	HFR	HF-R 118 PL-T/C 220-240V 50/60HZ	90867430	
	18	1	HFP	HF-P 118 PLT/C EII 220-240V 50/60Hz	91403330	
	18	1	HFMR	HF-M RED 118 SH PL-C/PL-T 230-240V	92802330	
	18	1	HFMB	HF-M BLUE 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	53638930	
	18	1	HFMB	HF-M BLUE 124 LH TL/TL5/PL-L 230-240V	53640230	
	18	2	HFR TD	HF-R TD 218 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	91342530	
	18	2	HFR	HF-R 218 PL-T/C 220-240V 50/60HZ	90869830	
	18	2	HFP	HF-P 218 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	91405730	
	26	1	HFR TD	HF-R TD 1 26-42 PL-T/C EII 220-240V	91340130	
	26	1	HFR	HF-R 1 26-42 PL-T/C EII 220-240V	80971800	
	26	1	HFP	HF-P 1 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	91397530	
	26	2	HFR TD	HF-R TD 2 26-42 PL-T/C EII 220-240V	91337130	
	26	2	HFR	HF-R 2 26-42 PL-T/C EII 220-240V	80972500	
	26	2	HFP	HF-P 2 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	91399930	
	32	1	HFR TD	HF-R TD 1 26-42 PL-T/C EII 220-240V	91340130	
	32	1	HFR	HF-R 1 26-42 PL-T/C EII 220-240V	80971800	
	32	1	HFP	HF-P 1 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	91397530	
	32	2	HFR TD	HF-R TD 2 26-42 PL-T/C EII 220-240V	91337130	
	32	2	HFR	HF-R 2 26-42 PL-T/C EII 220-240V	80972500	
	32	2	HFP	HF-P 2 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	91399930	
	42	1	HFR TD	HF-R TD 1 26-42 PL-T/C EII 220-240V	91340130	
	42	1	HFR	HF-R 1 26-42 PL-T/C EII 220-240V	80971800	
	42	1	HFP	HF-P 1 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	91397530	
	42	2	HFR TD	HF-R TD 2 26-42 PL-T/C EII 220-240V	91337130	

HFR TD: HF-Regulator Touch & DALI, HFR D: HF-Regulator DALI, HFR: HF-Regulator, HFP: HF-Performer, HFP i: HF-Performer Intelligent, HFP X: HF-Performer Xtreme, HFMR: HF-Matchbox Red, HFMB: HF-Matchbox Blue.

Compact Fluorescentie non-integrated elektronisch

	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Systeem-vermogen (W)	Vergelijkbaar systeemvermogen (W) op EM VSA	Inschakelpiek	Aantal per MCB 16A type B	Aantal per MCB 16A type C
	103	67	30	27	33	18 A/ 250 µs	28	48
	123	79	33	54	66	45 A/ 350 µs	12	20
	123	79	33	56	66	45 A/ 250 µs	12	20
	103	67	30	50	66	31 A/ 350 µs	12	20
	103	67	30	13	18	18 A/ 250 µs	28	48
	80	40	22	14	18	X	X	X
	144	22	22	13,3	18	X	X	X
	103	67	30	26	36	18 A/ 250 µs	28	48
	123	79	33	20	25,5	27 A/ 250 µs	28	48
	123	79	33	20	25,5	27 A/ 250 µs	28	48
	103	67	30	17	25,5	18 A/ 250 µs	28	48
	80	40	22	19,8	25,5	X	X	X
	94	40	22	18,6	25,5	X	X	X
	187	22	22	18,6	25,5	X	X	X
	123	79	33	39	51	27 A/ 250 µs	28	48
	123	79	33	20	51	27 A/ 250 µs	28	48
	103	67	30	36	51	18 A/ 250 µs	28	48
	123	79	33	28	33	27 A/ 250 µs	28	48
	123	79	33	30	33	27 A/ 250 µs	28	48
	103	67	30	29	33	18 A/ 250 µs	28	48
	123	79	33	54	66	45 A/ 350 µs	12	20
	123	79	33	56	66	45 A/ 250 µs	12	20
	103	67	30	57	66	31 A/ 350 µs	12	20
	123	79	33	36	X	27 A/ 250 µs	28	48
	123	79	33	39	X	27 A/ 250 µs	28	48
	103	67	30	38	X	18 A/ 250 µs	28	48
	123	79	33	71	X	45 A/ 350 µs	12	20
	123	79	33	72	X	45 A/ 250 µs	12	20
	103	67	30	70	X	31 A/ 350 µs	12	20
	123	79	33	47	X	27 A/ 250 µs	28	48
	123	79	33	48	X	27 A/ 250 µs	28	48
	103	67	30	39	X	18 A/ 250 µs	28	48
	123	79	33	93	X	45 A/ 350 µs	12	20

Lampen - VSA combinatie tabel

Lamp	W	Aantal lampen	Type	Omschrijving	EOC	
PL-T 4 pins						
PL-T 4P	42	2	HFR	HF-R 2 26-42 PL-T/C EII 220-240V	80972500	
	42	2	HFP	HF-P 2 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	91399930	
	57	1	HFP	HF-P 157 PL-T 220-240V 50/60HZ	92780430	
PL-L						
PL-L	18	1	HFP	HF-P 1 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	91397530	
	18	1	HFMR	HF-M RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	91040030	
	18	1	HFMB	HF-M BLUE 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	53638930	
	18	1	HFMB	HF-M BLUE 124 LH TL/TL5/PL-L 230-240V	53640230	
	18	2	HFP	HF-P 2 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	91399930	
	24	1	HFR TD	HF-R TD 124 TL5/PL-L EII 220-240V	91446030	
	24	1	HFR	HF-R 124 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	91466830	
	24	1	HFP	HF-P 1 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	91397530	
	24	1	HFMR	HF-M RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	91040030	
	24	1	HFMB	HF-M BLUE 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	53638930	
	24	1	HFMB	HF-M BLUE 124 LH TL/TL5/PL-L 230-240V	53640230	
	24	2	HFR TD	HF-R TD 224 TL5/PL-L EII 220-240V	91452130	
	24	2	HFR	HF-R 224 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	91472930	
	24	2	HFP	HF-P 2 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	91399930	
	24	3	HFR TD	HF-R TD 324 TL5/PL-L EII 220-240V	91360930	
	24	3	HFR	HF-R 324 TL5/PL-L EII 220-240V 50-60HZ	91370830	
	24	3	HFP	HF-P 3/424 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60HZ	90775230	
	24	4	HFR TD	HF-R TD 424 TL5/PL-L EII 220-240V	91362330	
	24	4	HFR	HF-R 424 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	91374630	
	24	4	HFP	HF-P 3/424 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60HZ	90775230	
	36	1	HFR TD	HF-R TD 136 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	91164330	
	36	1	HFR	HF-R 136 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	91182730	
	36	1	HFP	HF-P 136 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	06370030	
	36	2	HFR TD	HF-R TD 236 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	91166730	
	36	2	HFR	HF-R 236 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	91184130	
	36	2	HFP	HF-P 236 PL-L EII 220-240V 50/60HZ	06051830	
	40	1	HFR TD	HF-R TD 140 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	91450730	
	40	1	HFR	HF-R 140 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	91470530	
	40	1	HFP	HF-P 140 PL-L EII 220-240V 50/60HZ	06372430	
	40	2	HFR TD	HF-R TD 240 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	91458330	

HFR TD: HF-Regulator Touch & DALI, HFR D: HF-Regulator DALI, HFR: HF-Regulator, HFP: HF-Performer, HFP i: HF-Performer Intelligent, HFP X: HF-Performer Xtreme, HFMR: HF-Matchbox Red, HFMB: HF-Matchbox Blue.

Compact Fluorescentie non-integrated elektronisch

	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Systeem-vermogen (W)	Vergelijkbaar systeemvermogen (W) op EM VSA	Inschakelpiek	Aantal per MCB 16A type B	Aantal per MCB 16A type C
	123	79	33	93	X	45 A/ 250 µs	12	20
	103	67	30	77	X	31 A/ 350 µs	12	20
	103	67	30	62	X	20 A/ 170 µs	28	48
	103	67	30	18	26,5	18 A/ 250 µs	28	48
	94	40	22	17	26,5	X	X	X
	94	40	22	17	26,5	X	X	X
	187	22	22	17	26,5	X	X	X
	103	67	30	34	53	31 A/ 350 µs	12	20
	359	30	22	25	32	27 A/ 250 µs	28	48
	359	30	22	25	32	27 A/ 250 µs	28	48
	103	67	30	25	32	18 A/ 250 µs	28	48
	94	40	22	25	32	X	X	X
	94	40	22	25	32	X	X	X
	187	22	22	25	32	X	X	X
	359	30	22	43	64	27 A/ 250 µs	28	48
	359	30	22	43	64	27 A/ 250 µs	28	48
	103	67	30	48	64	31 A/ 350 µs	12	20
	359	39	22	77	96	45 A/ 400 µs	12	20
	359	39	22	77	96	45 A/ 400 µs	12	20
	360	30	22	75	96	45 A/ 400 µs	12	20
	359	39	22	105	128	45 A/ 400 µs	12	20
	359	39	22	105	128	45 A/ 400 µs	12	20
	360	30	22	98	128	45 A/ 400 µs	12	20
	359	30	22	37	X	27 A/ 300 µs	28	48
	359	30	22	37	X	27 A/ 300 µs	28	48
	280	30	28	37	X	18 A/ 250 µs	28	48
	359	30	22	72	X	45 A/ 400 µs	12	20
	359	30	22	72	X	45 A/ 400 µs	12	20
	280	30	28	70	X	18 A/ 250 µs	28	48
	359	30	22	44	X	27 A/ 250 µs	28	48
	359	30	22	44	X	27 A/ 250 µs	28	48
	280	30	28	44	X	18 A/ 250 µs	28	48
	359	30	22	84	X	45 A/ 400 µs	12	20

Lampen - VSA combinatie tabel

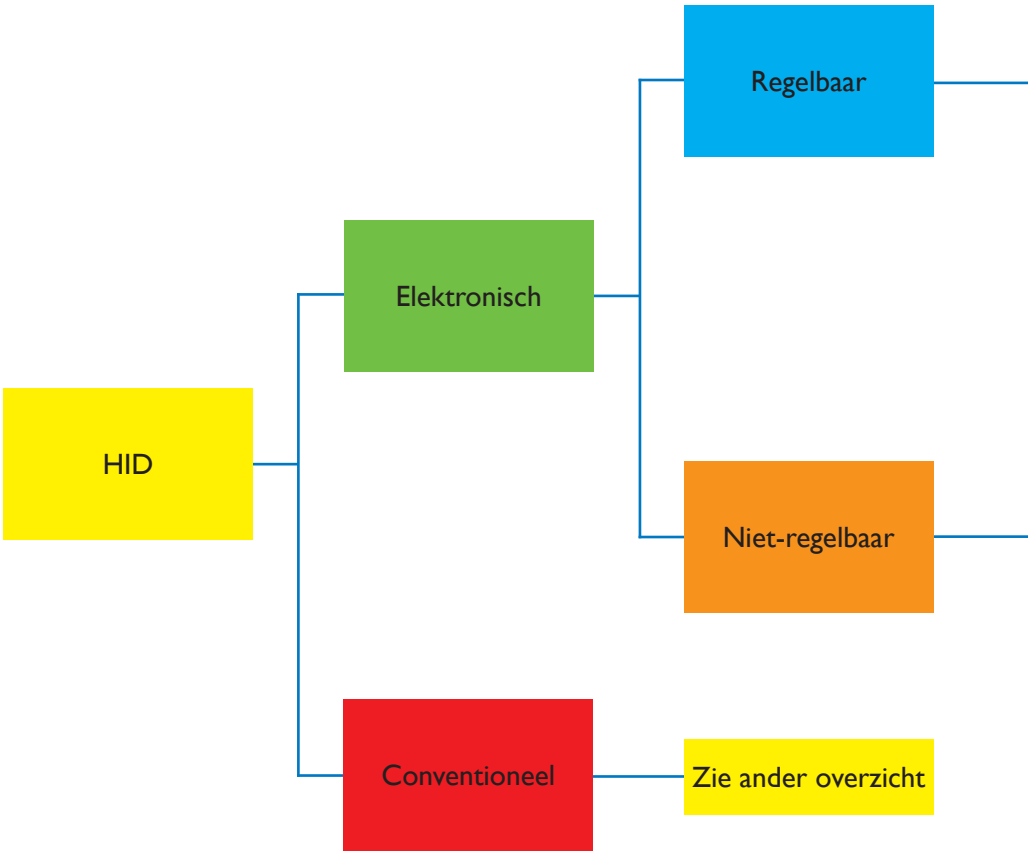
Lamp	W	Aantal lampen	Type	Omschrijving	EOC	
PL-L						
PL-L	40	2	HFR	HF-R 240 PL-L EII 220-240V 50/60HZ	91460630	
	40	2	HFP	HF-P 240 PL-L EII 220-240V 50/60HZ	06059430	
	55	1	HFR TD	HF-R TD 155 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	91168130	
	55	1	HFR	HF-R 155 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	91186530	
	55	1	HFP	HF-P 155 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	06374830	
	55	2	HFR TD	HF-R TD 255 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	91170430	
	55	2	HFR	HF-R 255 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	91188930	
	55	2	HFP	HF-P 255 PL-L EII 220-240V 50/60HZ	06062430	
	80	1	HFR TD	HF-R TD 180 TL5/PL-L EII 220-240V	90965730	
	80	1	HFR	HF-R 180 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	91011030	
	80	1	HFP	HF-P 180 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60HZ	00219830	
	80	2	HFR TD	HF-R TD 280 TL5/PL-L EII 220-240V	91067730	
	80	2	HFR	HF-R 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	91065330	
	80	2	HFP	HF-P 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60HZ	06016730	
PL-H						
PL-H	60	1	HFP	HF-P 1 60-120 PL-H 220-240V 50/60HZ	92875731	
	85	1	HFP	HF-P 1 60-120 PL-H 220-240V 50/60HZ	92875731	
	120	1	HFP	HF-P 1 60-120 PL-H 220-240V 50/60HZ	92875731	

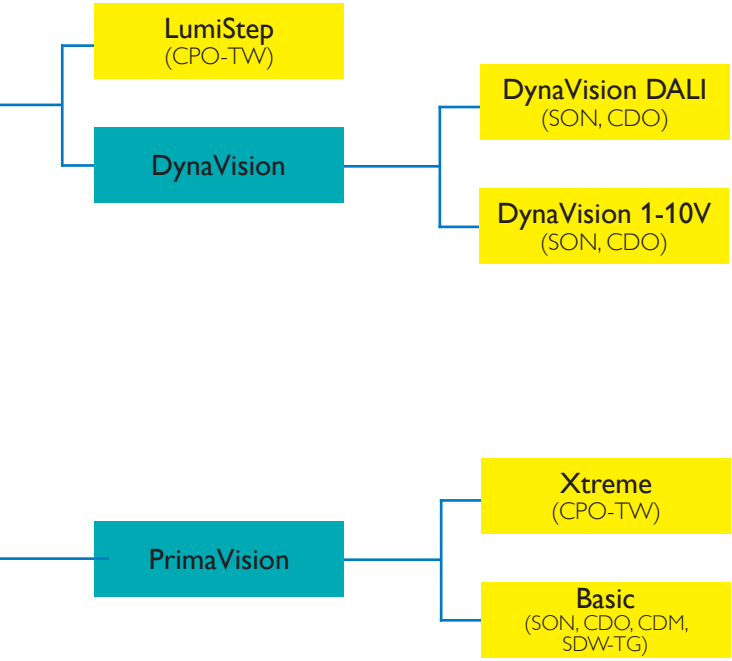
HFR TD: HF-Regulator Touch & DALI, HFR D: HF-Regulator DALI, HFR: HF-Regulator, HFP: HF-Performer, HFP i: HF-Performer Intelligent, HFP X: HF-Performer Xtreme, HFMR: HF-Matchbox Red, HFMB: HF-Matchbox Blue.

Compact Fluorescentie non-integrated elektronisch

	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Systeem-vermogen (W)	Vergelijkbaar systeemvermogen (W) op EM VSA	Inschakelpiek	Aantal per MCB 16A type B	Aantal per MCB 16A type C
	359	30	22	84	X	45 A/ 400 µs	12	20
	280	30	28	84	X	31 A/ 350 µs	12	20
	359	30	22	62	X	27 A/ 300 µs	28	48
	359	30	22	59	X	27 A/ 300 µs	28	48
	280	30	28	58	X	18 A/ 250 µs	28	48
	359	30	22	118	X	45 A/ 400 µs	12	20
	359	30	22	116	X	45 A/ 400 µs	12	20
	280	30	28	113	X	31 A/ 350 µs	12	20
	359	30	22	87	X	45 A/ 400 µs	12	20
	359	30	22	87	X	45 A/ 400 µs	12	20
	360	30	21	88	X	31 A/ 350 µs	12	20
	424	30	22	174	X	40 A/ 150 µs	9	15
	424	30	22	174	X	40 A/ 150 µs	9	15
	360	30	21	172	X	40 A/ 400 µs	12	20
	158	102	38	63	X	30 A/ 450 µs	10	17
	158	102	38	91	X	30 A/ 450 µs	10	17
	158	102	38	133	X	30 A/ 450 µs	10	17

Lampen - VSA keuze schema




LumiStep
(CPO-TW)
DynaVision
DynaVision DALI
(SON, CDO)
DynaVision 1-10V
(SON, CDO)
PrimaVision
Xtreme
(CPO-TW)
Basic
(SON, CDO, CDM,
SDW-TG)

Lampen - VSA combinatie tabel

Lamp	W	Aantal lampen	Omschrijving	
CDM				
CDM-T (Elite)/ TC (Elite)/TP/ TD/R111/R (Elite)	35	1	HID-PV C 35 /G CDM 220-240V 50/60Hz SOFT START	
	35	1	HID-PV C 35 /C CDM 220-240V SOFT START	
	35	1	HID-PV C 035/I CDM 220-240V 50/60HZ SOFT START	
	35	1	HID-PV C 35 /S CDM 220-240V 50/60Hz	
	35	2	HID-PV C 2x35 /G CDM 220-240V 50/60Hz	
	35	2	HID-PV C 2x35 /I CDM 220-240V 50/60Hz	
	35	2	HID-PV C 2x35 /S CDM 220-240V 50/60Hz	
	70	1	HID-PV C 70 /G CDM 220-240V 50/60Hz SOFT START	
	70	1	HID-PV C 70 /C CDM 220-240V SOFT START	
	70	1	HID-PV C 70 /I CDM 220-240V 50/60Hz SOFT START	
	70	1	HID-PV C 70 /S CDM 220-240V 50/60Hz	
	70	2	HID-PV C 2x70 /I CDM 220-240V 50/60Hz	
	70	2	HID-PV C 2x70 /S CDM 220-240V 50/60Hz	
	150	1	HID-PV C 150 /G CDM 220-240V 50/60Hz	
	150	1	HID-PV C 150 /I CDM 220-240V 50/60Hz	
	150	1	HID-PV C 150 /S CDM 220-240V 50/60Hz	
CDM-Tm/ CDM-R111 20W/ CDM-Rm	20	1	HID-PV m 20 /G CDM LPF 220-240V 50/60Hz	
	20	1	HID-PV m 1x020/I mCDM LPF 220-240V	
	20	1	HID-PV m 1x020/S CDM HPF 220-240V	
	35	1	HID-PV m 35 /G CDM 220-240V 50/60Hz	
	35	1	HID-PV m 35 /C CDM 220-240V 50/60Hz	
	35	1	HID-PV m 1x035/I CDM 220-240V 50/60Hz	
	35	1	HID-PV m 1x035/S CDM HPF 220-240V	
SDW-TG				
SDW-TG	50	1	HID-PV 50 /G SDW-TG 220-240V 50/60Hz	
	50	1	HID-PV C 50 /S SDW-TG 220-240V 50/60HZ	
	100	1	HID-PV 100 /G SDW-TG 220-240V 50/60Hz	
	100	1	HID-PV C 100 /S SDW-TG 220-240V 50/60Hz	
MHN/W-TD				
MHN/W-TD	70	1	HID-PV C 70 /G CDM 220-240V 50/60Hz	
	70	1	HID-PV C 70 /I CDM 220-240V 50/60Hz	
	70	1	HID-PV C 70 /S CDM 220-240V 50/60Hz	
	150	1	HID-PV C 150 /G CDM 220-240V 50/60Hz	
	150	1	HID-PV C 150 /I CDM 220-240V 50/60Hz	
	150	1	HID-PV C 150 /S CDM 220-240V 50/60Hz	

	EOC	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Systeem-vermogen (W)	Inschakelpiek	Aantal per MCB 16A type B	Aantal per MCB 16A type C
	80531400	188	83	35	43,5	9 A/ 2500 µs	58	99
	84310100	162	83	33	43,5	9 A/ 2500 µs	58	99
	91478130	188	83	35	43,5	9 A/ 2500 µs	58	99
	93008830	109	75	32	43,5	26 A/ 250 µs	24	41
	80368600	175	80	50	86	33A/ 500 µs	14	24
	93330030	175	80	50	86	33A/ 500 µs	14	24
	93272330	135	75	32	86	33A/ 500 µs	14	24
	80658800	188	83	35	79,8	9 A/ 2500 µs	32	55
	84312500	162	83	33	79,8	9 A/ 2500 µs	32	55
	91476730	188	83	35	79,8	9 A/ 2500 µs	32	55
	93008830	109	75	32	79,8	33 A/ 500 µs	20	34
	84580800	245	94	35	158	4 A/ 3000 µs	14	24
	84579200	165	94	32	158	40 A/ 480 µs	10	17
	80345700	224	83	38	160	50A/ 500 µs	6	10
	91287930	224	83	38	160	50A/ 500 µs	6	10
	91052330	135	75	32	160	50A/ 500 µs	6	10
	80153800	190	44	30	25	30 A/ 400 µs	48	82
	90981730	190	44	30	25	30 A/ 400 µs	48	82
	91236730	98	44	30	25	15 A/ 400 µs	24	41
	80321100	235	50	34	45	15 A/ 250 µs	24	41
	84313200	167	49	34	45	15 A/ 250 µs	24	41
	91391330	235	50	34	45	15 A/ 250 µs	24	41
	91062230	98	44	30	45	15 A/ 400 µs	24	41
	80302000	150	90	38	62	30 A/ 500 µs	15	25
	90910730	150	90	38	62	30 A/ 500 µs	15	25
	80293100	150	90	38	112	50 A/ 500 µs	9	15
	90908430	150	90	38	112	50 A/ 500 µs	9	15
	80658800	188	83	35	79,5	9 A/ 2500 µs	32	55
	91476730	188	83	35	79,5	9 A/ 2500 µs	32	55
	20933300	109	75	32	79,5	33 A/ 500 µs	20	34
	80345700	224	83	38	163	50A/ 450 µs	6	10
	91287930	224	83	38	163	50A/ 450 µs	6	10
	91052330	135	75	32	163	50A/ 450 µs	6	10

Let op: Codes leverbaar t/m februari 2010

Lampen - VSA combinatie tabel

Lamp	W	Omschrijving	
MASTERColour CDM-T Elite			
MASTERColour CDM-T Elite Medium Wattage	210	HID-PV Xt 210 /S CDM 220-240V 50/60Hz	
	210	HID-PV 210 /S CDM 220-240V 50/60Hz	
	315	HID-PV 315 /S CDM 220-240V 50/60Hz	
MASTER CosmoPolis CPO			
MASTER CosmoPolis CPO	45	HID-PV Xt 45 /S CPO-TW 220-240V 50/60Hz	
	60	HID-DV LS-10 Xt 60 /S CPO-TW 220-240V	
	60	HID-DV LS-8 Xt 60 /S CPO-TW 220-240V	
	60	HID-DV LS-6 Xt 60 /S CPO-TW 220-240V	
	60	HID-PV Xt 60 /S CPO-TW 220-240V 50/60Hz	
	90	HID-DV LS-10 Xt 90 /S CPO-TW 220-240	
	90	HID-DV LS-8 Xt 90 /S CPO-TW 220-240	
	90	HID-DV LS-6 Xt 90 /S CPO-TW 220-240	
	90	HID-PV Xt 90 /S CPO-TW 220-240V 50/60Hz	
	140	HID-DV LS-10 Xt 140 /S CPO-TW 220-240	
	140	HID-DV LS-8 Xt 140 /S CPO-TW 220-240	
	140	HID-DV LS-6 Xt 140 /S CPO-TW 220-240	
	140	HID-PV Xt 140 /S CPO-TW 220-240V 50/60Hz	
MASTER City White CDO			
MASTER City White CDO	70	HID-DV 1-10V 70 /S CDO 220-240V 50/60HZ	
	70	HID-PV 70 /S SON/CDO 220-240V 50/60Hz	
	100	HID-DV DALI 100-150 /S CDO/SON/SDW	
	100	HID-DV 1-10V 100 /S CDO 220-240V 50/60HZ	
	100	HID-PV 100 /S SON/CDO 220-240V 50/60Hz	
	150	HID-DV DALI 100-150 /S CDO/SON/SDW	
	150	HID-DV 1-10V 150 /S CDO 220-240V 50/60HZ	
	150	HID-PV 150 /S SON/CDO 220-240V 50/60Hz	
SON			
SON	70	HID-DV 1-10V 70 /S SON 220-240V 50/60HZ	
	70	HID-PV 70 /S SON/CDO 220-240V 50/60Hz	
	100	HID-DV DALI 100-150 /S CDO/SON/SDW	
	100	HID-DV 1-10V 100 /S SON 220-240V 50/60HZ	
	100	HID-PV 100 /S SON/CDO 220-240V 50/60Hz	
	150	HID-DV DALI 100-150 /S CDO/SON/SDW	
	150	HID-DV 1-10V 150 /S SON 220-240V 50/60HZ	
	150	HID-PV 150 /S SON/CDO 220-240V 50/60Hz	

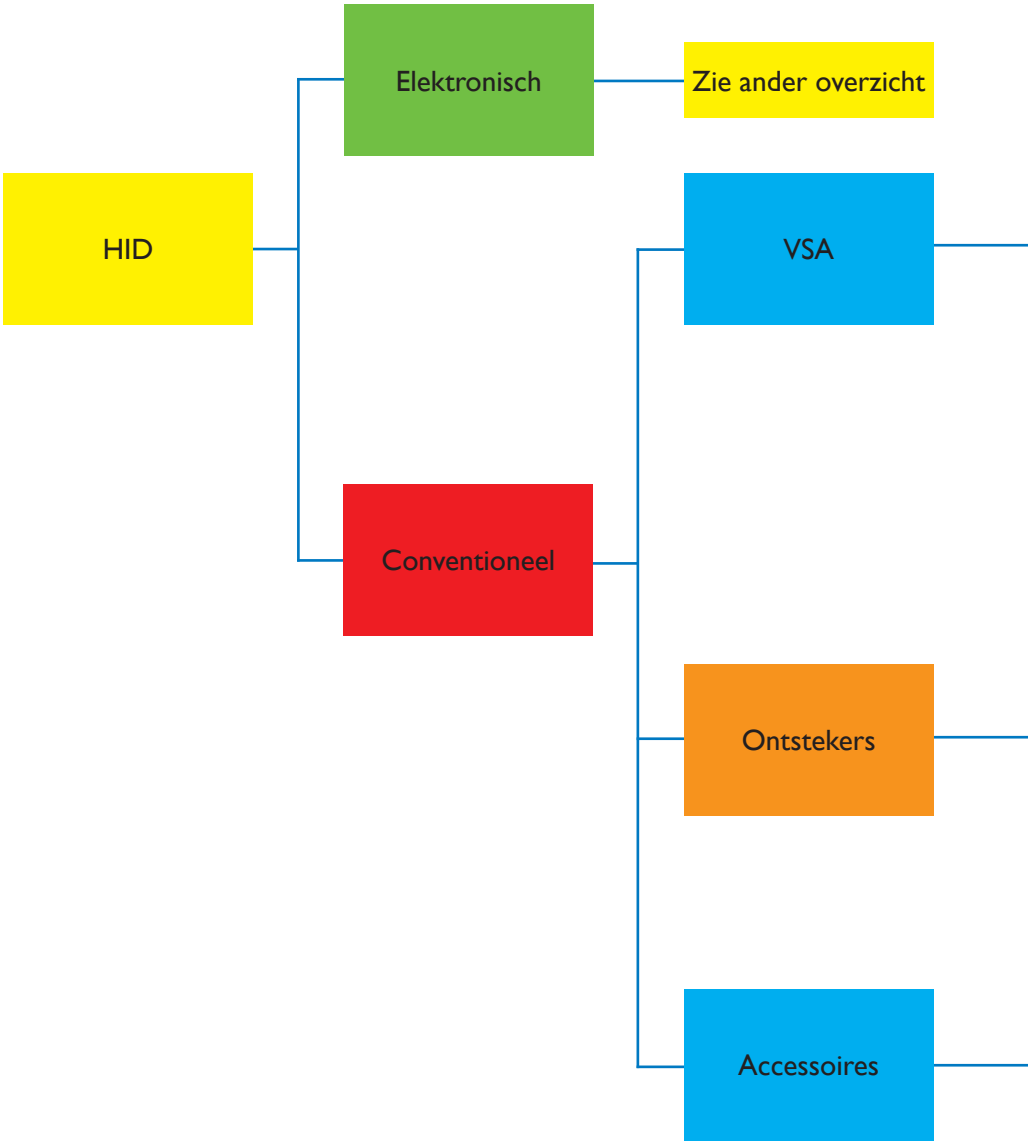
	EOC	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Systeem-vermogen (W)	Inschakelpiek	Aantal per MCB 16A type B	Aantal per MCB 16A type C
	85317900	170	101	59	226	4 A/ 1750 µs	13	22
	84306400	215	128,5	60	226,5	12 A/ 3000 µs	4	7
	84311800	215	129	60	340,5	12 A/ 3000 µs	4	7
	91506130	135	65	65	51,5	29 A/ 500 µs	11	19
	91512230	135	65	65	67	29 A/ 500 µs	11	19
	91510830	135	65	65	67	29 A/ 500 µs	11	19
	91508530	135	65	65	67	29 A/ 500 µs	11	19
	91490330	135	65	65	66	29 A/ 500 µs	11	19
	81562700	150	65	65	99	56 A/ 420 µs	5	9
	81561000	150	65	65	99	56 A/ 420 µs	5	9
	81560300	150	65	65	99	56 A/ 420 µs	5	9
	81347000	150	65	65	99	56 A/ 420 µs	5	9
	81351700	150	65	65	152,5	56 A/ 420 µs	5	9
	81350000	150	65	65	152,5	56 A/ 420 µs	5	9
	81349400	150	65	65	152,5	56 A/ 420 µs	5	9
	80462100	150	65	65	152,5	56 A/ 420 µs	5	9
	93134430	150	90	40	79	50 A/ 450 µs	6	10
	93024830	150	90	40	79	35 A/ 500 µs	8	13
	92873330	150	90	40	112	50 A/ 450 µs	6	10
	93132030	150	90	40	112	50 A/ 450 µs	6	10
	92898630	150	90	40	112	50 A/ 500 µs	8	13
	92873330	150	90	40	167	50 A/ 450 µs	6	10
	53809330	150	90	40	164	50 A/ 450 µs	6	10
	92900630	150	90	40	164	50 A/ 500 µs	8	13
	92732330	150	90	40	79	50 A/ 450 µs	6	10
	93024830	150	90	40	79	35 A/ 500 µs	8	13
	92873330	150	90	40	112	50 A/ 450 µs	6	10
	74905530	150	90	40	112	50 A/ 450 µs	6	10
	92898630	150	90	40	112	50 A/ 500 µs	8	13
	92873330	150	90	40	167	50 A/ 450 µs	6	10
	53807930	150	90	40	164	50 A/ 450 µs	6	10
	92900630	150	90	40	164	50 A/ 500 µs	8	13

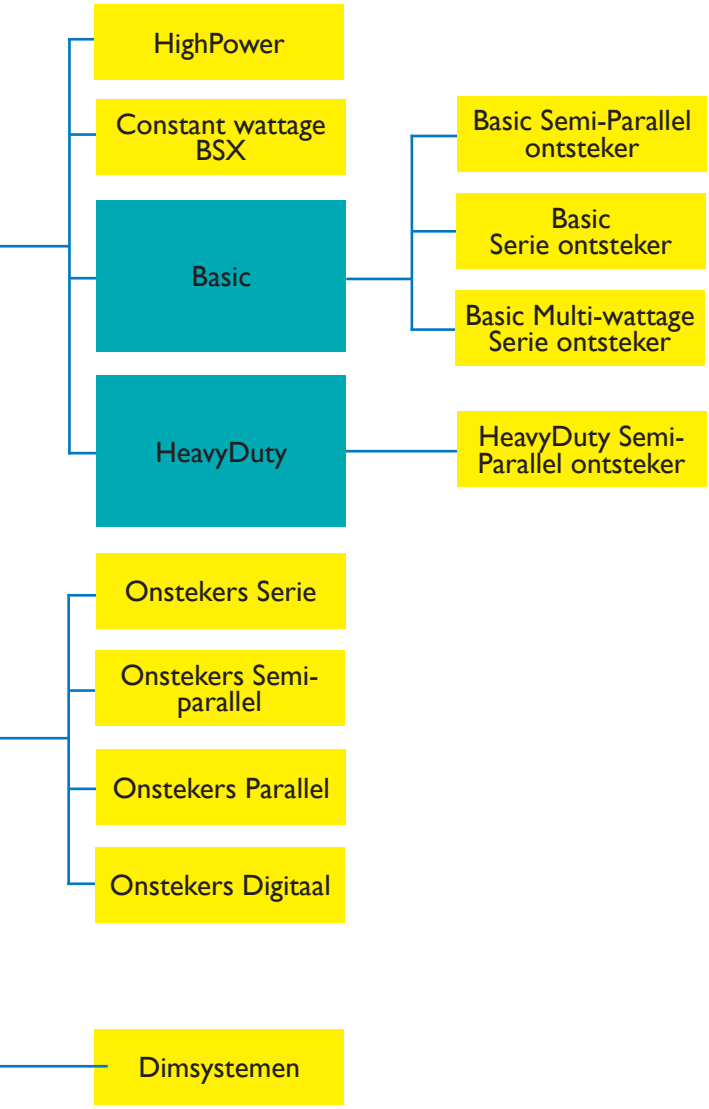
Lampen - VSA combinatie tabel

Lamp	W	Omschrijving	
SOX-E (PSG)			
SOX-E (PSG)	36	EXC 36 SOX-E 220-240V 50/60HZ	
	66	EXC 66 SOX-E 220-240V 50/60HZ	
	91	EXC 91 SOX-E 220-240V 50/60HZ	
SOX (PSG)			
SOX (PSG)	35	EXC 35 SOX 220-240V 50/60HZ	
	55	EXC 55 SOX 220-240V 50/60HZ	

	EOC	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Systeem-vermogen (W)	Inschakelpiek	Aantal per MCB 16A type B	Aantal per MCB 16A type C
	06240630	280	40	28	38	30 A/ 150 µs	30	51
	06244430	280	40	28	68	40 A/ 150 µs	22	37
	74108030	335	39	28	93	50 A/ 220 µs	12	20
	06238330	280	40	28	37	30 A/ 150 µs	30	51
	06242030	280	40	28	57	40 A/ 150 µs	22	37

Lampen - VSA keuze schema




HighPower
Constant wattage BSX
Basic
Basic Semi-Parallel ontsteker
Basic Serie ontsteker
Basic Multi-wattage Serie ontsteker
HeavyDuty
HeavyDuty Semi-Parallel ontsteker
Onstekers Serie
Onstekers Semi-parallel
Onstekers Parallel
Onstekers Digitaal
Dimsystemen

Lampen - VSA combinatie tabel

Compact-HID Conventioneel

Lamp	W	Omschrijving	EOC	L (mm)	B (mm)	H (mm)	
CDM-T /TC /TP/TD/R111/R							
CDM-T/ TC /TP/TD/ R111/R	35	BMH 35 L407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	74845430	118	61	52	
	35	BMH 35 L407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	74845430	118	61	52	
	70	BMH 70 L407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	74891131	118	61	52	
	70	BMH 70 L407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	74891131	118	61	52	
	150	BSN 150 L407-ITS 230/240V 50Hz BC2-134	73908730	134	76	65	
	150	BSN 150 L407-ITS 230/240V 50Hz BC2-134	73908730	134	76	65	
	250	BSN 250 L407-ITS 230/240V 50Hz BC2-160	73916230	160	76	65	
	250	BSN 250 L407-ITS 230/240V 50Hz BC2-160	73916230	160	76	65	
SDW-T							
SDW-T	35	BSL 35 L327 230/240V 50Hz BC1-118	74414230	118	61	52	
	50	BSL 50 L307-LT 230/240V 50Hz BC1-118	92035531	118	61	52	
	100	BSL 100 L307 230/240V 50Hz BC1-118	91530630	118	61	52	
	100	BSL 100 L40 230V 50Hz HD1-118	91984731	118	65	53	
MHN/W-TD							
MHN/W-TD	70	BMH 70 L407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	74891131	118	61	52	
	70	BMH 70 L407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	74891131	118	61	52	
	150	BSN 150 L407-ITS 230/240V 50Hz BC2-134	73908730	134	76	65	
	150	BSN 150 L407-ITS 230/240V 50Hz BC2-134	73908730	134	76	65	
	250	BSN 250 L407-ITS 230/240V 50Hz BC2-160	73916230	160	76	65	
	250	BSN 250 L407-ITS 230/240V 50Hz BC2-160	73916230	160	76	65	

	Ontsteker	Aansluiting	Condensator	Systeem-vermogen (W)	Ontsteking (A)	Bedrijf (A)	Aansluit-schema
	SN(D) 58 / SN 58 T15	Semi-p.	6 µF/ 250V	47	0,55	0,24	2
	SU 40 S	Serie	6 µF/ 250V	47	0,55	0,24	2
	SN(D) 58 / SN 58 T15	Semi-p.	12 µF/ 250V	85	0,6	0,45	2
	SU 40 S	Serie	12 µF/ 250V	85	0,6	0,45	2
	SN(D) 58 / SN 58 T15	Semi-p.	18 µF/ 250V	157	1,2	0,85	2
	SU 40 S	Serie	18 µF/ 250V	157	1,2	0,85	2
	SN(D) 58 / SN 58 T15	Semi-p.	32 µF/ 250V	276	2,3	1,4	2
	SU 40 S	Serie	32 µF/ 250V	276	2,3	1,4	2
	CSLS 35	Semi-p.	6 µF/ 250V	41	0,7	0,2	1
	CSLS 50	Semi-p.	9 µF/ 250V	65	0,9	0,35	1
	CSLS 100	Semi-p.	6 µF/ 250V	116	1,3	0,55	1
	CSLS 100	Semi-p.	14 µF/ 250V	116	1,3	0,55	1
	SN(D) 58 / SN 58 T15	Semi-p.	12 µF/ 250V	85	0,6	0,45	2
	SU 40 S	Serie	12 µF/ 250V	85	0,6	0,45	2
	SN(D) 58 / SN 58 T15	Semi-p.	20 µF/ 250V	171	1,2	0,85	2
	SU 40 S	Serie	20 µF/ 250V	171	1,2	0,85	2
	SN(D) 58 / SN 58 T15	Semi-p.	32 µF/ 250V	276	2,3	1,4	2
	SU 40 S	Serie	32 µF/ 250V	276	2,3	1,4	2

Lampen - VSA combinatie tabel

HID Conventioneel

Lamp	W	Omschrijving	EOC	L (mm)	B (mm)	H (mm)	
MASTER City White CDO							
MASTER City White CDO	50	BSN 50 L407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	53612930	118	61	52	
	50	BSN 50 L33-TS 230V 50Hz HD1-118	74822530	118	65	53	
	50	BSN 50 L407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	53612930	118	61	52	
	70	BSN 70 L407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	53583230	118	61	52	
	70	BSN 70 L33-TS 230V 50Hz HD1-118	05968031	118	65	53	
	70	BSN 70 L407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	53583230	118	61	52	
	100	BSN 100 L407-ITS 230/240V 50Hz BC1-123	74774730	123	61	52	
	100	BSN 100 L33-TS 230V 50Hz HD1-123	05972731	123	65	53	
	100	BSN 100 L407-ITS 230/240V 50Hz BC1-123	74774730	123	61	52	
	150	BSN 150 L407-ITS 230/240V 50Hz BC2-134	73908730	134	76	65	
	150	BSN 150 L33-TS 230V 50Hz HD2-126	05960430	126	81	66	
	150	BSN 150 L407-ITS 230/240V 50Hz BC2-134	73908730	134	76	65	
	250	BSN 250 L407-ITS 230/240V 50Hz BC2-160	73916230	160	76	65	
	250	BSN 250 L33-TS 230V 50Hz HD2-151	05964230	151	81	66	
	250	BSN 250 L407-ITS 230/240V 50Hz BC2-160	73916230	160	76	65	
SON							
SON	50	BSN 50 L407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	53612930	118	61	52	
	50	BSN 50 L33-TS 230V 50Hz HD1-118	74822530	118	65	53	
	50	BSN 50 L407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	53612930	118	61	52	
	70	BSN 70 L407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	53583230	118	61	52	
	70	BSN 70 L33-TS 230V 50Hz HD1-118	05968031	118	65	53	
	70	BSN 70 L407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	53583230	118	61	52	
	100	BSN 100 L407-ITS 230/240V 50Hz BC1-123	74774730	123	61	52	
	100	BSN 100 L33-TS 230V 50Hz HD1-123	05972731	123	65	53	
	100	BSN 100 L407-ITS 230/240V 50Hz BC1-123	74774730	123	61	52	
	150	BSN 150 L407-ITS 230/240V 50Hz BC2-134	73908730	134	76	65	
	150	BSN 150 L33-TS 230V 50Hz HD2-126	05960430	126	81	66	
	150	BSN 150 L407-ITS 230/240V 50Hz BC2-134	73908730	134	76	65	
	250	BSN 250 L407-ITS 230/240V 50Hz BC2-160	73916230	160	76	65	
	250	BSN 250 L33-TS 230V 50Hz HD2-151	05964230	151	81	66	
	250	BSN 250 L407-ITS 230/240V 50Hz BC2-160	73916230	160	76	65	
	400	BSN 400 L407-ITS 230/240V 50Hz BC3-166	53863530	166	97	83	
	400	BSN 400 L33-TS 230V 50Hz HD3-166	05976530	166	102	84	
	600 (230V)	BSN 600 L407-ITS 230/240V 50Hz BC3-166	53880230	166	97	83	
	600 (400V)	BSN 600 L309-ITS 400V 50Hz BC3-166	74835530	166	97	83	
	1000	BSN 1000 L78 230/240V 50Hz HP-257	06236900	257	117	102	

	Ontsteker	Schakeling	Condensator	Systeem-vermogen (W)	Ontsteking (A)	Bedrijf (A)	Aansluit-schema
	SN(D)57/ SN 57 T15	Semi-p.	10 µF/ 250V	61	0,3	0,45	2
	SN(D)57/ SN 57 T15	Semi-p.	10 µF/ 250V	61	0,3	0,45	2
	SU 10 S	Serie	10 µF/ 250V	61	0,3	0,45	3
	SN(D) 57/ SN 57 T15	Semi-p.	12 µF/ 250V	80	0,45	0,65	2
	SN(D) 57/ SN 57 T15	Semi-p.	12 µF/ 250V	80	0,45	0,65	2
	SU 10 S	Serie	12 µF/ 250V	80	0,45	0,65	3
	SN(D) 58/ SN 58 T15	Semi-p.	12 µF/ 250V	114	0,65	1	2
	SN(D) 58/ SN 58 T15	Semi-p.	12 µF/ 250V	114	0,65	1	2
	SU 40 S	Serie	12 µF/ 250V	114	0,65	1	3
	SN(D) 58/ SN 58 T15	Semi-p.	20 µF/ 250V	169	0,85	1,2	2
	SN(D) 58/ SN 58 T15	Semi-p.	20 µF/ 250V	169	0,85	1,2	2
	SU 40 S	Serie	20 µF/ 250V	169	0,85	1,2	3
	SN(D) 58/ SN 58 T15	Semi-p.	32 µF/ 250V	276	1,4	2,3	2
	SN(D) 58/ SN 58 T15	Semi-p.	32 µF/ 250V	276	1,4	2,3	2
	SU 40 S	Serie	32 µF/ 250V	276	1,4	2,3	3
	SN(D)57/ SN 57 T5	Semi-p.	10 µF/ 250V	61	0,3	0,45	2
	SN(D)57/ SN 57 T5	Semi-p.	10 µF/ 250V	61	0,3	0,45	2
	SU 10 S	Serie	10 µF/ 250V	61	0,3	0,45	3
	SN(D) 57/ SN 57 T5	Semi-p.	12 µF/ 250V	80	0,45	0,6	2
	SN(D) 57/ SN 57 T5	Semi-p.	12 µF/ 250V	80	0,45	0,6	2
	SU 10 S	Serie	12 µF/ 250V	80	0,45	0,6	3
	SN(D) 58/ SN 58 T5	Semi-p.	12 µF/ 250V	114	0,65	1	2
	SN(D) 58/ SN 58 T5	Semi-p.	12 µF/ 250V	114	0,65	1	2
	SU 40 S	Serie	12 µF/ 250V	114	0,65	1	3
	SN(D) 58/ SN 58 T5	Semi-p.	20 µF/ 250V	169	0,85	1,2	2
	SN(D) 58/ SN 58 T5	Semi-p.	20 µF/ 250V	169	0,85	1,2	2
	SU 40 S	Serie	20 µF/ 250V	169	0,85	1,2	3
	SN(D) 58/ SN 58 T5	Semi-p.	32 µF/ 250V	276	1,4	2,3	2
	SN(D) 58/ SN 58 T5	Semi-p.	32 µF/ 250V	276	1,4	2,3	2
	SU 40 S	Serie	32 µF/ 250V	276	1,4	2,3	3
	SN(D) 58/ SN 58 T5	Semi-p.	45 µF/ 250V	433	2,2	3,6	2
	SN(D) 58/ SN 58 T5	Semi-p.	45 µF/ 250V	433	2,2	3,6	2
	SN(D) 58/ SN 58 T5	Semi-p.	60 µF/ 250V	670	3,2	4,9	2
	SND 88/ SND 89	Semi-p.	20 µF/ 450V	670	3,2	4,9	2
	SN 56/ SN 59	Semi-p.	100 µF/ 250V	1020	5,6	7,3	2

Lampen - VSA combinatie tabel

HID Conventioneel

Lamp	W	Omschrijving	EOC	L (mm)	B (mm)	H (mm)	
SON-I (geïntegreerde ontsteker)							
SON-I (g. o.)	50	BSN 50 L407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	53612930	118	61	52	
	50	BSN 50 L33-TS 230V 50Hz HD1-118	74822530	118	65	53	
	70	BSN 70 L407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	53583230	118	61	52	
	70	BSN 70 L33-TS 230V 50Hz HD1-118	05968031	118	65	53	
SON-H							
SON-H	68	BHL 50/80 L407 230/240V 50Hz BC1-118	91967031	118	61	52	
	110	BHL 80/125 L407 230/240V 50Hz BC1-118	94554931	118	61	52	
	220	BHL 250 L307 230/240V 50Hz BC2-134	73722930	134	76	65	
	220	BHL 250 L40 230V 50Hz HD2-126	91950230	126	81	66	
	350	BHL 400 L307 230/240V 50Hz BC2-160	73725030	160	76	65	
	350	BHL 400 L40 230V 50Hz HD2-151	91953330	151	81	66	
SOX-E (PSG)							
SOX-E (PSG)	18	BSX 18 L81 230V 50Hz BC0-155	92048530	155	39	28	
	26	BSX 26 L81 230V 50Hz BC0-196	92049230	196	39	28	
	36	BSX 36 H66 230-240V 50Hz CW-173/44	92003499	173	64	44	
	66	BSX 90 H26 220-230V 50Hz CW-173/52	91990899	173	64	52	
	91	BSX 91 H96 220-240V 50Hz CW-149/67	92039399	149	80	67	
	131	BSX 131 H96 220-240V 50Hz CW-178/74	91978699	178	100	74	
SOX (PSG)							
SOX (PSG)	35	BSX 35 L81 230V 50Hz BC0-196	92050830	196	39	28	
	55	BSX 55 H26 220-230V 50Hz CW-173/44	91996099	173	64	44	
	90	BSX 90 H26 220-230V 50Hz CW-173/52	91990899	173	64	52	
	90	BSX 90 L40 230V 50Hz HD1-118	91993931	118	65	53	
	135	BSX 135 H96 230-240V 50Hz CW-149/67	92007299	149	80	67	
	180	BSX 180 H96 220-240V 50Hz CW-178/78	93900599	178	100	78	
MHN-SA							
MHN-SA	1800W (230V)	BMH 1800 L78 230/240V 50Hz HP-317	05990100	317	117	102	
	1800W (400V)	BMH 2000 L76 380/400/415V 50Hz HP-317	06012900	317	117	102	
	2000W (400V)	BHD 2000 L76 380/400/415V 50Hz HP-317	74276600	317	117	102	
MHN-LA							
MHN-LA	1000	BSN 1000 L78 230/240V 50Hz HP-257	06236900	257	117	102	
	2000	BHD 2000 L76 380/400/415V 50Hz HP-317	74276600	317	117	102	
MHN-FC							
MHN-FC	1000	BSN 1000 L78 230/240V 50Hz HP-257	06236900	257	117	102	
	2000	BHD 2000 L76 380/400/415V 50Hz HP-317	74276600	317	117	102	

	Ontsteker	Schakeling	Condensator	Systeem-vermogen (W)	Ontsteking (A)	Bedrijf (A)	Aansluit-schema
	X	X	10 µF/ 250V	61	0,3	0,45	10
	X	X	10 µF/ 250V	61	0,3	0,45	10
	X	X	12 µF/ 250V	80	0,45	0,6	10
	X	X	12 µF/ 250V	80	0,45	0,6	10
	X	X	8 µF/ 250V	77	X	X	9
	X	X	10 µF/ 250V	122	X	X	9
	X	X	18µF/ 250V	238	X	X	9
	X	X	18µF/ 250V	238	X	X	9
	X	X	25 µF/ 250V	368	X	X	9
	X	X	25 µF/ 250V	368	X	X	9
	SX 26	Parallel	4,5 µF/ 250V	25	0,14	0,15	5
	SX 26	Parallel	6 µF/ 230V	31	0,16	0,22	5
	SX 72	Parallel	4,4 µF/ 300V	48	0,32	0,31	11
	SX 76	Parallel	7,6 µF/ 300V	81	0,39	0,49	11
	SX 74	Parallel	5,2 µF/ 300V	107	0,49	0,66	11
	SX 131	Parallel	3,4 µF/ 650V	150	0,6	0,95	11
	SX 26	Parallel	8 µF/ 250V	45	0,22	0,28	5
	SX 72	Parallel	5,7 µF/ 450V	74	0,34	0,39	11
	SX 70	Parallel	7,6 µF/ 300V	110	0,5	0,57	11
	SX 76	Parallel	10 µF/ 230V	110	0,5	0,57	5
	SX 74	Parallel	6,8 µF/ 420V	154	0,73	0,36	11
	SX 73	Parallel	4,4 µF/ 650V	210	1	1,3	12
	SN 56/ SN 59/ SN 61	Semi-p.	200 µF/ 250V	1880	9,2	10	2
	380MZN2000	X	75 µF/ 450V	1930	5,6	7,6	3
	380MZN2000	X	70 µF/ 450V	2080	6,5	7,6	3
	SN 56/ SN 59	Semi-p.	100 µF/ 250V	1080	6	8	8
	380MZN2000	X	65 µF/ 450V	2080	6,5	7,6	3
	SN 56/ SN 59	Semi-p.	100 µF/ 250V	1080	6	8	8
	380MZN2000	X	65 µF/ 250V	2080	6,5	7,6	3

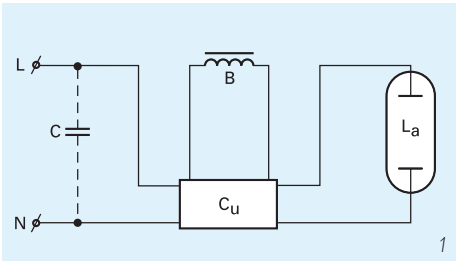
Lampen - VSA combinatie tabel

HID Conventioneel

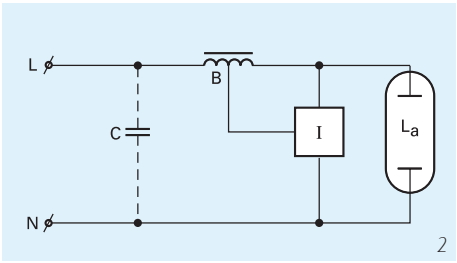
Lamp	W	Omschrijving	EOC	L (mm)	B (mm)	H (mm)	
HPI(-T) (Plus)							
HPI(-T) (Plus)	250	BSN 250 L407-ITS 230/240V 50Hz BC2-160	73916230	160	76	65	
	250	BSN 250 L33-TS 230V 50Hz HD2-151	05964230	151	81	66	
	250	BHL 250 L307 230/240V 50Hz BC2-134	73722930	134	76	65	
	250	BHL 250 L40 230V 50Hz HD2-126	91950230	126	81	66	
	400	BSN 400 L407-ITS 230/240V 50Hz BC3-166	53863530	166	97	83	
	400	BSN 400 L33-TS 230V 50Hz HD3-166	05976530	166	102	84	
	400	BHL 400 L307 230/240V 50Hz BC2-160	73725030	160	76	65	
	400	BHL 400 L40 230V 50Hz HD2-151	91953330	151	81	66	
	1000	BHL 1000 L78 230/240V 50Hz HP-207	06237600	207	117	102	
	2000 (230V)	BHL 2000 L78 230/240V 50Hz	06385400	317	117	102	
	2000 (400V)	BHL 2000 L50 380/400V 50Hz HP-257	06229100	257	117	102	
HPL-4/N/Comfort							
HPL-4/N/ Comfort	50	BHL 50/80 L407 230/240V 50Hz BC1-118	91967031	118	61	52	
	80	BHL 50/80 L407 230/240V 50Hz BC1-118	91967031	118	61	52	
	125	BHL 80/125 L407 230/240V 50Hz BC1-118	94554931	118	61	52	
	250	BHL 250 L307 230/240V 50Hz BC2-134	73722930	134	76	65	
	250	BHL 250 L40 230V 50Hz HD2-126	91950230	126	81	66	
	400	BHL 400 L307 230/240V 50Hz BC2-160	73725030	160	76	65	
	400	BHL 400 L40 230V 50Hz HD2-151	91953330	151	81	66	

	Ontsteker	Schakeling	Condensator	Systeem-vermogen (W)	Ontsteking (A)	Bedrijf (A)	Aansluit-schema
	SN(D) 58/ SN 58 T5	Semi-p.	32 µF/ 250V	327	1,4	2,3	7
	SN(D) 58/ SN 58 T5	Semi-p.	32 µF/ 250V	327	1,4	2,3	7
	SI 51	Parallel	18 µF/ 250V	278	1,35	2,2	4
	SI 51	Parallel	20 µF/ 250V	278	1,35	2,2	4
	SN(D) 58/ SN 58 T5	Semi-p.	45 µF/ 250V	484	2,2	3,6	7
	SN(D) 58/ SN 58 T5	Semi-p.	45 µF/ 250V	484	2,2	3,6	7
	SI 51	Parallel	25 µF/ 250V	425	2,15	3,9	4
	SI 51	Parallel	25 µF/ 250V	425	2,15	3,9	4
	SI 52	Parallel	65 µF/ 250V	1022	5,3	8	6
	SI 52	Parallel	125 µF/ 250V	2056	10,5	16	6
	SI 54	Parallel	35 µF/ 450V	1950	6	11	5
	X	X	7µF/ 250V	56	0,3	0,4	9
	X	X	8 µF/ 250V	90	0,45	0,65	9
	X	X	10 µF/ 250V	137	0,7	1,1	9
	X	X	18 µF/ 250V	269	1,35	2,2	9
	X	X	18 µF/ 250V	269	1,35	2,2	9
	X	X	25 µF/ 250V	422	2,15	3,9	9
	X	X	25 µF/ 250V	422	2,15	3,9	9

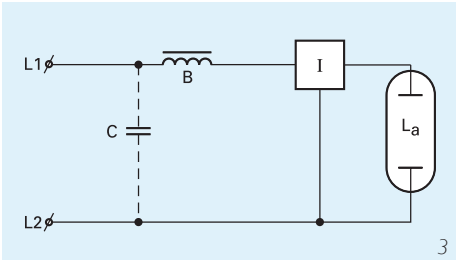
Aansluitschema's



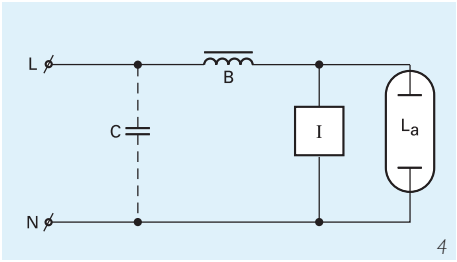
Aansluitschema 1



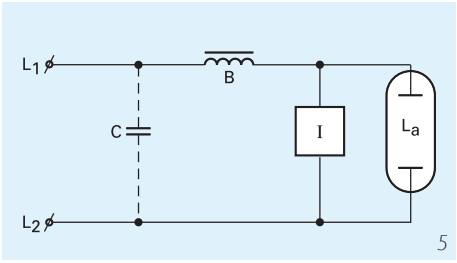
Aansluitschema 2



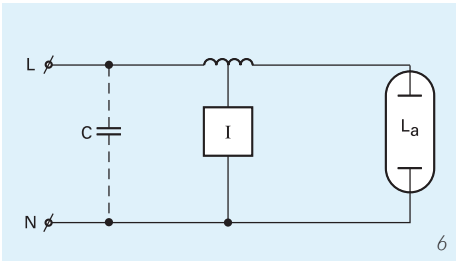
Aansluitschema 3



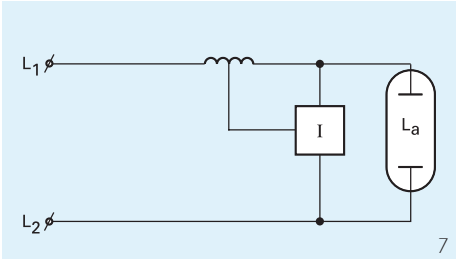
Aansluitschema 4



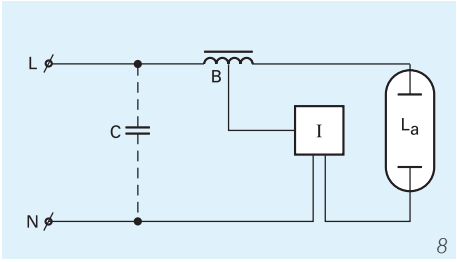
Aansluitschema 5



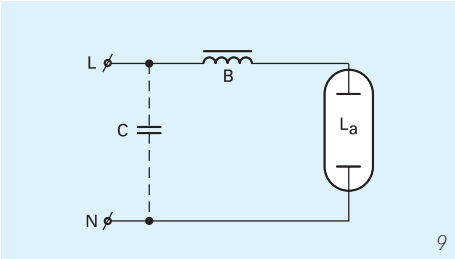
Aansluitschema 6



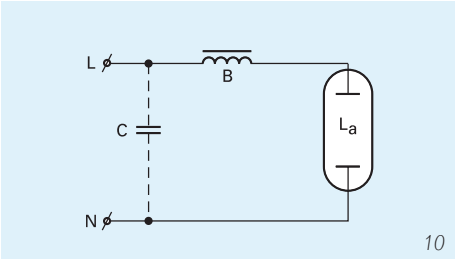
Aansluitschema 7



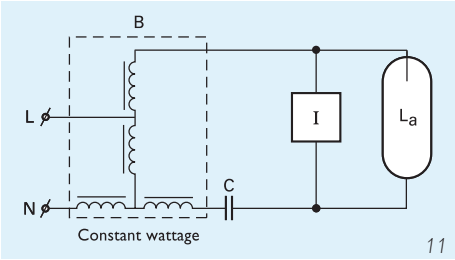
Aansluitschema 8



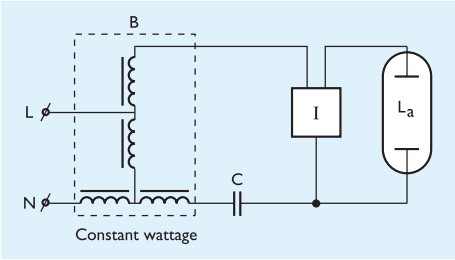
Aansluitschema 9



Aansluitschema 10



Aansluitschema 11



Aansluitschema 12

Technische lampen gegevens: Kabelcapaciteit

Bij lampen die worden ontstoken met een elektronische ontsteker, moet rekening worden gehouden met een maximaal toelaatbare lengte van de kabel tussen de lamp en de ontsteker. In onderstaande tabel is voor een aantal lampen de maximaal toelaatbare capaciteit van de kabel tussen de apparatenunit en de lichtbronnen gegeven (in nanofarad). Hierbij telt de afstand tussen ballast en ontsteker voor 1/3 mee.
De maximale lengte van de kabel kan worden berekend door de maximaal toelaatbare capaciteit te delen door de capaciteit per meter van de gekozen kabel.
De eerst vermelde capaciteitswaarde geldt voor niet zelf-stoppende ontstekers.
De tweede waarde geldt voor zelf-stoppende ontstekers, indien van toepassing.
Ter oriëntatie: De capaciteit van VMvK 3 x 2,5 mm² is ca. 0,12 nF per meter. Bij een SON-T 400 W met zelf-stoppende ontsteker is de maximaal toegestane lengte van de kabel tussen de ontsteker en de lamp dus 2/0,12 = 16 meter.

Toelaatbare kabelcapaciteit nF

lamptype	ontsteker	capaciteit (nF)
CDM(T)35W-230V	SN58/SN58T15	1/1
CDM(T)35W-230V	SU20S	0,1
CDM(T)70/MHN (W) 70W-230V	SN58/SN58T15	1/1
CDM(T)70/MHN (W) 70W-230V	SU20S	0,1
CDM(T)150/MHN (W) 150W-230V	SN58/SN58T15	1/1
CDM(T)150/MHN (W) 150W-230V	SU20S	0,1
SON(-T)100W-230V	SN58/SN58T5	2/2
SON(-T)150W-230V	SN58/SN58T5	2/2
SON(-T)250W-230V	SN58/SN58T5	2/2
SON(-T)400W-230V	SN58/SN58T5	2/2
SON-T600W-230V	SN58/SN58T5	2/2
SON(-T)1000W-230V	SN61	6/6
HPI(-T)250W-230V	SI51	150
HPI(-T)400W-230V	SI51	150
HPI-T1000W-230V	SI52	35
HPI-T2000W-230V	SI52	35
HPI-T2000W-400V	SI54	35
MHN-SA1800W-230V	SN59	4,5
MHN-SA1800W-230V	SN56	10
MHN-SA2000W-400V		0,2
SON(-T)50W-230V	SN57/SN57T5	2,2
SON(-T)70W-230V	SN57/SN57T5	2,2
MHN250W-230V	SN58/SN58T15	2
MHN-LA1000-230V	-	0,2
MHN-LA2000W-400V	-	0,2
SDW allen	CSLS35/CLSL50/CSLS100	0,05
SOX allen	SX26/SX72/SX70/SX74/SX73/SX131	5

N.B. Geldt niet voor volledig elektronische voorschakelapparatuur.

Conversietabel voor het max. aantal voorschakelapparaten op andere types van MCB's.

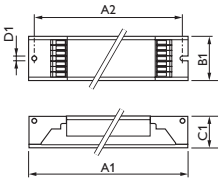
Type MCB		**Relatieve aantal voorschakelapparaten in vergelijking met 16A Type B**
B	16A	100%
B	10A	63%
C	16A	170%
C	10A	104%
L, I	16A	108%
L, I	10A	65%
G, U, II	16A	212%
G, U, II	10A	127%
K, III	16A	254%
K, III	10A	154%

- *Compacte dimbare elektronische Touch & DALI voorschakelapparatuur voor TL5 fluorescentielampen*
- *Voorzien van zowel een digitale DALI interface voor de onderlinge communicatie en het programmeren van de voorschakelapparatuur als het Touch & Dim protocol*
- *DALI en Touch & Dim kunnen niet samen gebruikt worden*
- *Dimbaar tot 1 % van de initiële lichtstroom*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10 % uitval bij 50.000 uur bij een Tcase van 75° C*
- *Warme start*
- *Opstarttijd <0,5 s*
- *Geschikt voor gebruik in combinatie met lichtregelapparatuur*
- *Energy Efficiency Index (EEI) A1*



HF-R II Touch & DALI

asimpleswitch.com



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	360	350	30	22	5
2	359	350	30	22	5
3	425	415	39	28	5
4	425	415	30	22	5
5	359	350	39	22	5

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
1 lamp						
91158230	HF-R TD 114-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD11435TL5	1	43	73,25	1
91446030	HF-R TD 124 TL5/PL-L EII 220-240V	HFRTD124TL5PLL	1	43	73,25	2
91448430	HF-R TD 139 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD139TL5EII	1	43	73,25	2
90888930	HF-R TD 149 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD149TL5EII	1	43	73,25	1
90961930	HF-R TD 154 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD154TL5EII	1	43	73,25	1
90965730	HF-R TD 180 TL5/PL-L EII 220-240V	HFRTD180TL5PLL	1	43	78,75	1
2 lampen						
91162930	HF-R TD 214-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD21435TL5	1	43	80,75	1
91452130	HF-R TD 224 TL5/PL-L EII 220-240V	HFRTD224TL5PLL	1	43	80,75	2
91454530	HF-R TD 239 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD239TL5EII	1	43	80,75	2
90959630	HF-R TD 249 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD249TL5EII	1	43	73,25	1
90963330	HF-R TD 254 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD254TL5EII	1	43	73,25	1
91067730	HF-R TD 280 TL5/PL-L EII 220-240V	HFRTD280TL5PLL	1	43	97,50	4
91488030	HF-R TD 2 95-120 TL5 EII 220-240V	HFRTD295120TL5	1	43	146,50	3
3 lampen						
91351730	HF-R TD 314 TL5 EII 220-240V 50-60Hz	HFRTD314TL5EII	1	43	92,75	5

Bestelgegevens

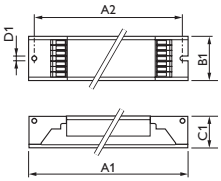
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
3 lampen						
91360930	HF-R TD 324 TL5/PLL EII 220-240V 50-60Hz	HFRTD324TL5PLL	1	43	92,75	5
4 lampen						
91353130	HF-R TD 414 TL5 EII 220-240V 50-60Hz	HFRTD414TL5EII	1	43	92,75	5
91362330	HF-R TD 424 TL5/PLL EII 220-240V 50-60Hz	HFRTD424TL5PLL	1	43	92,75	5

- *Compacte dimbare elektronische Touch & DALI voorschakelapparatuur voor TL-D fluorescentielampen*
- *Voorzien van zowel een digitale DALI interface voor de onderlinge communicatie en het programmeren van de voorschakelapparatuur als het Touch & Dim protocol*
- *DALI en Touch & Dim kunnen niet samen gebruikt worden*
- *Dimbaar tot 1 % van de initiële lichtstroom*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10 % uitval bij 50.000 uur bij een Tcase van 75° C*
- *Warme start*
- *Opstarttijd <0,5 s*
- *Geschikt voor gebruik in combinatie met lichtregelapparatuur*
- *Energy Efficiency Index (EEI) A1*



HF-R II Touch & DALI

asimpleswitch.com



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	360	350	30	22	5
2	359	350	39	22	5

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
1 lamp						
91172830	HF-R TD 118 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD118TLDEII	1	43	73,25	1
90967130	HF-R TD 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD136TLDEII	1	43	73,25	1
90971830	HF-R TD 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD158TLDEII	1	43	73,25	1
2 lampen						
91174230	HF-R TD 218 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD218TLDEII	1	43	80,75	1
90969530	HF-R TD 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD236TLDEII	1	43	80,75	1
90973230	HF-R TD 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD258TLDEII	1	43	80,75	1
3 lampen						
91355530	HF-R TD 318 TL-D EII 220-240V 50-60Hz	HFRTD318TLDEII	1	43	92,75	2
4 lampen						
91358630	HF-R TD 418 TL-D EII 220-240V 50-60Hz	HFRTD418TLDEII	1	43	92,75	2

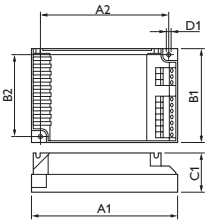
HF-REGULATOR II Touch & DALI PL-T/C/R

- *Compacte dimbare elektronische Touch & DALI voorschakelapparatuur voor compacte fluorescentielampen PL-T/C/R*
- *Voorzien van zowel een digitale DALI interface voor de onderlinge communicatie en het programmeren van de voorschakelapparatuur als het Touch & Dim protocol*
- *DALI en Touch & Dim kunnen niet samen gebruikt worden*
- *Dimbaar tot 1 % van de initiële lichtstroom*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10 % uitval bij 50.000 uur bij een Tcase van 75° C*
- *Warme start*
- *Opstarttijd < 0,5s*
- *Geschikt voor gebruik in combinatie met lichtregelapparatuur*
- *Energy Efficiency Index (EEI) A1*



HF-R II Touch & DALI

asimpleswitch.com



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	123	111	79	33	5

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	1 lamp						
S	91349430	HF-R TD 1 14-17 PL-R EII 220-240V	HFRTD11417PLR	1	43	76,50	1
S	91344930	HF-R TD 118 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD118PLTCEII	1	43	76,50	1
S	91340130	HF-R TD 1 26-42 PL-T/C EII 220-240V	HFRTD12642PLTC	1	43	79,00	1
	2 lampen						
S	91346330	HF-R TD 2 14-17 PL-R EII 220-240V	HFRTD21417PLR	1	43	91,50	1
S	91342530	HF-R TD 218 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD218PLTCEII	1	43	91,50	1
S	91337130	HF-R TD 2 26-42 PL-T/C EII 220-240V	HFRTD22642PLTC	1	43	94,00	1

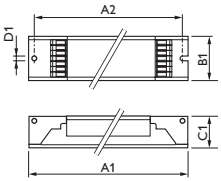
HF-REGULATOR II Touch & DALI PL-L

- *Compacte dimbare elektronische Touch & DALI voorschakelapparatuur voor compacte PL-L fluorescentielampen*
- *Voorzien van zowel een digitale DALI interface voor de onderlinge communicatie en het programmeren van de voorschakelapparatuur als het Touch & Dim protocol*
- *DALI en Touch & Dim kunnen niet samen gebruikt worden*
- *Dimbaar tot 1 % van de initiële lichtstroom*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10 % uitval bij 50.000 uur bij een Tcase van 75° C*
- *Warme start*
- *Opstarttijd <0,5 s*
- *Geschikt voor gebruik in combinatie met lichtregelapparatuur*
- *Energy Efficiency Index (EEI) A1*



HF-R II Touch & DALI

asimpleswitch.com



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	359	350	30	22	5
2	360	350	30	22	5
3	425	415	30	22	5
4	359	350	39	22	5

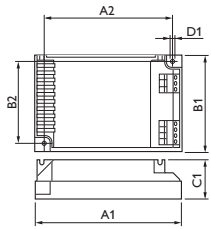
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
1 lamp						
91446030	HF-R TD 124 TL5/PL-L EII 220-240V	HFRTD124TL5PLL	1	43	73,25	1
91164330	HF-R TD 136 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD136PLLEII	1	43	73,25	2
91450730	HF-R TD 140 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD140PLLEII	1	43	73,50	1
91168130	HF-R TD 155 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD155PLLEII	1	43	73,25	2
90965730	HF-R TD 180 TL5/PL-L EII 220-240V	HFRTD180TL5PLL	1	43	78,75	2
2 lampen						
91452130	HF-R TD 224 TL5/PL-L EII 220-240V	HFRTD224TL5PLL	1	43	80,75	1
91166730	HF-R TD 236 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD236PLLEII	1	43	80,75	2
91458330	HF-R TD 240 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD240PLLEII	1	43	80,75	1
91170430	HF-R TD 255 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFRTD255PLLEII	1	43	80,75	2
91067730	HF-R TD 280 TL5/PL-L EII 220-240V	HFRTD280TL5PLL	1	43	97,50	3
3 lampen						
91360930	HF-R TD 324 TL5/PLL EII 220-240V 50-60Hz	HFRTD324TL5PLL	1	43	92,75	4
4 lampen						
91362330	HF-R TD 424 TL5/PLL EII 220-240V 50-60Hz	HFRTD424TL5PLL	1	43	92,75	4

- *Compacte dimbare elektronische DALI voorschakelapparatuur voor TL5 Circular fluorescentielampen*
- *Voorzien van een digitale DALI interface voor de onderlinge communicatie en het programmeren van de voorschakelapparatuur*
- *Dimbaar tot 3% van de initiële lichtstroom*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10% uitval bij 50.000 uur bij een Tcase van 65° C*
- *Warme start*
- *Opstarttijd < 2 s*
- *Geschikt voor gebruik in combinatie met lichtregelapparatuur*
- *Energy Efficiency Index (EEI) A1*



HF-R DALI



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	123	111	79	33	5

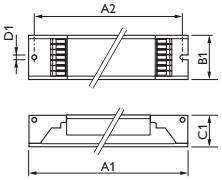
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
93453630	HF-R DALI 122 TL5C 220-240V 50/60Hz	HFRD122TL5C	1	43	101,00	1
93451230	HF-R DALI 140 TL5C 220-240V 50/60Hz	HFRD140TL5C	1	43	101,00	1
93449930	HF-R DALI 155 TL5C 220-240V 50/60Hz	HFRD155TL5C	1	43	101,00	1
93447530	HF-R DALI 160 TL5C 220-240V 50/60Hz	HFRD160TL5C	1	43	101,00	1

- *Compacte dimbare elektronische 1-10 V voorschakelapparatuur voor TL5 fluorescentielampen*
- *Dimbaar tot 1 % van de initiële lichtstroom*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10 % uitval bij 50.000 uur bij een Tcase van 75° C*
- *Warme start*
- *Opstarttijd < 0,5 s*
- *Geschikt voor gebruik in combinatie met lichtregelapparatuur*
- *Energy Efficiency Index (EEI) A1*



HF-R II



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	360	350	30	22	5
2	359	350	30	22	5
3	425	415	39	28	5
4	425	415	30	22	5
5	359	350	39	22	5

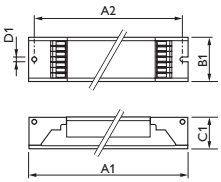
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
1 lamp						
91180330	HF-R 114-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFR11435TL5EII	1	43	60,75	1
91466830	HF-R 124 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFR124TL5PLLEII	1	43	60,75	2
91468230	HF-R 139 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFR139TL5EII	1	43	60,75	2
90998530	HF-R 149 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFR149TL5EII	1	43	60,75	1
91005930	HF-R 154 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFR154TL5EII	1	43	60,75	1
91011030	HF-R 180 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFR180TL5PLLEII	1	43	75,00	1
2 lampen						
91178030	HF-R 214-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFR21435TL5EII	1	43	73,25	1
91472930	HF-R 224 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFR224TL5PLLEII	1	43	73,25	2
91474330	HF-R 239 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFR239TL5EII	1	43	73,25	2
91003530	HF-R 249 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFR249TL5EII	1	43	73,25	1
91008030	HF-R 254 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFR254TL5EII	1	43	73,25	1
91065330	HF-R 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFR280TL5PLLEII	1	43	91,00	4
91486630	HF-R 2 95-120 TL5 EII 220-240V	HFR295120TL5EII	1	43	136,50	3
3 lampen						
91368530	HF-R 314 TL5 EII 220-240V 50-60Hz	HFR314TL5EII	1	43	85,00	5
91370830	HF-R 324 TL5/PL-L EII 220-240V 50-60Hz	HFR324TL5PLLEII	1	43	85,00	5
4 lampen						
91364730	HF-R 414 TL5 EII 220-240V 50-60Hz	HFR414TL5EII	1	43	85,00	5
91374630	HF-R 424 TL5/PL-L EII 220-240V 50-60Hz	HFR424TL5PLLEII	1	43	85,00	5

- *Compacte dimbare elektronische 1-10 V voorschakelapparatuur voor TL-D fluorescentielampen*
- *Dimbaar tot 1 % van de initiële lichtstroom*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10 % uitval bij 50.000 uur bij een Tcase van 75° C*
- *Warme start*
- *Opstarttijd < 0,5 s*
- *Geschikt voor gebruik in combinatie met lichtregelapparatuur*
- *Energy Efficiency Index (EEI) A1*



HF-R II



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	360	350	30	22	5
2	359	350	39	22	5

Bestelgegevens

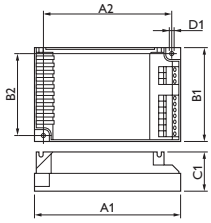
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
1 lamp						
91190230	HF-R 118 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFR118TLDEII	1	43	60,75	1
91013430	HF-R 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFR136TLDEII	1	43	60,75	1
91017230	HF-R 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFR158TLDEII	12	43	60,75	1
2 lampen						
91192630	HF-R 218 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFR218TLDEII	1	43	73,25	1
91015830	HF-R 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFR236TLDEII	12	43	73,25	1
91019630	HF-R 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFR258TLDEII	12	43	73,25	1
3 lampen						
91376030	HF-R 318 TL-D EII 220-240V 50-60Hz	HFR318TLDEII	1	43	85,00	2
4 lampen						
91366130	HF-R 418 TL-D EII 220-240V 50-60Hz	HFR418TLDEII	1	43	85,00	2

HF-REGULATOR II PL-T/C

- *Compacte dimbare elektronische 1-10V voorschakelapparatuur voor PL-T/C fluorescentielampen*
- *Dimbaar tot 1% van de initiële lichtstroom (3% voor 18W)*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10 % uitval bij 50.000 uur bij een Tcase van 75° C (65° C voor 18W)*
- *Warme start*
- *Opstarttijd < 0,5 s (2 s voor 18W)*
- *Geschikt voor gebruik in combinatie met lichtregelapparatuur*
- *Ook leverbaar in "Touch & DALI" uitvoeringen*
- *Energy Efficiency Index (EEI) A1*

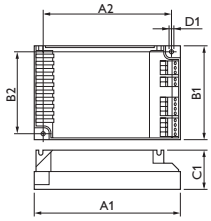


HF-R



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	123	111	79	67	33	5



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
2	123	111	79	67	33	5

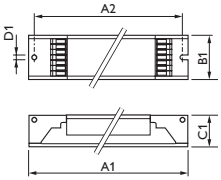
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
1 lamp						
90867430	HF-R 118 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	HFR118PLTC	1	43	63,75	1
80971800	HF-R 1 26-42 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	HFR12642PLTCEII	1	43	65,75	
2 lampen						
90869830	HF-R 218 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	HFR218PLTC	1	43	76,25	2
80972500	HF-R 2 26-42 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	HFR22642PLTCEII	1	43	78,25	

- *Compacte dimbare elektronische 1-10 V voorschakelapparatuur voor compacte PL-L fluorescentielampen*
- *Dimbaar tot 1 % van de initiële lichtstroom*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10 % uitval bij 50.000 uur bij een Tcase van 75° C*
- *Warme start*
- *Opstarttijd < 0,5 s*
- *Geschikt voor gebruik in combinatie met lichtregelapparatuur*
- *Energy Efficiency Index (EEI) A1*



HF-R II



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	359	350	30	22	5
2	360	350	30	22	5
3	425	415	30	22	5
4	359	350	39	22	5

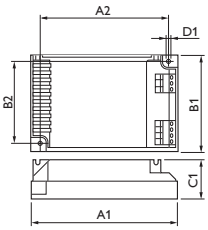
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
1 lamp						
91466830	HF-R 124 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFR124TL5PLLEII	1	43	60,75	1
91182730	HF-R 136 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFR136PLLEII	1	43	60,75	2
91470530	HF-R 140 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFR140PLLEII	1	43	60,75	1
91186530	HF-R 155 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFR155PLLEII	1	43	60,75	2
91011030	HF-R 180 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFR180TL5PLLEII	1	43	75,00	2
2 lampen						
91472930	HF-R 224 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFR224TL5PLLEII	1	43	73,25	1
91184130	HF-R 236 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFR236PLLEII	1	43	73,25	2
91460630	HF-R 240 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFR240PLLEII	1	43	73,25	1
91188930	HF-R 255 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFR255PLLEII	1	43	73,25	2
91065330	HF-R 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFR280TL5PLLEII	1	43	91,00	3
3 lampen						
91370830	HF-R 324 TL5/PL-L EII 220-240V 50-60Hz	HFR324TL5PLLEII	1	43	85,00	4
4 lampen						
91374630	HF-R 424 TL5/PL-L EII 220-240V 50-60Hz	HFR424TL5PLLEII	1	43	85,00	4

- *Compacte dimbare elektronische 1-10V voorschakelapparatuur voor TL5 Circular fluorescentielampen*
- *Dimbaar tot 3% van de initiële lichtstroom*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10 % uitval bij 50.000 uur bij een Tcase van 65° C*
- *Warme start*
- *Opstarttijd < 2 s*
- *Geschikt voor gebruik in combinatie met lichtregelapparatuur*
- *Energy Efficiency Index (EEI) A1*



HF-R



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	103	94	67	58	30	5
2	123	111	79	67	33	5

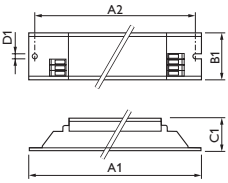
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	05886730	HF-R 122 TL5C 220-240V 50/60Hz	HFR122TL5C	1	43	69,75	1
S	05892830	HF-R 140 TL5C 220-240V 50/60Hz	HFR140TL5C	1	43	72,75	1
S	05894230	HF-R 155 TL5C 220-240V 50/60Hz	HFR155TL5C	1	43	74,75	2
S	05956730	HF-R 160 TL5C 220-240V 50/60Hz	HFR160TL5C	1	43	74,75	2

- *Compacte elektronische voorschakelapparatuur voor lange levensduur TL5 en TL-D fluorescentielampen (Xtra en Xtreme)*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10 % uitval bij 100.000 uur bij een Tcase van 75° C*
- *Warme start*
- *Opstarttijd <2 s*
- *Bestand tegen hoge spanningspieken (tot 4kV)*
- *Geschikt voor Klasse I en II armaturen*
- *Levensduur TL5 Xtra lamp is 45.000 uur i.p.v. 30.000 uur (10 % uitval bij 3 uur schakelcyclus) wanneer de lamp bedreven wordt met een Xtreme vooschakkelapparaat*
- *Energy Efficiency Index (EEI) A2*

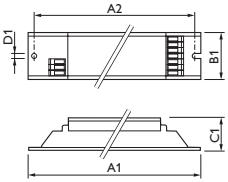


HF-P II Xtreme



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	360	350	30	28	5



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
2	360	350	30	28	5
3	425	415	30	28	5

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
TL5						
1 lamp						
91423130	HF-P Xt 149 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFPXT149TL5EII	1	43	72,90	1
91429330	HF-P Xt 154 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFPXT154TL5EII	1	43	72,90	1
91440830	HF-P Xt 180 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFPXT180TL5EII	1	43	88,00	1
2 lampen						
91427930	HF-P Xt 249 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFPXT249TL5EII	1	43	85,50	2
91431630	HF-P Xt 254 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFPXT254TL5EII	1	43	85,50	2
91442230	HF-P Xt 280 TL5 EII 220-240V	HFPXT280TL5EII	1	43	109,25	3

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
TL-D						
1 lamp						
91200830	HF-P Xt 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFPXT136TLDEII	1	43	55,75	1
91204630	HF-P Xt 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFPXT158TLDEII	1	43	55,75	1
2 lampen						
91202230	HF-P Xt 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFPXT236TLDEII	1	43	61,25	2
91206030	HF-P Xt 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFPXT258TLDEII	1	43	61,25	2

- *Compacte elektronische, multi-wattage voorschakelapparatuur voor TL5 fluorescentielampen*
- *Geen knippering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10% uitval bij 50000 uur bij een Tcase van 75°C*
- *Opstarttijd < 1s*
- *Energy Efficiency Index (EEI) A2*



HF-P II Intelligent TL5

Bestelgegevens

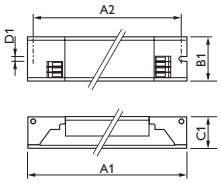
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs
1 lamp					
91494130	HF-Pi 1 14/21/24/39 TL5 EII 220-240V	HFPI11439TL5EII	1	43	49,30
91496530	HF-Pi 1 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V	HFPI12854TL5EII	1	43	49,30
86249200	HF-Pi 1 28/35/49/80 TL5 EII	HFPI12880TL5EII	1	43	49,30
2 lampen					
91500930	HF-Pi 2 14/21/24/39 TL5 EII 220-240V	HFPI21439TL5EII	1	43	56,50
91502330	HF-Pi 2 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V	HFPI22854TL5EII	1	43	56,50
86250800	HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 EII	HFPI22880TL5EII	1	43	56,50

HF-PERFORMER II (flat) TL5

- *Compacte elektronische, multi-wattage voorschakelapparatuur voor TL5 fluorescentielampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10 % uitval bij 50.000 uur bij een Tcase van 75° C*
- *Warme start*
- *Opstarttijd < 0,5 s*
- *Energy Efficiency Index (EEI) A2*

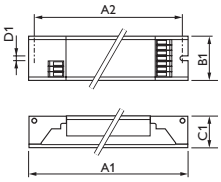


HF-P II



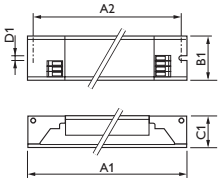
Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	360	350	30	22	5
2	359	350	30	28	5
3	360	350	30	21	5



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
4	360	350	30	22	5
5	425	415	39	28	5
6	425	415	30	21	5



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
7	360	350	30	22	5

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
1 lamp						
92855930	HF-P 1 14-35 TL5 HE EII 220-240V 50/60Hz	HFP11435TL5EII	12	43	35,35	1
92857330	HF-P 1 24-39 TL5 HO EII 220-240V 50/60Hz	HFP12439TL5EII	1	43	35,35	1

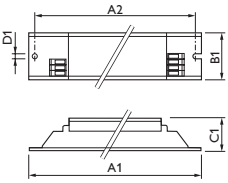
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
1 lamp						
92859730	HF-P 149 TL5 HO EII 220-240V 50/60Hz	HFP149TL5EII	1	43	37,60	1
92861030	HF-P 154 TL5 HO EII 220-240V 50/60Hz	HFP154TL5EII	1	43	37,60	1
00219830	HF-P 180 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFP180TL5PLLEII	1	43	45,00	3
91482830	HF-P 1 95-120 TL5 EII 220-240V	HFP195120TL5EII	1	43	75,85	2
2 lampen						
91023330	HF-P 2 14-35 TL5 HE EII 220-240V 50/60Hz	HFP21435TL5EII	12	43	41,65	4
91025730	HF-P 2 24-39 TL5 HO EII 220-240V 50/60Hz	HFP22439TL5EII	1	43	41,65	4
91027130	HF-P 249 TL5 HO EII 220-240V 50/60Hz	HFP249TL5EII	1	43	43,20	4
91029530	HF-P 254 TL5 HO EII 220-240V 50/60Hz	HFP254TL5EII	1	43	43,20	4
06016730	HF-P 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFP280TL5PLLEII	1	43	55,35	6
91484230	HF-P 2 95-120 TL5 EII 220-240V	HFP295120TL5EII	1	43	83,25	5
3/4 lampen						
05984030	HF-P 3/414 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	HFP3414TL5EII	1	43	45,90	7
90775230	HF-P 3/424 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFP3424TL5PLL	1	43	57,15	7

- *Compacte elektronische voorschakelapparatuur voor TL-D fluorescentielampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10 % uitval bij 50.000 uur bij een Tcase van 75° C*
- *Warme start*
- *Opstarttijd < 0,5 s*
- *Energy Efficiency Index (EEI) A2*

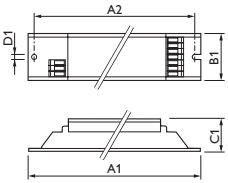


HF-P II



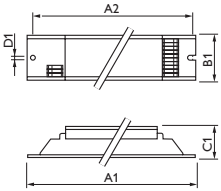
Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	280	265	30	28	5

Afmetingen in mm.



Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
2	280	265	30	28	5

Afmetingen in mm.



Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
3	280	265	39	28	5

Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
1 lamp						
93408630	HF-P 118 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFP118TLDEII	12	43	34,70	1
93146730	HF-P 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFP136TLDEII	12	43	27,00	1

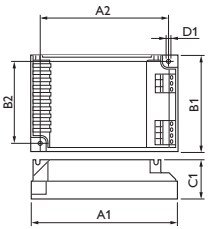
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
1 lamp						
93148130	HF-P 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFP158TLDEII	12	43	27,00	1
93411630	HF-P 170 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFP170TLDEII	1	43	56,00	1
2 lampen						
93413030	HF-P 218 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFP218TLDEII	12	43	38,50	2
93150430	HF-P 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFP236TLDEII	12	43	31,50	2
93152830	HF-P 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFP258TLDEII	12	43	31,50	2
05863830	HF-P 270 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFP270TLDEII	1	43	59,65	2
3/4 lampen						
93164130	HF-P 3/418 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	HFP3418TLDEII	10	43	36,00	3

- *Compacte elektronische, multi-wattage voorschakelapparatuur voor fluorescentielampen: PL-T/C/R/L/TL5C*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10 % uitval bij 50.000 uur bij een Tcase van 75° C*
- *Warme start*
- *Opstarttijd < 0,5 s*
- *Energy Efficiency Index (EEI) A2*



HF-P II



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	103	94	67	58	30	5

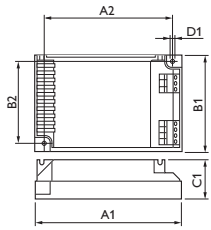
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
1 lamp						
91407130	HF-P 1 13-17 PL-T/C/R EII 220-240V	HFP11317PLTCR	1	43	36,15	1
91403330	HF-P 118 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	HFP118PLTCEII	1	43	36,15	1
91397530	HF-P 1 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	HFP12242TL5CPL	12	43	38,70	1
2 lampen						
91409530	HF-P 2 13-17 PL-T/C/R EII 220-240V	HFP21317PLTCR	1	43	42,30	1
91405730	HF-P 218 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	HFP218PLTCEII	1	43	42,30	1
91399930	HF-P 2 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	HFP22242TL5CPL	12	43	44,20	1

- *Compacte elektronische voorschakelapparatuur voor compacte PL-T/C fluorescentielampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10 % uitval bij 50.000 uur bij een Tcase van 65° C*
- *Warme start*
- *Opstarttijd < 2 s*
- *Energy Efficiency Index (EEI) A2*



HF-P



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	103	94	67	58	30	5

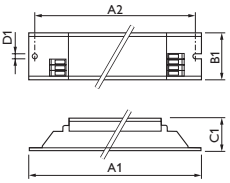
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	92780430	HF-P 157 PL-T 220-240V 50/60Hz	HFP157PLT	1	43	44,80	1

- *Compacte elektronische voorschakelapparatuur voor PL-L fluorescentielampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10 % uitval bij 50.000 uur bij een Tcase van 75° C*
- *Warme start*
- *Opstarttijd < 0,5 s*
- *Energy Efficiency Index (EEI) A2*

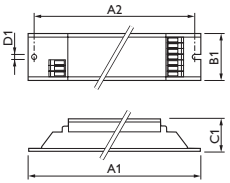


HF-P II



Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	280	265	30	28	5

Afmetingen in mm.



Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
2	280	265	30	28	5

Afmetingen in mm.

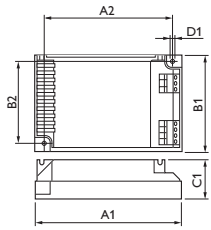
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
1 lamp						
06370030	HF-P 136 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFP136PLLEII	12	43	35,10	1
06372430	HF-P 140 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFP140PLLEII	1	43	35,10	1
06374830	HF-P 155 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFP155PLLEII	12	43	35,10	1
2 lampen						
06051830	HF-P 236 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFP236PLLEII	1	43	42,30	2
06059430	HF-P 240 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFP240PLLEII	1	43	42,30	2
06062430	HF-P 255 PL-L EII 220-240V 50/60Hz	HFP255PLLEII	12	43	42,30	2

- *Compacte elektronische voorschakelapparatuur voor TL5 Circular fluorescentielampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10 % uitval bij 50.000 uur bij een Tcase van 65° C*
- *Warme start*
- *Opstarttijd < 2 s*
- *Energy Efficiency Index (EEI) A2*



HF-P



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	103	94	67	58	30	5

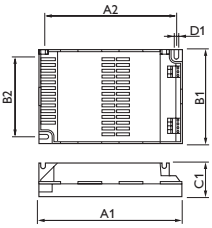
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	92776730	HF-P 155 TL5C 220-240V 50/60Hz	HFP155TL5C	1	43	48,00	1
S	92778130	HF-P 160 TL5C 220-240V 50/60Hz	HFP160TL5C	1	43	57,95	1

- *Compacte elektronische, multi-wattage voorschakelapparatuur voor PL-H fluorescentielampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10 % uitval bij 50.000 uur bij een Tcase van 65° C*
- *Warme start*
- *Opstarttijd < 2 s*
- *Energy Efficiency Index (EEI) A2*



HF-P



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	158	146	102	90	38	5

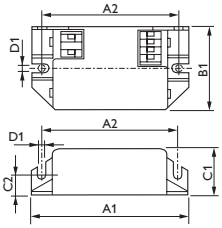
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
92875731	HF-P 1 60-120 PL-H 220-240V 50/60Hz	HFP60120PLH	1	43	76,50	1

- *Compacte elektronische voorschakelapparatuur voor TL (4W - 18W), TL5 (14W - 24W) en PL (5W - 24W) (compact) fluorescentielampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *Warme start*



HF-Matchbox RED



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	C2 Nom	D1 Nom
1	80	70	40	22	10	5

Bestelgegevens

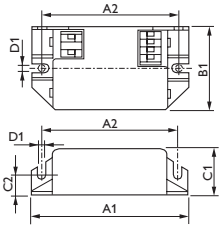
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
Rechthoekige behuizing						
93142930	HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V	HFMRED109SH	1	43	15,45	1
92798930	HF-M RED 113 SH PL-S/PL-C 230-240V	HFMRED113SH	1	43	15,45	1
93140530	HF-M RED 114 SH TL/TL5 230-240V	HFMRED114SH	1	43	17,10	1
92802330	HF-M RED 118 SH PL-C/PL-T 230-240V	HFMRED118SH	1	43	18,80	1
91040030	HF-M RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	HFMRED124SH	1	43	21,15	1

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- *Compacte elektronische voorschakelapparatuur voor TL-D (15W - 18W),TL5 (21W - 28W) en PL-L (18W - 24W) (compact)fluorescentielampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *Koude start*



HF-M

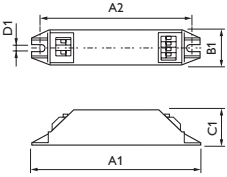


Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	C2 Nom	D1 Nom
1	94	84	40	22	10	5



HF-M



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
2	144	132	22	22	5
3	187	176	22	22	5

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
Rechthoekige behuizing						
53638930	HF-M BLUE 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	HFM124SH	1	43	18,80	1
Langwerpige behuizing						
53678530	HF-M BLUE 105 LH TL/PL-S 230-240V	HFM105LH	1	43	14,75	2
53680830	HF-M BLUE 109 LH TL/PL-S 230-240V	HFM109LH	1	43	14,75	2
53682230	HF-M BLUE 114 LH TL/PL-S/PL-C 230-240V	HFM114LH	1	43	14,75	2
53646430	HF-M BLUE 121 LH TL5 230-240V	HFM121LH	1	43	18,80	3
53640230	HF-M BLUE 124 LH TL/TL5/PL-L 230-240V	HFM124LH	1	43	18,80	3
93243330	HF-M BLUE 128 LH TL5 230-240V	HFM128LH	1	43	19,75	3

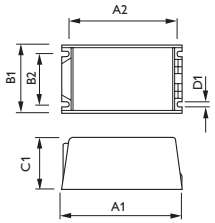
Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

HID-DynaVision LumiStep CosmoPolis CPO-TW

- *Compacte, elektronische dimbare voorschakelapparatuur*
- *Geschikt voor CosmoPolis (CPO-TW) lampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10 % uitval bij 80.000 uur bij een Tcase van 80° C*
- *Geen aparte besturing nodig, intelligentie zit in het VSA*
- *Op basis van een bij bestelling gekozen diminterval (6, 8 of 10 uur) en de in- en uitschakeltijden gaat het VSA zelfstandig bepalen wanneer de diminterval begint en eindigt*
- *Gebruiker kan naast het in- en uitschakelen van de verlichting geen invloed uitoefenen op de dimcyclus*
- *Dimt naar 68% van het lichtniveau (75% van het opgenomen vermogen) voor de 60W*
- *Dimt naar 50% van het lichtniveau (60% van het opgenomen vermogen) voor de 90W en 140W*
- *Beschermd tegen blikseminslag (10kV)*
- *Geschikt voor Klasse II armaturen*



HID-DynaVision LumiStep CPO



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	150	141	65	47	65	5
2	135	126	65	47	65	5

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
60W						
91508530	HID-DV LS-6 Xt 60 /S CPO-TW 220-240	LS60XT6SCPOTC80	1	43	275,00	2
91510830	HID-DV LS-8 Xt 60 /S CPO-TW 220-240	LS60XT8SCPOTC80	1	43	275,00	2
91512230	HID-DV LS-10 Xt 60 /S CPO-TW 220-240	LS60XT10SCPOT80	1	43	275,00	2
90W						
81560300	HID-DV LS-6 Xt 90 /S CPO-TW 220-240	LS90XT6SCPOW	1	43	282,00	1
81561000	HID-DV LS-8 Xt 90 /S CPO-TW 220-240	LS90XT8SCPOW	1	43	282,00	1
81562700	HID-DV LS-10 Xt 90 /S CPO-TW 220-240	LS90XT10SCPOW	1	43	282,00	1
140W						
81349400	HID-DV LS-6 Xt 140 /S CPO-TW 220-240V	LS140XT6SCPOW	1	43	295,00	1
81350000	HID-DV LS-8 Xt 140 /S CPO-TW 220-240V	LS140XT8SCPOW	1	43	295,00	1
81351700	HID-DV LS-10 Xt 140 /S CPO-TW 220-240V	LS140XT10SCPOW	1	43	295,00	1

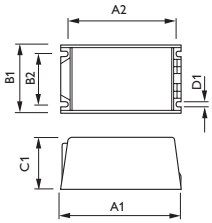
Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

HID-PrimaVision Xtreme CosmoPolis CPO-TW

- *Compacte, elektronische voorschakelapparatuur*
- *Geschikt voor CosmoPolis (CPO-TW) lampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10 % uitval bij 80.000 uur bij een Tcase van 80° C*
- *Beschermd tegen blikseminslag (10kV)*
- *Geschikt voor Klasse II armaturen*



HID-PV Xt 60



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	150	136	65	47	65	5
2	135	126	65	47	65	5
3	150	141	65	47	65	5

Bestelgegevens

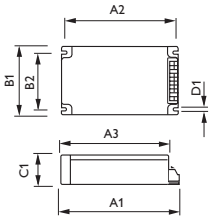
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
91506130	HID-PV Xt 45 /S CPO-TW 220-240 50/60Hz	PV045XTSCPOTC80	1	43	199,00	2
91490330	HID-PV Xt 60 /S CPO-TW 220-240V 50/60Hz	PV060XTSCPOTC80	1	43	204,00	2
81347000	HID-PV Xt 90 /S CPO-TW 220-240V 50/60Hz	PV090XTSCPOT80	1	43	209,00	3
80462100	HID-PV Xt 140 /S CPO-TW 220-240V 50/60Hz	PV140XTSCPOWT80	1	43	219,00	1

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- *Compacte elektronische DALI dimbare voorschakelapparatuur*
- *Voorzien van een digitale DALI interface voor de onderlinge communicatie en het programmeren van de voorschakelapparatuur*
- *Geschikt voor hogedruk natrium (SON) en metaalhalogeen (CDO) lampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10% uitval bij 50.000 uur bij een Tcase van 90° C*
- *Alle SON lampen; dimbaar tot 20% lichtstroom (35% vermogen)*
- *Alle CDO lampen; dimbaar tot 50% lichtstroom (60% vermogen)*
- *Zelfstoppende ontsteking (i.v.m. EOL-omstandigheden bij lampen)*
- *Thermo-switch beveiliging*



HID-DynaVision DALI



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	A3 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	150	134	136	90	70	40	5

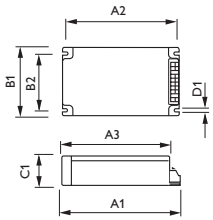
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
92873330	HID-DV DALI 100-150 /S CDO/SON/SDW	DVD100150S	1	43	256,75	1

- *Compacte elektronische 1-10V dimbare voorschakelapparatuur*
- *Geschikt voor hogedruk natrium (SON) OF keramische metaalhalogeen (CDO) lampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10% uitval bij 50.000 uur bij een Tcase van 90° C*
- *Alle SON lampen; dimbaar tot 20% lichtstroom (35% vermogen)*
- *Alle CDO lampen; dimbaar tot 50% lichtstroom (60% vermogen)*
- *Zelfstoppende ontsteking (i.v.m. End-Of-Life-omstandigheden bij lampen)*
- *Thermo-switch beveiliging*



HID-DynaVision



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	A3 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	150	134	136	90	70	40	5

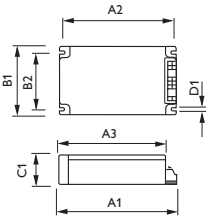
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
CDO						
93134430	HID-DV 1-10V 70 /S CDO 220-240V 50/60Hz	DV070SCDO	1	43	204,50	1
93132030	HID-DV 1-10V 100 /S CDO 220-240V 50/60Hz	DV100SCDO	1	43	213,25	1
53809330	HID-DV 1-10V 150 /S CDO 220-240V 50/60Hz	DV150SCDO	1	43	222,00	1
SON						
92732330	HID-DV 1-10V 70 /S SON 220-240V 50/60Hz	DV070SSON	1	43	193,00	1
74905530	HID-DV 1-10V 100 /S SON 220-240V 50/60Hz	DV100SSON	1	43	206,75	1
53807930	HID-DV 1-10V 150 /S SON 220-240V 50/60Hz	DV150SSON	1	43	206,75	1

- *Compacte, elektronische voorschakelapparatuur*
- *Geschikt voor hogedruk natrium (SON) en keramische metaalhalogeen (CDO) lampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10% uitval bij 50.000 uur bij een Tcase van 90° C*
- *Zelfstoppende ontsteking (i.v.m. EOL-omstandigheden bij lampen)*
- *Thermo-switch beveiliging*
- *Energiebesparing tov van een conventioneel voorschakelapparaat*



HID-PrimaVision



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	A3 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	150	134	136	90	70	40	5

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	93024830	HID-PV 70 /S SON/CDO 220-240V 50/60Hz	PV070SSONCDO	1	43	189,25	1
S	92898630	HID-PV 100 /S SON/CDO 220-240V 50/60Hz	PV100SSONCDO	1	43	198,25	1
S	92900630	HID-PV 150 /S SON/CDO 220-240V 50/60Hz	PV150SSONCDO	1	43	198,25	1

HID-EXC voor SOX lampen

- *Compacte lichtgewicht elektronische voorschakelapparatuur*
- *Geschikt voor lagedruk natrium (SOX) lampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*



HID-EXC SOX

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs
06238330	EXC 35 SOX 220-240V 50/60Hz	EXC035S50	1	43	92,50
06240630	EXC 36 SOX-E 220-240V 50/60Hz	EXC036S50	1	43	98,45
06242030	EXC 55 SOX 220-240V 50/60Hz	EXC055S50	1	43	101,15
06244430	EXC 66 SOX-E 220-240V 50/60Hz	EXC066S50	1	43	114,60
74108030	EXC 91 SOX-E 220-240V 50/60Hz	EXC091S50	1	43	126,75

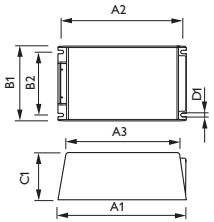
Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

HID-PrimaVision CDM Elite Medium Wattage

- *Elektronische voorschakelapparatuur*
- *Geschikt voor MASTERColour CDM Elite Medium Wattage lampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10% uitval bij 50.000 uur bij een Tcase van 80ºC*



HID-PV 210



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	215	205	129	112	60	5

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
84306400	HID-PV 210 /S CDM 220-240V 50/60Hz	PV210SCDM	1	43	285,00	1
85317900	HID-PV Xt 210 /S CDM 220-240V 50/60Hz	PV210XTSCDM	1	43	295,00	
84311800	HID-PV 315 /S CDM 220-240V 50/60Hz	PV315SCDM	1	43	335,00	1

HID-PrimaVision Compact CDM - Independent

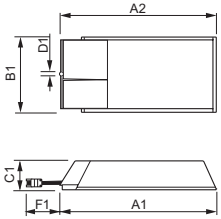
- *Compacte, elektronische voorschakelapparatuur voor MASTERColour (CDM) lampen 35W, 70W en 150W*
- *Beschikbaar in vier uitvoeringen:*
- *Independent (/I) met trekontlasting*
- *Met trekontlasting en voorgemonteerde kabel (/G) (0,5m 3x1mm² met Wieland ST18i3 connector, niet compatibel met GST18i3 connector)*
- *Met geintegreerde Wieland connector (/C): GST18i3 male aan de stroom zijde, ST18i3 female aan de lamp zijde*
- *Standaard (/S) zonder trekontlasting voor inbouw in een armatuur: zie "HID-PrimaVision Compact CDM - Standaard"*
- *1x35W en 70W (/I, /G en /C) en 2x70W /I zijn voorzien van SOFT START technologie: voorschakelapparaat is één op één uitwisselbaar met een conventioneel voorschakelapparaat, er kunnen evenveel voorschakelapparaten op een installatieautomaat*
- *Bij de 1x35W en 70W (/I en /G) is doorvoerbedrading mogelijk*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10% uitval bij 40.000 uur bij een Tcase van 80° C (1x35W), 75° C (70W) en 70° C (2x35W en 150W)*
- *10% energiebesparing ten opzichte van een conventioneel voorschakelapparaat*
- *LET OP codes leverbaar t/m februari*



HID-PV C 35/70 /G



HID-PV C 35/70 /I



Afmetingen in mm.

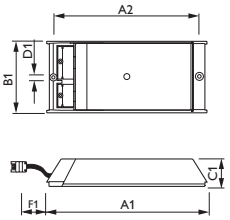
Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	188	170	83	35	5



HID-PV C 150 /G

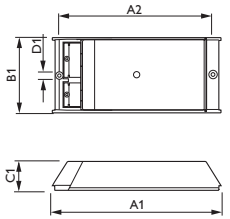


HID-PV C 150 /I



Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	B3 Nom	C1 Nom	D1 Nom
2	224	206	83	39	38	5

Afmetingen in mm.

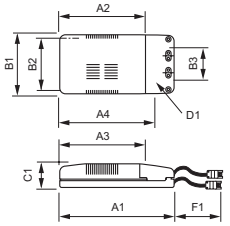


Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	B3 Nom	C1 Nom	D1 Nom
3	224	206	83	39	38	5

Afmetingen in mm.

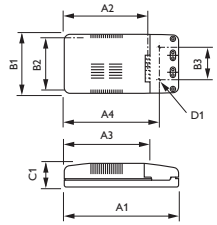


HID-PV C 2x35 /G



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	A3 Nom	A4 Nom	B1 Nom	B2 Nom	B3 Nom	C1 Nom	D1 Nom
4	175	124	139	152	80	64	50	35	5

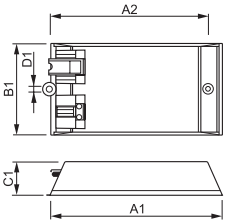


Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	A3 Nom	A4 Nom	B1 Nom	B2 Nom	B3 Nom	C1 Nom	D1 Nom
5	175	124	139	152	80	64	50	35	5



HID-PV C 70 /C CDM

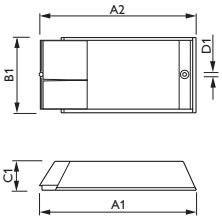


Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
6	162	155	83	33	5



HID-PV C 2x70 /I



Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
7	245	226	94	35	5

Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
1 lamp						
Met geintegreerde Wieland connector						
84310100	HID-PV C 35 /C CDM 220-240V 50/60Hz	PVC035CCDMSS	1	43	94,30	6
84312500	HID-PV C 70 /C CDM 220-240V 50/60Hz	PVC070CCDMSS	1	43	97,00	6
Met trekontlasting en voorgemonteerde kabel						
80531400	HID-PV C 35 /G CDM 220-240V 50/60Hz	PVC035GCDMSS	1	43	94,30	1
80658800	HID-PV C 70 /G CDM 220-240V 50/60Hz	PVC070GCDMSS	1	43	97,00	1
80345700	HID-PV C 150 /G CDM 220-240V 50/60Hz	PVC150GCDM	1	43	141,10	2
Met trekontlasting						
91478130	HID-PV C 035/I CDM 220-240V 50/60Hz	PVC035ICDMSS	12	43	87,30	
91476730	HID-PV C 070/I CDM 220-240V 50/60Hz	PVC070ICDMSS	12	43	90,00	
91287930	HID-PV C 150 /I CDM 220-240V 50/60Hz	PVC150ICDM	1	43	134,10	3
2 lampen						
Met trekontlasting en voorgemonteerde kabel						
80368600	HID-PV C 2x35 /G CDM 220-240V 50/60Hz	PVC235GCDM	1	43	164,95	4
Met trekontlasting						
93330030	HID-PV C 2x35 /I CDM 220-240V 50/60Hz	PVC235ICDM	1	43	149,50	5
84580800	HID-PV C 2x70 /I CDM 220-240V 50/60Hz	PVC270ICDM	1	43	153,00	7

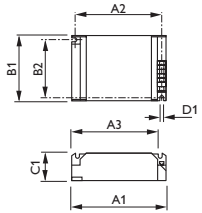
LET OP codes leverbaar t/m februari

HID-PrimaVision Compact CDM - Standaard

- *Compacte, elektronische voorschakelapparatuur voor MASTERColour (CDM) lampen 35W, 70W en 150W*
- *Beschikbaar in vier uitvoeringen:*
- *Standaard (IS) zonder trekontlasting voor inbouw in een armatuur*
- *Independent (II) met trekontlasting: zie "HID-PrimaVision Compact CDM - Independent"*
- *Met trekontlasting en voorgemonteerde kabel (IG): zie "HID-PrimaVision Compact CDM - Independent"*
- *Met geintegreerde Wieland connector (IC): Zie "HID-PrimaVision Compact CDM - Independent"*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
-
- *10% uitval bij 40.000 uur bij een Tcase 70° C*
- *10% energiebesparing tov een conventioneel voorschakelapparaat*
- *LET OP codes leverbaar t/m februari*

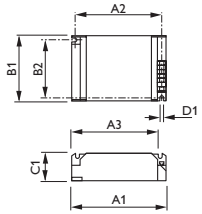


HID-PV C 150 /S



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	A3 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	135	124	-	75	64	32	5
2	109	99	99	75	64	32	5



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	A3 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
3	165	153	-	94	80	32	5
4	135	124	124	75	64	32	5

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	1 lamp						
S	93008830	HID-PV C 35 /S CDM 220-240V 50/60Hz	PVC035SCDM	1	43	120,64	2
S	93006430	HID-PV C 70 /S CDM 220-240V 50/60Hz	PVC070SCDM	1	43	123,64	2
	91052330	HID-PV C 150 /S CDM 220-240V 50/60Hz	PVC150SCDM	1	43	129,60	1
	2 lampen						
	93272330	HID-PV C 2x35 /S CDM 220-240V 50/60Hz	PVC235SCDM	1	43	145,30	4
	84579200	HID-PV C 2x70 /S CDM 220-240V 50/60Hz	PVC270SCDM	1	43	145,30	3

LET OP codes leverbaar t/m februari

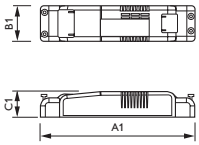
- *Compacte, elektronische voorschakelapparatuur voor MASTERColour CDM lampen 20W en CDM-Tm 35W*
- *Beschikbaar in vier uitvoeringen:*
- *Independent (II) met trekontlasting*
- *Met trekontlasting en voorgemonteerde kabel (IG) (0,5m 3x1mm² met Wieland ST18i3 connector, niet compatibel met GST18i3 connector)*
- *Met geintegreerde Wieland connector (IC): GST18i3 male aan de stroom zijde, ST18i3 female aan de lamp zijde*
- *Standaard (IS) zonder trekontlasting voor inbouw in een armatuur: zie "HID-PrimaVision Mini CDM - Standaard"*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10% uitval bij 40.000 uur bij een Tcase van 65° C (20W) en 80° C (35W)*
- *LET OP codes leverbaar t/m februari*



HID-PrimaVision mini 1x020 /G CDM

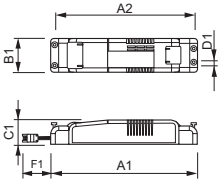


HID-PrimaVision mini 1x020 /I CDM



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	190	154	44	30	5



Afmetingen in mm.

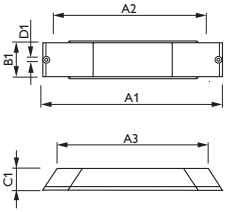
Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
2	190	154	44	30	5



HID-PrimaVision mini 1x035 /I CDM

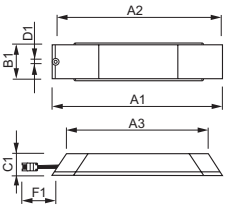


HID-PV m 35 /G



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	A3 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
3	235	226	202	50	34	5



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	A3 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
4	235	226	202	50	34	5



HID-PV m 35 /C CDM

Bestelgegevens

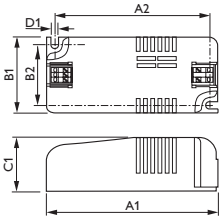
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
Met geintegreerde Wieland connector						
84313200	HID-PV m 35 /C CDM 220-240V 50/60Hz	PVM035CCDM	1	43	106,00	
Met trekontlasting en voorgemonteerde kabel						
80153800	HID-PV m 20 /G CDM LPF 220-240V 50/60Hz	PVM020GCDMLPF	1	43	101,50	2
80321100	HID-PV m 35 /G CDM 220-240V 50/60Hz	PVM035GCDM	1	43	106,00	4
Met trekontlasting						
90981730	HID-PV m 1x020/I mCDM LPF 220-240V	PVM020ICDM	1	43	94,75	1
91391330	HID-PVm 1x035/I CDM HPF 220-240V	PVM035ICDM	1	43	99,25	3

LET OP codes leverbaar t/m februari

- *Compacte, elektronische voorschakelapparatuur voor MASTERColour CDM lampen 20W en CDM-Tm 35W*
- *Beschikbaar in vier uitvoeringen:*
- *Standaard (IS) zonder trekontlasting voor inbouw in een armatuur*
- *Independent (II) met trekontlasting: zie "HID-PrimaVision Mini CDM - Independent"*
- *Met trekontlasting en voorgemonteerde kabel (IG): zie "HID-PrimaVision Mini CDM - Independent"*
- *Met geintegreerde Wieland connector (IC): Zie "HID-PrimaVision Mini CDM - Independent"*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*
- *10% uitval bij 40.000 uur bij een Tcase van 65° C (20W) en 80° C (35W)*
- *LET OP codes leverbaar t/m februari*



HID-PrimaVision Mini Standaard



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	98	88	44	30	5

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
91236730	HID-PV m 1x020 /S CDM HPF 220-240V	PVM020SCDMHPF	1	43	90,00	1
91062230	HID-PV m 1x035/S CDM HPF 220-240V	PVM035SCDM	1	43	94,75	1

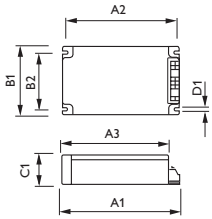
LET OP codes leverbaar t/m februari

HID-PrimaVision SDW-TG (mini White SON)

- *Compacte, elektronische voorschakelapparatuur voor SDW-TG lampen*
- *Leverbaar in twee uitvoeringen*
- */S Standaard: behuizing zonder trekontlasting*
- */G Indepentent met trekontlasting en voorgemonteerde kabel (0,5m 3x1mm² met Wieland ST18i3 connector, niet compatibel met GST18i3 connector)*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*



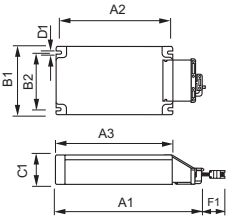
HID-PrimaVision SDW-TG /S



Afmetingen in mm.



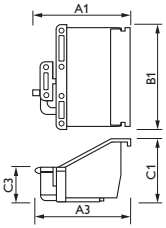
HID-PV /G



Afmetingen in mm.



Trekontlasting



Afmetingen in mm.

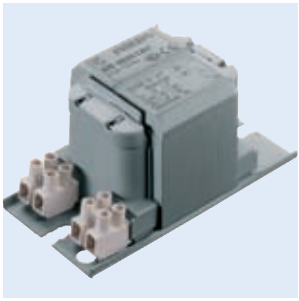
Afm. no.	A1 Nom	A3 Nom	B1 Nom	C1 Nom	C3 Nom
1	40	40	62	30	16

Bestelgegevens

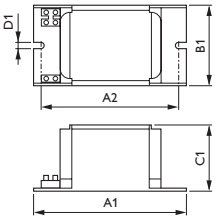
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	Met trekontlasting en voorgemonteerde kabel						
	80302000	HID-PV C 50 /G SDW-TG 220-240V 50/60Hz	PV50GSDWTG	1	43	163,50	
	80293100	HID-PV C 100 /G SDW-TG 220-240V 50/60Hz	PV100GSDWTG	1	43	170,35	
	Zonder trekontlasting						
	90910730	HID-PV C 50 /S SDW-TG 220-240V 50/60Hz	PVC50SDWTG	1	43	155,85	
	90908430	HID-PV C 100 /S SDW-TG 220-240V 50/60Hz	PVC100SDWTG	1	43	162,70	
	Accessoire						
S	53986130	HID-STRAIN RELIEF	PV-STRAINREL	1	43	5,00	1

HID-CSLS controle unit voor SDW-T

- *CSLS elektronische controle unit met geïmpregneerde (HID "BASIC" L307/L327) of ingekapselde (HID "Heavy Duty" L40) conventionele voorschakelapparatuur*
- *Alleen geschikt voor SDW-T lampen*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*

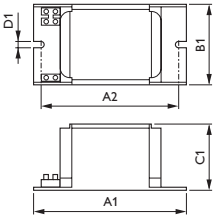


BSL



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	118	94	61	52	7

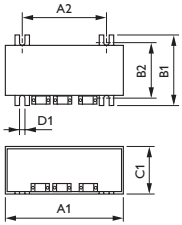


Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
2	118	103	65	53	7



CSLS



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
3	98	70	59	46	40	5

Bestelgegevens

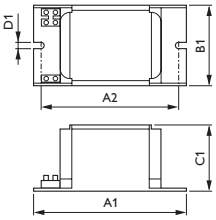
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	35W						
	74414230	BSL 35 L327 230/240V 50Hz BC1-118	BSL35L327	1	43	20,10	1
	91112430	CSLS 35 SDW-T 220-240V 50/60Hz	CSLS35	1	43	104,25	3
	50W						
S	92035531	BSL 50 L307-LT 230/240V 50Hz BC1-118	BSL50L307LT	1	43	21,90	1
	90808730	CSLS 50 SDW-T 220-240V 50/60Hz	CSLS50	1	43	104,25	3
	100W						
S	91530630	BSL 100 L307 230/240V 50Hz BC1-118	BSL100L307	1	43	23,45	1
	91984731	BSL 100 L40 230V 50Hz HD1-118	BSL100L40	1	43	24,95	2

HID-Basic BSN/BMH semi-parallele ontsteker

- *Geïmpregneerde elektromagnetische voorschakelapparatuur, voor gebruik in combinatie met een externe ontsteker (uitgezonderd SON-I lampen)*
- *Geschikt voor hogedruk natrium (SON) en metaalhalogeen (CDO, CDM & MHN) lampen*
- *Thermo-switch beveiliging*
- *Gebruik bij voorkeur een digitale of zelfstoppende ontsteker om op het einde van de lamplevensduur schade aan het voorschakelapparaat en ontsteker te voorkomen*

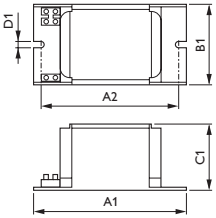


HID-Basic BSN



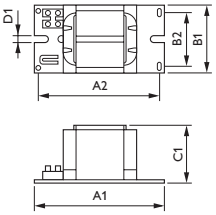
Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
2	134	113	76	65	7
3	160	139	76	65	7
4	118	94	61	52	7



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
5	118	94	61	52	7



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
6	166	145	97	79	83	7

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
BMH						
74845430	BMH 35 L407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	BMH35L407ITS	1	43	26,50	5
74891131	BMH 70 L407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	BMH70L407ITS	1	43	27,00	5

Bestelgegevens

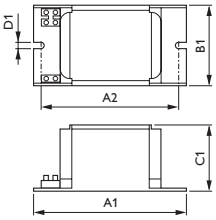
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	BSN						
	53612930	BSN 50 L407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	BSN50L407ITS	1	43	25,25	4
S	53583230	BSN 70 L407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	BSN70L407ITS	1	43	27,00	4
S	73908730	BSN 150 L407-ITS 230/240V 50Hz BC2-134	BSN150L407ITS	1	43	39,00	2
S	73916230	BSN 250 L407-ITS 230/240V 50Hz BC2-160	BSN250L407ITS	1	43	47,25	3
S	53863530	BSN 400 L407-ITS 230/240V 50Hz BC3-166	BSN400L407ITS	1	43	68,75	6
	53880230	BSN 600 L407-ITS 230/240V 50Hz BC3-166	BSN600L407ITS	1	43	83,00	6
	74835530	BSN 600 L309-ITS 400V 50Hz BC3-166	BSN600L309ITS	1	43	91,25	6

HID-HeavyDuty BSN semi-parallele ontsteker

- *Ingegoten elektromagnetische voorschakelapparatuur, voor gebruik in combinatie met een externe ontsteker (uitgezonderd SON-I lampen)*
- *Geschikt voor hogedruk natrium (SON) lampen en keramische metaalhalogeen (CDO) lampen*
- *Thermo-switch beveiliging*
- *Gebruik bij voorkeur een digitale of zelfstoppende ontsteker om op het einde van de lamplevensduur schade aan het voorschakelapparaat en ontsteker te voorkomen*



HID-HeavyDuty BSN



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	123	108	65	53	7
2	126	108	81	66	7
3	151	133	81	66	7
4	166	148	102	84	7
5	118	103	65	53	7

Bestelgegevens

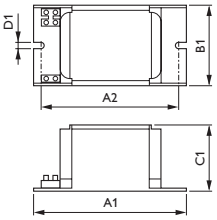
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	74822530	BSN 50 L33-TS 230V 50Hz HD1-118	BSN50L33TS	1	43	30,35	5
S	05968031	BSN 70 L33-TS 230V 50Hz HD1-118	BSN70L33TS	1	43	32,90	5
S	05972731	BSN 100 L33-TS 230V 50Hz HD1-123	BSN100L33TS	1	43	39,95	1
S	05960430	BSN 150 L33-TS 230V 50Hz HD2-126	BSN150L33TS	1	43	45,60	2
S	05964230	BSN 250 L33-TS 230V 50Hz HD2-151	BSN250L33TS	1	43	54,50	3
S	05976530	BSN 400 L33-TS 230V 50Hz HD3-166	BSN400L33TS	1	43	74,50	4

HID-Basic BSN Multi-Wattage seriële ontsteker

- *Geïmpregneerde elektromagnetische voorschakelapparatuur, voor gebruik in combinatie met een externe ontsteker (uitgezonderd SON-I lampen)*
- *Geschikt voor hogedruk natrium (SON) en metaalhalogeen (CDO & MHN) lampen*
- *Thermo-switch beveiliging*
- *Gebruik bij voorkeur een digitale of zelfstoppende ontsteker om op het einde van de lamplevensduur schade aan het voorschakelapparaat en ontsteker te voorkomen*



BSN



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	134	113	76	65	7
2	118	94	61	52	7
3	123	98	61	52	7

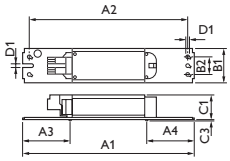
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
53940331	BSN 50/70 L407-TS 230/240V 50Hz BC1-118	BSN5070L407TS	1	43	28,25	2
06049530	BSN 70/100 L407-TS 230/240V 50Hz BC1-123	BSN70100L407TS	1	43	29,50	3
06391530	BSN 100/150 L407-TS 230/240V 50Hz	BSN100150L407TS	1	43	42,75	1

- *Geïmpregneerde elektromagnetische voorschakelapparatuur, in combinatie met een externe parallele ontsteker*
- *Geschikt voor lagedruk natrium (SOX) lampen*



HID-Basic BSX



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	A3 Nom	A4 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	C3 Nom	D1 Nom
1	155	140	54	54	39	20	28	2	5
2	196	180	54	54	39	20	28	2	5

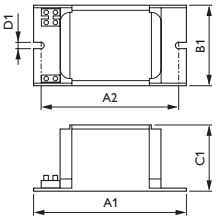
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
92048530	BSX 18 L81 230V 50Hz BC0-155	BSX18L81	1	43	13,55	1
92049230	BSX 26 L81 230V 50Hz BC0-196	BSX26L81	1	43	15,55	2
92050830	BSX 35 L81 230V 50Hz BC0-196	BSX35L81	1	43	15,95	2

- *Ingegoten elektromagnetische voorschakelapparatuur, in combinatie met een externe parallele ontsteker*
- *Geschikt voor lagedruk natrium (SOX) lampen*



HID-HeavyDuty BSX



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	118	103	65	53	7

Bestelgegevens

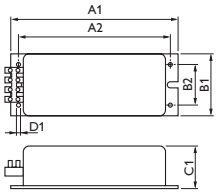
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
91993931	BSX 90 L40 230V 50Hz HD1-118	BSX90L40	1	43	32,85	1

HID-Constant wattage BSX (SOX)

- *Constant wattage (zgn. potted) elektromagnetische voorschakelapparatuur, in combinatie met een externe parallele ontsteker*
- *Geschikt voor lagedruk natrium (SOX) lampen*



HID-Constant wattage BSX



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	178	162	100	42	74	5
2	149	135	80	42	67	5
3	178	162	100	42	78	5
4	173	157	64	42	44	5
5	173	157	64	42	52	5

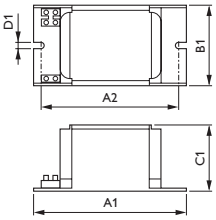
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S 92003499	BSX 36 H66 240V 50Hz	BSX36H66	1	43	91,45	4
S 91996099	BSX 55 H26 220V-230V 50Hz	BSX55H26	1	43	93,25	4
S 91990899	BSX 90 H26 220V-230V 50Hz	BSX90H26	1	43	94,50	5
S 92039399	BSX 91 H96 220V-240V 50Hz	BSX91H96	1	43	94,50	2
S 91978699	BSX 131 H96 220V-240V 50Hz	BSX131H96	1	43	154,30	1
S 92007299	BSX 135 H96 220V-240V 50Hz	BSX135H96	1	43	154,30	2
S 93900599	BSX 180 H96 220V-240V 50Hz	BSX180H96	1	43	162,25	3

- *Geïmpregneerde elektromagnetische voorschakelapparatuur*
- *Geschikt voor hogedruk kwik (HPL) en metaalhalogeen (HPI) lampen (bij HPI in combinatie met een externe parallele ontsteker)*



HID-Basic BHL



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	134	113	76	65	7
2	160	139	76	65	7
3	118	94	61	52	7

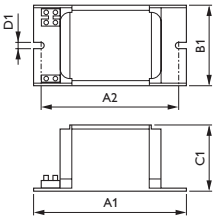
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	91967031	BHL 50/80 L407 230/240V 50Hz BC1-118	BHL5080L407	1	43	23,45	3
	94554931	BHL 80/125 L407 230/240V 50Hz BC1-118	BHL80125L407	1	43	25,00	3
S	73722930	BHL 250 L307 230/240V 50Hz BC2-134	BHL250L307	1	43	34,10	1
S	73725030	BHL 400 L307 230/240V 50Hz BC2-160	BHL400L307	1	43	44,00	2

- *Ingegoten elektromagnetische voorschakelapparatuur*
- *Geschikt voor hogedruk kwik (HPL) en metaalhalogeen (HPI) lampen (bij HPI in combinatie met een externe parallele ontsteker)*



HID-HeavyDuty BHL



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	126	108	81	66	7
2	151	133	81	66	7

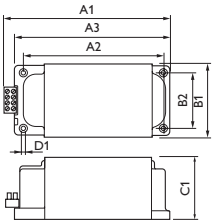
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
91950230	BHL 250 L40 230V 50Hz HD2-126	BHL250L40	1	43	39,90	1
91953330	BHL 400 L40 230V 50Hz HD2-151	BHL400L40	1	43	47,30	2

- *Ingegoten elektromagnetische voorschakelapparatuur, in combinatie met een externe ontsteker*
- *Geschikt voor hogedruk natrium (SON), hogedruk kwik (HPL) en metaalhalogeen (HPI en MHN) lampen met een nominaal wattage van 1000W en hoger*

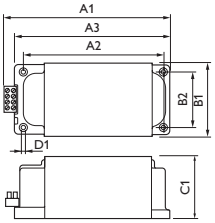


BHL



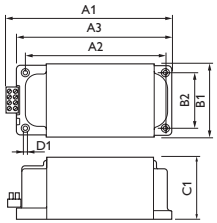
Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	A3 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	207	172	196	117	88	102	7
2	257	222	246	117	88	102	7
3	317	282	306	117	88	102	7



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	A3 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
4	257	222	246	117	88	102	7



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	A3 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
5	317	282	306	117	88	102	7

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	06237600	BHL 1000 L78 230/240V 50Hz HP-207	BHL1000L78	1	43	180,10	1
S	06229100	BHL 2000 L50 360/380/400V 50Hz HP-257	BHL2000L50	1	43	255,15	2
S	06385400	BHL 2000 L78 230/240V 50Hz HP-317	BHL2000L78	1	43	279,65	3
S	06236900	BSN 1000 L78 230/240V 50Hz HP-257	BSN1000L78	1	43	298,25	4
S	05990100	BMH 1800 L78 230/240V 50Hz HP-317	BMH1800L78	1	43	317,75	5
	06012900	BMH 2000 L76 380/400/415V 50Hz HP-317	BMH2000L76	1	43	346,00	5

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- *Elektronische ontstekers voor HID lampen*
- *SI = Parallel*
- *SN = Semi-parallel*
- *SU = Serie*
- *SX = Parallel*
- *..D = Digitaal*
- *Gebruik bij voorkeur een digitale of zelfstoppende ontsteker om op het einde van de lamplevensduur schade aan het voorschakelapparaat en ontsteker te voorkomen*



SN 58T5-S



SU 10-S/40-S

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs
	Parallel					
S	91553530	SI 51 220-240V 50/60Hz	SI51	1	43	20,95
S	91554230	SI 52 220-240V 50/60Hz	SI52	1	43	22,55
	91548130	SI 54 360-415V 50/60Hz	SI54	1	43	41,15
	Semi-parallel digitaal					
S	93066830	SND 57 220-240V 50/60Hz	SND57	1	43	30,10
S	93068230	SND 58 220-240V 50/60Hz	SND58	1	43	30,10
	93070530	SND 58-S 220-240V 50/60Hz	SND58S	1	43	31,20
	91034940	SND 88 400V 50/60Hz	SND88	1	43	71,05
	Semi-parallel zelfstoppend					
S	74315230	SN 57T5 220-240V 50/60Hz	SN57T5	1	43	37,25
S	74469230	SN 57T15 220-240V 50/60Hz	SN57T15	1	43	37,25
	74597230	SN 57T15-S 220-240V 50/60Hz	SN57T15S	1	43	35,40
S	74299530	SN 58T5 220-240V 50/60Hz	SN58T5	1	43	37,25
	74595830	SN 58T5-S 220-240V 50/60Hz	SN58T5S	1	43	35,40
S	74317630	SN 58T15 220-240V 50/60Hz	SN58T15	1	43	37,25
	Semi-parallel					
	91560330	SN 56 220-240V 50/60Hz	SN56	1	43	37,05
	91555930	SN 57 220-240V 50/60Hz	SN57	1	43	27,80
S	91556630	SN 58 220-240V 50/60Hz	SN58	1	43	27,35

Bestelgegevens

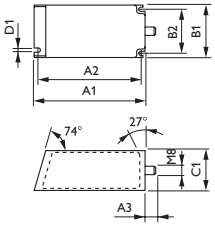
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs
Semi-parallel					
74175230	SN 58-S 220-240V 50/60Hz	SN58S	1	43	23,00
91557330	SN 59 220-240V 50/60Hz	SN59	1	43	35,85
91639630	SN 61 220-240V 50/60Hz	SN61	1	43	54,20
Serie					
53783630	SU 10-S 220-240V 50/60Hz	SU10S	1	43	26,90
53791130	SU 40-S 220-240V 50/60Hz	SU40S	1	43	26,90
Serie digitaal					
93144330	SUD 10-S 220-240V 50/60Hz	SUD10S	1	43	30,65
93035430	SUD 40-S 220-240V 50/60Hz	SUD40S	1	43	31,40
SOX (Parallel)					
91590030	SX 26 220-240V 50/60Hz	SX26	1	43	27,00
91549830	SX 70 220-240V 50/60Hz	SX70	1	43	28,25
91561030	SX 72 220-240V 50/60Hz	SX72	1	43	28,30
92005830	SX 73 220-240V 50/60Hz	SX73	1	43	50,70
91569630	SX 74 220-240V 50/60Hz	SX74	1	43	35,60
91640230	SX 76 220-240V 50/60Hz	SX76	1	43	40,30
91589430	SX 131 220-240V 50/60Hz	SX131	1	43	52,05

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- *HID-DynaVision Controller voor combinatie met een dimbaar voorschakelapparaat (BSH), een conventioneel voorschakelapparaat (BSN) en een ontsteker*
- *Input 1-10 V, traploos dimbaar tot 20% lichtstroom (35% vermogen)*
- *Geschikt voor hogedruk natrium (SON) lampen 250W en 400W*
- *Geen flikkering van de lamp*
- *Constante lichtstroom*



HID-DVC

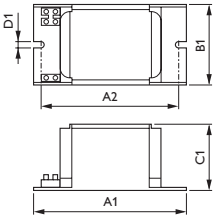


Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	A3 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	116	108	10	50	42	38	5



BSH



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
2	118	103	65	53	7

Bestelgegevens

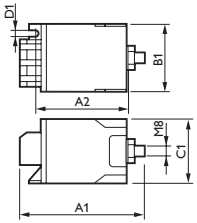
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
74854630	HID-DVC 250 SON 220-240V 50/60Hz	DVC250SON	1	43	150,15	1
74864530	HID-DVC 400 SON 220-240V 50/60Hz	DVC400SON	1	43	150,15	1
53984731	BSH 250/400 L36 220/240V 50/60Hz HD1-118	BSH2540L36	1	43	36,00	2

HID-SDU voor lichtregelsystemen

- *Tweestanden interface voor elektronische voorschakelapparatuur met 1-10 V dim-input 230 V*
- *Type /H schakelt HID Dynavision voorschakelapparatuur voor hogedruk natrium (SON) lampen van 100% naar 50% lichtstroom*
- *Type /L schakelt HID Dynavision voorschakelapparatuur voor keramische metaalhalogeen (CDO) lampen van 100% naar 50% lichtstroom*
- *Type /H is ook te combineren met MASTER PL-L lampen*



SDU 01



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	89	70	41	38	5

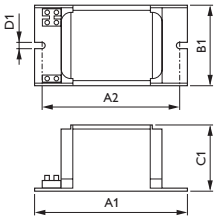
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	80084500	SDU-01/H 230-240V 50/60Hz	SDU01H	1	43	25,75	1
S	80086900	SDU-01/L 230-240V 50/60Hz	SDU01L	1	43	25,75	1

- *EC elektronische circuitschakelaars, te gebruiken in combinatie met een conventioneel voorschakelapparaat (BSN), een dimbaar voorschakelapparaat (BSD) en een ontsteker*
- *Schakelen de lamp naar 50% van het lichtniveau (60% van het vermogen)*

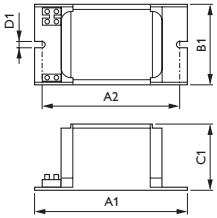


BSD



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	118	94	61	52	7

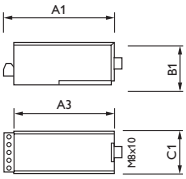


Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
2	118	103	65	53	7

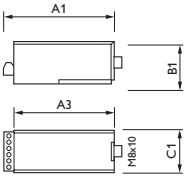


HID PS



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A3 Nom	B1 Nom	C1 Nom
3	74	62	36	32



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A3 Nom	B1 Nom	C1 Nom
4	74	62	36	32

Bestelgegevens

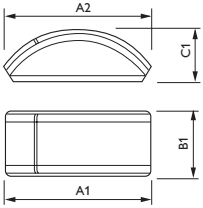
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
74431930	BSD 70/100/150 L4210 220-250V 50/60Hz	BSD70150L4210	1	43	44,75	1
91638931	BSD 250/400 L40 230V 50Hz HD1-118	BSD2540L40	1	43	45,50	2
91154430	HID PS 400 T05 220-230V 50/60Hz	PS400T05	1	43	57,50	3
91156830	HID PS R 400 T05 220-230V 50/60Hz	PSR400T05	1	43	57,50	4

Primaline Halogeen transformatoren

- *Primaline halogeen transformator*
- *Elektronische transformator voor laagvolt halogeen lampen*
- *Ingebouwde beveiligingen: kortsluiting, overbelasting, SELV en oververhitting*
- *Dimbaar*
- *Constante spanning op de lamp; constante lichtstroom en geen flikkering*

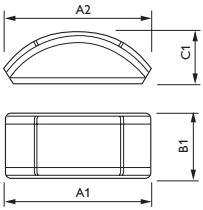


Primaline 70/105



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	B1 Nom	C1 Nom
1	110	45	33



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	B1 Nom	C1 Nom
2	145	51	33

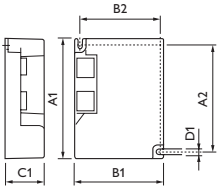
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	91266430	Primaline 70 230-240V 50/60Hz	PRIMALINE70	1	43	20,00	1
S	91268830	Primaline 105 230-240V 50/60Hz	PRIMALINE105	1	43	22,00	1
S	91270130	Primaline 150 230-240V 50/60Hz	PRIMALINE150	1	43	32,75	2

- *LED stroombron ontwikkeld voor Luxeon™ high power LEDs*
- *10% uitval bij 50000 uur bij Tcase van 85° C*
- *Inzetbaar tot -40° C*
- *Power factor min. 0,9*

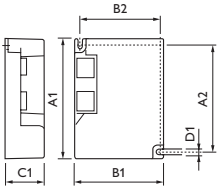


Xitanium LED driver



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	83	74	77	68	34	5



Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
2	83	74	77	68	34	5

Bestelgegevens

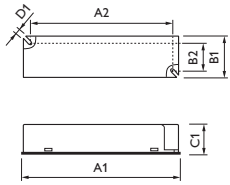
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
	Regelbaar						
S	06416130	Xitanium LED Driver 10W/0.7A-14V DIM	LEDDR10WDIMXIT	1	43	44,30	
S	92740830	LED Driver DIM 25W/1.05A-24V 230V	LEDDR25WDIMXIT	1	43	63,80	1
S	06418530	Xitanium LED Driver 30W/0.7A-42V DIM	LEDDR30WDIMXIT	1	43	54,10	
	Niet regelbaar						
	06218130	LED Driver Indoor 4W/0.35A 100-255V	LEDDRIVER4W	1	43	17,75	
	06222830	LED Driver Indoor 8W/0.70A 100-255V	LEDDRIVER8W	1	43	21,00	
	92736130	LED Driver Indoor 25W/1.05A-24V 230V	LEDDRIVER25WXIT	1	43	54,05	2
S	92738530	LED Driver Indoor 40W/1.75A-24V 230V	LEDDRIVER40W	1	43	62,60	

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- *LED stroombron ontwikkeld voor Luxeon™ high power LEDs*
- *10% uitval bij 50000 uur bij Tcase van 85° C*
- *Inzetbaar tot -40° C*
- *Power factor min. 0,9*
- *IP66*



Xitanium LED driver



Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	132	123	35	25	25	5
2	240	225	44	30	30	5

Afmetingen in mm.



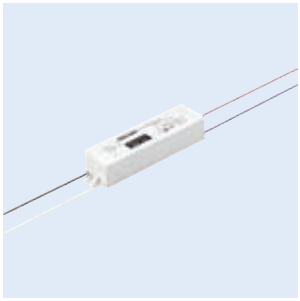
Xitanium LED driver

Bestelgegevens

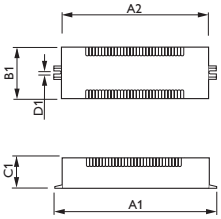
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	93045330	LED Driver Outdoor 12W/0.35A-33V 230V	LEDDROUT12W	1	43	46,90	
S	93095830	LED Driver Outdoor 17W/0.7A-24V 230V	LEDDR17WODXIT	1	43	49,45	1
S	91273230	LED Driver Outdoor 40W/1.75A-24V 230V	LEDDRIVER40WOD	1	43	82,20	
S	93120730	LED Driver Outdoor 67W/2.80A-24V 230V	LEDDROUT67W	1	43	105,60	
S	93124530	LED Driver Outdoor 80W/3.15A-24V 230V	LEDDR80WODXIT	1	43	139,50	2

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- *LED spanningsbron*
- *Bedoeld voor 24V LED apparatuur*
- *Kan gebruikt worden voor o.a. de Affinium LED String en LED modules*
- *5% uitval bij 50000 uur bij 70° C*
- *Inzetbaar tot -30° C*
- *IP66*
- *Power factor min. 0,9*



LED Power Driver Outdoor 20W

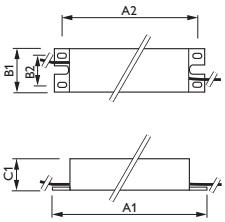


Afmetingen in mm.

Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	140	130	37	19	25	5



LED Power Driver Outdoor 60W/100W



Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	B2 Nom	C1 Nom	D1 Nom
2	241	229	43	27	30	5

Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

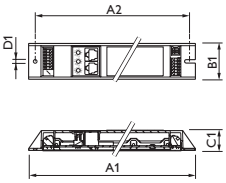
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
S	91194030	LED Power Driver Outd. 100-240V 20W-24V	LEDDRIVER20WOD	1	43	47,00	1
S	91146930	LED Power Driver Outd. 100-240V 60W-24V	LEDDRIVER60WOD	1	43	107,40	2
S	91196430	LED Power Driver Outd. 100-240V 100/	LEDDRIVER100WOD	1	43	139,35	2

Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- *Elektronische driver voor 350 mA en 700 mA LED's (bv. LUXEON, K2 en Rebel LED's)*
- *Aparte driver nodig die zorgt voor een inputvoltage van 24 VDC (bv. LED Outdoor driver)*
- *3 individuele kanalen zijn beschikbaar die via DMX512 of DALI bestuurd kunnen worden*
- *DMX startadres programmeerbaar via draaiknoppen*
- *Maximaal belastbaar vermogen 67 W*
- *Ook geschikt voor het dimmen van bv. Spot LED*



LED RGB CI 67W



Afm. no.	A1 Nom	A2 Nom	B1 Nom	C1 Nom	D1 Nom
1	284	265	44	25	5

Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs	Afm. no.
91387630	LED RGB CI 24V 67W 350/700mA Dali/DMX	LED24V67WDALDMX	1	43	231,50	1

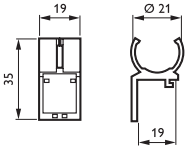
Voor meer informatie, zie www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

- Plug and play
- Eenvoudig energie besparen
- Wordt op de lamp geklikt

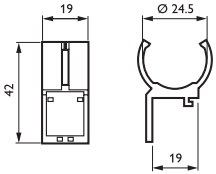
LRL1220 Luxsense

Armaturen met deze optie bevatten een onopvallende lichtsensor die het licht instelt op het gewenste niveau, afhankelijk van de hoeveelheid daglicht. De energie - besparing wordt bereikt door zowel het gebruik van daglicht als het compenseren van het zogeheten overdesigneffect (constant lichtniveau). Een energiebesparing tot 50% is hiermee mogelijk. Luxsense is tevens verkrijgbaar als los product voor zowel TL5- als TL-D-armaturen.
Nieuw: Luxsense-micro (LXM), welke beschikt over de fraaie, kleinere Actilume-behuizing. Wordt geleverd icm. micro-optieken en in MLO (MicrolensOptiek).

- *Montagehoogte: 2 - 4 m.*
- *Standaardinstelling lichtniveau: 500-600 lux.*
- *Gemakkelijke handmatige instelling van vereist lichtniveau.*



(afmetingen in mm)



(afmetingen in mm)



LRL1220/05

Luxsense -Montagehoogte: 2 - 4 m
-Standaard lichtniveau: 500 - 600 lux
-Gemakkelijk handmatig aanpassen van het vereiste lichtniveau

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding		Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	73056100	LBC	LRL1220/05 SENSR LUXSENSE TL5	LRL1220/05	0,03	04	16,00
S	73058500	LBC	LRL1220/08 SENSR LUXSENSE TL-D	LRL1220/08	0,03	04	16,00

- Plug and play : geintegreerd in het armatuur
- Daglichtregeling en aanwezigheidsdetectie
- Energie besparen tot 70%

ActiLume is de opvolger van de succesvolle Omnisense. ActiLume biedt een paar belangrijke verbeteringen en nieuwe mogelijkheden, en is altijd in de armatuur geïntegreerd.Actilume combineert daglichtregeling met aan- en afwezigheidsdetectie. Met ActiLume kan een energiebesparing gerealiseerd worden tot maximaal 70%.
Het systeem wordt niet los geleverd.
ActiLume is primair ontworpen voor kantoortuinen en individuele kantoren. Met behulp van een button op de Actilume-sensor kan snel en eenvoudig – zonder programmeren- worden gekozen voor een van beide kantoortypes. Daarnaast biedt ActiLume 10 voor - geprogrammeerde modi om de verlichting snel en gemakkelijk aan te passen aan verschillende applicaties. Naast daglicht afhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie kan de gebruiker met een infrarood-afstandsbediening (optioneel) de verlichting in zijn omgeving op interactieve wijze regelen. U kunt licht schakelen of dimmen, en vooraf ingestelde lichtniveaus of scene's kiezen. ActiLume beschikt standaard over twee uitgangen, waardoor de armaturen aan de raamzijde onafhankelijk kunnen schakelen en branden van de armaturen aan de gangzijde.(het verschil in licht-output bedraagt 30%). Tevens kunnen er aan een ActiLume-sensor extra bewegingsmelders gekoppeld worden. ActiLume werkt uitsluitend in combinatie met digitale voorschakelapparaten.
ActiLume wordt af-fabriek in de armaturen ingebouwd, en werkt direct, zonder programmeren.

- *Gemakkelijke selectie van 10 voorgeprogrammeerde modi met behulp van IR programmeerzender IRT8099 (optioneel).*
- *Montagehoogte ca. 3 meter.*
- *Master-slave installatie: maximaal 9 armaturen of bewegingsmelders kunnen gekoppeld worden aan 1 armatuur die is voorzien van Actilume sensor.*
- *Leverbaar als optie op vele TL-armaturen.*

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	73080699	LBC IRT8098/00 ACTILUME PROGRAMMER	IRT8098/00	0,10	04	67,00
1	73078399	LBC LRM8118/00 ACTILUME EXTENSION SENSOR	LRM8118/00	0,08	04	118,00

ToBeTouched is een familie van lichtregelsystemen die het regelen en bedienen van verlichting in kantoren en winkelruimten uitermate eenvoudig maakt. De bedieningspanelen kenmerken zich door de eenvoudige bediening via de aanraakgevoelige, oplichtende ring. Het systeem geeft, bij de geavanceerde modellen, meteen terugkoppeling door middel van licht en geluid.
De ToBeTouched familie bestaat uit drie verschillende modellen:



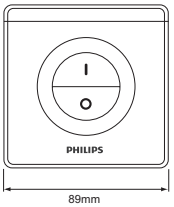
UID 8510 IR

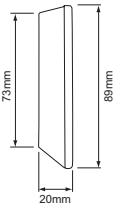
UID 8510 ToBeTouched IR
Werkt op basis van infrarood techniek met alle Philips lichtregelsystemen zoals bijvoorbeeld de OccuSwitch en OccuPlus.
- *2-knops zender voor infrarood bediening*
- *Aan/uit en dim functie (Touch & Dim)*
- *Ontworpen voor wandmontage*
- *Werkt op batterijen (meegeleverd)*

UID 8530 ToBeTouched CT DMX
Koel wit/warm wit lichtregelsysteem op basis van DMX technologie.
- *Stijlvolle weergave kleurtemperatuur via LED verlichte ring*
- *Aan/uit functie*
- *Instellen kleurtemperatuur en intensiteit*
- *2 Programmeerbare voorkeursinstellingen*
- *Eenvoudige installatie met één RJ45 steker voor DMX & voeding*
- *Voeding UIA8550 moet los worden bijbesteld*

UID 8540 ToBeTouched Color DMX
RGB lichtregelsysteem op basis van DMX technologie.
- *Stijlvolle weergave kleur via LED verlichte ring*
- *Aan/uit functie*
- *Instellen kleurtemperatuur, -verzadiging en intensiteit*
- *2 Programmeerbare voorkeursinstellingen (statisch)*
- *Eenvoudige installatie met één RJ45 steker voor DMX & voeding*
- *Voeding UIA8550 moet los worden bijbesteld*

Voeding UIA8550 ToBeTouched PSU
Voeding voor UID8530 en UID854 ToBeTouched lichtregelsystemen.
- *Eén aansluiting voor RJ45 steker voor 48 V voeding en DMX signaal naar lichtregelsysteem*
- *Eén aansluiting voor RJ45 steker voor DMX signaal naar armaturen*

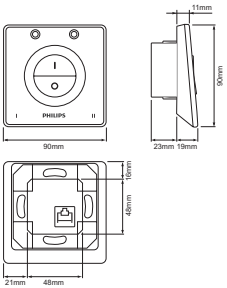




Afmetingen in mm



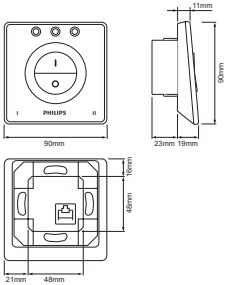
UID 8530 Color Temperature DMX



Afmetingen in mm



UID 8540 Color RGB DMX



Afmetingen in mm

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs
5 87346700	UID 8510 TOBETOUCHED IR/	UID8510/00	1	04	135,00
5 87350400	UID 8530 TOBETOUCHED CT DMX/	UID8530/00	1	04	359,00
5 87352800	UID 8540 TOBETOUCHED COLOR DMX/	UID8540/00	1	04	399,00
5 88683200	UID 8550 TOBETOUCHED PSLL	UID8550/00	1	04	65,00

- Flexibel uit te breiden lichtmanagementsysteem dankzij 'bouwsteen-concept'
- Eenvoudige installatie door volledige stekkerbare aansluitingen
- Te integreren met andere gebouwgebonden systemen met de open LONWORKS® technologie

- *LightMaster Modular is een 'bouwsteen-concept' voor lichtmanagementsystemen. Het concept is ontwikkeld om te voldoen aan de wensen van tijd- en geldbesparing van ontwikkelaars, eigenaren, gebruikers en installateurs van gebouwen in de huidige, snel veranderende wereld. Van een gebruiksklare 'in a box' oplossing tot volwaardige systeemintegratie: LightMaster Modular is volledig schaalbaar en op te waarderen. U betaalt alleen voor wat u nodig hebt, op het moment dat u het nodig hebt.*

- *LightMaster Modular is een compleet productenpakket waarmee een keuze wordt geboden van eenvoudig schakelen tot en met geavanceerde oplossingen waarbij verlichting geschakeld en geregeld wordt op daglicht en beweging. De basisbouwsteen is een compacte unit met afzonderlijke aansluitingen voor geschakelde uitgangen naar de armaturen en (optioneel) uitgangen voor dimregeling.*

- *De eenvoudige 'bouwsteen'-benadering van LightMaster Modular levert een grote mate van flexibiliteit. De functionaliteit kan op elke gewenst moment worden gewijzigd en opgewaardeerd, zonder dat daarvoor aanpassingen aan de bedrading nodig zijn. Door de unit uit te rusten met sensoren en regelfuncties kan een systeem op maat gemaakt worden. Alle benodigde aansluitingen naar armaturen en sensoren zijn stekkerbaar, zodat installatie eenvoudig en snel kan verlopen.*

- *Doordat het systeem gebaseerd is op de open LONWORKS® technologie kan het probleemloos samenwerken met andere gebouwgebonden systemen, zoals klimaat, zonwering, beveiliging en toegangscontrole. De verschillende systemen delen een gezamenlijke LON netwerk waardoor ze kunnen worden geïntegreerd tot een complete gebouwoplossing.*

LightMaster Modular: toekomstbestendig verlichtingsmanagement.
Vanwege de projectmatige aanpak van oplossingen met LightMaster Modular worden de afzonderlijke componenten niet in deze pocket beschreven. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw Philips accountmanager.

- Multifunctionele lichtregelunits voor aanwezigheidschakeling of daglichtregeling
- Eenvoudig te installeren en uit te breiden met Philips sensoren en infraroodzenders
- Zeer geschikt voor toepassing in bijvoorbeeld sporthallen en magazijnen

Trios is een zeer eenvoudig toe te passen en installatievriendelijk modulair systeem voor enkelvoudige daglichtregeling en/of aanwezigheidsschakeling in afzonderlijke ruimten. Energiebesparingen tot 70% zijn mogelijk.

- *Het Trios-systeem is leverbaar in 3 uitvoeringen: als schakelunit, als schakel- en regelunit en als programmeerbare schakel- en regelunit. Verder zijn er twee soorten behuizingen leverbaar: voor montage op een DIN-rail en als installatiedoos.*
- *De functionaliteit van een Trios-systeem wordt bepaald door de combinatie van de aangesloten sensoren.*
- *Het systeem is zeer eenvoudig te installeren, o.a. dankzij de inklikbare sensoren (RJ12 connectoren).*
- *Uitvoeriger informatie is te vinden in de applicatiebladen en in het Trios Handboek. Dit bevat informatie over de mogelijkheden van het Trios systeem en een handleiding voor het maken van ontwerpen. U kunt het via uw Philips vertegenwoordiger opvragen.*



LRC1010/20, LRC1020/20, LRC1030/10

Multifunctionele, adresseerbare Trios-lichtregelunits met installatiedoos in drie versies. De schakelversie (LRC1010) en de schakel-/regelversie (LRC1020) hebben vooringestelde functies die afhangen van de aangesloten bewegingsdetectoren, infraroodontvangers en/of lichtsensoren. Ze zijn speciaal ontwikkeld voor energiebesparende oplossingen met dimbare en niet-dimbare armaturen. Voor speciale toepassingen kunnen bij de schakel-/regelversie LRC1030 met configuratiesoftware (apart verkrijgbaar) de functies en instellingen worden aangepast.



LRC1015/20, LRC1025/20, LRC1035/10

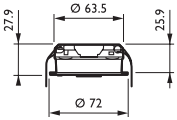
Multifunctionele, adresseerbare Trios-lichtregelunits met DIN-railbehuizing voor centrale installatie in drie versies. De schakelversie (LRC1015) en de schakel-/regelversie (LRC1025) hebben vooringestelde functies die afhangen van de aangesloten bewegingsdetectoren, infraroodontvangers en/of lichtsensoren. Ze zijn speciaal ontwikkeld voor energiebesparende oplossingen met dimbare en niet-dimbare armaturen. Voor speciale toepassingen kunnen bij de schakel-/regelversie LRC1035 met configuratiesoftware (apart verkrijgbaar) de functies en instellingen worden aangepast.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	73199599	TRIOS LRC1010/20 CONTR 1x1 ST S	LRC1010/20	0,50	04	160,00
1	73200899	TRIOS LRC1015/20 CONTR 1x1 DIN S	LRC1015/20	0,36	04	160,00
1	73197199	TRIOS LRC1020/20 CONTR 1x1 ST SW&RE	LRC1020/20	0,50	04	179,00
1	73198899	TRIOS LRC1025/20 CONTR 1x1 DIN SW&RE/10	LRC1025/20	0,36	04	179,00
1	73195799	TRIOS LRC1030/10 CONTR 1x1 PROG ST SW&R	LRC1030/10	0,50	04	245,00
1	73196499	TRIOS LRC1035/10 CONTR 1x1 PROG ST SW&R	LRC1035/10	0,39	04	245,00

De hieronder beschreven randapparatuur zoals sensoren, infraroodzenders en andere toebehoren kunnen worden gebruikt in combinatie met de Philips lichtregelsystemen. De mogelijkheden van de producten kunnen variëren afhankelijk van het lichtregelsysteem waarop ze worden aangesloten.



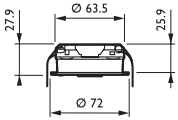


Afmetingen in mm

LRM8114/00

Compacte geavanceerde bewegingsmelder met instelbare uitschakelvertraging (d.m.v. dipschakelaar). Het detectiebereik kan gedeeltelijk worden beperkt d.m.v. een uitschuifbare afscherming. De sensor wordt aangesloten op de lichtregelmodule via een RJ12-verbindingssnoer. Montagehoogte: tussen 2,5 en 3,5 meter. De sensor is geschikt voor inbouw- en opbouwmontage (met optionele opbouwdoos LRH8100/00).



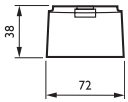


Afmetingen in mm

LRI8134/00

Compacte multisensor: geavanceerde lichtmeetcel, bewegingsmelder en IR-ontvanger in één. Met keuzeschakelaar voor de afzonderlijke functies, instelbare uitschakelvertraging (d.m.v. dipschakelaar) en zelfcalibrerende lichtmeetcel. Het detectiebereik kan gedeeltelijk worden beperkt d.m.v. een uitschuifbare afscherming. De sensor wordt aangesloten op de lichtregelmodule via een RJ12-verbindingssnoer. Montagehoogte: tussen 2,5 en 3,5 meter. De sensor is geschikt voor inbouw- en opbouwmontage (d.m.v. optionele opbouwdoos LRH8100/00).

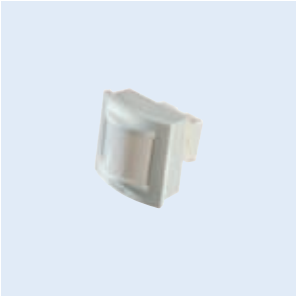


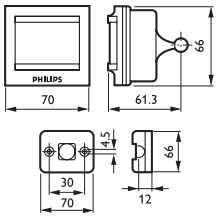


Afmetingen in mm

LRH8100/00

Opbouwdoos voor opbouwmontage van sensoren LRI8134/LRM8114.



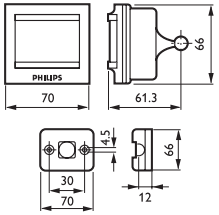


Afmetingen in mm

LRM8115/00

Bewegingsmelder voor wandmontage voor energiebesparende oplossingen bij binnentoepassingen. Detecteert de kleinste beweging binnen een bereik van 25 m. Met instelbare uitschakelvertraging tot 35 minuten. De sensor wordt aangesloten op de lichtregelmodule via een RJ12-verbindingssnoer. Instelbare daglichtschakeling: als er voldoende daglicht is, wordt de verlichting niet ingeschakeld. Montagehoogte 2,5 tot 3 m.



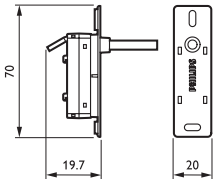


Afmetingen in mm

LRM8116/00

Bewegingsmelder voor wandmontage voor energiebesparende oplossingen bij binnentoepassingen. Detecteert de kleinste beweging binnen een hoek van 90°(maximaal bereik 15 x 15 m bij een montagehoogte van 2,1 m). Met instelbare inschakelvertraging tot 35 minuten. De sensor wordt aangesloten op de regelmodule via een RJ12-verbindingssnoer. Instelbare daglichtschakeling: als er voldoende daglicht is, wordt de verlichting niet ingeschakeld.



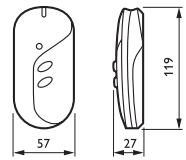


Afmetingen in mm

IRR8125/10

Infraroodontvanger voor afstandsbediening van lichtregelsystemen en andere gebouwbeheersfuncties. De unit is speciaal bedoeld voor 'onzichtbare' montage in verlaagde plafonds. Alleen de dunne kunststof optiek steekt door het plafond. Meerdere infraroodontvangers kunnen parallel geschakeld worden voor grote ruimtes of vertrekken met een afwijkende vorm. De sensor is voorzien van snoer (1 m)met RJ12-connector voor aansluiting op de lichtmodule. Te verlengen met standaard sensorverlengsnoer. Montagehoogte 2,5 tot 3 m.

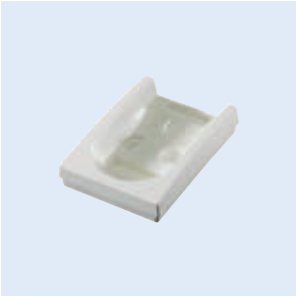


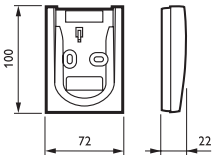


Afmetingen in mm

IRT8010/00

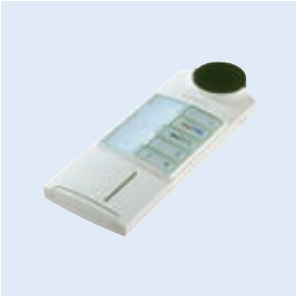
Handzender met twee toetsen voor infrarood bediening van verschilllende regelsystemen zoals de Occuswitch en Trios. Het Occuswitch infrarood systeem kan alleen aan- en uitschakelen. Bij de overige systemen is een dimfunctie ook mogelijk. Het groepsadres van de afstandbediening kan gewijzigd worden door middel van een keuzeschakelaar. Inclusief batterijen.



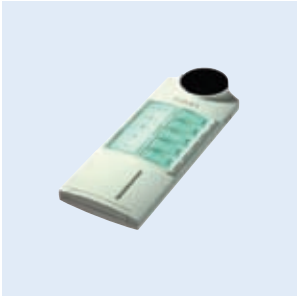


Afmetingen in mm

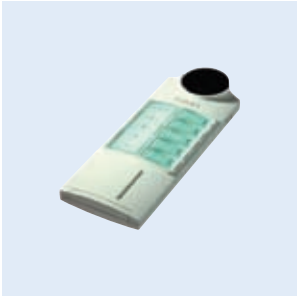
LRH8010/00
Wandhouder voor de IRT8010 handzender

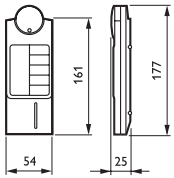


IRT7090/00
Afstandsbediening voor Personal Light. Met deze afstandsbediening en een Dynamic Lighting-armatuur met CVC-optie kan de gebruiker het lichtniveau en de kleurtemperatuur naar eigen voorkeur instellen.



IRT8030/00
Handzender met 4 toetsen voor presets en een toets voor 'alles uit'. Voor infraroodbediening van Trios en LightMaster Modular systemen. Toetsen voor het instellen en opslaan van presets bevinden zich onder een klepje aan de onderzijde van de zender. In "leermodus" kan de zender voor het instellen van Trios-systeem gebruikt worden. De groepsadreskeuzeschakelaar bevindt zich in het batterijvak. Inclusief wandhouder en batterijen.

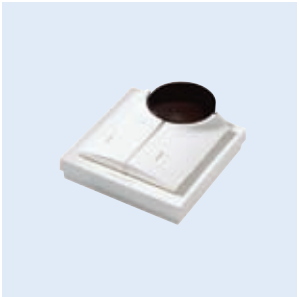


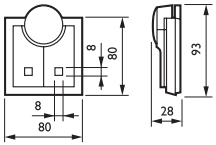


Afmetingen in mm

IRT8080/00

Handzender, geschikt voor infraroodbediening van diverse lichtregelsystemen en andere gebouwbeheersystemen (zonwering, klimaatbeheersing). De zender kan eenvoudig aan de projectspecificaties aangepast worden door een van de 15 instellingen te kiezen. Dit is zonder gereedschap en zelfs na installatie mogelijk. De groepsadreskeuzeschakelaar bevindt zich in het batterijvak. Inclusief tekstplaatjes voor de verschillende instellingen, wandhouder en batterijen.



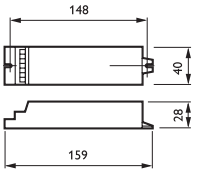


Afmetingen in mm

IRT8050/00

Infrarood afstandsbediening met twee toetsen. Voor wandmontage en voor gebruik als handzender. De functie van de twee grote toetsen en het groepsadres kunnen worden ingesteld met een dipschakelaar in het batterijvak.

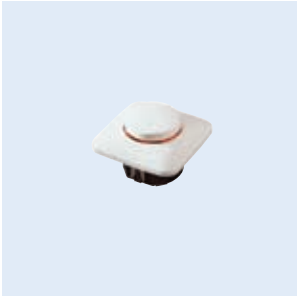


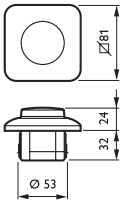


Afmetingen in mm

LCU8020/10

Pulsdrukkerunit met digitale ingangen voor het aansluiten van drukknoppen. Bedoeld voor handmatige bediening van lichtregelunits en voor de koppeling met andere gebouwbeheerssystemen. Het apparaat wordt aangesloten op de sensoringang van de regelaar en functioneert als RC5-codegenerator. De gegenereerde codes hangen af van de gebruikte digitale ingangen; 20 combinaties zijn mogelijk. Verschillende codecombinaties voor LightMaster Modular en Trios kunnen worden geselecteerd met een draaischakelaar. Het apparaat wordt gevoed vanuit de bijbehorende regelunit.



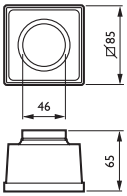


Afmetingen in mm

LPS100/00

Draaipotentiometer met microschakelaar voor inbouwmontage. In combinatie met één of meer elektronische 1 - 10 V HFR-voorschakelapparaten, elektronische lichtregelunits of Trios-regelunits dient deze voor het instellen van het verlichtingsniveau van fluorescentie lampen, halogeenlampen of gloeilampen.



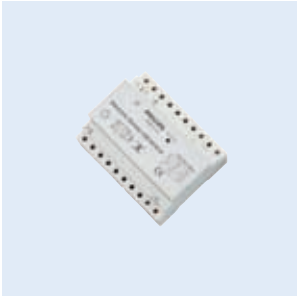


Afmetingen in mm

LPS100/01

Draaipotentiometer met microschakelaar voor opbouwmontage. In combinatie met één of meer elektronische 1 - 10 V HFR-voorschakelapparaten, elektronische lichtregelunits of Trios-regelunits dient deze voor het instellen van het verlichtingsniveau van fluorescentie lampen, halogeenlampen of gloeilampen.



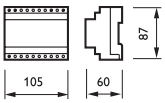


LRD8000/10

Dimmer voor gloeilampen, hoogspannings halogeenlampen en laagspannings halogeenlampen met conventionele tranformator. Te gebruiken in combinatie met een Trios of LightMaster Modular (1- 10 V) regelaar of LPS100. De minimale lichtopbrengst kan tussen 1 % en 10 % van de maximale lichtopbrengst ingesteld worden. Maximale belasting 1000 VA.

LRD8010/10

Dimmer voor gloeilampen, hoogspannings halogeenlampen en laagspannings halogeenlampen met elektronische transformator. Te gebruiken in combinatie met een Trios of een LightMaster Modular (1 - 10 V) regelaar of LPS100. De minimale lichtopbrengst kan tussen 1 % en 10 % van de maximale lichtopbrengst ingesteld worden. Maximale belasting 1000 VA.



Afmetingen in mm



LCC8011/00, LCC8014

Koppelingskabel met modulaire RJ12 stekkers (male-male) voor het aansluiten van sensoren op lichtregelunits. Verkrijgbaar in twee lengtes: 1 m (LCC8011) en 5 m (LCC8014)



LCC8012/00, LCC8013/00

Verlengkabels (LCC8012 lengte 5 m, LCC8013 lengte 20 m) met modulaire RJ12 connectors (male-female) voor het aansluiten van sensoren. Bedoeld als verlengsnoer voor LCC8011 en LCC8014 sensorkabel.



LCC8015/00

Koppelingskabel van 5 m lengte met modulaire RJ12 stekkers (male-male) voor het verbinden van Trios-lichtregelaars. De kabel is bedoeld om (alleen) het RC5-signaal vanaf een drukknopbediening te verdelen over de aangesloten regelaars.



LCC8024/00

Drievoudig T-stuk met drie modulaire RJ12 connectoren (female) en een modulaire RJ12 stekker (male) voor het aansluiten van meerdere sensoren op dezelfde ingang van een lichtregelunit (of verlengkabel) moeten worden aangesloten. Tevens beschikbaar: koppelstuk 2x female, 1 x male aan 20 cm kabel (LCC8025).

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	51906799	GENERL LRM8114/00 SENSR MOV DET	LRM8114/00	0,08	04	97,00
S	51904399	GENERL LRI8134/00 SENSR MULTISENSOR	LRI8134/00	0,08	04	144,00
S	51920399	GENERL LRH8100/00 SENSR SURFACE BOX	LRH8100/00	0,03	04	6,55
S	51722399	GENERL LRM8115/00 SENSR MOV DET LONG	LRM8115/00	0,09	04	136,00
S	51841199	GENERL LRM8116/00 SENSR MOV DET WIDE	LRM8116/00	0,09	04	136,00
1	73131599	GENERL IRR8125/10 SENSR IR NV	IRR8125/10	0,03	04	46,00
S	51749099	GENERL IRT8010/00 TRANSM IR POINT	IRT8010/00	0,10	83	86,00
S	51797199	GENERL LRH8010/00 WALLHOLDER IRT 8010	LRH8010/00	0,04	83	6,55
S	51885599	GENERL IRT7090/00 TRANSM IR CVC + DA	IRT7090/00	0,29	04	185,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	51763699	GENERL IRT8030/00 TRANSM IR TRIOS	IRT8030/00	0,29	04	170,00
S	51707099	GENERL IRT8050/00 TRANSM IR 2KEY WALL	IRT8050/00	0,16	04	94,00
S	51767499	GENERL IRT8080/00 TRANSM IR MULTI-FUNC	IRT8080/00	0,29	04	176,00
1	73182799	GENERL LCU8020/00 INTERF PUSHBUTTON	LCU8020/00	0,10	04	136,00
S	55803999	GENERL LPS100/00 POTSW 1-10V DIM	LPS100/00	0,12	04	79,00
S	55806099	GENERL LPS100/01 POTSW 1 - 10V DIM	LPS100/01	0,18	04	92,00
1	51571799	GENERL LRD8000/10DIMMER 1KVA MAGNETIC TX	LRD8000/10	0,54	04	390,00
S	51573199	GENERL LRD8010/10 DIMMER 1KVA ELECTRONIC	LRD8010/10	0,55	04	400,00
S	51593999	GENERL LCC8011/00 CABLE INTER RJ12M-RJ12	LCC8011/00	0,03	04	11,00
S	51595399	GENERL LCC8012/00 CABLE EXT RJ12M-RJ12F	LCC8012/00	0,12	04	15,00
S	51597799	GENERL LCC8013/00 CABLE EXT RJ12M-RJ12F	LCC8013/00	0,48	04	35,00
S	51637099	GENERL LCC8014/00 CABLE SENSR RJ12M-RJ12	LCC8014/00	0,12	04	14,00
4	51711799	GENERL LCC8015/00 CABLE IR RJ12M-RJ12M 5	LCC8015/00	0,09	04	17,00
S	51599199	GENERL LCC8024/00 CONN BLOCK RJ12 1M-3F/	LCC8024/00	0,02	04	14,00
1	51932699	GENERL LCC8025/00 RJ12 T-ADAPT (1mx2f 20	LCC8025/00	0,02	04	13,00

- Energiebesparing tot 55 % met daglichtregeling en schakelen op aanwezigheid
- Eenvoudige installatie dankzij DALI technologie
- Ontworpen voor kantoorruimtes en schoollokalen

OccuPlus is een stand-alone bewegingsmelder en daglichtsensor met ingebouwd lichtregelsysteem. Hij dimt en schakelt de verlichting in een ruimte op basis van aanwezigheid en de hoeveelheid binnenvallend daglicht. Besparingen tot 55% worden bereikt door daglichtafhankelijk dimmen, schakelen op aanwezigheid en correctie voor overdimensionering van een verlichtingsinstallatie. De OccuPlus is een veelzijdig, eenvoudig te gebruiken systeem voor toepassing in kantooruimten, schoollokalen en zorginstellingen. Voor iedere toepassing kan één van de 9 voorgeprogrammeerde modes gekozen worden. De OccuPlus werkt in combinatie met armaturen met HF Dali voorschakelapparaten.

- *Speciaal ontworpen voor kantoorruimtes en schoollokalen met onafhankelijk schakelen raamzijde en gangzijde en bordverlichting.*
- *Eenvoudig installatie dankzij losse schroefconnector.*
- *De los verkrijgbare Wieland aansluitkabels garanderen een eenvoudige en probleemloze installatie.*
- *De aparte dimleiding kan eenvoudig doorgelust worden van armatuur naar armatuur dankzij DALI technologie.*
- *Detectiebereik uit te breiden met extra aanwezigheidssensor LRM8118/00.*
- *OccuPlus LRM2090 BMS voor koppeling aan gebouwbeheersystemen op basis van KNX of LON bus*
- *Speciale LRM20x1 versies voor bediening met schakelaar zonder batterijen op basis van EnOcean RF technologie.*
- *De OmniProg IRT8097 is een eenvoudige tool voor het instellen van referentie lichtnivo, instellen raamzijde/ gangzijde en het uitvoeren van een test van de installatie.*
- *De OmniProg IRT8099 is een uitgebreide programmeertool en biedt, naast dezelfde functies van de IRT8097, de mogelijkheid voor o.a. het instellen van functionaliteit/mode, meerdere DALI groepen, achtergrond dimnivo en inschakelgedrag bij het inschakelen van de netspanning.*



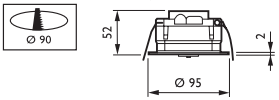
LRM2070/10

OccuPlus Basic met twee DALI uitgangen, één voor raamzijde en één voor gangzijde regeling van armaturen (DALI adresseren niet nodig). Het detectiegebied is rechthoekig met afmetingen 6 x 8 m voor grove beweging en 4 x 5 m voor fijne beweging bij een montagehoogte van 2,5 – 3,5 m. Het detectiebereik kan gedeeltelijk worden beperkt d.m.v. een uitschuifbare afscherming. De uitschakelvertraging is instelbaar van 1 – 35 minuten. De sensor is geschikt voor inbouw- en opbouwmontage (d.m.v. de opbouwdoos LRH2070/00). Geschikt voor het regelen van max. 15 armaturen.



LRM2080/10

OccuPlus Advanced. Zelfde functionaliteit als Basic versie met daarbij de mogelijkheid om maximaal 22 units parallel te schakelen voor aanwezigheidsdetectie. Voor het afzonderlijk regelen van raamzijde en gangzijde is DALI adresseren van armaturen noodzakelijk.



Afmetingen in mm



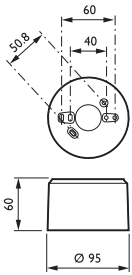
LCC2070/00
Wieland aansluitkabel (GST18 and BST14) voor OccuPlus LRM2070



LCC2080/00
Wieland aansluitkabel (GST18 and BST14) voor OccuPlus LRM2080/LRM2090



LRH2070/00
Installatiedoos voor opbouwmontage van OccuPlus LRM2070 en LRM2080



Afmetingen in mm

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	73230599	OCCPLS LRM2070/10 BASIC	LRM2070/10	0,15	83	117,00
1	73234399	OCCPLS LRM2080/10 ADVANCED	LRM2080/10	0,15	83	140,00
3	73236799	OCCPLS LRM2090/10 BMS	LRM2090/10	0,15	83	168,00
1	73248099	OCCPLS LCC2070/00 CABLE BASIC	LCC2070/00	0,15	83	39,00
1	73250399	OCCPLS LCC2080/00 CABLE ADV+BMS	LCC2080/00	0,15	83	39,00
1	73252799	OCCPLS LRH2070/00 SURFACE BOX	LRH2070/00	0,15	83	15,00
5	87026800	LCU 2070/00 PBU/	LCU2070/00PBU	0,00	83	75,00
		OmniProg programmeertools				
1	73254199	OMNPRG IRT8097/00 EASY	IRT8097/00	0,00	83	69,00
1	73256599	OMNPRG IRT8099/10 STANDARD	IRT8099/10	0,00	83	72,00
		OccuPlus met EnOcean RF ontvanger				
5	73240499	OCCPLS LRM2071/10 BASIC RF	LRM2071/10	0,18	83	247,00
5	73244299	OCCPLS LRM2081/10 ADVANCED RF	LRM2081/10	0,18	83	270,00
5	73246699	OCCPLS LRM2091/10 BMS RF	LRM2091/10	0,18	83	298,00

OccuSwitch

asimpleswitch.com

- Energiebesparing tot 30 % door schakelen op aanwezigheid
- Werkt met praktisch alle lamp- en armatuurtypes
- Eenvoudige installatie met Wieland aansluitkabel

OccuSwitch is een stand-alone bewegingsmelder met ingebouwde lichtschakelaar. Hij is toepasbaar voor standaard kantoorruimten, toiletten en werkruimten, en biedt daar een hoge mate van energiebesparing en flexibiliteit.

- *Het systeem schakelt de verlichting op basis van aanwezigheid en daglichtniveau.*
- *De OccuSwitch is zeer eenvoudig te installeren, met name in combinatie met de Wieland aansluitkabel LCC1070 waarbij voedingsstroom en te schakelen armaturen via een eenvoudige stekkerverbinding worden aangesloten.*
- *De ingebouwde daglichtschakeling (optioneel) zorgt ervoor dat de verlichting bij voldoende daglicht niet wordt ingeschakeld. Als het lichtniveau tijdens aanwezigheid afneemt tot een vooraf ingestelde grenswaarde, wordt de verlichting alsnog ingeschakeld.*
- *OccuSwitch werkt uitstekend in combinatie met Luxsense.*

ECONOMY



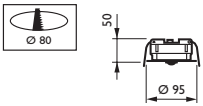
LRM1070/00

De OccuSwitch LRM1070 is een bewegingsmelder met ingebouwde lichtschakelaar. De unit is bedoeld voor het automatisch schakelen van verlichting op basis van aanwezigheid. Het detectiegebied is rechthoekig met afmetingen van 6 x 8 m voor grove beweging en 4 x 5 m voor fijne beweging bij een montagehoogte tussen 2.5 en 3.5 m. Het detectiebereik kan gedeeltelijk worden beperkt d.m.v. een uitschuifbare afscherming. De uitschakelvertraging is instelbaar van 1 tot 35 minuten. De sensor is geschikt voor inbouw- en opbouwmontage (d.m.v. optionele opbouwdoos LRH1070/00). Max. schakelstroom is 6A effectief.



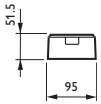
LRM1080/00

De OccuSwitch LRM1080 is een bewegingsmelder met ingebouwde lichtschakelaar en infraroodontvanger. De unit heeft dezelfde functionaliteit en specificaties als de LRM1070 met daarbij de mogelijkheid om meerdere units parallel te schakelen via een parallelbus, zodat grotere ruimten zoals kantoortuinen kunnen worden geschakeld. Verder is het mogelijk om het licht te schakelen met een infrarood handzender (separaat te bestellen). Optioneel kan hij gebruikt worden als afwezigheidsschakelaar (handmatig aan, automatisch uit).



Afmetingen in mm



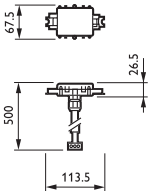


Afmetingen in mm

LRH1070/00

Opbouwdoos voor opbouwmontage van de OccuSwitch (LRM1070 / LRM1080) tegen het bouwkundig plafond.





Afmetingen in mm

LCC1070/00

Wieland aansluitkabel voor het eenvoudig aansluiten van OccuSwitch (LRM1070 / LRM1080) via Wieland GST18/3 stekker/ contrastekker. Kabellengte 50 cm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	73138499	BASIC LRM1070/00 SENSR MOV DET ST	LRM1070/00	0,23	83	107,00
1	73140799	BASIC LRM1080/00 SENSR MOV DET ST IR	LRM1080/00	0,23	83	145,00
1	73143899	BASIC LRH1070/00 SENSR SURFACE BOX	LRH1070/00	0,13	83	13,00
1	73177399	BASIC LCC1070/00 PIR T-CABLE 3P	LCC1070/00	0,16	83	27,00

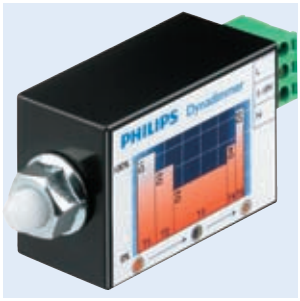
- Klein-formaat dimmodule – past in vrijwel ieder armatuur
- Nagenoeg geen opgenomen modulevermogen, maximale energiebesparingmogelijkheden.
- Zelfregelende dimwerking zonder extra schakeldraad
- Flexibele dimscenario's tot wel 5 verschillende niveaus en tijden
- Eenvoudige programmeersoftware

Het zo flexibel mogelijk willen regelen van het lichtnivo door toepassing van dimmen is onlosmakelijk verbonden aan de trend naar duurzaam, energiebesparend en efficiënt gebruik van licht. De Dynadimmer – een zelfregelende dimmodule - is het meest moderne antwoord op deze vraag door z'n unieke combinatie van technische mogelijkheden, fysieke uitvoering en eenvoud in installatie, gebruik en onderhoud.

Dynadimmer is een stand-alone traploze dimregelaar voor 1-10 V elektronische VSA's in een buitenverlichtingtoepassing met PL-L, PL-T, SON en CDO. Hij maximaliseert de energiebesparing door een dimscenario met naar keuze maximaal vijf niveaus. Met de Dynadimmer kunt u zo wel 30% of meer energie besparen. Bovendien kan op ieder gewenst moment met behulp van een uiterst eenvoudig te gebruiken programmeerkastje ('Programmer' genaamd), bijgeleverde kabels en ondersteunende software een scenario-aanpassing worden ingebracht zodat te alle tijden optimale resultaten kunnen worden behaald in energiebesparing. Op deze wijze wordt aan de behoefte van een flexibel, eenvoudig en zelfregelend dimsysteem volledig tegemoet gekomen.

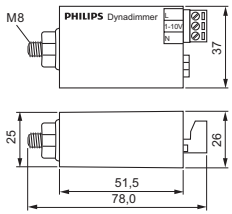
De Dynadimmer is zowel los, ongeprogrammeerd leverbaar alsook af-fabriek ingebouwd in een geschikt armatuur en kan naar keuze worden voorzien van een standaard dimscenario of op aanvraag van een klantspecifiek dimscenario. Het heeft de voorkeur om de Dynadimmer in te (laten) bouwen in een adequaat beschermend armatuur.

Medio 2010 wordt ook een LED-Dynadimmer leverbaar – raadpleeg uw account manager of www.philips.com/dynadimmer voor verdere mogelijkheden.



LLC7210


KIT7210



LLC7210 - Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

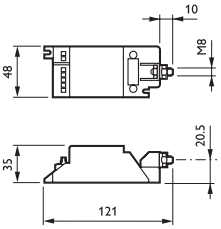
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Prijs
S	85717700	KIT 7210/00 PROGRAMMING KIT	KIT7210/00	1	43	2.100,00
S	85470100	LLC 7210/00 CONTROLLER	LLC7210/00	1	43	122,00

Chronosense maakt energiebesparingen (tot 35%) mogelijk door het trapsgewijs, zonder aparte besturingskabel, dimmen van SON-T-lampen tot 400 W. Hij werkt in combinatie met een externe ontsteker en een standaard elektromagnetische VSA, gekoppeld met een additionele koper/ijzer dimspoel of afgetakte VSA. Chronosense kan geleverd worden als los component of ingebouwd in een armatuur voor een aantal armatuurtypen.

- *Chronosense is geschikt voor alle toepassingen die dimmen vereisen, maar waar geen besturingskabel voorhanden is: weg- en straatverlichting, woonwijken, industrie- en sportterreinen en tunnels. Hij is ideaal voor situaties waarin voor verschillende plaatsen specifieke dimperioden moeten worden ingesteld.*
- *Standaard armaturen voor toepassing van Chronosense zijn: de Iridium- en Modena-familie en TrafficVision. Voor andere armaturen op aanvraag.*
- *Chronosense bepaalt automatisch het moment dat gedimd moet worden aan de hand van het tijdstip van inschakelen en uitschakelen van de verlichting. De duur van dimperiode kan worden ingesteld met dipschakelaars. Op deze wijze wordt automatisch rekening gehouden met zomer- en wintertijd.*



LLC7110/30 Chronosense



Afmetingen in mm

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	51724799	CHRONO LLC7110/30 LUM BSD CONTR OUTDOOR	LCC7110/30	0,17	04	93,73

Hoofdstuk 5: Binnenverlichting

Pendelarmaturen
Savio TPS760/762/764/770/772 5-3
Celino TPS680/682 5-8
Arano TPS640/642 5-11
Rotaris TPS740/745 5-15
SmartForm TPS460 5-17
X-tendolight TPS498 5-22

Opbouwarmaturen
Kies de meest geschikte opbouwarmatuur 5-26
Savio TCS760/770 5-27
Celino TCS680 5-30
Arano TCS640 5-33
Rotaris TCS740 5-37
SmartForm TCS460 5-39
X-tendolight TCS398 195mm 5-44
X-tendolight TCS398 311 mm 5-50
EFix TCS260 5-54
Centura2 TCS160 5-58
TCS097 5-60

Wandarmaturen
Savio TWS760 5-62
Celino TWS680 5-63
Arano TWS640 5-64
Adante Diffuus 5-65
Adante Uplighter 5-66
UnicOne Uplight compact 5-67
UnicOne Uplight micro 5-69
EFix Wandarmatuur 5-71
Gondola 5-74

Vrijstaande armaturen
Savio FFS764 5-76
Arano FFS644 5-78
Celino FFS684 5-79

Schoolarmaturen
TCS298 5-80
TBS298 5-82

Inbouwarmaturen
Kies de meest geschikte inbouwarmaturen 5-85
Savio TBS760/770 5-86
Rotaris TBS740 5-91
Rotaris TBS741 5-94
Celino TBS690 5-96
Celino TBS692 5-99
SmartForm TBS411 5-100
SmartForm TBS415 5-103
SmartForm TBS417 5-106
SmartForm TBS418 5-109
SmartForm TBS460/461/471 5-112
SmartForm TBS464 5-117
Indolight TBS315 5-120
Indolight TBS316 5-124
Indolight TBS330/331 TL-D 5-125
EFix TBS260 5-129
EFix TBS260 Kantoorbox 5-132
Impala TBS160 5-134
TBS375/ 390 5-137
TBS324/326 5-140
TBS105 5-141
TBS106 5-143
FBS105 5-144
FBS106 5-146
FBS163 5-148

Sporthalarmaturen
TBH375 5-149
SuperOmni TCH/FCH481 5-150

Downlights
Kies de meest geschikte downlight 5-152
Fugato Compact Algemene verlichting 5-153
Fugato Performance Algemene Verlichting 5-156
Fugato Power Algemene verlichting 5-159
Fugato Algemene Verlichting Accessoires 5-161
Fugato Micro Accentverlichting 5-164
Fugato Mini Accentverlichting 5-166
Fugato Compact Accentverlichting 5-169
Fugato Accentverlichting Accessoires 5-172
Fugato Full-Metal FBS290/291 & FC296 5-175
Fugato Full-Metal accessoires 5-177
MBS511 5-179
Europa 2 5-180
Latina FBH024 5-183
Latina FBH026 5-185
Dueta 100 5-186
Dueta 200 5-187
Dueta 201 5-188
Zadora richtbaar 5-189
Zadora vast 5-192

Architectonische Pendel armaturen
Vetro 5-196
UnicOne Pendel micro 5-198
UnicOne Pendel compact 5-201

Modulaire verlichtingssystemen
SceneOn Range overzicht 5-205
SceneOn 5-206
Scrabble inbouw 5-208
Scrabble inbouw compact 5-212
Scrabble opbouw 5-215
Scrabble pendel 5-216
EFix Gridlight 5-217

Spots

Kies de meest geschikte spot 5-220
Fiorenza MRS700 5-221
Fiorenza MRS702 5-223
Fiorenza Micro MRS705 5-224
Fiorenza R111 5-225
Fiorenza R30 5-227
Fiorenza PAR30 5-228
Fiorenza Twin 5-230
Fiorenza Accessories 5-233
ArcTone 5-235
UnicOne Spot micro 5-240
UnicOne Spot mini 5-244
UnicOne Spot compact 5-247
UnicOne Gridlight Micro 5-249
UnicOne Gridlight Mini 5-251
UnicOne Gridlight Compact 5-252
UnicOne Twin 5-254
UnicOne Accessories 5-255
Magneos 5-257
Soprano voor gasontladingslampen 5-261
Musa 5-264
EFix Spot Micro 5-266
EFix Spot Compact 5-269

Spanningsrails

3-fasen rail RCS750 Range overzicht 5-272
3-fasen rail RCS750 5-273
Minorail Express RCS800 5-279

Lichtlijnsystemen

Kies de meest geschikte lichtlijnsysteem 5-283
Maxos Range overview 5-284
Maxos TL5 Standaardprofielen 5-286
Maxos TL5 Elektrische units 5-288
Maxos TL5 Trapezereflectoren en optieken 5-290
Maxos TL5 Gefacetteerde reflectoren en optieken 5-291
Maxos TL5 Aluminium spiegelreflectoren en optieken 5-293
Maxos Accessoires 5-295
Maxos Montage-accessoires 5-297
TTX400 Range overview 5-300
TTX400 TL5 Draagprofielen 5-302
TTX400 TL5 Basisunits 5-304
TTX400 TL5 Multifunctionele reflectoren 5-307
TTX400 TL5 Roosters en optieken 5-309
TTX400 TL5 Aluminium reflectoren 5-310
TTX400 TL-D Draagprofielen 5-313
TTX400 TL-D Basisunits 5-315
TTX400 TL-D Basisreflector 5-318
TTX400 TL-D Multifunctionele reflectoren 5-320
TTX400 TL-D Inlegspiegels 5-322
TTX400 TL-D Roosters en optieken 5-323
TTX400 TL-D Aluminum reflectoren 5-324
TTX400 Elementen voor spots 5-328
TTX400 Accessoires 5-330
TTX400 Montagebeugels 5-336

Montagebalken

Kies de meest geschikte montagebalk 5-338
TMX204 5-339
Pentura TMS122 5-342
Pentura Mini TCH128 5-345
TMS028 5-346
Lineco TMS022 5-347

Puntverlichting / Highbay armaturen

Kies de meest geschikte Highbay armatuur 5-348
Megalux overzicht 5-349
Megalux 5-354
Pendola 5-356
PerformaLux HPK380 5-358
Cabana HPK150 5-361
HPK080 5-363
TPS350 5-364

Waterdichte armaturen

Kies de meest geschikte waterdichte armatuur 5-366
Pacific TCW596 5-367
TCH329 5-368
Pacific TCW215 5-369
Pacific TCW216 5-371
TMW075 5-375

- Fraai en minimalistisch design
- Armatuurhuis geheel van aluminium
- Hoog visueel comfort dankzij Micro Lens Optiek (MLO)

De innovatieve Savio pendelarmaturen (TPS760/762/770/772) zijn voor TL5-fluorescentielampen, en zijn uitgerust met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO). Ze hebben een minimalistisch, strak design en leveren een gelijkmatig lichtoppervlak. De pendelversies zijn leverbaar met directe (TPS760 en TPS770) of directe/indirecte (TPS762 en TPS772) lichtverdeling. Ze zijn o.a. geschikt voor kantoren, warenhuizen en gezondheidszorg.

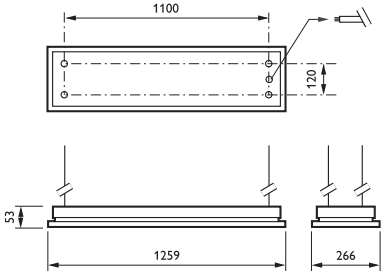
- *Binnen de Savio-familie zijn ook opbouw-, inbouw-, wand- en vrijstaande armaturen leverbaar.*
- *De gepatenteerde Micro Lens Optiek – bestaande uit één geheel – zorgt voor een optimale lichtverdeling en afscherming in alle kijkrichtingen volgens de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm < 1.000 cd/m2 bij γ > 65°). De optiek wordt in de behuizing geklikt. De armatuur kan worden uitgerust met geïntegreerde kleurvariatieregeling (CVC) en infraroodsensor waarmee het mogelijk is de kleurtemperatuur van het licht te variëren tussen extra warmwit (2700 K) en koel daglicht (6500 K) (Dynamische Verlichting - Persoonlijk Licht).*
- *Kleurvariatie (Persoonlijk Licht) door de gebruiker in te stellen d.m.v. afstandsbediening IRT7090/00 (separaat te bestellen). Ook is het mogelijk de armaturen centraal aan te sturen (Dynamische Verlichting - Dynamic Ambiance) d.m.v. een lichtregelsysteem (KIT7091, separaat te bestellen). De kleurvariatie verloopt dan volgens een ingesteld scenario.*
- *De behuizing is van geanodiseerd aluminium met een PMMA Micro Lens Optiek en een rand van doorschijnend polycarbonaat. Montage geschiedt individueel, in lijn (rechthoekig), hiervoor dienen speciale lijnuitvoeringen (LE + LF) besteld te worden, of in blokindeling (vierkante armaturen, mbv. montageset ZPH760CP)). Alle indirecte versies zijn voorzien van een doorzichtige bovenkap om stofvorming in de armatuur te voorkomen.*
- *De Savio is bestemd voor 2 of 4 (standaard) of 3 of 6 (Dynamische Verlichting) TL5-fluorescentielampen (16 mm).*
- *Uitvoeringen 4x 14 W en 6x 14 W vierkant 622 x 622 mm.*
- *De armatuur is leverbaar met HFD (DALI), HFR of HFP VSA (eerstgenoemde voor versies met Dynamische Verlichting).*



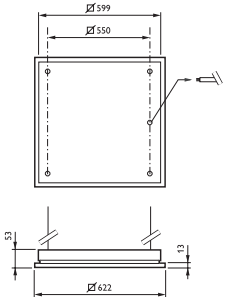
TPS760/770 AC-MLO 2/3 lamps



TPS760/770 AC-MLO 4/6 lamps



TPS760/770 2-3 lamps, afmetingen in mm.



TPS760/770 4-6 lamps, afmetingen in mm.






Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
		Dynamic Lighting versies					
3	75095800	TPS770 3x49W/827/865 HFD AC-MLO SMS	TPS770349HFDMLO	10,40	85	838,00	
3	74756900	TPS770 3x54W/827/865 HFD AC-MLO SMS	TPS770354HFDMLO	8,50	85	804,00	
3	75096500	TPS770 3x49W/827/865 HFD AC-MLO CVC SMS	TPS770349CVCMLO	10,40	85	980,00	
3	74757600	TPS770 3x54W/827/865 HFD AC-MLO CVC SMS	TPS770354CVCMLO	8,50	85	941,00	
3	75094100	TPS770 6x14W/827/865 HFD AC-MLO CVC SM4	TPS770614CVCMLO	11,00	85	1.044,00	
3	75093400	TPS770 6x14W/827/865 HFD AC-MLO SM4	TPS770614HFDMLO	11,00	85	922,00	
3	75141200	TPS772 3x49W/827/865 HFD AC-MLO CVC SMS	TPS772349CVCMLO	10,40	85	985,00	
3	75140500	TPS772 3x49W/827/865 HFD AC-MLO SMS	TPS772349HFDMLO	10,40	85	843,00	
3	74764400	TPS772 3x54W/827/865 HFD AC-MLO SMS	TPS772354HFDMLO	8,04	85	809,00	
3	74765100	TPS772 3x54W/827/865 HFD AC-MLO CVC SMS	TPS772354CVCMLO	8,50	85	951,00	
3	75139900	TPS772 6x14W/827/865 HFD AC-MLO CVC SM4	TPS772614CVCMLO	11,00	85	1.083,00	
3	75138200	TPS772 6x14W/827/865 HFD AC-MLO SM4	TPS772614HFDMLO	11,00	85	966,00	
		Standaard versies					
3	74750700	TPS760 2x28W/830 HFP AC-MLO SMS	TPS760228HFPMLO	9,60	85	633,00	
3	74751400	TPS760 2x28W/830 HFR AC-MLO SMS	TPS760228HFRMLO	9,60	85	665,00	
3	75081100	TPS760 2x35W/830 HFP AC-MLO SMS	TPS760235HFPMLO	11,50	85	699,00	
3	75082800	TPS760 2x35W/830 HFR AC-MLO SMS	TPS760235HFRMLO	11,50	85	730,00	
3	75084200	TPS760 2x49W/830 HFP AC-MLO SMS	TPS760249HFPMLO	11,50	85	699,00	
3	74752100	TPS760 2x54W/830 HFP AC-MLO SMS	TPS760254HFPMLO	9,60	85	638,00	
3	74753800	TPS760 2x54W/830 HFR AC-MLO SMS	TPS760254HFRMLO	9,60	85	670,00	
3	74754500	TPS760 4x14W/830 HFP AC-MLO SM4	TPS760414HFRMLO	9,30	85	806,00	

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Standaard versies						
3	74755200	TPS760 4x14W/830 HFR AC-MLO SM4	TPS760414HFPMLO	9,30	85	700,00	
3	75636300	TPS760 4x14W/830 HFP ND AC-MLO SM4	TPS760414HFPND	8,30	85	669,00	
3	75637000	TPS760 4x14W/830 HFR ND AC-MLO SM4	TPS760414HFRND	8,30	85	745,00	
3	74758300	TPS762 2x28W/830 HFP AC-MLO SMS	TPS762228HFPMLO	9,60	85	643,00	
3	74759000	TPS762 2x28W/830 HFR AC-MLO SMS	TPS762228HFRMLO	9,60	85	675,00	
3	75106100	TPS762 2x35W/830 HFP AC-MLO SMS	TPS762235HFPMLO	11,50	85	704,00	
3	75107800	TPS762 2x35W/830 HFR AC-MLO SMS	TPS762235HFRMLO	11,50	85	735,00	
3	75109200	TPS762 2x49W/830 HFP AC-MLO SMS	TPS762249HFPMLO	11,50	85	704,00	
3	75110800	TPS762 2x49W/830 HFR AC-MLO SMS	TPS762249HFRMLO	11,50	85	735,00	
3	74760600	TPS762 2x54W/830 HFP AC-MLO SMS	TPS762254HFPMLO	9,60	85	648,00	
3	74761300	TPS762 2x54W/830 HFR AC-MLO SMS	TPS762254HFRMLO	9,60	85	690,00	
3	74762000	TPS762 4x14W/830 HFP AC-MLO SM4	TPS762414HFPMLO	9,30	85	735,00	
3	74763700	TPS762 4x14W/830 HFR AC-MLO SM4	TPS762414HFRMLO	9,30	85	805,00	
3	75668400	TPS762 4x14W/830 HFP ND AC-MLO SM4	TPS762414HFPND	8,30	85	684,00	
3	75669100	TPS762 4x14W/830 HFR ND AC-MLO SM4	TPS762414HFRND	8,30	85	760,00	

Accessoires



ZPH760

Savio-pendelarmaturen kunnen aan elkaar worden gekoppeld in een lijnindeling. Er zijn speciale lijnarmaturen verkrijgbaar. Deze zijn uitgerust met doorvoerbedrading en alle verbindings- en pendelonderdelen die nodig zijn om een lijn te creëren.

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	75031600	ZPH760 CPX C1500	ZPH760CP	0,55	85	216,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	Lampen /kleur	VSA	Optieken
TPS760 (direct) TPS762 (70% direct/30% indirect) TPS764 (30% direct/70% indirect)	(vierkante versie) 4x14W 4x24W	/827	HFP HFR-T HFR HFD	AC-MLO PC-MLO
	(rechthoekige versie) 2x28W 2x35W 2x49W 2x80W	/830 /840		

Kies een element uit elke kolom,
Resulterend typenummer b.v.

TPS	760	2x49W	/827	HFR	PC-MLO

Korte optiekomschrijving
AC-MLO PMMA micro-lens optiek
PC-MLO Polycarbonaat micro-lens optiek

	Lichtregeling	Lichtlijn met doorvoerbedrading	Nood-verlichting	Snoer en stekker	Pendel set
Standaard	nee	stand alone	nee	nee	standaard, dubbele draad (SMS)*
Opties	Colour variation controller (CVC)	lijn midden (LF) lijn einde (LE)	1 uur (EL1) 3 uur (EL3)	Europlug (CCE)	enkele draad, set van 2 (SMS2)* nee

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *Niet voor viekante versies*
** *Standaard voor viekante versies*

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	Lampen /kleur	VSA	Optieken
TPS770 (direct) TPS772 (70% direct/30% indirect)	(vierkante versie) 6x14W	/827/865	HFD	AC-MLO PC-MLO
	(rechthoekige versie) 3x49W 3x54W			

Kies een element uit elke kolom,
Resulterend typenummer b.v.

TPS	770	3x49W	/827/865	HFD	PC-MLO

Korte optiekomschrijving
AC-MLO PMMA micro-lens optiek
PC-MLO Polycarbonaat micro-lens optiek

	Lichtregeling	Lichtlijn met doorvoer-bedrading	Nood-verlichting	Snoer en stekker	Pendel set
Standaard	nee	stand alone	nee	nee	standaard, dubbele draad (SMS)*
Opties	Colour variation controller (CVC)	lijn midden (LF) lijn einde (LE)	1 uur (EL1) 3 uur (EL3)	Europlug (CCE)	enkele draad, set van 2 (SMS2)* nee

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *Niet voor viekante versies*
** *Standaard voor viekante versies*



Westraven kantoor, Utrecht, Nederland

- Fraai en minimalistisch design
- Armatuurbehuizing geheel van aluminium
- Complete familie

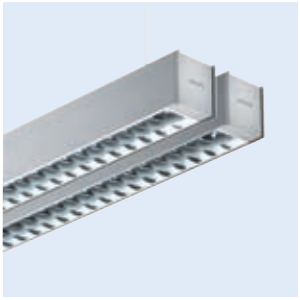
De innovatieve Celino pendelarmaturen (TPS680/682) zijn voor TL5-fluorescentielampen, voor toepassing in o.a. kantoren, warenhuizen en gezondheidszorg. Met zijn minimalistische design koppelt de armatuur stijl aan optimale prestaties. De pendelversies zijn verkrijgbaar met directe (TPS680) of directe/indirecte (TPS682) lichtverdeling. Binnen de Celino-reeks zijn opbouw-, inbouw-, wand- en vrijstaande armaturen verkrijgbaar die voor een heldere, uitnodigende sfeer zorgen. Zowel de opbouw- als de pendelversies kunnen in een lijn aan elkaar worden gekoppeld. Hiervoor dienen speciale lijnversies besteld te worden: 1x LE (line-end) per lijn om het gewenste aantal LF armaturen (lijnversie) in een lijn te kunnen hangen. De armatuur wordt compleet geleverd, inclusief pendelset en een netsnoer in metaaluitvoering (150 cm).

- *De armaturen zijn leverbaar met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO), of met de nieuwe micro lamellenoptieken (D8, D8-VH, M2). De gepatenteerde optiek levert optimale prestaties in termen van lichtverdeling, visueel comfort en efficiency. Bovendien voldoet de MLO volledig aan de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm < 1.000 cd/m² bij γ > 65°).*
- *De behuizing is vervaardigd van geanodiseerd aluminium met eindkappen van spuitgietaluminium.*
- *Montage geschiedt individueel of in lijn via opbouw- of pendelmontage met enkeldraads ophanging.*
- *De Celino is geschikt voor 1 en 2 TL5-fluorescentie - lampen (16 mm).*
- *De armatuur wordt geleverd met een HFR(-T) of HFP VSA. (Op aanvraag ook HFD beschikbaar).*
- *Luxsense of ActiLume is als optie verkrijgbaar.U bespaard hiermee op eenvoudige wijze veel energie.*

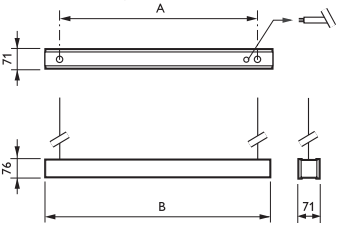
IP 20 F



TPS680 AC-MLO 1 lamps

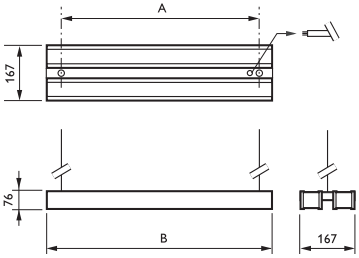


TPS680 D8 2 lamps



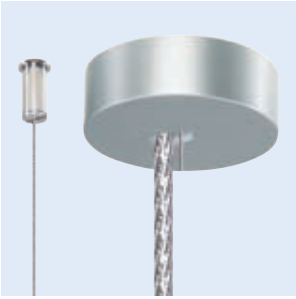
TPS680 1 lamps, afmetingen in mm.

	A	B
28W, 54W	1120	1220
35W, 49W	1420	1520



TPS680 2 lamps, afmetingen in mm.

	A	B
28W, 54W	1120	1220
35W, 49W	1420	1520


Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
Optiek AC-MLO					
74809200	TPS680 1x28W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU	TPS680128/83MLO	3,80	85	332,00
75201300	TPS680 1x35W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU	TPS680135/83MLO	4,60	85	342,00
75205100	TPS680 2x35W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU	TPS680235/83MLO	9,00	85	618,00
75209900	TPS682 1x49W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU	TPS682149/83MLO	4,60	85	342,00
75213600	TPS682 2x49W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU	TPS682249/83MLO	9,00	85	607,00
74849800	TPS682 1x54W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU	TPS682154/83MLO	3,80	85	332,00
74865800	TPS682 2x54W/830 HFP AC-MLO SM2 ALU	TPS682254/83MLO	7,40	85	597,00
Optiek D8					
74807800	TPS680 1x28W/830 HFP D8 SM2 ALU	TPS680128/83D8	3,80	85	317,00
74823800	TPS680 2x28W/830 HFP D8 SM2 ALU	TPS680228/83D8	7,40	85	556,00
75199300	TPS680 1x35W/830 HFP D8 SM2 ALU	TPS680135/83D8	4,60	85	327,00
75203700	TPS680 2x35W/830 HFP D8 SM2 ALU	TPS680235/83D8	9,00	85	587,00
75207500	TPS682 1x49W/830 HFP D8 SM2 ALU	TPS682149/83D8	4,60	85	327,00
75211200	TPS682 2x49W/830 HFP D8 SM2 ALU	TPS682249/83D8	9,00	85	602,00
74847400	TPS682 1x54W/830 HFP D8 SM2 ALU	TPS682154/83D8	3,80	85	317,00
74863400	TPS682 2x54W/830 HFP D8 SM2 ALU	TPS682254/83D8	7,40	85	567,00
Optiek D8-VH					
74806100	TPS680 1x28W/830 HFP D8-VH SM2 ALU	TPS680128/83D8H	3,80	85	332,00
75198600	TPS680 1x35W/830 HFP D8-VH SM2 ALU	TPS680135/83D8H	4,60	85	342,00
75202000	TPS680 2x35W/830 HFP D8-VH SM2 ALU	TPS680235/83D8H	9,00	85	618,00
75206800	TPS682 1x49W/830 HFP D8-VH SM2 ALU	TPS682149/83D8H	4,60	85	342,00
74846700	TPS682 1x54W/830 HFP D8-VH SM2 ALU	TPS682154/83D8H	3,80	85	337,00
Optiek M2					
74808500	TPS680 1x28W/830 HFP M2 SM2 ALU	TPS680128/83M2	3,80	85	276,00
74824500	TPS680 2x28W/830 HFP M2 SM2 ALU	TPS680228/83M2	7,40	85	434,00
75200600	TPS680 1x35W/830 HFP M2 SM2 ALU	TPS680135/83M2	4,60	85	286,00
75208200	TPS682 1x49W/830 HFP M2 SM2 ALU	TPS682149/83M2	4,60	85	281,00
75212900	TPS682 2x49W/830 HFP M2 SM2 ALU	TPS682249/83M2	9,00	85	454,00
74848100	TPS682 1x54W/830 HFP M2 SM2 ALU	TPS682154/83M2	3,80	85	276,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W - /kleur		VSA	Optieken	Kleur
TPS680 (direct) TPS682 (70% direct/30% indirect)	1x28W 1x35W 1x49W 1x54W 1x80W 2x28W 2x35W 2x49W 2x54W	/827 /830 /840	HFP HFR-T HFR HFD	C8 D8 C8-H D8-H M2 AC-MLO PC-MLO	ALU (aluminium)

	Lichtregeling	Lichtlijn met doorvoer-bedrading	Nood-verlichting	Snoer en stekker	Pendel set
Standaard	nee	stand alone	nee	nee	enkele draad, set van 2 (SMS2)
Opties	Luxsense (LX) ActiLume (ACL)	lijn midden (LF) lijn einde (LE)	1 uur (EL1) 3 uur (EL3)	Europlug (CCE)	nee

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TPS	680	1x49W	/830	HFP	AC-MLO	ALU

Korte optiekomschrijving

C8	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
D8	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
C8-H	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
D8-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
AC-MLO	*PMMA micro-lens optiek*
PC-MLO	*Polycarbonaat micro-lens optiek*

- Fraai en minimalistisch design
- Armatuurbehuizing geheel van aluminium
- Complete familie

De innovatieve Arano pendelarmaturen (TPS640/642 zijn voor verlichting van kantoren, warenhuizen en gezondheidszorg met TL5-fluorescentielampen. Met zijn strakke, zeer platte design koppelt deze armatuur stijl aan optimale prestaties. De pendelversies zijn verkrijgbaar met directe (TPS640) of 70% directe / 30% indirecte (TPS642) lichtverdeling. De armatuur wordt geleverd compleet met pendelset en een netsnoer in metaalkleur (150 cm).

- *Binnen de Arano-reeks zijn ook opbouw-, wand- en vrijstaande armaturen leverbaar.*
- *De armaturen zijn leverbaar met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO), of met de nieuwe micro lamellenoptieken (D8, D8-VH, M2). De gepatenteerde MLO optiek levert optimale prestaties in termen van lichtverdeling, visueel comfort en efficiency. Bovendien voldoet de MLO volledig aan de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm < 1.000 cd/m² bij γ > 65°).*
- *De behuizing is vervaardigd van geanodiseerd aluminium. Zowel de opbouw- als de pendelversies kunnen in een lijn aan elkaar gekoppeld worden. Hiervoor dienen speciale lijnversies (LE + LF) besteld te worden. Pendelmontage geschiedt met dubbel- of enkeldraads ophanging (naar keuze). De armatuur kan bevestigd worden zonder lampen of optiek te verwijderen.*
- *De pendelversie van de Arano is geschikt voor 1 of 2 TL5-fluorescentielampen (16 mm).*
- *De armatuur wordt geleverd met een HFR of HFP VSA. (Op aanvraag ook HFD beschikbaar).*
- *Luxsense of ActiLume is als optie verkrijgbaar. Hiermee bespaard u op eenvoudige wijze veel energie.*

IP 20 F



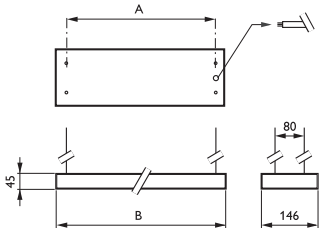
TPS640 AC-MLO 1 lamps



TPS640 M2 1 lamps

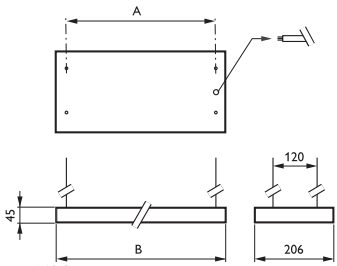


TPS640 AC-MLO 2 lamps



TPS640 1 lamps, afmetingen in mm.

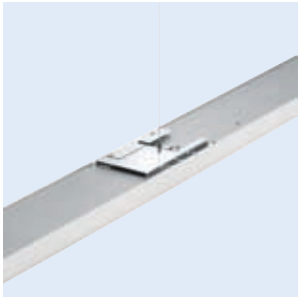
	A	B
28W, 54W	1207	1252
35W, 49W	1507	1552



TPS640 2 lamps, afmetingen in mm.

	A	B
28W, 54W	1207	1252
35W, 49W	1507	1552









Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
Optiek AC-MLO						
3 75231000	TPS640 1x28W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	TPS640128/83MLO	4,00	85	322,00	
3 75239600	TPS640 2x28W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	TPS640228/83MLO	5,00	85	398,00	
3 75235800	TPS640 1x35W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	TPS640135/83MLO	4,90	85	332,00	
3 75243300	TPS640 2x35W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	TPS640235/83MLO	6,20	85	408,00	
3 75247100	TPS642 1x49W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	TPS642149/83MLO	4,90	85	332,00	
3 75251800	TPS642 1x54W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	TPS642154/83MLO	4,00	85	322,00	
3 75255600	TPS642 2x49W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	TPS642249/83MLO	6,20	85	408,00	
3 75259400	TPS642 2x54W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	TPS642254/83MLO	5,00	85	393,00	

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Optiek D8						
3	75229700	TPS640 1x28W/830 HFP D8 SMS ALU	TPS640128/83D8	4,00	85	306,00	
3	75233400	TPS640 1x35W/830 HFP D8 SMS ALU	TPS640135/83D8	4,90	85	317,00	
3	75237200	TPS640 2x28W/830 HFP D8 SMS ALU	TPS640228/83D8	5,00	85	383,00	
3	75241900	TPS640 2x35W/830 HFP D8 SMS ALU	TPS640235/83D8	6,20	85	393,00	
3	75245700	TPS642 1x49W/830 HFP D8 SMS ALU	TPS642149/83D8	4,90	85	317,00	
3	75249500	TPS642 1x54W/830 HFP D8 SMS ALU	TPS642154/83D8	4,00	85	306,00	
3	75253200	TPS642 2x49W/830 HFP D8 SMS ALU	TPS642249/83D8	6,20	85	393,00	
3	75257000	TPS642 2x54W/830 HFP D8 SMS ALU	TPS642254/83D8	5,00	85	378,00	
	Optiek D8-VH						
3	75228000	TPS640 1x28W/830 HFP D8-VH SM2 ALU	TPS640128/83D8H	4,00	85	327,00	
3	75236500	TPS640 2x28W/830 HFP D8-VH SMS ALU	TPS640228/83D8H	5,00	85	398,00	
3	75240200	TPS640 2x35W/830 HFP D8-VH SMS ALU	TPS640235/83D8H	6,20	85	408,00	
3	75244000	TPS642 1x49W/830 HFP D8-VH SMS ALU	TPS642149/83D8H	4,90	85	332,00	
3	75252500	TPS642 2x49W/830 HFP D8-VH SMS ALU	TPS642249/83D8H	6,20	85	408,00	
3	75256300	TPS642 2x54W/830 HFP D8-VH SMS ALU	TPS642254/83D8H	5,00	85	398,00	
	Optiek M2						
3	75230300	TPS640 1x28W/830 HFP M2 SMS ALU	TPS640128/83M2	4,00	85	276,00	
3	75234100	TPS640 1x35W/830 HFP M2 SMS ALU	TPS640135/83M2	4,90	85	286,00	
3	75238900	TPS640 2x28W/830 HFP M2 SMS ALU	TPS640228/83M2	5,00	85	342,00	
3	75242600	TPS640 2x35W/830 HFP M2 SMS ALU	TPS640235/83M2	6,20	85	352,00	
3	75246400	TPS642 1x49W/830 HFP M2 SMS ALU	TPS642149/83M2	4,90	85	286,00	
3	75250100	TPS642 1x54W/830 HFP M2 SMS ALU	TPS642154/83M2	4,00	85	276,00	
3	75254900	TPS642 2x49W/830 HFP M2 SMS ALU	TPS642249/83M2	6,20	85	352,00	
3	75258700	TPS642 2x54W/830 HFP M2 SMS ALU	TPS642254/83M2	5,00	85	352,00	

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	/kleur	VSA	Optieken	Kleur
TPS640 (direct)	(rechthoekige versie)	/827	HFP	C8	ALU (aluminium)
TPS642 (70% direct/30% indirect)	1x28W	/830	HFR-T	D8	WH (wit)
TPS644 (30% direct/70% indirect)*	1x35W	/840	HFR	C8-H	
	1x49W		HFD	D8-H	
	1x54W			M2	
	1x80W			AC-MLO	
	2x28W			PC-MLO	
	2x35W				
	2x49W				
	2x54W				

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TPS	640	2x49W	/840	HFR	D8	WH

Korte optiekomschrijving

C8	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
D8	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
C8-H	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
D8-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
AC-MLO	*PMMA micro-lens optiek*
PC-MLO	*Polycarbonaat micro-lens optiek*

	Lichtregeling	Lichtlijn met doorvoer-bedrading	Nood-verlichting	Snoer en stekker	Pendel set
Standaard	nee	stand alone	nee	nee	standaard, dubbele draad (SMS)*
Opties	Luxsense (LX)	lijn midden (LF)	1 uur (EL1) 3 uur (EL3)	Europlug (CCE)	enkele draad, set van 2 (SMS2)*
	Omnisense (OS)	lijn einde (LE)			nee

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *alleen met AC-MLO of PC-MLO optieken*

- Zeer fraai ontwerp
- Keuze uit een inbouw, pendel en opbouwversie
- Hoge lichtopbrengst door MASTER TL5-C 60 W lamp

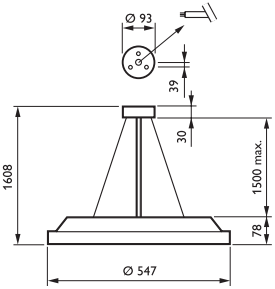
De cirkelvormige Rotaris pendelarmaturen TPS740 brengen balans in de werkomgeving en scheppen een productieve en aangename sfeer. Er is een model met directe (TPS740) en een met directe/indirecte (TPS745) lichtverdeling. De Rotaris voldoet aan de huidige normen voor kantoorverlichting (EN 12464-1). Het centrum van de armatuur kan voorzien worden van verschillende inlegstukken.

- *De Rotaris-famile omvat ronde (TBS740) en vierkante inbouwversies (TBS741), evenals een opbouwuitvoering (TCS740), die afhankelijk van de toepassing met elkaar te combineren zijn.*
- *De lamp in de Rotaris wordt door een spiegel afgeschermd en de heldere of opalen lichtkap zorgt voor een aangename, evenwichtige helderheid.*
- *De armatuurbehuizing bestaat uit een satijnglanzende reflector van geanodiseerd aluminium en componenten uit polycarbonaat, die gemonteerd zijn op een stalen frame. Tot de opties horen diverse materialen en extra elementen zoals kappen, kleuren, inlays en middenstukken.*
- *De armatuur wordt geleverd inclusief 1 TL5 Circularlamp in kleur 830.*
- *Keuze uit drie elektronische VSA's: HFD (DALI), HFR of HFP.*
- *De TPS740 met HFD-VSA kan voorzien worden van een ActiLume armatuurgebonden lichtregeling die mogelijkheden biedt van daglichtafhankelijke regeling, aanwezigheidsdetectie en afstandsbediening met voorkeursinstellingen.*

IP 20 F



TPS740/TPS745 ALU-middenplaat



(afmetingen in mm)





Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
3	63519400	TPS740 1xTL5C60W/830 HFP P SM3 IP ALU	TPS74083PPS3IPA	4,00	85	531,00	
3	63560600	TPS740 1xTL5C60W/840 HFP P SM3 IP ALU	TPS74084PPS3IPA	4,00	85	531,00	
1	63521700	TPS745 1xTL5C60W/830 HFP P SM3 IP ALU	TPS74583PPS3IPA	4,80	85	531,00	
3	63561300	TPS745 1xTL5C60W/840 HFP P SM3 IP ALU	TPS74584PPS3IPA	4,00	85	572,00	

Accessoires



TPS740/TPS745 P ALU + ZBS740 F-BL

Aluminium middenstuk en heldere prismakap gecombineerd met blauw inlegvel

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W/Kleur	VSA	Lamp afscherming	Kleur midden gedeelte
TPS	740 (direct) 745 (direct/ indirect)	1xTL5C60W/830	HFP HFR HFD	O P	WH (wit) ALU (aluminium)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TPS	740	1xTL5C60W/830	HFP	O	ALU

Korte optiekomschrijving
O Opaal prismatische kap
P Heldere prismatische kap

	Lampen/ Lichtkleur	Nood-verlichting	Lichtregel-apparatuur *	Pendel set (SM3)
Standaard	830	nee	nee	ja
Opties	840	1 uur (EL1) 3 uurs (EL3)	ActiLume (ACL)	nee

Graag de opties apart specificeren.

** Lichtregelapparatuur enkel beschikbaar in combinatie met HFD.*

- Efficiënte optieken, uitstekende lichttechnische performance
- Brede keuze in uitvoeringen
- Fraai design
- Standaard beschikbaar met TL5-ECO lampen

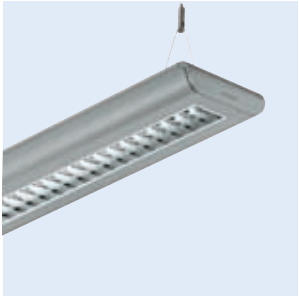
De SmartForm TCS/TPS460 is een geheel nieuwe familie van opbouw- en pendelarmaturen, met uitstekende lichttechnische prestaties en een zeer fraaie vormgeving. Met de SmartForm TCS/TPS460 kiest u bovendien voor een zeer energie-efficiënte oplossing, vanwege de combinatie van MASTER TL5- of TL5 ECO-lampen en micro-optieken met een hoog rendement. De unieke micro-lensoptiek (MLO) is eveneens leverbaar in dit armatuur.

Dit nieuwe armatuur is ook leverbaar met de nieuwe TL5-ECO lampen . Hiermee bereikt u een energiebesparing van ca. 10%, bij een gelijk gebleven lichtopbrengst ! Er zijn standaardcodes beschikbaar voor TL5-ECO in de meest gangbare versies van de TPS460. Voor alle overige versies zijn deze lampen eenvoudig beschikbaar via onze configurator.

De TCS/TPS460 volgt onze succesvolle TCS398/TPS498 Xtendolight-familie op. De TCS/TPS460 wordt volledig leverbaar vanaf mei 2010, maar is op aanvraag reeds te leveren vanaf januari 2010. Neemt u hiervoor contact op met uw Philips-adviseur.

SmartForm TCS/TPS460:

- *leverbaar als opbouw- (TCS460) of pendelarmatuur (TPS460)*
- *brede keuze in uitvoeringen: 1,2,3 of 4-lamps*
- *standaard voorzien van MASTER TL5 of TL5-ECO lampen.*
- *de TCS/TPS460 is optioneel leverbaar met een geïntegreerd lichtregelsysteem: Micro-Luxsense LXM (daglichtregeling) of ActiLume (daglichtregeling, bewegingsdetectie en aan/uitschakeling). Met ActiLume kunt u tot maar liefst 70% extra energie besparen.*
- *keuze uit de volgende optieken:*
  D8, OLC-optiek, semi-hoogglanzende aluminium optiek met 3D-gevormde lamellen, rendement tot 75%
  D8-VH, OLC-optiek, semi-hoogglanzende aluminium optiek met 3D-gevormde lamellen, voorzien van miro-zilvercoating voor extra hoog rendement tot 88%
  D8-C, OLC-optiek, semi-hoogglanzende aluminium optiek met 3D-gevormde lamellen, hoog visueel comfort, lage helderheid <200 cd/m2, rendement tot 82%
  D8-BD, OLC-optiek, semi-hoogglanzende aluminium optiek met 3D-gevormde lamellen, dubbel



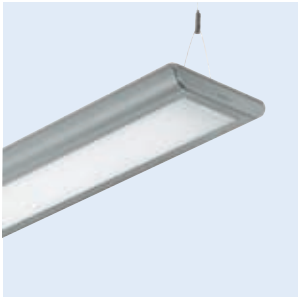
TPS460 D8 1 lamps zilvergrijs



TPS460 D8 1 lamps wit



TPS460 AC-MLO 1 lamps wit



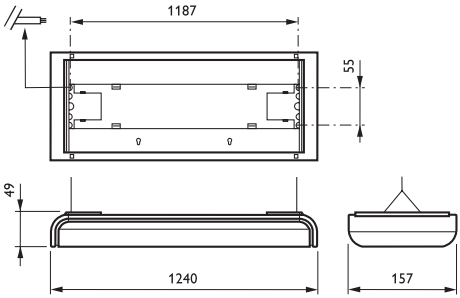
TPS460 AC-MLO 2 lamps zilvergrijs

asimpleswitch.com

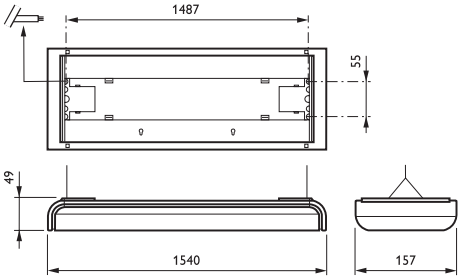
asymmetrisch, rendement tot 78%
M2-H, matte aluminium optiek met geribbelde dwarslamellen, hoge helderheid, zijspiegels voorzien van miro-zilver coating voor extra hoog rendement tot 81%
PCO, opalen polycarbonaat afscherming, voor een diffuus en comfortabel lichtbeeld
MLO-PC, micro-lensoptiek, gesloten afscherming met hoog visueel comfort, gemonteerd zonder frame, met een gladde onderzijde (voor 1- en 2-lamps armaturen. Bij 3- en 4-lamps armaturen zit de MLO-PC optiek gemonteerd in een aluminium frame)
A, asymmetrische optiek, mat aluminium, voor het aanlichten van wanden etc.

- *keuze uit vier types voorschakelapparaat: HFPi (multiwattage), HFP (hoogfrequent standaard), HFR (hoogfrequent regelbaar) en HFD (hoogfrequent, DALI)*
- *electrische aansluiting dmv. push-in connector aan de bovenzijde van de armatuur*
- *de behuizing is vervaardigd van witgelakt plaatstaal (RAL9016), de eindkappen zijn van kunststof. Helderwit (RAL9010) en zilvergrijs (RAL9006) zijn ook leverbaar.*
- *er is keuze uit diverse typen pendelsets : SMT1, SMTT, SMT2, SMS. Pendelsets zijn verkrijgbaar in wit of zilvergrijs, en worden geleverd incl. aansluitsnoer van 150 cm. Standaard wordt pendelset SMT1 meegeleverd.*
- *- er zijn diverse accessoires verkrijgbaar, zoals koppelstukken, waarmee u een doorlopende lichtlijn kunt creëren.*

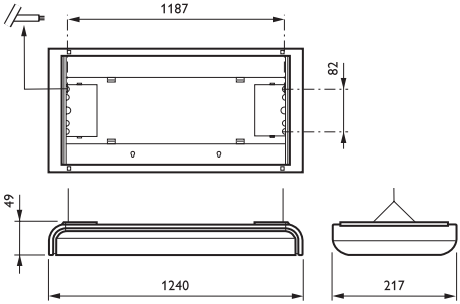
IP 20 IP 40 *optische lichtkap* 850°C F



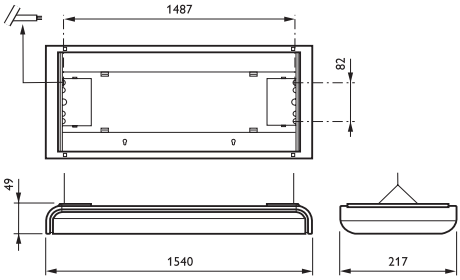
TPS460 (afmetingen in mm)



TPS460 (afmetingen in mm)



TPS460 (afmetingen in mm)



TPS460 (afmetingen in mm)

Conversietabel MASTER TL5 - TL5 ECO

MASTER TL5	TL5 ECO
14W	12W
24W	20W
28W	25W
35W	32W
49W	45W
54W	50W
80W	73W



TCS/TPS460 D8 1 lamps met Actilume



Koppelstuk voor lijnmontage

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	Prijs
Optiek D8, incl. TL5 ECO-lamp(en)				
90087900	TPS460 1xT5 ECO 25W/830 HFP D8 SMT1	TPS460125ECOD8	85	265,00
90088600	TPS460 1xT5 ECO 32W/830 HFP D8 SMT1	TPS460132ECOD8	85	272,00
90089300	TPS460 1xT5 ECO 45W/830 HFP D8 SMT1	TPS460145ECOD8	85	273,00
90090900	TPS460 2xT5 ECO 25W/830 HFP D8 SMT1	TPS460225ECOD8	85	345,00
90091600	TPS460 2xT5 ECO 32W/830 HFP D8 SMT1	TPS460232ECOD8	85	352,00
90092300	TPS460 2xT5 ECO 45W/830 HFP D8 SMT1	TPS460245ECOD8	85	353,00
Optiek D8, incl. TL5 MASTER-lamp(en)				
90012100	TPS460 1xT5 28W/830 HFP D8 SMT1	TPS460128/83D8	85	265,00
90016900	TPS460 1xT5 35W/830 HFP D8 SMT1	TPS460135/83D8	85	272,00
90020600	TPS460 1xT5 49W/830 HFP D8 SMT1	TPS460149/83D8	85	273,00
90045900	TPS460 2xT5 28W/830 HFP D8 SMT1	TPS460228/83D8	85	345,00
90049700	TPS460 2xT5 35W/830 HFP D8 SMT1	TPS460235/83D8	85	352,00
90053400	TPS460 2xT5 49W/830 HFP D8 SMT1	TPS460249/83D8	85	353,00
nnb	TPS460 3xT5 14W/830 HFP D8 SMT1	TPS460314/83D8	85	360,00
nnb	TPS460 4xT5 14W/830 HFP D8 SMT1	TPS460414/83D8	85	380,00

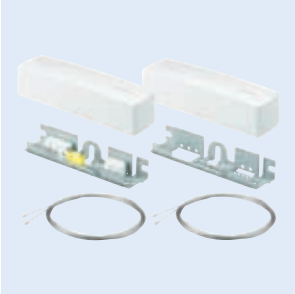
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	Prijs
Optiek M2H, incl. TL5 MASTER-lamp(en)				
90013800	TPS460 1xT5 28W/830 HFP M2-H SMT1	TPS460128/83M2H	85	255,00
90017600	TPS460 1xT5 35W/830 HFP M2-H SMT1	TPS460135/83M2H	85	262,00
90021300	TPS460 1xT5 49W/830 HFP M2-H SMT1	TPS460149/83M2H	85	263,00
90046600	TPS460 2xT5 28W/830 HFP M2-H SMT1	TPS460228/83M2H	85	335,00
90050300	TPS460 2xT5 35W/830 HFP M2-H SMT1	TPS460235/83M2H	85	342,00
90054100	TPS460 2xT5 49W/830 HFP M2-H SMT1	TPS460249/83M2H	85	343,00
nnb	TPS460 3xT5 14W/830 HFP M2-H SMT1	TPS460314/83M2H	85	350,00
nnb	TPS460 4xT5 14W/830 HFP M2-H SMT1	TPS460414/83M2H	85	370,00
Optiek Opaal (PCO-SAT)				
90015200	TPS460 1xT5 28W/840 HFP PCO SMT1	TPS460128/84PCO	85	270,00
90019000	TPS460 1xT5 35W/840 HFP PCO SMT1	TPS460135/84PCO	85	277,00
90023700	TPS460 1xT5 49W/840 HFP PCO SMT1	TPS460149/84PCO	85	278,00
90048000	TPS460 2xT5 28W/840 HFP PCO SMT1	TPS460228/84PCO	85	350,00
90052700	TPS460 2xT5 35W/840 HFP PCO SMT1	TPS460235/84PCO	85	357,00
90056500	TPS460 2xT5 49W/840 HFP PCO SMT1	TPS460249/84PCO	85	358,00
Optiek MLO-PC, incl. TL5 MASTER-lamp(en)				
90014500	TPS460 1xT5 28W/840 HFP MLO-PC SMT1	TPS460128/83MLO	85	280,00
90018300	TPS460 1xT5 35W/840 HFP MLO-PC SMT1	TPS460135/83MLO	85	287,00
90022000	TPS460 1xT5 49W/840 HFP MLO-PC SMT1	TPS460149/83MLO	85	288,00
90047300	TPS460 2xT5 28W/840 HFP MLO-PC SMT1	TPS460228/83MLO	85	360,00
99203400	TPS460 2xT5 35W/840 HFP MLO-PC SMT1	TPS460235/83MLO	85	367,00
90055800	TPS460 2xT5 49W/840 HFP MLO-PC SMT1	TPS460249/83MLO	85	368,00
Optiek AC-MLO, Dynamische verlichting, incl. TL5 MASTER-lamp(en)				
90078700	TCS471 3x28W/827/451 HFD AC-MLO CVC	TCS471328CVCMLO	85	aanvraag
90080000	TCS471 3x49W/827/451 HFD AC-MLO CVC	TCS471349CVCMLO	85	aanvraag
nnb	TCS471 6x14W/827/451 HFD AC-MLO CVC	TCS471614CVCMLO	85	aanvraag

Accessoires



Pendelset SMT2 (optioneel)



Pendelset SMS (optioneel)



Pendelset SMT1 (standaard)

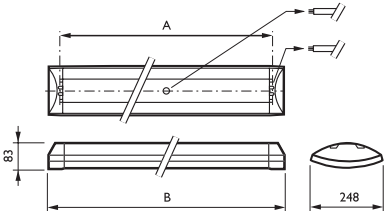
- Fraai design
- Leverbaar in wit en zilverkleur
- Brede keuze

X-tendolight TPS498 omvat een reeks high-performance pendelarmaturen in een innovatieve en stijlvolle vormgeving voor 1 of 2 TL5 of TL-D fluorescentielamp(en) en met een grote reeks optieken voor directe, directe/indirecte of asymmetrische verlichting.

- *Naast deze pendelarmaturen omvat de X-tendolight familie ook slanke (195 mm), brede (311 mm) en vierkante opbouwarmaturen (TCS398 en FCS398) en lichtlijnen.*
- *Keuze uit verschillende optieken voor directe, directe/indirecte en asymmetrische verlichting. Een aantal van deze optieken kan desgewenst gebruikt worden in combinatie met een topspiegel.*
- *De behuizing is vervaardigd van wit of zilverkleurig gepoederlakt verzinkt plaatstaal en is voorzien van kunststof eindkappen. Ook leverbaar als midden- en eindarmatuur, waarbij rechte en flexibele koppelstukken het mogelijk maken lichtlijnen te creëren. De elektrische aansluiting vindt plaats buiten het lichtcompartiment.*
- *De X-tendolight TPS498 is bestemd voor gebruik met 1 of 2 TL-D- of TL5-lampen.*
- *Keuze uit verschillende hoogfrequente VSA's (zie tabel). De uitvoeringen met HFD of HFR VSA zijn optioneel leverbaar met geïntegreerde lichtregeling zoals Luxsense (daglichtregeling) of ActiLume (daglichtregeling, bewegingsmelder en persoonlijke bediening).*



TPS498 1/2 lamps



TPS498 1-2 lamps, afmetingen in mm.

	A	B
28W	1188	1306
35W, 49W	1488	1606



TPS498

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Optiek M6-H						
3	42353100	TPS498 1xTL5-28W/830 HFP M6-H IP FL	TPS498128HFPM6H	5,20	85	279,00	
	Optiek D6-H						
3	42352400	TPS498 1xTL5-28W/830 HFP D6-H IP FL	TPS498128HFPD6H	5,20	85	289,00	
3	42371500	TPS498 1xTL5-35W/830 HFP D6-H IP FL	TPS498135HFPD6H	5,90	85	300,00	
3	42391300	TPS498 1xTL5-49W/830 HFP D6-H IP FL	TPS498149HFPD6H	5,90	85	300,00	
3	42365400	TPS498 2xTL5-28W/830 HFP D6-H IP FL	TPS4981228PD6H	5,20	85	326,00	
3	42383800	TPS498 2xTL5-35W/830 HFP D6-H IP FL	TPS4981235PD6H	6,00	85	347,00	
3	42403300	TPS498 2xTL5-49W/830 HFP D6-H IP FL	TPS4981249PD6H	6,00	85	352,00	

Accessoires



ZPH301 US

Draadpendelset met nauwkeurige afstelling met schroefapparaat. Inclusief rechthoekige plafondkap. Kabellengte 1.500 mm, 1.2 mm^2.

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	62222499	ZCS398 CC-T400-AD SI	ZCS398CCT40ADSI	2,18	04	54,60
3	63168499	ZCS398 CW350	ZCS398BW350	0,37	04	9,50
3	63663400	ZPH301 US SI	ZPH301USSI	0,30	04	54,60
S	59606800	ZPH301 US	ZPH301US	0,35	85	42,00
S	63665800	ZPH401 US SI	ZPH401USSI	0,30	04	98,70
S	59607500	ZPH401 US	ZPH401US	0,35	85	85,10
3	63668999	ZPH501 US SI	ZPH501USSI	0,30	04	90,30
S	63666599	ZPH501 US	ZPH501US	0,30	04	85,10
3	63457900	ZPS498 CP SI	ZPS498CPSI	0,61	04	42,00
S	42746100	ZPS498 CP	ZPS498CP	0,31	04	34,70
3	42747800	ZPS498 CD	ZPH498CD	0,60	04	56,70
3	63158500	ZPS498 EP SI	ZPS498EPSI	0,41	04	36,80
3	62923000	ZPS498 EP	ZPS498EP	0,41	04	27,30

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W/Kleur		VSA	Lichtverdeling	Optieken
TPS	498	(geen lamp)	827	IC	D (Direct)	T C6-H
		1xTL5-28W/				T D6-H
		1xTL5-35W/				T M6-H
		1xTL5-49W/				C6-H
		1xTL5-54W/		HFP		D6-H
		1xTL5-80W/				M6-H
		2xTL5-28W/				C6
		2xTL5-35W/	830	HFR		D6
		2xTL5-49W/				M6
		2xTL5-54W/				M6-A
		1xTL-D36W/		HFR-T		M2
		1xTL-D58W/				M2-A
		2xTL-D36W/	840			M2-WB
		2xTL-D58W/				M-DGN
						M6-BD30
					D/I (Direct/ Indirect)	M2-BD30
						M6-BD45
						M2-BD45
				HFD*1		A-P
						L1
						OD

	Huis kleur	Lichtlijn met doorvoerbedrading	Lichtregeling *2	Noodverlichting
Standaard	wit, RAL 9010 (WH)	stand alone	nee	nee
Opties	zilver, RAL 9006 (SI)	1 fase, 3 kabels (LF1)	Luxsense (LX)*3	1 uur (EL1)
		3 fasen, 5 kabels (LF3)	ActiLume (ACL)	3 uurs (EL3)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

*1 *Niet voor TL5 80W uitvoeringen.*
*2 *Lichtregeling alleen leverbaar in combinatie met HF-R/HFD.*
*3 *Niet voor TL5 54W en 80W uitvoeringen.*

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

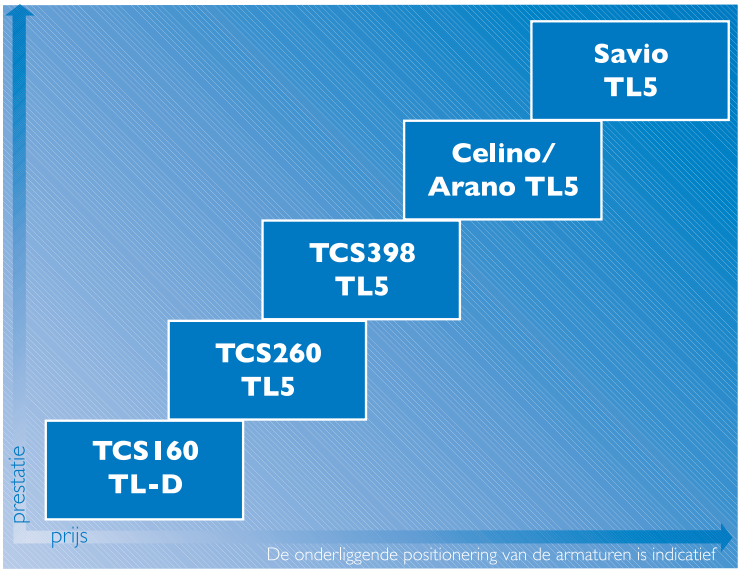
TPS	498	2xTL5-35W/	830	HFR	D	D6-H

Korte optiekomschrijving

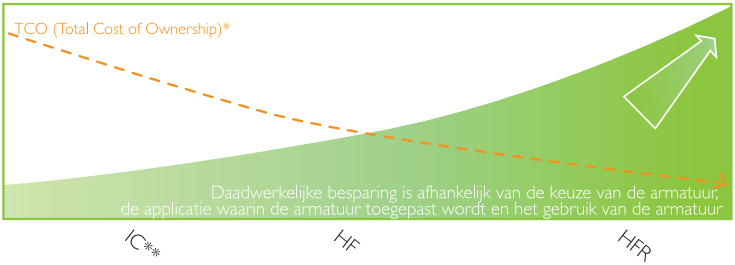
T C6-H	*OLC hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
T D6-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
T M6-H	*OLC matte hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
C6-H	*OLC hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6-H	*OLC matte hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
C6	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6-A	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, asymmetrische bundel*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
M2-A	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen, asymmetrische bundel*
M2-WB	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde dwarslamellen, zeer brede bundel*
M-DGN	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met groen getinte doorschijnende dwarslamellen*
M6-BD30	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met aluminium geprofileerde dwarslamellen, bi-directionele bundel 30°*
M2-BD30	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met aluminium geprofileerde dwarslamellen, bi-directionele bundel 30°*
M6-BD45	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, bi-directionele bundel 45°*
M2-BD45	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met aluminium geprofileerde dwarslamellen, bi-directionele bundel 45°*
A-P	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met asymmetrische bundel*
L1	*Witgelakte aluminium optiek met geprofileerde wit gelakte dwarslamellen*
OD	*Prismatische/opalen gebogen plaat van polycarbonaat, bevestigd in een spiegeloptiek*

Opbouwarmaturen

Kies de meest geschikte opbouwarmatuur



Kies de groenste oplossing



* Incl. aankoop-, installatie-, onderhouds- en energiekosten
** de IC versies zijn verkrijgbaar tot 1 juli 2009

Kies een mogelijk LED alternatief

nog niet beschikbaar

- Fraai en minimalistisch design
- Armatuurhuis van aluminium
- Hoog visueel comfort dankzij Micro Lens Optiek (MLO)

Savio is een reeks innovatieve opbouwarmaturen (TCS760/770) voor TL5-fluorescentielampen, en zijn uitgerust met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO). Ze hebben een minimalistisch, strak design en leveren een gelijkmatig lichtoppervlak. (De pendelversies zijn leverbaar met directe of directe/indirecte lichtverdeling.) Ze zijn o.a. geschikt voor kantoren, warenhuizen en gezondheidszorg.

- *Binnen de Savio-familie zijn ook pendel-, inbouw-, wand- en vrijstaande armaturen leverbaar.*
- *De gepatenteerde Micro Lens Optiek – bestaande uit één geheel – zorgt voor een optimale lichtverdeling en afscherming in alle kijkrichtingen volgens de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm< 1.000 cd/m² bij γ 65°). De optiek wordt in de behuizing geklikt. De armatuur kan worden uitgerust met geïntegreerde kleurvariatieregeling (CVC) en infraroodsensor waarmee het mogelijk is de kleurtemperatuur van het licht te variëren tussen extra warmwit (2700 K) en koel daglicht (6500 K) (Dynamische Verlichting - Persoonlijk Licht).*
- *Kleurvariatie (Persoonlijk Licht) door de gebruiker in te stellen d.m.v. afstandsbediening IRT7090/00 (separaat te bestellen). Ook is het mogelijk de armaturen centraal aan te sturen (Dynamische Verlichting - Dynamic Ambiance) d.m.v. een lichtregelsysteem (KIT7091, separaat te bestellen). De kleurvariatie verloopt dan volgens een voorgeprogrammeerd scenario.*
- *De behuizing is van geanodiseerd aluminium met een PMMA Micro Lens Optiek en een rand van doorschijnend polycarbonaat. Montage geschiedt individueel, in lijnindeling (rechthoekig) of in blokindeling (vierkante armaturen). Alle indirecte versies zijn voorzien van een doorzichtige bovenkap om stofvorming in de armatuur te voorkomen.*
- *De Savio is bestemd voor 2 of 4 (standaard) of 3 of 6 (Dynamische Verlichting) TL5-fluorescentielampen (16 mm).*
- *De armatuur is leverbaar met HFD (DALI), HFR of HFP VSA (eerstgenoemde voor versies met Dynamische Verlichting).*

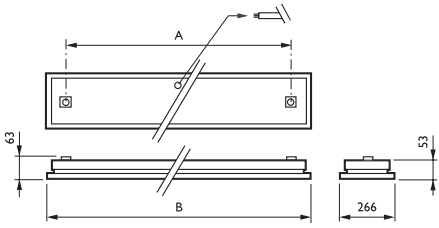
IP 40 F



TCS760/770 AC-MLO 2/3 lamps

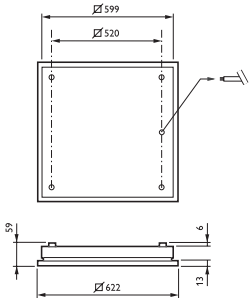


TCS760/770 AC-MLO 4/6 lamps



TCS760/770 2-3 lamps, afmetingen in mm.

	A	B
28W, 54W	1100	1259
49W	1400	1559



TCS760/770 4-6 lamps, afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Dynamic lighting versies						
3	75070500	TCS770 3x49W/827/865 HFD AC-MLO	TCS770349HFDMLO	10,40	85	716,00	
3	75071200	TCS770 3x49W/827/865 HFD AC-MLO CVC	TCS770349CVCMLO	10,40	85	907,00	
3	74748400	TCS770 3x54W/827/865 HFD AC-MLO	TCS770354HFDMLO	8,50	85	731,00	
3	74749100	TCS770 3x54W/827/865 HFD AC-MLO CVC	TCS770354CVCMLO	8,50	85	873,00	
3	75068200	TCS770 6x14W/827/865 HFD AC-MLO	TCS770614HFDMLO	11,00	85	819,00	
5	75069900	TCS770 6x14W/827/865 HFD AC-MLO CVC	TCS770614CVCMLO	11,00	85	946,00	
	Standaard versies						
3	74742200	TCS760 2x28W/830 HFP AC-MLO	TCS760228HFPMLO	9,60	85	561,00	
3	75059000	TCS760 2x49W/830 HFP AC-MLO	TCS760249HFPMLO	11,50	85	628,00	
3	75060600	TCS760 2x49W/830 HFR AC-MLO	TCS760249HFRMLO	11,50	85	655,00	
3	74744600	TCS760 2x54W/830 HFP AC-MLO	TCS760254HFPMLO	9,60	85	567,00	
3	75604200	TCS760 4x14W/830 HFP ND AC-MLO	TCS760414HFPND	8,30	85	561,00	
3	75605900	TCS760 4x14W/830 HFR ND AC-MLO	TCS760414HFRND	8,30	85	645,00	
3	74746000	TCS760 4x14W/830 HFP AC-MLO	TCS760414HFPMLO	9,30	85	612,00	
3	74747700	TCS760 4x14W/830 HFR AC-MLO	TCS760414HFRMLO	9,30	85	685,00	

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W	/Kleur	VSA	Optieken
(opbouw versie) TCS	760	(vierkante versie) 4xTL5-14W 4xTL5-24W	/827	HFP	AC-MLO
(pendel, direct) TPS	760	(rechthoekige versie) 2xTL5-28W	/830	HFR-T	
(pendel, 70% direct/30% indirect) TPS	762	2xTL5-54W 2xTL5-35W		HFR	PC-MLO
(pendel, 70% direct/30% indirect) TPS	764	2xTL5-49W 2xTL5-80W	/840	HFD	

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TPS	760	2xTL5-49W	/840	HFR	PC MLO

Korte optiekomschrijving
AC-MLO *PMMA micro-lens optiek*
PC-MLO *Polycarbonaat micro-lens optiek*

	Lichtregeling	Lichtlijn met doorvoerbedrading	Noodverlichting	Pendel set *
Standaard	nee	stand alone	nee	nee
Opties	ActiLume (ACL)	lijn midden (LF) lijn einde (LE)	3 uur (EL3)	standaard, dubbele draad (SMS)** enkele draad, set van 4 (SM4)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *Enkel voor pendel armaturen.*
** *Niet voor de vierkante versie.*

- Fraai en minimalistisch design
- Armatuurbehuizing geheel van aluminium
- Complete familie

De innovatieve Celino opbouwarmatuur (TCS680) is bedoeld voor TL5-fluorescentielampen, voor toepassing in o.a. kantoren, warenhuizen en gezondheidszorg. Met zijn minimalistische design koppelt de armatuur stijl aan optimale prestaties. Binnen de Celino-reeks zijn pendel-, wand-, inbouw- en vrijstaande armaturen verkrijgbaar die voor een heldere, uitnodigende sfeer zorgen. Zowel de opbouw- als de pendelversies kunnen in een lijn aan elkaar worden gekoppeld.

- *De armaturen zijn leverbaar met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO), of met de nieuwe microlamellenoptieken (D8, D8-VH, M2). De gepatenteerde optiek levert optimale prestaties in termen van lichtverdeling, visueel comfort en efficiency. Bovendien voldoet de MLO volledig aan de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm 1.000 cd/m² bij γ 65°).*
- *De behuizing is vervaardigd van geanodiseerd aluminium met eindkappen van spuitgietaluminium.*
- *Montage geschiedt individueel of in lijn (hiervoor dienen speciale lijnversies: LE/LF besteld te worden) via opbouw of pendelmontage met enkeldraads ophanging.*
- *De Celino is geschikt voor 1 of 2 TL5-fluorescentie - lampen (16 mm).*
- *De armatuur wordt geleverd met een HFR of HFP VSA. (Op aanvraag HFD beschikbaar.)*
- *Luxsense of ActiLume als optie leverbaar. U bespaard hiermee op eenvoudige wijze veel energie.*

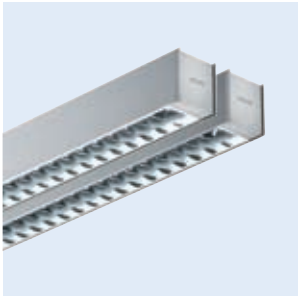
IP 20 F



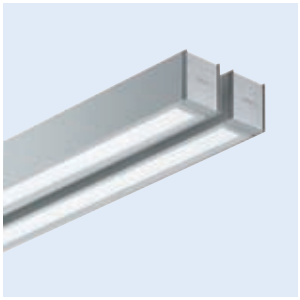
TCS680 D8 1 lamps



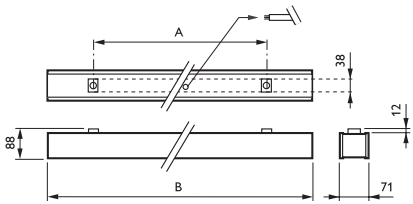
TCS680 AC MLO 1 lamps



TCS680 D8 2 lamps

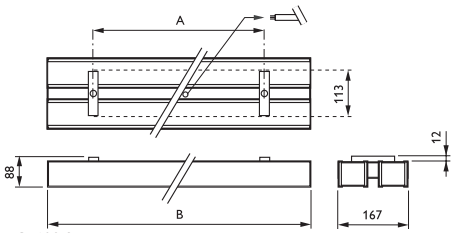


TCS680 AC MLO 2 lamps



TCS680 1 lamps, afmetingen in mm.

	A	B
28W	1000	1220
35W	1300	1520



TCS680 2 lamps, afmetingen in mm.

	A	B
28W	1000	1220
35W	1300	1520

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Optiek AC-MLO						
3	74777400	TCS680 1x28W/830 HFP AC-MLO ALU	TCS680128/83MLO	3,80	85	271,00	
3	75193100	TCS680 1x35W/830 HFP AC-MLO ALU	TCS680135/83MLO	4,60	85	281,00	
3	75197900	TCS680 2x35W/830 HFP AC-MLO ALU	TCS680235/83MLO	9,00	85	556,00	
	Optiek D8-VH						
3	74774300	TCS680 1x28W/830 HFP D8-VH ALU	TCS680128/83D8H	3,80	85	271,00	
	Optiek D8						
3	74775000	TCS680 1x28W/830 HFP D8 ALU	TCS680128/83D8	3,80	85	261,00	
3	75191700	TCS680 1x35W/830 HFP D8 ALU	TCS680135/83D8	4,60	85	266,00	
3	74791000	TCS680 2x28W/830 HFP D8 ALU	TCS680228/83D8	7,40	85	495,00	
	Optiek M2						
3	74776700	TCS680 1x28W/830 HFP M2 ALU	TCS680128/83M2	3,80	85	215,00	
3	75192400	TCS680 1x35W/830 HFP M2 ALU	TCS680135/83M2	4,60	85	225,00	
3	74792700	TCS680 2x28W/830 HFP M2 ALU	TCS680228/83M2	7,40	85	373,00	
3	75196200	TCS680 2x35W/830 HFP M2 ALU	TCS680235/83M2	9,00	85	403,00	

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W	/kleur	VSA	Optieken	Kleur
TCS	680	1x28W 1x35W 1x49W 1x54W 1x80W 2x28W 2x35W 2x49W 2x54W	/827 /830 /840	HFP HFR-T HFR HFD	C8 D8 C8-H D8-H M2 AC-MLO PC-MLO	ALU (aluminium)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TCS	680	1x49W	/830	HFP	AC-MLO	ALU

Korte optiekomschrijving

C8	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
D8	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
C8-H	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
D8-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
AC-MLO	*PMMA micro-lens optiek*
PC-MLO	*Polycarbonaat micro-lens optiek*

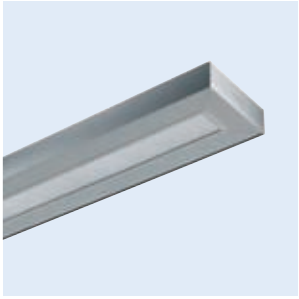
	Lichtregeling	Lichtlijn met doorvoer-bedrading	Nood-verlichting
Standaard	nee	stand alone	nee
Opties	Luxsense (LX) ActiLume (ACL)	lijn midden (LF) lijn einde (LE)	1 uur (EL1) 3 uurs (EL3)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

- Fraai en minimalistisch design
- Armatuurhuis geheel van aluminium
- Complete familie

De innovatieve Arano opbouwarmaturen (TCS640) zijn o.a. voor verlichting van kantoren, warenhuizen en gezondheidszorg met TL5-fluorescentielampen. Met zijn strakke, zeer platte design koppelt deze armatuur stijl aan optimale prestaties.

- *Binnen de Arano-reeks zijn ook pendel-, wand- en vrijstaande armaturen leverbaar die zorgen voor een heldere, uitnodigende sfeer.*
- *De armaturen zijn leverbaar met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO), of met de nieuwe microlamellenoptieken (D8, D8-VH, M2). De gepatenteerde MLO optiek levert optimale prestaties in termen van lichtverdeling, visueel comfort en efficiency. Bovendien voldoet de MLO volledig aan de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm 1.000 cd/m² bij γ 65°).*
- *De behuizing is vervaardigd van geanodiseerd aluminium. Zowel de opbouw- als de pendelversies kunnen in een lijn (hiervoor dienen speciale lijnversies: LE/LF besteld te worden) aan elkaar gekoppeld worden. Pendelmontage geschiedt met dubbel- of enkeldraads ophanging (naar keuze). De armatuur kan bevestigd worden zonder lampen of optiek te verwijderen.*
- *De opbouwversie van de Arano is geschikt voor 1, 2, 3 of 4 TL5-fluorescentielampen (16 mm).*
- *De armatuur wordt geleverd met een HFR of HFP VSA. (Op aanvraag ook met HFD leverbaar).*
- *Luxsense of ActiLume is als optie leverbaar.Hiermee bespaard u op eenvoudige wijze veel energie.*



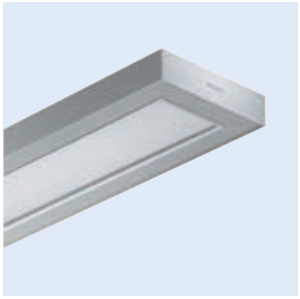
TCS640 AC-MLO 1-lamps



TCS640 M2 1-lamps



TCS640 D8 2-lamps



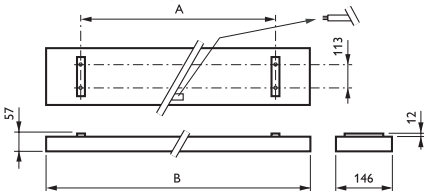
TCS640 AC-MLO 2-lamps



TCS640 D8 3-lamps

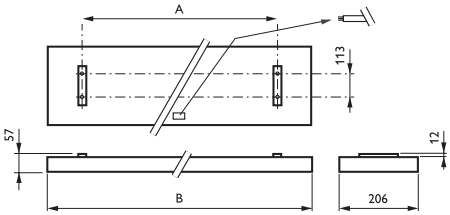


TCS640 AC-MLO 4-lamps



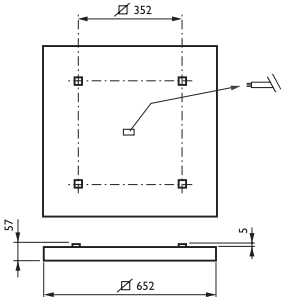
TCS640 1 lamps, afmetingen in mm.

	A	B
28W	1000	1252
35W	1300	1552



TCS640 2 lamps, afmetingen in mm.

	A	B
28W	1000	1252



TCS640 3-4 lamps, afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Optiek AC-MLO						
3	74872600	TCS640 1x28W/830 HFP AC-MLO ALU	TCS640128/83MLO	4,00	85	250,00	
3	74878800	TCS640 2x28W/830 HFP AC-MLO ALU	TCS640228/83MLO	5,00	85	337,00	

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Optiek AC-MLO						
3	75225900	TCS640 2x35W/830 HFP AC-MLO ALU	TCS640235/83MLO	6,20	85	352,00	
3	74896200	TCS640 3x14W/830 HFP AC-MLO ALU	TCS640314/83MLO	6,60	85	352,00	
3	74902000	TCS640 4x14W/830 HFP AC-MLO ALU	TCS640414/83MLO	6,60	85	357,00	
	Optiek D8-VH						
3	75221100	TCS640 2x28W/830 HFP D8-VH ALU	TCS640228/83D8H	5,00	85	342,00	
3	75222800	TCS640 2x35W/830 HFP D8-VH ALU	TCS640235/83D8H	6,20	85	352,00	
3	75226600	TCS640 3x14W/830 HFP D8-VH ALU	TCS640314/83D8H	6,60	85	352,00	
3	75227300	TCS640 4x14W/830 HFP D8-VH ALU	TCS640414/83D8H	6,60	85	368,00	
	Optiek D8						
3	74870200	TCS640 1x28W/830 HFP D8 ALU	TCS640128/83D8	4,00	85	240,00	
3	74876400	TCS640 2x28W/830 HFP D8 ALU	TCS640228/83D8	5,00	85	327,00	
3	75223500	TCS640 2x35W/830 HFP D8 ALU	TCS640235/83D8	6,20	85	337,00	
3	74894800	TCS640 3x14W/830 HFP D8 ALU	TCS640314/83D8	6,60	85	332,00	
3	74900600	TCS640 4x14W/830 HFP D8 ALU	TCS640414/83D8	6,60	85	357,00	
	Optiek M2						
3	74871900	TCS640 1x28W/830 HFP M2 ALU	TCS640128/83M2	4,00	85	210,00	
3	74877100	TCS640 2x28W/830 HFP M2 ALU	TCS640228/83M2	5,00	85	281,00	
3	74895500	TCS640 3x14W/830 HFP M2 ALU	TCS640314/83M2	6,60	85	317,00	
3	74901300	TCS640 4x14W/830 HFP M2 ALU	TCS640414/83M2	6,60	85	332,00	

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W	/kleur	VSA	Optieken	Kleur
TCS	640	(vierkante versie) 3x14W 3x24W 4x14W 4x24W	/827	HFP	C8 D8	ALU (aluminium)
		(rechthoekige versie) 1x28W 1x35W 1x49W 1x54W 1x80W 2x28W 2x35W 2x49W 2x54W	/830 /840	HFR-T HFR HFD	C8-H D8-H M2 AC-MLO PC-MLO	WH (wit)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TPS	640	2x49W	/840	HFR	D8	WH

Korte optiekomschrijving

C8	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
D8	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
C8-H	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
D8-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
AC-MLO	*PMMA micro-lens optiek*
PC-MLO	*Polycarbonaat micro-lens optiek*

	Lichtregeling	Lichtlijn met doorvoer-bedrading	Nood-verlichting
Standaard	nee	stand alone	nee
Opties	Luxsense (LX)	lijn midden (LF)	1 uur (EL1)
	ActiLume (ACL)	lijn einde (LE)	3 uurs (EL3)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

- Zeer fraai ontwerp
- Keuze uit een inbouw, pendel en opbouwversie
- Hoge lichtopbrengst door MASTER TL5-C 60 W lamp

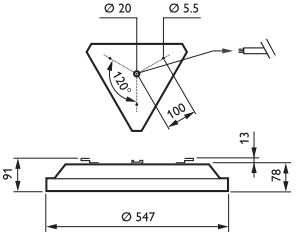
De Rotaris opbouwarmaturen TCS740 brengen balans in de werkomgeving en scheppen een productieve en aangename sfeer. De Rotaris voldoet aan de huidige normen voor kantoorverlichting (EN 12464-1). Het centrum van de armatuur kan voorzien worden van verschillende inlegstukken.

- *De Rotaris-familie bestaat ook uit een ronde (TBS740) en vierkante (TBS741) inbouwversie. Tevens is een gependelde versie leverbaar.*
- *Lichtafscherming is van groot belang in kantoren. Daarom wordt de lamp in de Rotaris door een spiegel afgeschermd en zorgt de kap voor een aangename, evenwichtige helderheid.*
- *Tot de opties horen diverse materialen en extra elementen zoals kappen, kleuren, inlays en middenstukken.*
- *De armatuur wordt geleverd inclusief lamp(en) in kleur 830.*
- *Keuze uit drie elektronische VSA's: HFD (DALI), HFR of HFP.*
- *De TCS740 met HFD VSA kan optioneel voorzien worden van een ActiLume armatuurgebonden lichtregeling die mogelijkheden biedt van daglichtafhankelijke regeling, aanwezigheidsdetectie en afstandsbediening met voorkeursinstellingen.*

IP 20 F



TCS740 ALU-middenplaat, prisma afscherming



(afmetingen in mm)



TCS740

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3 63517000	TCS740 1xTL5C60W/830 HFP P IP ALU	TCS74083PPIPA	4,80	85	470,00
3 63559000	TCS740 1xTL5C60W/840 HFP P IP ALU	TCS74084PPIPA	4,00	85	470,00

Accessoires



TCS740 P ALU + ZBS740 F-BL

Aluminium middenstuk en heldere prismakap gecombineerd met blauw inlegvel

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W/Kleur	VSA	Lamp afscherming	Kleur midden gedeelte
TCS	740	1xTL5C60W/830	HFP HFR HFD	O P	WH (wit) ALU (aluminium)

Kies een element uit elke kolom,
Resulterend typenummer b.v.

TCS	740	1xTL5C60W/830	HFD	P	WH

Korte omschrijving
O Opaal prismatische kap
P Heldere prismatische kap

	Lampen/ Lichtkleur	Noodverlichting	Lichtregelapparatuur *
Standaard	830	nee	nee
Opties	840	1 uur (EL1) 3 uurs (EL3)	ActiLume (ACL)

Graag de opties apart specificeren.

** Lichtregelapparatuur enkel beschikbaar in combinatie met HFD.*

- Efficiënte optieken, uitstekende lichttechnische performance
- Brede keuze in uitvoeringen
- Fraai design
- Standaard beschikbaar met TL5-ECO lampen

De SmartForm TCS/TPS460 is een geheel nieuwe familie van opbouw- en pendelarmaturen, met uitstekende lichttechnische prestaties en een zeer fraaie vormgeving. Met de SmartForm TCS/TPS460 kiest u bovendien voor een zeer energie-efficiënte oplossing, vanwege de combinatie van MASTER TL5- of TL5 ECO-lampen en micro-optieken met een hoog rendement. De unieke micro-lensoptiek (MLO) is eveneens leverbaar in dit armatuur.

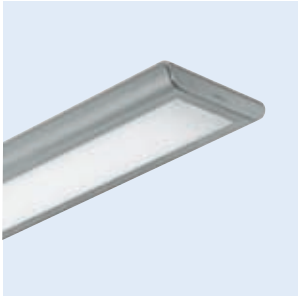
Dit nieuwe armatuur is ook leverbaar met de nieuwe TL5-ECO lampen . Hiermee bereikt u een energiebesparing van ca. 10%, bij een gelijkgebleven lichtopbrengst ! Er zijn standaard-codes beschikbaar voor TL5-ECO in de meest gangbare versies van de TCS460. Voor alle overige versies zijn deze lampen eenvoudig beschikbaar via onze configurator.

De TCS/TPS460 volgt onze succesvolle TCS398/TPS498 Xtendolight-familie op. De TCS/TPS460 wordt volledig leverbaar vanaf mei 2010, maar is op aanvraag reeds te leveren vanaf januari 2010. Neemt u hiervoor contact op met uw Philips-adviseur.

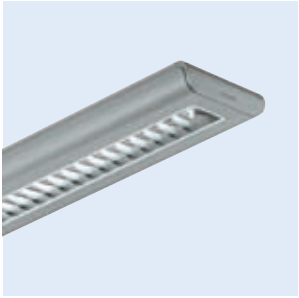
SmartForm TCS/TPS460:

- *leverbaar als opbouw- (TCS460) of pendelarmatuur (TPS460)*
- *brede keuze in uitvoeringen: 1,2,3 of 4-lamps*
- *standaard voorzien van MASTER TL5 of TL5-ECO lampen.*
- *de TCS/TPS460 is optioneel leverbaar met een geïntegreerd lichtregelsysteem: Micro-Luxsense LXM (daglichtregeling) of ActiLume (daglichtregeling, bewegingsdetectie en aan/uitschakeling). Met ActiLume kunt u tot maar liefst 70% extra energie besparen.*
- *keuze uit de volgende optieken:*
  D8, OLC-optiek, semi-hoogglanzende aluminium optiek met 3D-gevormde lamellen, rendement tot 75%
  D8-VH, OLC-optiek, semi-hoogglanzende aluminium optiek met 3D-gevormde lamellen, voorzien van miro-zilvercoating voor extra hoog rendement tot 88%
  D8-C, OLC-optiek, semi-hoogglanzende aluminium optiek met 3D-gevormde lamellen, hoog visueel comfort, lage helderheid <200 cd/m2, rendement tot 82%
  D8-BD, OLC-optiek, semi-hoogglanzende aluminium optiek met 3D-gevormde lamellen, dubbel

asimpleswitch.com



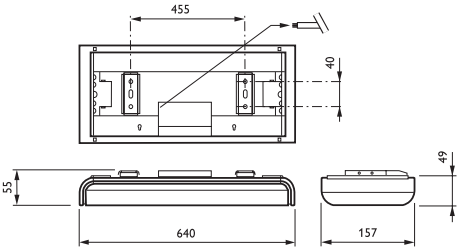
TCS460 AC-MLO 2 lamps zilvergrijs



TCS460 D8 1 lamps zilvergrijs



TCS460 D8 2 lamps wit

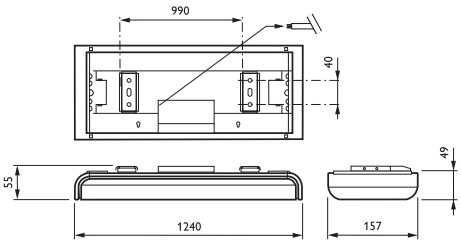


(afmetingen in mm)

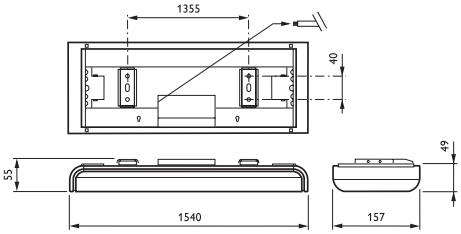
asymmetrisch, rendement tot 78%
M2-H, matte aluminium optiek met geribbelde dwarslamellen, hoge helderheid, zijspiegels voorzien van miro-zilver coating voor extra hoog rendement tot 81%
PCO, opalen polycarbonaat afscherming, voor een diffuus en comfortabel lichtbeeld
MLO-PC, micro-lensoptiek, gesloten afscherming met hoog visueel comfort, gemonteerd zonder frame, met een gladde onderzijde (voor 1- en 2-lamps armaturen. Bij 3- en 4-lamps armaturen zit de MLO-PC optiek gemonteerd in een aluminium frame)
A, asymmetrische optiek, mat aluminium, voor het aanlichten van wanden etc.

- *keuze uit vier types voorschakelapparaat: HFPi (multiwattage), HFP (hoogfrequent standaard), HFR (hoogfrequent regelbaar) en HFD (hoogfrequent, DALI)*
- *electrische aansluiting dmv. push-in connector aan de bovenzijde van de armatuur*
- *de behuizing is vervaardigd van witgelakt plaatstaal (RAL9016), de eindkappen zijn van kunststof. Helderwit (RAL9010) en zilvergrijs (RAL9006) zijn ook leverbaar.*
- *de TCS460 wordt geleverd incl. de benodigde montagebeugels.*
- *er zijn diverse accessoires verkrijgbaar, zoals koppelstukken, waarmee u een doorlopende lichtlijn kunt creëren.*

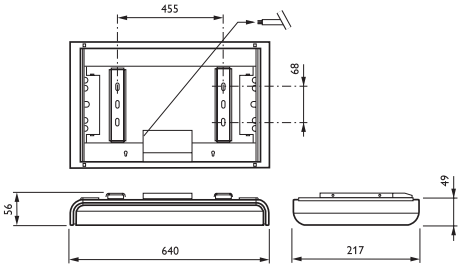
IP 20 IP 40 *optische lichtkap* 850°C F



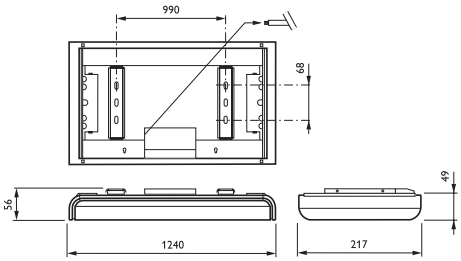
TCS460 (afmetingen in mm)



TCS460 (afmetingen in mm)



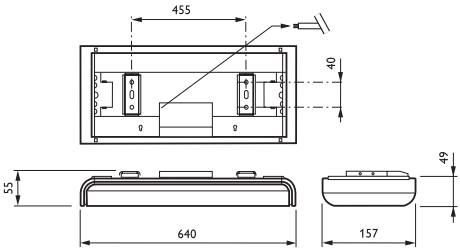
TCS460 (afmetingen in mm)



TCS460 (afmetingen in mm)

Conversietabel MASTER TL5 - TL5 ECO

MASTER TL5	TL5 ECO
14W	12W
24W	20W
28W	25W
35W	32W
49W	45W
54W	50W
80W	73W



TCS460 (afmetingen in mm)



TCS460 D8 1 lamps zilvergrijs



TCS460 D8 1 lamps wit

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	Prijs
Optiek D8, incl. TL5 ECO-lamp(en)				
90081700	TCS460 1xT5 ECO 25W/830 HFP D8	TCS460125ECOD8	85	225,00
90082400	TCS460 1xT5 ECO 32W/830 HFP D8	TCS460132ECOD8	85	232,00
90083100	TCS460 1xT5 ECO 45W/830 HFP D8	TCS460145ECOD8	85	233,00
90084800	TCS460 2xT5 ECO 25W/830 HFP D8	TCS460225ECOD8	85	305,00
90085500	TCS460 2xT5 ECO 32W/830 HFP D8	TCS460232ECOD8	85	312,00
90086200	TCS460 2xT5 ECO 45W/830 HFP D8	TCS460245ECOD8	85	313,00
Optiek D8, incl. TL5 MASTER-lamp(en)				
90000800	TCS460 1xT5 28W/830 HFP D8	TCS460128/83D8	85	225,00
90004600	TCS460 1xT5 35W/830 HFP D8	TCS460135/83D8	85	232,00
99195200	TCS460 1xT5 49W/830 HFP D8	TCS460149/83D8	85	233,00
90033600	TCS460 2xT5 28W/830 HFP D8	TCS460228/83D8	85	305,00
90037400	TCS460 2xT5 35W/830 HFP D8	TCS460235/83D8	85	312,00
99200300	TCS460 2xT5 49W/830 HFP D8	TCS460249/83D8	85	313,00
nnb	TCS460 3xT5 14W/830 HFP D8	TCS460314/83D8	85	320,00
nnb	TCS460 4xT5 14W/830 HFP D8	TCS460414/83D8	85	340,00

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	Prijs
Optiek M2H, incl. TL5 MASTER-lamp(en)				
90001500	TCS460 1xT5 28W/830 HFP M2-H	TCS460128/83M2H	85	215,00
90005300	TCS460 1xT5 35W/830 HFP M2-H	TCS460135/83M2H	85	222,00
90009100	TCS460 1xT5 49W/830 HFP M2-H	TCS460149/83M2H	85	223,00
90034300	TCS460 2xT5 28W/830 HFP M2-H	TCS460228/83M2H	85	295,00
90038100	TCS460 2xT5 35W/830 HFP M2-H	TCS460235/83M2H	85	302,00
90042800	TCS460 2xT5 49W/830 HFP M2-H	TCS460249/83M2H	85	303,00
nnb	TCS460 3xT5 14W/830 HFP M2-H	TCS460314/83M2H	85	310,00
nnb	TCS460 4xT5 14W/830 HFP M2-H	TCS460414/83M2H	85	330,00
Optiek MLO-PC, incl. TL5 MASTER-lamp(en)				
90002200	TCS460 1xT5 28W/840 HFP MLO-PC	TCS460128/83MLO	85	240,00
90006000	TCS460 1xT5 35W/840 HFP MLO-PC	TCS460135/83MLO	85	247,00
90010700	TCS460 1xT5 49W/840 HFP MLO-PC	TCS460149/83MLO	85	248,00
99197600	TCS460 2xT5 28W/840 HFP MLO-PC	TCS460228/83MLO	85	320,00
90039800	TCS460 2xT5 35W/840 HFP MLO-PC	TCS460235/83MLO	85	327,00
90043500	TCS460 2xT5 49W/840 HFP MLO-PC	TCS460249/83MLO	85	328,00
Optiek MLO-PC met topreflector, incl. TL5 MASTER-lamp(en)				
90066400	TCS460 2xT5 28W/840 HFP TVH-MLO	TCS460228TVHMLO	85	345,00
90069500	TCS460 2xT5 35W/840 HFP TVH-MLO	TCS460235TVHMLO	85	352,00
nnb	TCS461 4xT5 14W/840 HFP TVH-MLO	TCS461414TVHMLO	85	365,00
Optiek Opaal (PCO-SAT)				
90003900	TCS460 1xT5 28W/840 HFP PCO	TCS460128/84PCO	85	230,00
90007700	TCS460 1xT5 35W/840 HFP PCO	TCS460135/84PCO	85	237,00
90011400	TCS460 1xT5 49W/840 HFP PCO	TCS460149/84PCO	85	238,00
90036700	TCS460 2xT5 28W/840 HFP PCO	TCS460228/84PCO	85	310,00
90040400	TCS460 2xT5 35W/840 HFP PCO	TCS460235/84PCO	85	317,00
99201000	TCS460 2xT5 49W/840 HFP PCO	TCS460249/84PCO	85	318,00
Optiek O-SAT met topreflector, incl. TL5 MASTER-lamp(en)				
90067100	TCS460 2xT5 28W/840 HFP TVH-OSAT	TCS460228TVHOSA	85	335,00
90070100	TCS460 2xT5 35W/840 HFP TVH-OSAT	TCS460235TVHOSA	85	342,00
nnb	TCS461 4xT5 14W/840 HFP TVH-OSAT	TCS460414TVHOSA	85	355,00
Optiek AC-MLO, Dynamische verlichting, incl. TL5 MASTER-lamp(en)				
90075600	TCS471 3x28W/827/451 HFD AC-MLO CVC	TCS471328CVCMLO	85	aanvraag
90077000	TCS471 3x49W/827/451 HFD AC-MLO CVC	TCS471349CVCMLO	85	aanvraag
nnb	TCS471 6x14W/827/451 HFD AC-MLO CVC	TCS471614CVCMLO	85	aanvraag

Accessoires



TCS460 AC-MLO 1 lamps met Actilume



montagebeugel TCS460



koppelstuk voor lijnmontage

- **Brede keuze, zowel in MASTER TL-D als TL5-uitvoeringen**
- **Leverbaar in wit en zilvergrijs**
- **Eenvoudig te installeren**

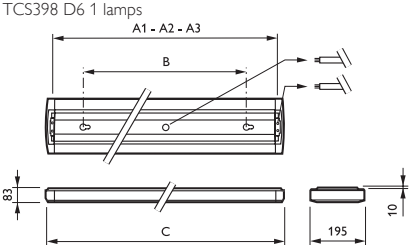
X-tendolight TCS398 195 mm omvat een reeks opbouwarmaturen in een stijlvolle, slanke vormgeving (195 mm breed) voor 1 of 2 TL5 of TL-D fluorescentielamp(en). Als optie is ook pendelmontage mogelijk door pendelset.(ZPH301US)

- *Naast deze slanke opbouwarmaturen omvat de X-tendolight familie ook bredere modellen (TCS398 311 mm), lichtlijnen, vierkante opbouwmodellen (TCS398 square en FCS398) en pendelmodellen (TPS498).*
- *Keuze uit verschillende optieken voor directe, directe/indirecte en asymmetrische lichtverdeling. Een aantal van deze optieken kan desgewenst gebruikt worden in combinatie met een topspiegel.*
- *De behuizing is vervaardigd van wit of zilverkleurig gepoederlakt verzinkt plaatstaal en is voorzien van kunststof eindkappen. Ook leverbaar als midden- en eindarmatuur, waarbij rechte en flexibele koppelstukken het mogelijk maken lichtlijnen te creëren. De elektrische aansluiting kan bij de meeste uitvoeringen zowel buiten als binnen het lichtcompartiment plaatsvinden.*
- *De X-tendolight TCS398 -195 mm is bestemd voor gebruik met 1 of 2 TL-D- of TL5-lampen.*
- *Keuze uit verschillende hoogfrequente VSA's (zie tabel). De uitvoeringen met*

HFD (DALI) of HFR VSA zijn optioneel leverbaar met geïntegreerde lichtregeling, zoals Luxsense (daglichtregeling) of ActiLume (daglichtregeling, bewegingsmelder en persoonlijke bediening).



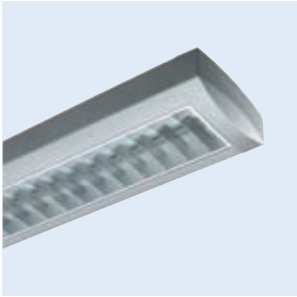
TCS398 D6 1 lamps



TCS398 1 lamps, afmetingen in mm.

	A	A	A	B	C
28W	1188	1203	1211	900	1258
35W, 49W	1488	1503	1511	1200	1558





Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Optiek D6-H						
3	42035600	TCS398 1xTL5-28W/830 HFP D6-H FL	TCS398128HFPD6H	4,80	85	263,00	
3	42036300	TCS398 1xTL5-35W/830 HFP D6-H FL	TCS398135HFPD6H	5,40	85	268,00	
3	42037000	TCS398 1xTL5-49W/830 HFP D6-H FL	TCS398149HFPD6H	5,40	85	273,00	
3	42039400	TCS398 2xTL5-28W/830 HFP H1L D6-H FL	TCS3981228PD6H	4,80	85	300,00	
3	42040000	TCS398 2xTL5-35W/830 HFP H1L D6-H FL	TCS3981235PD6H	5,50	85	321,00	
	Optiek M6-H						
3	42041700	TCS398 1xTL5-28W/830 HFP M6-H FL	TCS398128HFPM6H	4,30	85	247,00	
3	42042400	TCS398 1xTL5-35W/830 HFP M6-H FL	TCS398135HFPM6H	4,80	85	258,00	
3	42043100	TCS398 1xTL5-49W/830 HFP M6-H FL	TCS398149HFPM6H	4,80	85	258,00	
3	42044800	TCS398 1xTL5-54W/830 HFP M6-H FL	TCS398154HFPM6H	4,30	85	247,00	
3	42045500	TCS398 2xTL5-28W/830 HFP H1L M6-H FL	TCS3981228PM6H	4,30	85	289,00	
3	42046200	TCS398 2xTL5-35W/830 HFP H1L M6-H FL	TCS3981235PM6H	4,90	85	305,00	
	Optiek M6						
3	41328000	TCS398 1xTL-D36W/830 HFP M6 FL	TCS398136HFPM6	4,50	04	226,00	
5	61601800	TCS398 1xTL-D58W/830 IC M6 FL	TCS398158ICM6	5,80	04	191,00	
	Optiek D6						
3	41327300	TCS398 1xTL-D36W/830 HFP D6 FL	TCS398136HFPD6	4,50	04	237,00	
3	41383900	TCS398 1xTL-D58W/830 HFP D6 FL	TCS398158HFPD6	5,10	04	247,00	
	Optiek M2						
S	41325900	TCS398 1xTL-D36W/830 HFP M2 FL	TCS398136HFPM2	4,50	04	201,00	
S	41381500	TCS398 1xTL-D58W/830 HFP M2 FL	TCS398158HFPM2	5,10	04	210,00	

Accessoires



ZPH301 US

Draadpendelset met nauwkeurige afstelling met schroefapparaat. Inclusief rechthoekige plafondkap. Kabellengte 1.500 mm, 1.2 mm².



ZPH301 US

Draadpendelset met snelle nauwkeurige afstelling met koppelmechanisme. Inclusief rechthoekige plafondkap. Kabellengte 1.500 mm.



ZCS398 CD

Flexibel koppelstuk om 1-lamps X-tendolight armaturen te verbinden.



ZCS398 CP-S

Koppelstuk, 1-lamps-uitvoering, om X-tendolight-armaturen te verbinden.

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	61980400	ZCS398 CC-SW-SD	ZCS398SMSSD	3,70	04	111,00
3	62218799	ZCS398 CC-T400 SI	ZCS398CCT400SI	2,18	04	42,00
3	61978199	ZCS398 CC-T400	ZCS398CCT400	0,35	04	36,80
3	62222499	ZCS398 CC-T400-AD SI	ZCS398CCT40ADSI	2,18	04	54,60
3	61982899	ZCS398 CC-T400-AD	ZCS398CCT400AD	2,18	04	47,30
3	61981100	ZCS398 CC-T400-SD	ZCS398CCT400SD	3,95	04	124,00
3	42139100	ZCS398 CD	ZCS398CD	0,70	04	55,70
3	63159200	ZCS398 CP-S SI	ZCS398CPSSI	0,80	04	53,60
S	60510400	ZCS398 CP-S	ZCS398CPS	0,48	04	51,50
3	63167799	ZCS398 CP-T SI	ZCS398CPTSI	0,83	04	56,70
3	60593799	ZCS398 CP-T	ZCS398CPT	0,83	04	53,60
3	63168499	ZCS398 CW350	ZCS398BW350	0,37	04	9,50
3	62920900	ZCS398 EP-S SI	ZCS398EP-SSI	0,31	04	27,30

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	62919300	ZCS398 EP-S	ZCS398EPS	0,31	04	25,20
3	63454899	ZCS398 MB-TTX	ZCS398DTXMB	1,71	04	14,70
3	63663400	ZPH301 US SI	ZPH301USSI	0,30	04	54,60
S	59606800	ZPH301 US	ZPH301US	0,35	85	42,00
S	63665800	ZPH401 US SI	ZPH401USSI	0,30	04	98,70
S	59607500	ZPH401 US	ZPH401US	0,35	85	85,10
3	63668999	ZPH501 US SI	ZPH501USSI	0,30	04	90,30

Bestelinformatie

	Basisarmatuur		Lampen Aantal/W/Colours		VSA	Lichtverdeling	Optieken
Breedte 195 mm voor 1 en 2 lampen; H1L versie	TCS	398	(geen lamp)	827	IC	D (Direct)	T C6-H
			1xTL5-14W/				T D6-H
			1xTL5-24W/				T M6-H
			1xTL5-28W/				C6-H
			1xTL5-35W/				D6-H
			1xTL5-49W/		HFP		M6-H
			1xTL5-54W/				C6
			1xTL5-80W/				D6
			2xTL5-28W/	830	HFR		M6
			2xTL5-35W/				M6-A
			2xTL5-49W/				M2
			2xTL5-54W/		HFR-T	D/I (Direct/ Indirect)	M2-A
			1xTL-D18W/				M2-WB
			1xTL-D36W/				M-DGN
			1xTL-D58W/	840			M6-BD30
			2xTL-D36W/		HFD*1		M2-BD30
			2xTL-D58W/				M6-BD45
							M2-BD45
							A-P*2
							L1
							OD

	Huis kleur	Lichtlijn met doorvoerbedrading	Lichtregeling *3	Noodverlichting
Standaard	wit, RAL 9010 (WH)	stand alone	nee	nee
Opties	zilver, RAL 9006 (SI)	1 fase, 3 kabels (LF1)	Luxsense (LX)*4	1 uur (EL1)
		3 fasen, 5 kabels (LF3)	ActiLume (ACL)	3 uurs (EL3)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

*1 Niet voor TL5 80W uitvoeringen..
*2 Niet voor TL5 14W, 24W en TL-D 18W uitvoeringen.
*3 Lichtregeling alleen leverbaar in combinatie met HF-R/HFD.
*4 Niet voor TL5 24W en 54W uitvoeringen.

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TCS	398	2xTL5-28W/	830	HFP	D/I	C6

Korte optiekomschrijving

T C6-H	*OLC hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
T D6-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
T M6-H	*OLC matte hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
C6-H	*OLC hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6-H	*OLC matte hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
C6	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6-A	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, asymmetrische bundel*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
M2-A	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen, asymmetrische bundel*
M2-WB	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde dwarslamellen, zeer brede bundel*
M-DGN	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met groen getinte doorschijnende dwarslamellen*
M6-BD30	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, bi-directionele bundel 30°*
M2-BD30	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met aluminium geprofileerde dwarslamellen, bi-directionele bundel 30°*
M6-BD45	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, bi-directionele bundel 45°*
M2-BD45	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met aluminium geprofileerde dwarslamellen, bi-directionele bundel 45°*
A-P	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met asymmetrische bundel*
L1	*Witgelakte aluminium optiek met geprofileerde wit gelakte dwarslamellen*
OD	*Prismatische/opalen gebogen plaat van polycarbonaat, bevestigd in een spiegeloptiek*

	Basisarmatuur		Lampen Aantal/W/Kleur		VSA	Optieken
Vierkant 670 mm	TCS	398	(geen lamp)	827	IC	T C6-H
			3xTL5-14W/			T D6-H
			4xTL5-14W/		HFP	T M6-H
			3xTL5-24W/	830	HFR	C6-H
			4xTL5-24W/			D6-H
			3xTL-D18W/		HFR-T	M6-H
			4xTL-D18W/	840	HFD	C6
						D6
						M6
						M2
						M-DGN
						L1
						OD

	Huis kleur	Lichtregeling *1	Noodverlichting
Standaard	wit, RAL 9010 (WH)	nee	nee
Opties	zilver, RAL 9006 (SI)	Luxsense (LX)*2	1 uur (EL1)
		ActiLume (ACL)	3 uurs (EL3)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

*1 *Lichtregeling alleen leverbaar in combinatie met HFR/HFD.*
*2 *Niet voor TL5 24W uitvoeringen*

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TCS	398	3xTL5-24W/	827	HFR	M-DGN

Korte optiekomschrijving

T C6-H	*OLC hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
T D6-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
T M6-H	*OLC matte hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
C6-H	*OLC hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6-H	*OLC matte hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
C6	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
M-DGN	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met groen getinte doorschijnende dwarslamellen*
L1	*Witgelakte aluminium optiek met geprofileerde wit gelakte dwarslamellen*
OD	*Prismatische/opalen gebogen plaat van polycarbonaat, bevestigd in een spiegeloptiek*

X-tendolight TCS398 311 mm

- **Brede keuze, zowel in MASTER TL-D als TL5-uitvoeringen**
- **Leverbaar in wit en zilvergrijs**
- **Eenvoudig te installeren**

X-tendolight TCS398 311 mm omvat een reeks highperformance opbouwarmaturen in een stijlvolle vormgeving (311 mm breed)voor 2 TL5 of TL-D fluorescentielampen. Als optie is ook pendelmontage mogelijk door pendelset.

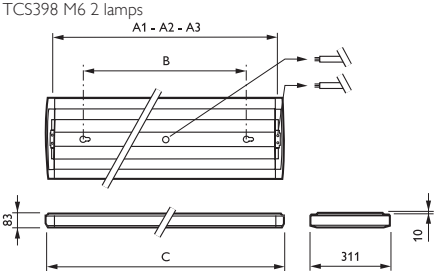
- *Naast deze pbouwarmaturen omvat de X-tendolight familie ook slankere modellen (TCS398 195 mm), lichtlijnen, vierkante opbouwmodellen (TCS398 square en FCS398) en pendelmodellen (TPS498).*
- *Keuze uit verschillende optieken voor directe, direct/indirecte en asymmetrische lichtverdeling. Een aantal van deze optieken kan desgewenst gebruikt worden in combinatie met een topspiegel.*
- *De behuizing is vervaardigd van wit of zilverkleurig gepoederlakt verzinkt plaatstaal en is voorzien van kunststof eindkappen. Ook leverbaar als midden- en eindarmatuur, waarbij rechte en flexibele koppelstukken het mogelijk maken lichtlijnen te creëren. De elektrische aansluiting kan bij de meeste uitvoeringen zowel buiten als binnen het lichtcompartiment plaatsvinden.*
- *De X-tendolight TCS398 311 mm is bestemd voor gebruik met 2 TL-D- of TL5-lampen.*
- *Keuze uit verschillende hoogfrequente VSA's (zie tabel). De uitvoeringen met HFD of HFR VSA zijn optioneel leverbaar met geïntegreerde lichtregeling, zoals Luxsense (daglichtregeling) of ActiLume (daglichtregeling, bewegingsmelder en persoonlijke bediening).*



TCS398 D6 2 lamps

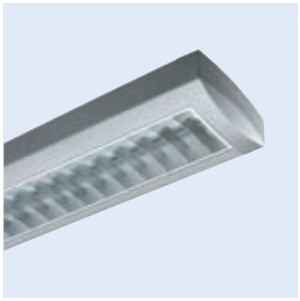


TCS398 M6 2 lamps



TCS398 2 lamps, afmetingen in mm.

	A	A	A	B	C
36W	1240	1255	1263	900	1310
58W	1540	1555	1563	1200	1610



Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Optiek D6						
3	41350100	TCS398 2xTL-D36W/830 HFP D6 FL	TCS398236HFPD6	5,50	04	273,00	
3	41408900	TCS398 2xTL-D58W/830 HFP D6 FL	TCS398258HFPD6	6,60	04	265,00	
	Optiek M6						
S	41351800	TCS398 2xTL-D36W/830 HFP M6 FL	TCS398236HFPM6	5,50	04	258,00	
S	41409600	TCS398 2xTL-D58W/830 HFP M6 FL	TCS398258HFPM6	6,60	04	268,00	
	Optiek M2						
3	41348800	TCS398 2xTL-D36W/830 HFP M2 FL	TCS398236HFPM2	5,50	04	237,00	
S	41406500	TCS398 2xTL-D58W/830 HFP M2 FL	TCS398258HFPM2	6,60	04	242,00	

Accessoires



ZPH301 US

Draadpendelset met nauwkeurige afstelling met schroefapparaat. Inclusief rechthoekige plafondkap. Kabellengte 1.500 mm, 1.2 mm².



ZPH301 US

Draadpendelset met snelle nauwkeurige afstelling met koppelmechanisme. Inclusief rechthoekige plafondkap. Kabellengte 1.500 mm.

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	61980400	ZCS398 CC-SW-SD	ZCS398SMSSD	3,70	04	111,00
3	62218799	ZCS398 CC-T400 SI	ZCS398CCT400SI	2,18	04	42,00
3	61978199	ZCS398 CC-T400	ZCS398CCT400	0,35	04	36,80
3	62222499	ZCS398 CC-T400-AD SI	ZCS398CCT40ADSI	2,18	04	54,60
3	61982899	ZCS398 CC-T400-AD	ZCS398CCT400AD	2,18	04	47,30
3	42139100	ZCS398 CD	ZCS398CD	0,70	04	55,70
3	63159200	ZCS398 CP-S SI	ZCS398CPSSI	0,80	04	53,60
S	60510400	ZCS398 CP-S	ZCS398CPS	0,48	04	51,50
3	63167799	ZCS398 CP-T SI	ZCS398CPTSI	0,83	04	56,70
3	60593799	ZCS398 CP-T	ZCS398CPT	0,83	04	53,60
3	63168499	ZCS398 CW350	ZCS398BW350	0,37	04	9,50
3	62920900	ZCS398 EP-S SI	ZCS398EP-SSI	0,31	04	27,30
S	62919300	ZCS398 EP-S	ZCS398EPS	0,31	04	25,20
3	63454899	ZCS398 MB-TTX	ZCS398DTXMB	1,71	04	14,70
3	63663400	ZPH301 US SI	ZPH301USSI	0,30	04	54,60
S	59606800	ZPH301 US	ZPH301US	0,35	85	42,00
S	63665800	ZPH401 US SI	ZPH401USSI	0,30	04	98,70
S	59607500	ZPH401 US	ZPH401US	0,35	85	85,10
3	63668999	ZPH501 US SI	ZPH501USSI	0,30	04	90,30

Bestelinformatie

	Basisarmatuur		Lampen Aantal/W/Kleur		VSA	Optieken
Breedte 311 mm voor 2 lampen; H2L versie	TCS	398	(geen lamp)		IC	T C6-H T D6-H T M6-H
			2xTL5-14W/	827		C6-H
			2xTL5-24W/		HFP	D6-H M6-H
			2xTL5-28W/			C6
			2xTL5-35W/		HFR	D6 M6
			2xTL5-49W/	830		M6-A M2
			2xTL5-54W/			M2-A
			2xTL-D18W/		HFR-T	M2-WB M-DGN
			2xTL-D36W/	840		M6-BD30 M2-BD30
			2xTL-D58W/		HFD	L1 OD

	Huis kleur	Lichtlijn met doorvoerbedrading	Lichtregeling *1	Noodverlichting
Standaard	wit, RAL 9010 (WH)	stand alone	nee	nee
Opties	zilver, RAL 9006 (SI)	1 fase, 3 kabels (LF1)	Luxsense (LX)*2	1 uur (EL1)
		3 fasen, 5 kabels (LF3)	ActiLume (ACL)	3 uurs (EL3)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

*1 *Lichtregeling alleen leverbaar in combinatie met HFR/HFD.*
*2 *Niet voor TL5 24W en 54W uitvoeringen.*

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TCS	398	3xTL5-24W/	830	HFR	D	D6-H

Korte optiekomschrijving

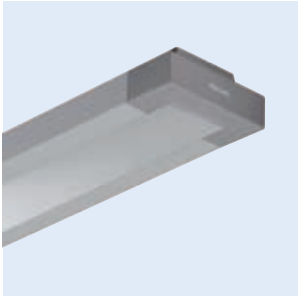
T C6-H	*OLC hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
T D6-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
T M6-H	*OLC matte hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen en topreflector*
C6-H	*OLC hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6-H	*OLC matte hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
C6	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6-A	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, asymmetrische bundel*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
M2-A	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen, asymmetrische bundel*
M2-WB	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde dwarslamellen, zeer brede bundel*
M-DGN	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met groen getinte doorschijnende dwarslamellen*
M6-BD30	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, bi-directionele bundel 30°*
M2-BD30	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met aluminium geprofileerde dwarslamellen, bi-directionele bundel 30°*
L1	*Witgelakte aluminium optiek met geprofileerde wit gelakte dwarslamellen*
OD	*Prismatische/opalen gebogen plaat van polycarbonaat, bevestigd in een spiegeloptiek*

- Energiezuinig dankzij TL-5
- Efficiente optieken
- Fraai design, leverbaar in wit en zilvergrijs

De EFix TCS260 is een modern en fraai opbouwarmatuur voor MASTER TL5 lampen. De armatuur is leverbaar in wit (RAL9016) en zilvergrijs (RAL9006). Dankzij de eenvoudig te verwijderen bovenplaat kan de lichtbundel eenvoudig worden aangepast van directe verlichting naar directe/indirecte verlichting. Er is keuze uit een drietal efficiënte optieken en in combinatie met HF-voorschakelapparaten en MASTER TL5 lamp(en) beschikt u hiermee over een zeer energie-efficiënt armatuur. De MASTER TL5 lampen worden voorgemonteerd meegeleverd.

- *Optieken: M2, gevouwen matte zijspiegels en geprofileerde matte dwarslamellen, vervaardigd uit aluminium, D6, zijdeglans dubbel parabolische optiek met 3D dwarslamellen, vervaardigd uit aluminium, A, asymmetrische optiek zonder dwarslamellen, vervaardigd uit aluminium*
- *De EFix TCS260 wordt geleverd inclusief MASTER TL5 lamp(en) in lampkleur 830, met uitzondering van de versies met HFPi voorschakelapparaten.*
- *Tevens wordt een aantal versies voorzien van een HFPi-voorschakelapparaat, waarbij u met een VSA kunt kiezen tussen twee lampvermogens; 28W/54W of 35W/49W. Bij deze versies worden overigens geen lampen meegeleverd.*
- *De behuizing is vervaardigd uit verzinkt gelakt plaatstaal, de eindkappen zijn vervaardigd van polycarbonaat.*
- *Het armatuur is verkrijgbaar in wit (RAL9016) of zilvergrijs (RAL9006).*
- *De EFix TCS260 kan op zeer eenvoudige wijze gependeld worden met behulp van pendelset ZCS260SME. De gependelde versies zijn op eenvoudige wijze te koppelen met behulp van koppelstuk ZCS260CP. Deze accesoires zijn in wit en zilvergrijs leverbaar.*
- *Tenslotte zijn er standaardtypes beschikbaar met daglichtregeling (Luxsense), waarmee u nog eens extra bespaart op uw energierekening.*

IP 20 F



TCS260 A-symetrisch SI



TCS260 A-symetrisch WH



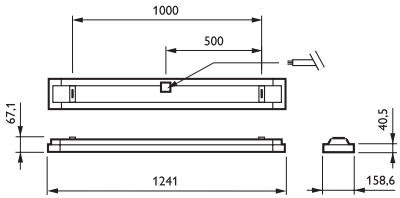
TCS260 D6 1 lamps SI

asimpleswitch.com

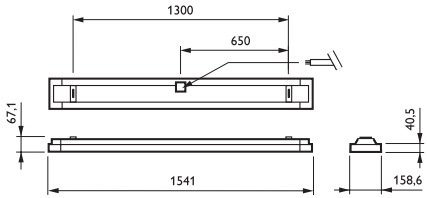
ECONOMY



TCS260 D6 1 lamps WH



TCS260 1-2 lamps, afmetingen in mm.



TCS260 1-2 lamps, afmetingen in mm.

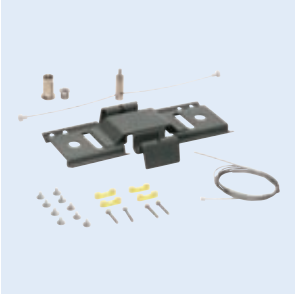
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Optiek D6						
1	61113700	TCS260 1x28W/830 HFP D6 WH	TCS260128D6WH	3,50	83	148,00	
3	61290500	TCS260 1x28W/830 HFR D6 LX WH	TCS260128LXD6W	3,50	83	188,00	
3	61281300	TCS260 1x28W/830 HFR D6 SI	TCS260128HFRD6S	3,50	83	185,00	
1	61159500	TCS260 1x35W/830 HFP D6 SI	TCS260135D6SI	4,20	83	162,00	
1	61118200	TCS260 1x35W/830 HFP D6 WH	TCS260135D6WH	4,20	83	153,00	
3	61294300	TCS260 1x35W/830 HFR D6 LX SI	TCS260135LXD6S	4,20	83	200,00	
3	61291200	TCS260 1x35W/830 HFR D6 LX WH	TCS260135LXD6W	4,20	83	194,00	
3	61279000	TCS260 1x35W/830 HFR D6 WH	TCS260135HFRD6W	4,20	83	183,00	
3	61164900	TCS260 1x49W/830 HFP D6 SI	TCS260149D6SI	4,20	83	167,00	
3	61123600	TCS260 1x49W/830 HFP D6 WH	TCS260149D6WH	4,20	83	160,00	
3	61295000	TCS260 1x49W/830 HFR D6 LX SI	TCS260149LXD6S	4,20	83	205,00	
3	61292900	TCS260 1x49W/830 HFR D6 LX WH	TCS260149LXD6W	4,20	83	199,00	
3	61325400	TCS260 1x28/54W HFPI D6 SI	TCS260128154D6S	3,50	83	178,00	
3	61280600	TCS260 1x49W/830 HFR D6 WH	TCS260149HFRD6W	4,20	83	188,00	
3	61128100	TCS260 1x54W/830 HFP D6 WH	TCS260154D6WH	3,50	83	165,00	
3	61174800	TCS260 1x80W/830 HFP D6 SI	TCS260180D6SI	4,20	83	178,00	
3	61133500	TCS260 1x80W/830 HFP D6 WH	TCS260180D6WH	4,20	83	171,00	
S	61179300	TCS260 2x28W/830 HFP D6 SI	TCS260228D6SI	3,60	83	178,00	
S	61138000	TCS260 2x28W/830 HFP D6 WH	TCS260228D6WH	3,60	83	171,00	
S	61183000	TCS260 2x35W/830 HFP D6 SI	TCS260235D6SI	4,30	83	184,00	
S	61142700	TCS260 2x35W/830 HFP D6 WH	TCS260235D6WH	4,30	83	176,00	
3	61191500	TCS260 2x54W/830 HFP D6 SI	TCS260254D6SI	3,60	83	194,00	
S	61146500	TCS260 2x49W/830 HFP D6 WH	TCS260249D6WH	4,30	83	181,00	
3	61187800	TCS260 2x49W/830 HFP D6 SI	TCS260249D6SI	4,30	83	189,00	
3	61150200	TCS260 2x54W/830 HFP D6 WH	TCS260254D6WH	3,60	83	187,00	
3	61330800	TCS260 2x28/54W HFPI D6 SI	TCS260228254D6S	3,60	83	189,00	

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Optiek D6						
3	61320900	TCS260 2x28/54W HFPI D6 WH	TCS260228254D6W	3,60	83	192,00	
3	61109000	TCS260 2x35/49W HFPI D6 SI	TCS260235249D6S	4,30	83	204,00	
3	61107600	TCS260 2x35/49W HFPI D6 WH	TCS260235249D6W	4,30	83	198,00	
	Optiek M2						
3	61156400	TCS260 1x28W/830 HFP M2 SI	TCS260128M2SI	3,40	83	145,00	
1	61115100	TCS260 1x28W/830 HFP M2 WH	TCS260128M2WH	3,40	83	137,00	
3	61304900	TCS260 1x28W/830 HFR M2 SI	TCS260128HFRM2S	3,40	83	174,00	
3	61300100	TCS260 1x28W/830 HFR M2 WH	TCS260128HFRM2W	3,40	83	167,00	
1	61120500	TCS260 1x35W/830 HFP M2 WH	TCS260135M2WH	4,10	83	143,00	
3	61161800	TCS260 1x35W/830 HFP M2 SI	TCS260135M2SI	4,10	83	150,00	
3	61166300	TCS260 1x49W/830 HFP M2 SI	TCS260149M2SI	4,10	83	156,00	
3	61301800	TCS260 1x35W/830 HFR M2 WH	TCS260135HFRM2W	4,10	83	172,00	
3	61125000	TCS260 1x49W/830 HFP M2 WH	TCS260149M2WH	4,10	83	148,00	
3	61130400	TCS260 1x54W/830 HFP M2 WH	TCS260154M2WH	3,40	83	153,00	
3	61176200	TCS260 1x80W/830 HFP M2 SI	TCS260180M2SI	4,10	83	167,00	
3	61135900	TCS260 1x80W/830 HFP M2 WH	TCS260180M2WH	4,10	83	160,00	
3	61326100	TCS260 1x28/54W HFPI M2 SI	TCS260128154M2S	3,40	83	167,00	
3	61316200	TCS260 1x28/54W HFPI M2 WH	TCS260128154M2W	3,40	83	160,00	
3	61318600	TCS260 1x35/49W HFPI M2 WH	TCS260135149M2W	4,10	83	165,00	
1	61181600	TCS260 2x28W/830 HFP M2 SI	TCS260228M2SI	3,50	83	167,00	
1	61140300	TCS260 2x28W/830 HFP M2 WH	TCS260228M2WH	3,50	83	165,00	
3	61302500	TCS260 2x28W/830 HFR M2 WH	TCS260228HFRM2W	3,50	83	194,00	
3	61185400	TCS260 2x35W/830 HFP M2 SI	TCS260235M2SI	4,20	83	173,00	
1	61144100	TCS260 2x35W/830 HFP M2 WH	TCS260235M2WH	4,20	83	160,00	
3	61189200	TCS260 2x49W/830 HFP M2 SI	TCS260249M2SI	4,20	83	178,00	
3	61148900	TCS260 2x49W/830 HFP M2 WH	TCS260249M2WH	4,20	83	165,00	
3	61152600	TCS260 2x54W/830 HFP M2 WH	TCS260254M2WH	3,50	83	171,00	
3	61321600	TCS260 2x28/54W HFPI M2 WH	TCS260228254M2W	3,50	83	181,00	
3	61333900	TCS260 2x35/49W HFPI M2 SI	TCS260235249M2S	4,20	83	194,00	
3	61323000	TCS260 2x35/49W HFPI M2 WH	TCS260235249M2W	4,20	83	187,00	
	A(symmetrisch)						
3	61334600	TCS260 1x28/54W HFPI A WH	TCS260128154AW	3,50	83	151,00	
3	61157100	TCS260 1x28W/830 HFP A SI	TCS260128ASI	3,50	83	137,00	
1	61116800	TCS260 1x28W/830 HFP A WH	TCS260128AWH	3,50	83	130,00	
3	61121200	TCS260 1x35W/830 HFP A WH	TCS260135AWH	4,20	83	135,00	
3	61167000	TCS260 1x49W/830 HFP A SI	TCS260149ASI	4,20	83	148,00	
3	61126700	TCS260 1x49W/830 HFP A WH	TCS260149AWH	4,20	83	141,00	
3	61172400	TCS260 1x54W/830 HFP A SI	TCS260154ASI	3,50	83	155,00	
3	61177900	TCS260 1x80W/830 HFP A SI	TCS260180ASI	4,20	83	161,00	
3	61337700	TCS260 1x35/49W HFPI A SI	TCS260135149AS	4,20	83	163,00	
3	61335300	TCS260 1x35/49W HFPI A WH	TCS260135149AW	4,20	83	158,00	
3	61154000	TCS260 1x28W/830 HFP D6 SI	TCS260128D6SI	3,50	83	156,00	

Accessoires



ZCS260CP



ZCS260SME WH



TCS260CP

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	61406000	ZCS260 CPS-SI	ZCS260CPSSI	0,33	83	29,40
S	61403900	ZCS260 CPS-WH	ZCS260CPSWH	0,37	83	30,50
S	61111300	ZCS260 SME-3-SI	ZCS260SME3SI	0,37	83	49,40
S	61110600	ZCS260 SME-3-WH	ZCS260SME3WH	0,37	83	46,20
2	61405300	ZCS260 SME-5-SI	ZCS260SME5SI	0,46	83	52,50
2	61404600	ZCS260 SME-5-WH	ZCS260SME5WH	0,46	83	50,40

- Eenvoudige installatie
- Energiezuing dankzij hoogfrequent HF-S VSA
- Wordt inclusief lampen (830) geleverd

De Centura TCS160 is een eenvoudig opbouwarmatuur voor een of twee MASTER TL-D fluorescentielampen. De TCS160 wordt geleverd als kombi ,inclusief voorgemonteerde lampen kleur 830. De Centura TCS160 volgt de Centura TCS098 op, en heeft een fraai en modern design. De Centura TCS160 is onder meer toepasbaar in kantoren, tijdelijke behuizingen, scholen en winkels.

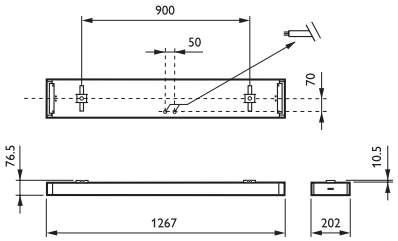
- *Leverbaar met de volgende optieken: L1 (witte lamellen), C3 (hoogglanzende zijspiegels en aluminium dwarslamellen), C5 (hoogglans optiek met parabolisch gevormde dwarslamellen) en A (asymmetrische optiek).*
- *De behuizing is van verzinkt witgelakt plaatstaal (RAL9016), de eindkappen zijn van polycarbonaat.*
- *Inclusief hoogfrequent HF-S VSA.*
- *Classificatie IP20*
- *Elektrische aansluiting dmv. push-in connector (PI).*



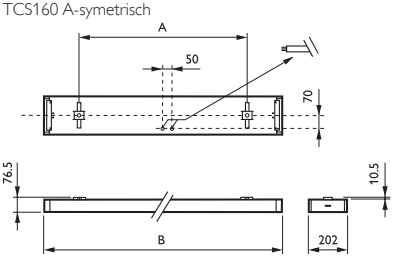
TCS160 C5 2 lamps



TCS160 A-symetrisch



(afmetingen in mm)



(afmetingen in mm)

	A	B
36W	900	1267
58W	1200	1567

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
Optiek L1					
3 62360400	TCS160 1xTL-D36W/830 HFS L1	TCS160136HFSL1	3,40	83	71,40
3 62361100	TCS160 1xTL-D58W/830 HFS L1	TCS160158HFSL1	4,10	83	81,60
3 61779500	TCS160 2xTL-D36W/830 HFS L1	TCS160236HFSL1	3,50	83	74,50
3 61780100	TCS160 2xTL-D58W/830 HFS L1	TCS160258HFSL1	4,30	83	94,90

ECONOMY

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Optiek C3						
3	62362800	TCS160 1xTL-D36W/830 HFS C3	TCS160136HFSC3	3,20	83	76,50	
3	62363500	TCS160 1xTL-D58W/830 HFS C3	TCS160158HFSC3	3,90	83	86,70	
S	61781800	TCS160 2xTL-D36W/830 HFS C3	TCS160236HFSC3	3,30	83	89,80	
3	61782500	TCS160 2xTL-D58W/830 HFS C3	TCS160258HFSC3	4,00	83	100,00	
	Optiek C5						
3	61783200	TCS160 2xTL-D36W/830 HFS C5	TCS160236HFSC5	4,10	83	94,90	
3	61784900	TCS160 2xTL-D58W/830 HFS C5	TCS160258HFSC5	4,90	83	106,00	
	Optiek Asymmetrisch						
3	62364200	TCS160 1xTL-D36W/830 HFS A	TCS160136HFSA	3,10	83	83,70	
3	62365900	TCS160 1xTL-D58W/830 HFS A	TCS160158HFSA	3,80	83	93,90	

- eenvoudig te monteren
- energiezuing door HF-S VSA
- leverbaar met opalen- of prismakap

De TCS097 is een reeks eenvoudige opbouwarmaturen voor algemene verlichting.

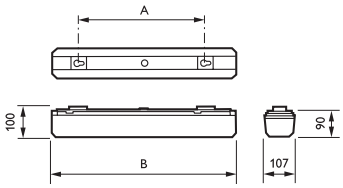
- *De armatuur is leverbaar met opalen (type O) of prismatische (type P) kap.*
- *De behuizing is vervaardigd van kunststof en is voorzien van een bodemplaat van verzinkt en gelakt plaatstaal. De beschermingsklasse is IP40 en montage geschiedt met behulp van 2 schroeven.*
- *De TCS097 is bestemd voor gebruik met 1 of 2 TL-Dlampen van 18, 36 of 58 W.*
- *De armatuur wordt geleverd met een energiezuinig, hoogfrequent (HF-S VSA).*



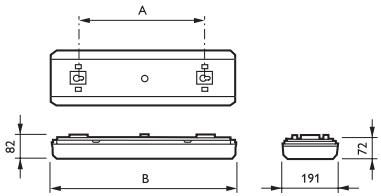
TCS097 Opaal



TCS097 Prisma



	A	B
36W	900	1256
58W	1200	1556



	A	B
36W	900	1256
58W	1200	1556

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	61943000	TCS097 1xTL-D36W HFS O	TCS097136HFSO	1,90	83	96,90
3	61944700	TCS097 1xTL-D36W HFS P	TCS097136HFSP	1,88	83	102,00
3	61947800	TCS097 1xTL-D58W HFS O	TCS097158HFSO	2,40	83	109,00
3	61948500	TCS097 1xTL-D58W HFS P	TCS097158HFSP	2,38	83	114,00
S	61945400	TCS097 2xTL-D36W HFS O	TCS097236HFSO	2,70	83	119,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	61946100	TCS097 2xTL-D36W HFS P	TCS097236HFSP	2,66	83	124,00
3	61949200	TCS097 2xTL-D58W HFS O	TCS097258HFSO	3,86	83	129,00
3	61950800	TCS097 2xTL-D58W HFS P	TCS097258HFSP	3,81	83	135,00

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	10619900	GCS097 1 18 O	GCS097118O	0,53	83	26,30
3	10620500	GCS097 1 36 O	GCS097136O	0,97	83	33,60
3	10621200	GCS097 1 58 O	GCS097158O	1,18	83	44,10
3	10622900	GCS097 2 18 O	GCS097218O	0,77	83	29,40
3	10623600	GCS097 2 36 O	GCS097236O	1,39	83	44,10
3	10624300	GCS097 2 58 O	GCS097258O	1,72	83	50,40
3	10625000	GCS097 1 18 P	GCS097118P	0,53	83	23,10
3	10626700	GCS097 1 36 P	GCS097136P	0,97	83	30,50
3	10627400	GCS097 1 58 P	GCS097158P	1,18	83	38,90
3	10628100	GCS097 2 18 P	GCS097218P	0,77	83	25,20
3	10629800	GCS097 2 36 P	GCS097236P	1,39	83	36,80
3	10630400	GCS097 2 58 P	GCS097258P	1,72	83	44,10

- Fraai en minimalistisch design
- Geheel van aluminium
- Hoog visueel comfort dankzij Micro Lens Optiek (MLO)

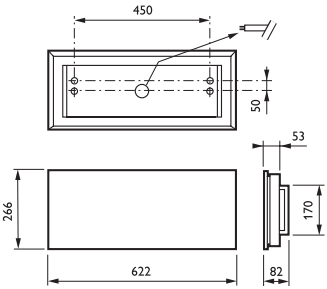
De Savio wandarmatuur (TWS760) is een innovatieve armatuur voor TL5-fluorescentielampen, en is uitgerust met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO). Ze hebben een minimalistisch, strak design en leveren een gelijkmatig lichtoppervlak. Ze zijn o.a. geschikt voor kantoren, warenhuizen en gezondheidszorg.

- *Binnen de Savio-familie zijn ook pendel-, opbouw-, inbouw-, en vrijstaande armaturen leverbaar.*
- *De gepatenteerde Micro Lens Optiek – bestaande uit één geheel – zorgt voor een optimale lichtverdeling en afscherming in alle kijkrichtingen volgens de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm < 1.000 cd/m² bij γ > 65°). De optiek wordt in de behuizing geklikt.*
- *De behuizing is van geanodiseerd aluminium met een polycarbonaat Micro Lens Optiek en een rand van doorschijnend polycarbonaat.*
- *Voor individuele montage.*
- *De Savio wandarmatuur wordt geleverd met 2 TL5-fluorescentielampen (16 mm).*
- *De armatuur is leverbaar met HFR of HFP VSA, en op aanvraag ook met HFD VSA.*

IP 20 F



TWS760



(afmetingen in mm)



TWS760

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
5	75040800	TWS760 2x14W/830 HFP PC-MLO	TWS760214HFPMLO	4,80	85	449,00	

- Fraai en minimalistisch design
- Behuizing geheel van aluminium
- Complete familie

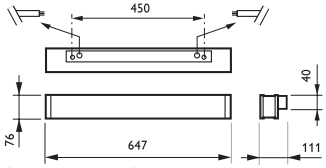
De innovatieve wandarmatuur Celino (TWS680) is voor TL5-fluorescentielampen, voor toepassing in o.a. kantoren, warenhuizen en gezondheidszorg. Met zijn minimalistische design koppelt de armatuur stijl aan optimale prestaties.

- *Binnen de Celino-reeks zijn eveneens pendel-, opbouw-, en vrijstaande armaturen verkrijgbaar.*
- *De wandarmaturen worden geleverd met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO). De gepatenteerde optiek levert optimale prestaties in termen van lichtverdeling, visueel comfort en efficiency. Bovendien voldoet de MLO volledig aan de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm < 1.000 cd/m² bij γ > 65°).*
- *De behuizing is vervaardigd van geanodiseerd aluminium met eindkappen van spuitgietaluminium. Voor individuele montage.*
- *De Celino wordt geleverd met 1 TL5-fluorescentielamp (16 mm).*
- *De armatuur is leverbaar met een HFR of HFP VSA.*

IP 20 F



TWS680 AC-MLO 1 lamps



(afmetingen in mm)



TWS680

Bestelgegevens

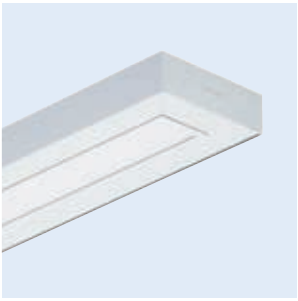
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
5	75046000	TWS680 1xTL5-24W/830 HFP PC-MLO ALU	TWS680124HFP830	2,60	85	281,00	
5	75045300	TWS680 1xTL5-24W/840 HFP PC-MLO ALU	TWS680124HFP840	2,36	85	281,00	

- Fraai en minimalistisch design
- Behuizing geheel van aluminium
- Complete familie

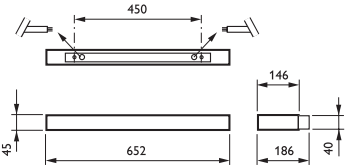
De innovatieve wandarmatuur Arano (TWS640) met TL5-fluorescentielampen is geschikt voor verlichting van o.a. kantoren, warenhuizen en gezondheidszorg. Met zijn strakke, zeer platte design koppelt deze armatuur stijl aan optimale prestaties.

- *Binnen de Arano-reeks zijn ook pendel-, opbouw- en vrijstaande armaturen leverbaar.*
- *De wandarmaturen worden geleverd met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO). De gepatenteerde MLO optiek levert optimale prestaties in termen van lichtverdeling, visueel comfort en efficiency. Bovendien voldoet de MLO volledig aan de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm < 1.000 cd/m² bij γ > 65°).*
- *De behuizing is vervaardigd van geanodiseerd aluminium. De armatuur kan bevestigd worden zonder lampen of optiek te verwijderen.*
- *De wandversie van de Arano wordt geleverd met 1 TL5-fluorescentielamp (16 mm).*
- *De armatuur wordt geleverd met HFP VSA. (HFR op aanvraag eveneens mogelijk.)*
- *Een versie met noodverlichting (EL3) is standaard beschikbaar.*

IP 20 F



TWS 640 AC-MLO



(afmetingen in mm.)



TWS640

Bestelgegevens

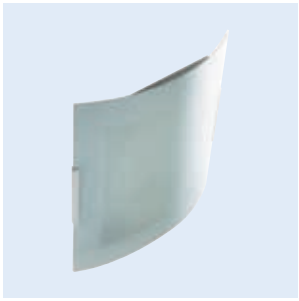
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
5	75052100	TWS640 1xTL5-24W/830 HFP PC-MLO ALU	TWS640124/83MLO	3,00	85	286,00	
5	49313800	TWS640 1xTL5-24W/830 HFP PC-MLO EL3 ALU	TWS640124MLOEL3	3,00	85	500,00	

• Decoratieve kleurenfilters

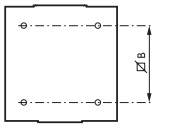
De Adante Diffuus is een decoratieve wand- of pendelarmatuur voor 1TL5 Circular lamp of 2 compacte PL-C fluorescentielampen. De armatuur is er in twee formaten.

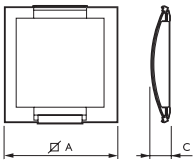
- *De Adante-serie omvat naast deze wand/plafondarmatuur ook een uplighter voor wandmontage. De uplighter wordt standaard geleverd met een optiek met asymmetrische lichtverdeling.*
- *De behuizing en reflector zijn van wit gelakt aluminium en het gematteerd frontglas heeft een aluminium scharnier voor de bevestiging. Decoratieve kleurfilters voor de geperforeerde frontplaatversie zijn leverbaar in blauw en groen.*
- *Er zijn twee uitvoeringen van deze armatuur. De FCG620 en BCG620 zijn wand/pendelarmaturen voor resp. 2 PL-C-lampen of 1 TL5C-lamp.*
- *De armatuur is voorzien van een hoogfrequent of conventioneel VSA.*

IP 20 F 960°C



FCG620/BCG620 DG





Afmetingen in mm.

	A	B	C
18W, 22W	400	268	65
26W, 40W	450	313	71

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
4	77445900	BCG620 1xTL5C22W/830 HFP WH	BCG620122WDGWK	5,26	06	505,00
4	77447300	BCG620 1xTL5C40W/830 HFP WH MF	BCG620140WMFWK	7,86	06	618,00
4	77449700	BCG620 1xTL5C40W/830 HFP WH	BCG620140WDGWK	7,01	06	531,00
4	77433600	FCG620 2xPL-C/2P18W/830 I WH	FCG620218WDGWK	6,20	06	468,00
4	77441100	FCG620 2xPL-C/2P26W/830 I WH	FCG620226WDGWK	7,51	06	468,00
4	77435000	FCG620 2xPL-C/2P26W/830 I WH MF	FCG620226WMFWK	8,36	06	520,00

Accessoires

Accessoires

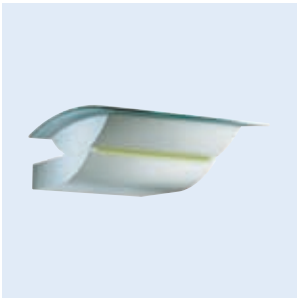
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	15975100	ZZN620 BU FILTER	ZZN620BUFIL	0,30	06	89,30
5	15976800	ZZN620 GN FILTER	ZZN620GNFIL	0,30	06	89,30

• Decoratieve lichtranden

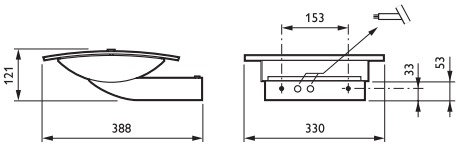
De Adante Uplighter is een serie decoratieve wandarmaturen voor toepassing in winkels en kantoren.

- *De Adante-serie omvat naast de uplighters ook een diffuse wandarmatuur die tevens te pendelen is.*
- *De uplighter wordt standaard geleverd met een optiek met asymmetrische lichtverdeling.*
- *De behuizing is van wit of metaalgrijs gelakt gietaluminium en heeft een gematteerd glazen frontglas. Decoratieve lichtranden zijn leverbaar in wit (WHL), blauw (BUL) en groen (GNL).*
- *Er zijn twee uitvoeringen van deze uplighter, die geschikt zijn voor verschillende lampen: FWG620 voor 2 PL-C-lampen, en MWG620 voor 1 MASTER Colour CDM-TD-lamp.*
- *De armatuur is voorzien van een hoogfrequent VSA.*

IP 20 F 960°C



FWG620/MWG620



Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

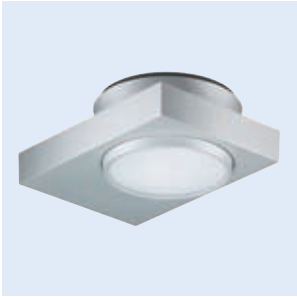
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
		Adante Uplighter met PL-C lampen					
4	77390200	FWG620 2xPL-C/4P26W/830 HFP BUL GR	FWG620226HFBLGK	6,00	06	439,00	
4	77386500	FWG620 2xPL-C/4P26W/830 HFP GR	FWG620226HFGK	6,00	06	439,00	
4	77370400	FWG620 2xPL-C/4P26W/830 HFP WH	FWG620226HFWK	6,00	06	439,00	
4	77392600	FWG620 2xPL-C/4P26W/830 HFP GNL GR	FWG620226HFGNGK	6,00	06	439,00	
4	77388900	FWG620 2xPL-C/4P26W/830 HFP WHL GR	FWG620226HFWHGK	6,00	06	439,00	
4	77374200	FWG620 2xPL-C/4P26W/830 HFP BUL WH	FWG620226HFBLWK	6,00	06	439,00	
4	77376600	FWG620 2xPL-C/4P26W/830 HFP GNL WH	FWG620226HFGNWK	5,60	06	439,00	
4	77372800	FWG620 2xPL-C/4P26W/830 HFP WHL WH	FWG620226HFWHWK	6,00	06	439,00	
		Adante Uplighter met CDM lamp					
4	77410700	MWG620 1xCDM-TD70W/830 EB BUL GR	MWG62070EBBLGK	6,50	06	560,00	
4	77402200	MWG620 1xCDM-TD70W/830 EB BUL WH	MWG62070EBBLWK	6,50	06	560,00	
4	77408400	MWG620 1xCDM-TD70W/830 EB GR	MWG62070EBGK	6,50	06	560,00	
4	77400800	MWG620 1xCDM-TD70W/830 EB WH	MWG62070EBWK	6,50	06	560,00	
4	77411400	MWG620 1xCDM-TD70W/830 EB GNL GR	MWG62070EBGNGK	6,50	06	560,00	
4	77403900	MWG620 1xCDM-TD70W/830 EB GNL WH	MWG62070EBGNWK	6,50	06	560,00	
4	77409100	MWG620 1xCDM-TD70W/830 EB WHL GR	MWG62070EBWHGK	6,50	06	560,00	
4	77401500	MWG620 1xCDM-TD70W/830 EB WHL WH	MWG62070EBWHWK	6,50	06	560,00	

- Eén unieke design collectie
- Creëert samenhangend beeld in een ruimte
- Uniek asymmetrisch optiek (561)

De UnicOne Uplight reeks maakt deel uit van een familie van spots, wand- en pendelarmaturen. Alle producten uit de reeks zijn consistent in het materiaalgebruik en van vorm. Hierdoor biedt deze reeks de mogelijkheid om een samenhangend beeld in de ruimte te creëren. UnicOne Compact Uplight is nieuw in de UnicOne reeks en heeft een asymmetrische lichtverdeling. Dit maakt deze armaturen geschikt om bijvoorbeeld in receptiegebieden, wachtruimtes en gangen in kantoren toe te passen, maar ook in hotels.

- *UnicOne Compact Uplight is geschikt voor MASTERColour 70 en 150 W en voor HAL-TDS. Wordt inclusief lamp geleverd.*
- *Bestaan 2 versies: aluminium (561) en matglas (562)*
- *De armatuur is voorzien van een asymmetrisch optiek (alleen 561).*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgietaluminium en leverbaar in kleur wit (WH) of grijs (GR) (RAL kleuren op aanvraag). De kegel is bij de 562 gemaakt van gehard glas.*
- *Montage direct op de wand, naar boven gericht.*
- *De UnicOne Uplight worden inclusief lampen en geïntegreerd elektronisch VSA (voor gasontladingslampen) en transformator (voor halogeenlampen) geleverd.*

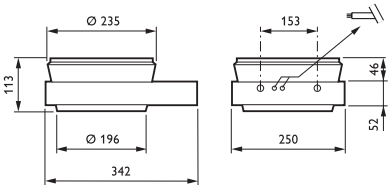
IP 20 F 850°C



MWG561/QWG561 GR



MWG562/QWG562 WH



MWG561/QWG561/MWG562/QWG562 Afmetingen in mm.



Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	UnicOne Uplight Compact Aluminium met asymetrisch optiek						
3	67438500	MWG561 CDM-TD70W/830 EB A-MB GR	MWG5617083AMBG	3,93	06	405,00	
3	67439200	MWG561 CDM-TD70W/830 EB A-MB WH	MWG5617083AMBW	3,93	06	405,00	
3	67440800	MWG561 CDM-TD150W/830 EB A-MB GR	MWG56115083AMBG	4,17	06	465,00	
3	67441500	MWG561 CDM-TD150W/830 EB A-MB WH	MWG56115083AMBW	4,17	06	465,00	
3	67442200	QWG561 HAL-TDS200W K A-MB GR	QWG561200KAMBG	3,70	06	321,00	
3	67443900	QWG561 HAL-TDS200W K A-MB WH	QWG561200KAMBW	3,70	06	321,00	
	UnicOne Uplight Compact Glas , geen optiek						
4	67446000	MWG562 CDM-TD70W/830 EB GR	MWG5627083G	4,26	06	395,00	
4	67447700	MWG562 CDM-TD70W/830 EB WH	MWG5627083W	4,26	06	395,00	
4	67449100	QWG562 HAL-TDS200W K GR	QWG562200KG	3,98	06	315,00	
4	67450700	QWG562 HAL-TDS200W K WH	QWG562200KW	3,98	06	315,00	
4	67451400	QWG562 HAL-TDS300W K GR	QWG562300KG	3,98	06	315,00	

Meer types op aanvraag (MRS561i)

- NIEUW: glazen versies!
- Eén unieke design collectie
- Creëert samenhangend beeld in een ruimte

De UnicOne Uplight reeks maakt deel uit van een familie van spots, wand- en pendelarmaturen. Alle producten uit de reeks zijn consistent in het materiaalgebruik en van vorm. Hierdoor biedt deze reeks de mogelijkheid om een samenhangend beeld in de ruimte te creëren. De UnicOne Uplight Micro armaturen bieden de mogelijkheid om met erg kleine armaturen het interieur in te richten en tevens de vereiste lichtniveaus te halen. Deze armaturen zijn geschikt om bijvoorbeeld in receptiegebieden, wachtruimtes en gangen in kantoren en hotels toe te passen.
Naast de UnicOne Micro Uplight is er ook de UnicOne Compact Uplight. Deze is groter van formaat en heeft een asymmetrische licht verdeling.

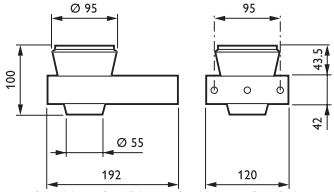
- *De UnicOne Uplight Micro armatuur is geschikt voor gebruik met MASTERColour CDM-Tm Mini 20 en 35W, MASTERCapsule halogeen 45W en MASTERLine ES 45W.*
- *Er bestaan twee versies: aluminium (541) en matglas (542).*
- *Montage direct op de wand, zowel naar boven als naar beneden gericht.*
- *De UnicOne Uplight worden inclusief lampen en geïntegreerd elektronisch VSA (voor gasontladingslampen) en transformator (voor halogeenlampen) geleverd.*
- *Er is keuze uit optieken van 12, 24 en 36° voor de Micro versie.*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium en leverbaar is kleur wit/ grijs (RAL kleuren op aanvraag). De matglazen versies hebben een kegel van gehard glas.*
- *Uitgebreide keuze aan accessoires voor het realiseren van kleureffecten en het tegengaan van verblinding (zie UnicOne Spot).*



LWG541/LWG542/MWG541/MWG542 GR



LWG541/LWG542/MWG541/MWG542 WH



LWG541/LWG542/MWG541/MWG542 Afm.in mm.

IP 20 F 850°C

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
UnicOne Uplight Micro Aluminium Halogeen					
3 51447600	LWG541 HAL-C50W K ET 24 GR	LWG54145K24G	1,25	06	167,00
3 51450600	LWG541 HAL-C50W K ET 24 WH	LWG54145K24W	1,25	06	167,00
3 51448300	LWG541 HAL-C50W K ET 36 GR	LWG54145K36G	1,25	06	167,00
3 51451300	LWG541 HAL-C50W K ET 36 WH	LWG54145K36W	1,25	06	167,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
		UnicOne Uplight Micro Aluminium Halogeen					
4	51452000	LWG541 HAL-MR50-36-45W K ET GR	LWG541MR45K36G	1,27	06	167,00	
4	51453700	LWG541 HAL-MR50-36-45W K ET WH	LWG541MR45K36W	1,27	06	167,00	
		UnicOne Uplight Micro Aluminium CDM					
3	51439100	MWG541 CDM-Tm20W/830 EB 24 GR	MWG5412083024G	1,25	06	290,00	
3	51441400	MWG541 CDM-Tm20W/830 EB 24 WH	MWG5412083024W	1,25	06	290,00	
3	51442100	MWG541 CDM-Tm35W/930 EB 24 GR	MWG5413593024G	1,17	06	315,00	
3	51444500	MWG541 CDM-Tm35W/930 EB 24 WH	MWG5413593024W	1,17	06	315,00	
3	51443800	MWG541 CDM-Tm35W/930 EB 36 GR	MWG5413593036G	1,17	06	315,00	
3	51445200	MWG541 CDM-Tm35W/930 EB 36 WH	MWG5413593036W	1,17	06	315,00	
		UnicOne Uplight Micro glas Halogeen					
4	67197100	LWG542 HAL-C50W K ET 24 GR	LWG54250K24G	1,48	06	284,00	
4	67200800	LWG542 HAL-C50W K ET 24 WH	LWG54250K24W	1,48	06	284,00	
4	67198800	LWG542 HAL-C50W K ET 36 GR	LWG54250K36G	1,48	06	284,00	
4	67201500	LWG542 HAL-C50W K ET 36 WH	LWG54250K36W	1,48	06	284,00	
4	67204600	LWG542 HAL-MR50-24-45W K ET GR	LWG54245K24G	1,46	06	284,00	
4	67205300	LWG542 HAL-MR50-24-45W K ET WH	LWG54245K24W	1,46	06	284,00	
4	67202200	LWG542 HAL-MR50-36-45W K ET GR	LWG54245K36G	1,46	06	284,00	
4	67203900	LWG542 HAL-MR50-36-45W K ET WH	LWG54245K36W	1,46	06	284,00	
		UnicOne Uplight Micro glas CDM					
4	67188900	MWG542 CDM-Tm20W/830 EB 36 GR	MWG542208336G	1,47	06	390,00	
4	67191900	MWG542 CDM-Tm20W/830 EB 36 WH	MWG542208336W	1,47	06	390,00	
4	67193300	MWG542 CDM-Tm35W/930 EB 36 GR	MWG542359336G	1,55	06	400,00	
4	67195700	MWG542 CDM-Tm35W/930 EB 36 WH	MWG542359336W	1,55	06	400,00	

Meer types op aanvraag (MRS541i)

- Eenvoudig te installeren en te onderhouden
- Leverbaar met noodverlichting
- Hoogwaardige afwerking en materialen (IK10)

De Efix Wandarmatuur is een reeks van ronde en vierkante opbouw wand- en plafondarmaturen voor compacte fluorescentielampen. De armaturen zijn bedoeld voor gebruik in onder andere gangen, portieken, trappenhuizen en wachtruimtes. Ook in buitenapplicaties kan het armatuur onder luifels en op gevels geplaatst worden.

- *De behuizing is vervaardigd van hoogwaardig spuitgietaluminium in de kleuren wit (WH) of grijs (GR). De opalen lichtkap is gemaakt van polycarbonaat.*
- *De armaturen zijn geschikt voor gebruik met MASTER PL-C of PL-Q lampen, welke separaat besteld moeten worden.*
- *Alle uitvoeringen worden geleverd met een hoogfrequent VSA (HF), op aanvraag is ook HFR leverbaar. Er zijn uitvoeringen standaard leverbaar met noodverlichting (EL).*
- *De armaturen zijn voorzien van Push-in connector en twee schroefhouders met voorgemonteerde schroeven.*

IP 65 F IK 10 850°C



FWG261



FWG262



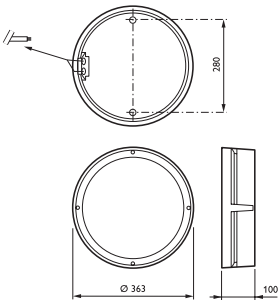
FWG263

asimpleswitch.com

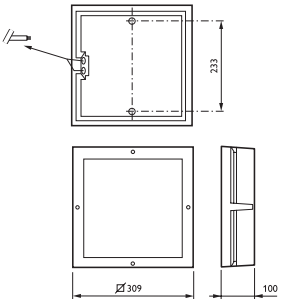
ECONOMY



FWG264



FWG261/262 Afmetingen in mm.



FWG263/264 Afmetingen in mm.



Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	FWG261					
4	39806100	FWG261 1xPL-C/4P18W HFP O WH	FWG261118HOW	4,50	86	183,00
4	39807800	FWG261 1xPL-C/4P18W HFP O GR	FWG261118HOG	4,50	86	183,00
5	39808500	FWG261 1xPL-C/4P18W HFP O EL1 WH	FWG261118HEL1W	4,50	86	388,00
5	39809200	FWG261 1xPL-C/4P18W HFP O EL1 GR	FWG261118HOEL1G	5,00	86	388,00
4	39814600	FWG261 2xPL-C/4P18W HFP O WH	FWG261218HOW	4,50	86	188,00
4	39815300	FWG261 2xPL-C/4P18W HFP O GR	FWG261218HOG	4,50	86	188,00
4	39816000	FWG261 1xPL-C/4P26W HFP O WH	FWG261126HOW	4,50	86	183,00
4	39817700	FWG261 1xPL-C/4P26W HFP O GR	FWG261126HOG	4,50	86	183,00
4	40031300	FWG261 2xPL-C/4P26W HFP O WH	FWG261226HFOW	4,50	86	188,00
4	40037500	FWG261 2xPL-C/4P26W HFP O GR	FWG261226HFOG	4,50	86	188,00
	FWG262					
4	39826900	FWG262 1xPL-C/4P18W HFP O WH	FWG262118HOW	4,50	86	183,00
4	39827600	FWG262 1xPL-C/4P18W HFP O GR	FWG262118HOG	4,50	86	183,00
5	39828300	FWG262 1xPL-C/4P18W HFP O EL1 WH	FWG262118HOEL1W	4,50	86	388,00
5	39829000	FWG262 1xPL-C/4P18W HFP O EL1 GR	FWG262118HOEL1G	4,50	86	388,00
4	39834400	FWG262 2xPL-C/4P18W HFP O WH	FWG262218HOW	4,50	86	188,00
4	39835100	FWG262 2xPL-C/4P18W HFP O GR	FWG262218HOG	4,50	86	188,00
4	39836800	FWG262 1xPL-C/4P26W HFP O WH	FWG262126HOW	4,50	86	183,00
4	39837500	FWG262 1xPL-C/4P26W HFP O GR	FWG262126HOG	4,50	86	183,00
4	40038200	FWG262 2xPL-C/4P26W HFP O WH	FWG262226HFOW	4,50	86	188,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	FWG262					
4	40039900	FWG262 2xPL-C/4P26W HFP O GR	FWG262226HFOG	4,50	86	188,00
	FWG263					
4	39846700	FWG263 1xPL-C/4P18W HFP O WH	FWG263118HOW	4,50	86	183,00
4	39847400	FWG263 1xPL-C/4P18W HFP O GR	FWG263118HOG	4,50	86	183,00
5	39848100	FWG263 1xPL-C/4P18W HFP O EL1 WH	FWG263118HOEL1W	4,50	86	388,00
5	39849800	FWG263 1xPL-C/4P18W HFP O EL1 GR	FWG263118HOEL1G	4,50	86	388,00
4	39854200	FWG263 2xPL-C/4P18W HFP O WH	FWG263218HOW	4,50	86	188,00
4	39855900	FWG263 2xPL-C/4P18W HFP O GR	FWG263218HOG	4,50	86	188,00
4	39856600	FWG263 1xPL-C/4P26W HFP O WH	FWG263126HOW	4,50	86	183,00
4	39857300	FWG263 1xPL-C/4P26W HFP O GR	FWG263126HOG	4,50	86	183,00
4	40040500	FWG263 2xPL-C/4P26W HFP O WH	FWG263226HFOW	4,50	86	188,00
4	40041200	FWG263 2xPL-C/4P26W HFP O GR	FWG263226HFOG	4,50	86	188,00
	FWG264					
4	39866500	FWG264 1xPL-C/4P18W HFP O WH	FWG264118HOW	4,50	86	183,00
4	39867200	FWG264 1xPL-C/4P18W HFP O GR	FWG264118HOG	4,50	86	183,00
5	39868900	FWG264 1xPL-C/4P18W HFP O EL1 WH	FWG264118HOEL1W	4,50	86	388,00
5	39869600	FWG264 1xPL-C/4P18W HFP O EL1 GR	FWG264118HOEL1G	5,00	86	388,00
4	39874000	FWG264 2xPL-C/4P18W HFP O WH	FWG264218HOW	4,50	86	188,00
4	39875700	FWG264 2xPL-C/4P18W HFP O GR	FWG264218HOG	4,50	86	188,00
4	39876400	FWG264 1xPL-C/4P26W HFP O WH	FWG264126HOW	4,50	86	183,00
4	39877100	FWG264 1xPL-C/4P26W HFP O GR	FWG264126HOG	4,50	86	183,00
4	40042900	FWG264 2xPL-C/4P26W HFP O WH	FWG264226HFOW	4,50	86	188,00
4	40043600	FWG264 2xPL-C/4P26W HFP O GR	FWG264226HFOG	4,50	86	188,00

• Eenvoudig en degelijk armatuur

De Gondola is een reeks ronde en ovale wand- en plafondarmaturen voor gloei- en/ of compacte fluorescentielampen.

- *De behuizing is vervaardigd van met glasvezel versterkte thermoplastische kunststof in de kleuren wit en metaalgrijs en is voorzien van een aluminium reflector. De opalen lichtkap is van polycarbonaat.*
- *De Gondola kan worden gebruikt met een gloeilamp met E27 lampvoet (type QWG) of met een PL-C- of PL-S-lamp (type FWG). De lamphouder van deze laatste uitvoering is afhankelijk van het gekozen lamptype.*
- *Er zijn ook uitvoeringen verkrijgbaar met noodverlichting.*
- *Slagvast armatuur: IK10.*
- *Voor plafondmontage geldt IP44.*

IP 65 *voor FWG220/230/240/250*

IP 66 *voor QWG/FWG200/210* F 850°C IK 10

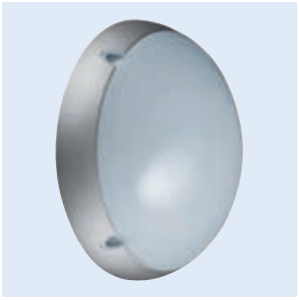
CE



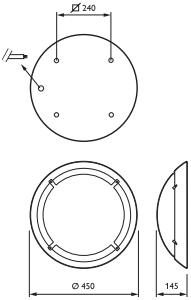
FWG230 WH



FWG250 WH

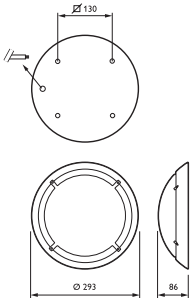


FWG250 ALU

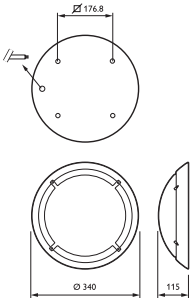


FWG250 Afmetingen in mm.

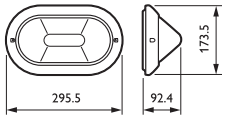
ECONOMY



FWG210 Afmetingen in mm.



FWG200/QWG200 Afmetingen in mm.



FWG230 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	FWG250					
5	79862200	FWG250 2xPL-C/2P18W I WH	FWG250218IWH	3,30	86	121,00
5	79860800	FWG250 2xPL-C/2P26W I WH	FWG250226IWH	3,30	86	121,00
5	79859200	FWG250 2xPL-C/4P18W HF EL1 WH	FWG250218HFEL1W	3,21	86	327,00
	FWG200					
5	79780900	FWG200 2xPL-C/4P18W HF WH	FWG200218HFWH	2,45	86	122,00
5	79781600	FWG200 2xPL-C/4P18W HF ALU	FWG200218HFAL	2,45	86	132,00
5	79861500	FWG200 1xPL-C/2P18W I WH	FWG200118IWH	2,00	86	60,90
1	65663200	FWG200 2xPL-C/2P18W I WH	FWG200218IWH	2,30	86	67,20
1	65665600	FWG200 2xPL-C/2P18W I ALU	FWG200218IALU	2,40	86	77,70
1	65666300	FWG200 1xPL-C/4P18W I EL1 WH	FWG200118IEL1WH	1,50	86	279,00
5	65668700	FWG200 1xPL-C/4P18W I EL1 ALU	FWG200118IEL1AL	1,30	86	289,00
	QWG200					
5	65662500	QWG200 1xA60-100W CLII ALU	QWG200100CLIIAL	1,60	86	67,20
1	65660100	QWG200 1xA60-100W CLII WH	QWG200100CLIIWH	1,50	86	53,60
	FWG210					
1	79782300	FWG210 1xPL-C/4P18W HF WH	FWG210118HFWH	1,10	86	78,60
1	79783000	FWG210 1xPL-C/4P26W HF WH	FWG210126HFWH	1,10	86	78,60
1	65669400	FWG210 1xPL-C/2P18W I WH	FWG210118IWH	1,30	86	51,50
1	65671700	FWG210 1xPL-C/2P26W I WH	FWG210126WIWH	1,30	86	51,50
	FWG230					
1	65677900	FWG230 2xPL-S/2P9W I WH	FWG23029IWH	1,00	86	45,20

- Fraai en minimalistisch design
- Geheel van aluminium
- Hoog visueel comfort dankzij MicroLensOptiek (MLO)

De innovatieve vrijstaande armatuur Savio (FFS760) is voor PL-L-fluorescentielampen, en is uitgerust met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO). Ze hebben een minimalistisch, strak design en leveren een gelijkmatig lichtoppervlak. Ze zijn o.a. geschikt voor kantoren, warenhuizen en gezondheidszorg.

- *Binnen de Savio-familie zijn ook pendel-, opbouw-, inbouw-, en wandarmaturen leverbaar.*
- *De gepatenteerde Micro Lens Optiek – bestaande uit één geheel – zorgt voor een optimale lichtverdeling en afscherming in alle kijkrichtingen volgens de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm < 1.000 cd/m² bij γ > 65°). De optiek wordt in de behuizing geklikt.*
- *De behuizing is van geanodiseerd aluminium met een polycarbonaat Micro Lens Optiek en een rand van doorschijnend polycarbonaat. Alle indirecte versies zijn voorzien van een doorzichtige bovenkap om stofvorming in de armatuur te voorkomen.*
- *De vrijstaande versie van de Savio wordt geleverd met 3 PL-L-fluorescentielampen (16 mm).*
- *De armatuur is leverbaar met HFD-T.*
- *Standaard beschikbaar met Actilume.*

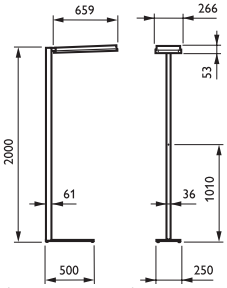
IP 20 F



FFS764



FFS764



(afmetingen in mm)



Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
5	56135700	FFS764 3xPL-L55W/830 HFD-T AC-MLO	FFS764355HFDT	20,85	85	1.368,00	
5	56138800	FFS764 3xPL-L55W/830 HFD-T AC-MLO ACL	FFS764355HFDACL	20,90	85	1.510,00	
5	56136400	FFS764 3xPL-L80W/830 HFD-T AC-MLO	FFS764380HFDT	20,85	85	1.480,00	
5	56139500	FFS764 3xPL-L80W/830 HFD-T AC-MLO ACL	FFS764380HFDACL	20,90	85	1.617,00	

- Fraai en minimalistisch design
- Geheel van aluminium
- Complete familie

De innovatieve vrijstaande armatuur Arano (FFS644) is voor verlichting van kantoren, warenhuizen en gezondheidszorg met PL-L-fluorescentielampen. Met zijn strakke, zeer platte design koppelt deze armatuur stijl aan optimale prestaties.

- *Binnen de Arano-reeks zijn ook pendel-, opbouw- en wandarmaturen leverbaar die zorgen voor een heldere, uitnodigende sfeer.*
- *De armaturen zijn leverbaar met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO). De gepatenteerde MLO optiek levert optimale prestaties in termen van lichtverdeling, visueel comfort en efficiency. Bovendien voldoet de MLO volledig aan de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm < 1.000 cd/m² bij γ > 65°).*
- *De behuizing is vervaardigd van geanodiseerd aluminium.*
- *De vrijstaande versie van de Arano is geschikt voor 3 PL-L-fluorescentielampen (16 mm).*
- *De armatuur wordt geleverd met een HFD-T VSA.*
- *Standaard beschikbaar met Actilume.*

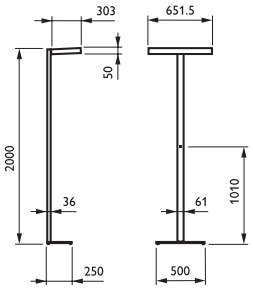
IP 20 F



FFS644



FFS644



(afmetingen in mm.)

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
56153100	FFS644 3xPL-L55W/830 HFD-T AC-MLO	FFS644355HFDT	20,65	85	1.289,00	
56164700	FFS644 3xPL-L55W/830 HFD-T AC-MLO ACL	FFS644355HFDACL	20,70	85	1.431,00	
56162300	FFS644 3xPL-L80W/830 HFD-T AC-MLO	FFS644380HFDT	20,65	85	1.397,00	
56165400	FFS644 3xPL-L80W/830 HFD-T AC-MLO ACL	FFS644380HFDACL	20,70	85	1.539,00	

- Fraai en minimalistisch design
- Geheel van aluminium
- Complete familie

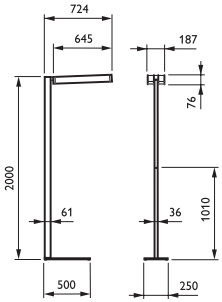
De innovatieve vrijstaande armatuur Celino (FFS680) is voor PL-L-fluorescentielampen, o.a. voor toepassing in kantoren, warenhuizen en gezondheidszorg. Met zijn minimalistische design koppelt de armatuur stijl aan optimale prestaties.

- *Binnen de Celino-reeks zijn eveneens pendel-, opbouw-, wand- en inbouwarmaturen verkrijgbaar.*
- *De armaturen zijn leverbaar met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO). De gepatenteerde optiek levert optimale prestaties in termen van lichtverdeling, visueel comfort en efficiency. Bovendien voldoet de MLO volledig aan de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm < 1.000 cd/m² bij γ > 65°).*
- *De behuizing is vervaardigd van geanodiseerd aluminium met eindkappen van spuitgietaluminium.*
- *De Celino wordt geleverd met 2 PL-L fluorescentielampen (16 mm).*
- *De armatuur wordt geleverd met een HFD-T VSA.*
- *Standaard is er een uitvoering met Actilume beschikbaar, hiermee bespaard u tot wel 70% energie.*

IP 20 F



FFS684



(afmetingen in mm.)



Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
5 56178400	FFS684 2xPL-L80W/830 HFD-T PC-MLO	FFS684280HFD	21,05	85	1.328,00	
5 56177700	FFS684 2xPL-L80W/830 HFD-T PC-MLO ACL	FFS684280HFDACL	21,15	85	1.475,00	

- Leverbaar als TL-D en TL-5
- Te pendelen met pendelset ZPH301US

Hoogwaardig schoolarmatuur voor 1 of 2 TL5 of TL-D fluorescentielampen. Verkrijgbaar in opbouwuitvoering met keuze uit diverse VSA's, optieken en lampen. Ook noodverlichting en lichtregeling behoren tot de mogelijkheden. Er is tevens een inbouw-uitvoering beschikbaar (TBS298)

- *De behuizing is vervaardigd van staal met een witte (RAL9010) afwerking in poedercoating en is voorzien van kunststof eindkappen.*
- *Aansluiting op netspanning d.m.v. insteekconnector.*
- *De armatuur is bestemd voor 1 of 2 TL-D of TL5 fluorescentielampen.*
- *Naar keuze is de armatuur leverbaar met 220-240 V HF-P VSA of met dimbaar HF-R VSA.*

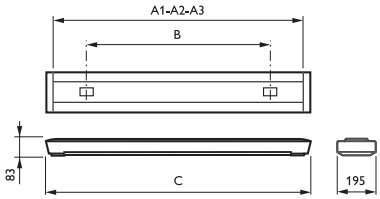
IP 20 F



TCS298 M6 1 lamps

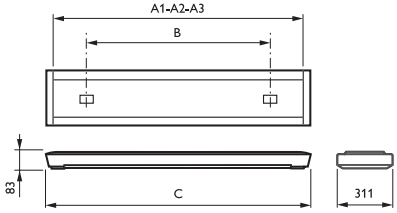


TCS298 A-symetrisch



TCS298 1 lamps, afmetingen in mm.

	A	A	A	B	C
49W	1526	1541	1549	1200	1596
58W	1578	1593	1601	1200	1648



TCS298 2 lamps, afmetingen in mm.

	A	A	A	B	C
35W	1526	1541	1549	1200	1596
58W	1578	1593	1601	1200	1648

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
Optiek M6						
3 70922200	TCS298 1xTL5-49W/830 HFP M6 FL	TCS298149PM683	5,40	85	197,00	
3 70925300	TCS298 1xTL5-49W/830 HFR M6 LX FL	TCS298149LXM683	5,40	85	252,00	
3 70956700	TCS298 1xTL5-49W/840 HFP M6 FL	TCS298149PM684	5,40	85	197,00	

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Optiek M6						
3	70958100	TCS298 1xTL5-49W/840 HFR M6 FL	TCS298149RM684	5,40	85	231,00	
3	70960400	TCS298 1xTL5-49W/840 HFR M6 LX FL	TCS298149LXM684	5,40	85	252,00	
S	70918500	TCS298 1xTL-D58W/830 HFP M6 FL	TCS298158PM683	5,70	04	186,00	
3	70919200	TCS298 1xTL-D58W/830 HFR M6 FL	TCS298158RM683	5,70	04	221,00	
3	70921500	TCS298 1xTL-D58W/830 HFR M6 LX FL	TCS298158LXM683	5,70	04	242,00	
3	70951200	TCS298 1xTL-D58W/840 HFP M6 FL	TCS298158PM684	5,70	04	186,00	
3	70953600	TCS298 1xTL-D58W/840 HFR M6 FL	TCS298158RM684	5,70	04	221,00	
3	70955000	TCS298 1xTL-D58W/840 HFR M6 LX FL	TCS298158LXM684	5,70	04	242,00	
3	74051500	TCS298 2xTL5-35W/830 HFR M6 LX FL	TCS298235LXM683	7,20	85	294,00	
3	70997000	TCS298 2xTL5-35W/840 HFP M6 FL	TCS298235PM684	7,20	85	242,00	
3	70999400	TCS298 2xTL5-35W/840 HFR M6 LX FL	TCS298235LXM684	7,20	85	294,00	
3	70935200	TCS298 2xTL-D58W/830 HFR M6 FL	TCS298258RM683	7,50	04	268,00	
3	70968000	TCS298 2xTL-D58W/840 HFP M6 FL	TCS298258PM684	7,50	04	231,00	
3	70969700	TCS298 2xTL-D58W/840 HFR M6 FL	TCS298258RM684	7,50	04	268,00	
3	70970300	TCS298 2xTL-D58W/840 HFR M6 LX FL	TCS298258LXM684	7,50	04	284,00	
	Optiek A (Asymmetrisch)						
3	63346600	TCS298 1xTL5-49W/840 HFP A FL	TCS298149HFPA84	5,40	85	210,00	
3	63343500	TCS298 1xTL-D58W/830 HFP A FL	TCS298158PA83	5,70	04	204,00	
3	63344200	TCS298 1xTL-D58W/840 HFP A FL	TCS298158HFPA84	5,70	04	204,00	

Hoogwaardig schoolarmatuur voor 1 of 2 TL5 of TL-D fluorescentielampen. Ook verkrijgbaar in opbouw- en pendeluitvoering (TCS298). Ook noodverlichting en daglichtregeling behoren tot de mogelijkheden.

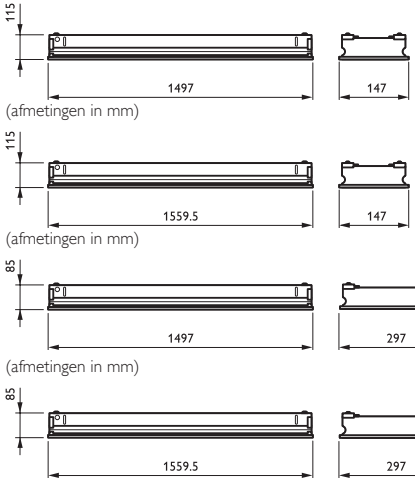
- *De behuizing is vervaardigd van verzinkt en wit gelakt plaatstaal.*
- *Aansluiting op netspanning d.m.v. wieland-connector.*
- *De armatuur is bestemd voor 1 of 2 TL-D of TL5 fluorescentielampen.*
- *Naar keuze is de armatuur leverbaar met 220-240 V HF-VSA of met dimbaar HF-R VSA*



TBS298



TBS298



Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
Optiek M6					
70930700	TBS298 1xTL5-49W/830 HFP M6 W FL	TBS298149PM683	6,60	85	175,00
70933800	TBS298 1xTL5-49W/830 HFR M6 LX W FL	TBS298149LXM683	6,60	85	225,00
70931400	TBS298 1xTL5-49W/830 HFR M6 W FL	TBS298149RM683	6,60	85	205,00
70962800	TBS298 1xTL5-49W/840 HFP M6 W FL	TBS298149PM684	6,60	85	175,00
70965900	TBS298 1xTL5-49W/840 HFR M6 LX W FL	TBS298149LXM684	6,60	85	225,00
70963500	TBS298 1xTL5-49W/840 HFR M6 W FL	TBS298149RM684	6,60	85	205,00
70926000	TBS298 1xTL-D58W/830 HFP M6 W FL	TBS298158PM683	6,60	04	167,00
70929100	TBS298 1xTL-D58W/830 HFR M6 LX W FL	TBS298158LXM683	6,60	04	215,00
70927700	TBS298 1xTL-D58W/830 HFR M6 W FL	TBS298158RM683	6,60	04	199,00
70906200	TBS298 1xTL-D58W/840 HFP M6 W FL	TBS298158PM684	6,60	04	167,00
70961100	TBS298 1xTL-D58W/840 HFR M6 LX W FL	TBS298158LXM684	6,60	04	215,00
70952900	TBS298 1xTL-D58W/840 HFR M6 W FL	TBS298158RM684	6,60	04	199,00
74046100	TBS298 2xTL5-35W/830 HFP M6 W FL	TBS298249PM684	6,60	85	215,00
74048500	TBS298 2xTL5-35W/830 HFR M6 LX W FL	TBS298249LXM684	6,60	85	265,00
70915400	TBS298 2xTL5-35W/840 HFP M6 W FL	TBS298235PM684	6,60	85	215,00
70917800	TBS298 2xTL5-35W/840 HFR M6 LX W FL	TBS298235LXM684	6,60	85	265,00
70916100	TBS298 2xTL5-35W/840 HFR M6 W FL	TBS298235RM684	6,60	85	250,00
70943700	TBS298 2xTL5-49W/830 HFP M6 W FL	TBS298249HF83M6	6,60	85	215,00
70945100	TBS298 2xTL5-49W/830 HFR M6 LX W FL	TBS298249LX83M6	6,60	85	260,00
70944400	TBS298 2xTL5-49W/830 HFR M6 W FL	TBS298249R83M6	6,60	85	245,00
70912300	TBS298 2xTL5-49W/840 HFP M6 W FL	TBS298249HF84M6	6,60	85	215,00
70940600	TBS298 2xTL-D58W/830 HFP M6 W FL	TBS298258PM683	6,60	04	210,00
70942000	TBS298 2xTL-D58W/830 HFR M6 LX W FL	TBS298258LXM683	6,60	04	260,00
70909300	TBS298 2xTL-D58W/840 HFP M6 W FL	TBS298258PM684	6,60	04	210,00
A (Asymmetrisch)					
62562100	TBS298 1xTL5-49W/830 HFP A W	TBS298149PA83	6,60	85	197,00
62560700	TBS298 1xTL-D58W/830 HFP A W	TBS298158PA83	6,60	04	190,00
70928400	TBS298 1xTL-D58W/830 HFR A W FL	TBS298158RA83	6,60	04	220,00
62561400	TBS298 1xTL-D58W/840 HFP A W	TBS298158HFPA84	6,60	04	190,00

Accessoires



Montagebeugelset voor verzonken bevestiging in valse plafonds met verdekte profielen.

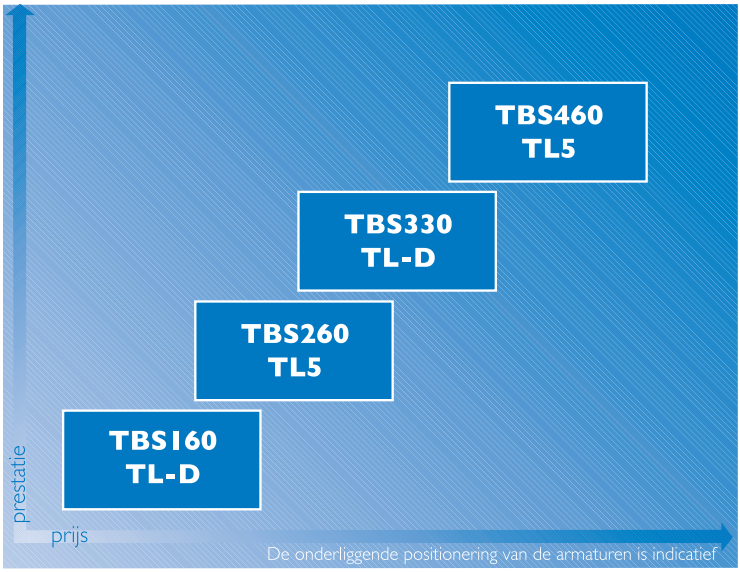
Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	59814799	ZBS300 SMB (4PCS)	ZBS300CB	0,04	04	14,70

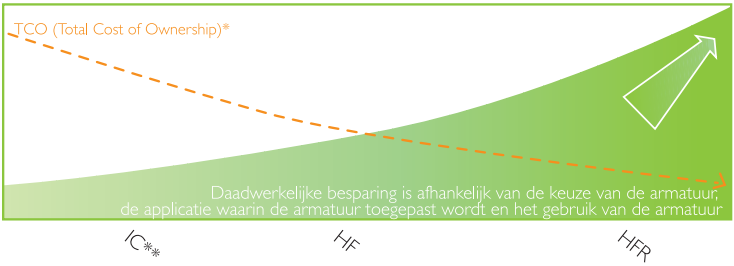
Ensor Instituut, Oostende, België



Kies de meest geschikte inbouwarmatuur



Kies de groenste oplossing



* Incl. aankoop-, installatie-, onderhouds- en energiekosten
** de IC versies zijn verkrijgbaar tot 1 juli 2009

Kies een mogelijk LED alternatief

alleen als downlight : Fugato LED

- Hoog visueel comfort dankzij MicroLensOptiek (MLO)
- Leverbaar met Dynamisch Licht (TBS770)
- Past in elk systeemplafond

Savio (TBS760/770) is een reeks innovatieve inbouwarmaturen voor TL5 fluorescentielampen, die zijn uitgerust met Philips' nieuwe Micro Lens Optiek (MLO). Ze hebben een minimalistisch, strak design en leveren een gelijkmatig lichtoppervlak. Ze zijn geschikt voor modulaire systeemplafonds met zichtbare of verdekte profielen en zijn leverbaar in standaardmaten van 600 mm (TBS760/770) en 625 mm (TBS761/771).

- *Binnen de Savio-familie zijn ook opbouw-, pendel-, wand- en vrijstaande armaturen leverbaar.*
- *De gepatenteerde Micro Lens Optiek (MLO) – bestaande uit één geheel – zorgt voor een optimale lichtverdeling en afscherming in alle kijkrichtingen volgens de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN 12464-1, Lm < 1.000 cd/m² bij γ > 65°). De armatuur kan worden uitgerust met geïntegreerde kleurvariatieregeling (CVC) en infraroodsensor waarmee het mogelijk is de kleurtemperatuur van het licht te variëren tussen extra warmwit (2700 K) en koel daglicht (6500 K); dit heet 'Dynamische Verlichting - Persoonlijk Licht'.*
- *Kleurvariatie (Persoonlijk Licht) door de gebruiker in te stellen d.m.v. afstandsbediening IRT7090/00 (separaat te bestellen). Ook is het mogelijk de armaturen centraal aan te sturen (Dynamische Verlichting - Dynamic Ambiance) d.m.v. een lichtregelsysteem (KIT7091, separaat te bestellen). De kleurvariatie verloopt dan volgens een voorgeprogrammeerd scenario.*
- *De behuizing is van geanodiseerd aluminium met een PMMA Micro Lens Optiek en een rand van doorschijnend polycarbonaat, en wordt gemonteerd in een behuizing van verzinkt plaatstaal. Montagebeugelset (ZBS300 CB) is nodig bij montage in plafonds met verdekte profielen en ongedefinieerde plafonds.*
- *De Savio is voorzien van 2 of 4 (standaard) of 3 of 6 (dynamische verlichting) TL5 fluorescentielampen (16 mm).*
- *De armatuur is leverbaar met HFD (DALI), HFR of HFP VSA; de versie met dynamische verlichting is voorzien van een HFD (DALI) VSA.*

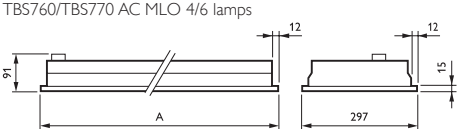
IP 40 F



TBS760/770 AC-MLO 2/3 lamps

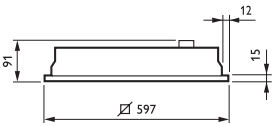


TBS760/TBS770 AC MLO 4/6 lamps



TBS760/TBS770 2-3 lamps, afmetingen in mm.

	A
54W	1197
35W, 49W	1497



TBS760/770 4-6 lamps, afmetingen in mm.





Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Dynamic lighting versies						
3	75173300	TBS770 3x49W/827/865 HFD AC-MLO	TBS770349HFDMLO	11,00	85	745,00	
3	75174000	TBS770 3x49W/827/865 HFD AC-MLO CVC	TBS770349CVCMLO	11,00	85	887,00	
3	74772900	TBS770 3x54W/827/865 HFD AC-MLO	TBS770354HFDMLO	8,50	85	711,00	
3	74773600	TBS770 3x54W/827/865 HFD AC-MLO CVC	TBS770354CVCMLO	8,50	85	848,00	
3	75171900	TBS770 6x14W/827/865 HFD AC-MLO	TBS770614HFDMLO	9,80	85	799,00	
3	75172600	TBS770 6x14W/827/865 HFD AC-MLO CVC	TBS770614CVCMLO	9,80	85	922,00	
	Standaard versies						
3	75150400	TBS760 2x35W/830 HFP AC-MLO	TBS760235HFPMLO	11,80	85	607,00	
3	75151100	TBS760 2x35W/830 HFR AC-MLO	TBS760235HFRMLO	11,80	85	635,00	
3	75152800	TBS760 2x49W/830 HFP AC-MLO	TBS760249HFPMLO	11,80	85	607,00	
3	75153500	TBS760 2x49W/830 HFR AC-MLO	TBS760249HFRMLO	11,80	85	635,00	
3	74768200	TBS760 2x54W/830 HFP AC-MLO	TBS760254HFPMLO	9,70	85	546,00	
3	74769900	TBS760 2x54W/830 HFR AC-MLO	TBS760254HFRMLO	9,70	85	575,00	
3	75712400	TBS760 4x14W/830 HFP ND AC-MLO	TBS760414HFNDML	8,10	85	516,00	
3	74770500	TBS760 4x14W/830 HFP AC-MLO	TBS760414HFPMLO	9,10	85	567,00	
3	74771200	TBS760 4x14W/830 HFR AC-MLO	TBS760414HFRMLO	9,10	85	645,00	
3	75713100	TBS760 4x14W/830 HFR ND AC-MLO	TBS760414HFRND	8,10	85	600,00	

Accessoires



ZBS300 CB

Montagebeugelset voor verzonken bevestiging in valse plafonds met verdekte profielen.

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	59814799	ZBS300 SMB (4PCS)	ZBS300CB	0,04	04	14,70

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	/kleur	VSA	Optieken
TBS770 (module 600)	(vierkante versie) 6x14W	/827/865	HFD	AC-MLO
	(rechthoekige versie) 3x49W 3x54W			PC-MLO

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TBS	770	3x49W	/830	HFR-T	PC-MLO

Korte optiekomschrijving
AC-MLO PMMA micro-lens optiek
PC-MLO Polycarbonaat micro-lens optiek

	Lichtregeling	Noodverlichting	Snoer en stekker	Veiligheidskabel
Standaard	nee	nee	nee	nee
Opties	Colour variation controller (CVC)	1 uur (EL1) 3 uur (EL3)	Europlug (CCE)	ja (SC)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	/Kleur	VSA	Optieken
TBS760 (module 600)	(vierkante versie) 4x14W 4x 24W	/827	HFP	AC-MLO
	(rechthoekige versie) 2x 28W 2x 54W 2x 35W 2x 49W 2x 80W	/830 /840	HFR-T HFR HFD	PC-MLO

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TBS	761	4xTL5-24W	/830	HFR-T	PC-MLO

Korte optiekomschrijving
AC-MLO PMMA micro-lens optiek
PC-MLO Polycarbonaat micro-lens optiek

	Lichtregeling	Nood-verlichting	Snoer en stekker	Veiligheids-kabel
Standaard	nee	nee	nee	nee
Opties	ActiLume (ACL)	1 uur (EL1) 3 uurs (EL3)	Europlug (CCE)	ja (SC)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

Inbouwarmaturen

Savio TBS760/770

Rabobank, Lelystad, Nederland



- Zeer fraai ontwerp
- Keuze uit een inbouw, pendel en opbouwversie
- Hoge lichtopbrengst door MASTER TL5-C 60 W lamp

De cirkelvormige Rotaris inbouwarmaturen TBS740 brengen balans in de werkomgeving en scheppen een productieve en aangename sfeer. De Rotaris voldoet aan de huidige normen voor kantoorverlichting (EN 12464-1). Het midden van de armatuur kan voorzien worden van verschillende inlegstukken of van een richtbare Fugato downlight. Deze combinatie levert zowel algemene als accentverlichting en is ideaal voor winkeltoepassingen.

- *Van deze ronde armatuur bestaat ook een vierkante inbouwversie (TBS741), evenals opbouw- (TCS740) en pendelversies (TPS740/745), die afhankelijk van de toepassing met elkaar te combineren zijn.*
- *Lichtafscherming is van groot belang in kantoren. Daarom wordt de lamp in de Rotaris door een spiegel afgeschermd en zorgt de kap voor een aangename, evenwichtige helderheid.*
- *Tot de productopties horen diverse materialen en extra elementen zoals kappen, kleuren, inlays en middenstukken.*
- *De armatuur wordt geleverd inclusief lamp(en) in kleur 830.*
- *Keuze uit drie elektronische VSA's: HFR, HFP of HFD (DALI).*
- *De TBS740 met HFD VSA kan voorzien worden van een ActiLume armatuurgebonden lichtregeling die mogelijkheden biedt van daglichtafhankelijke regeling, aanwezigheidsdetectie en afstandsbediening met voorkeursinstellingen.*
- *Tevens leverbaar met diverse accessoires centraal in de armatuur, zoals Fugato downlights, roosters t.b.v. luidspreker, rookmelder, enz.*

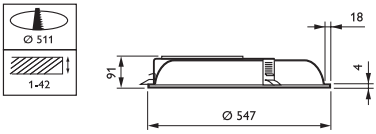
IP 20 F



TBS740 O WH



TBS740 P WH



TBS740 afmetingen in mm.

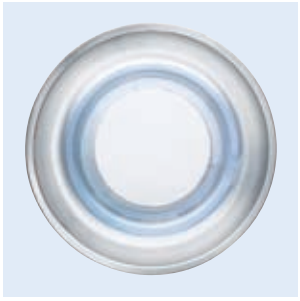




Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
3	63484500	TBS740 1xTL5C60W/830 HFP O IP WH	TBS74083POIPW	4,00	85	414,00	
3	63483800	TBS740 1xTL5C60W/830 HFP P IP WH	TBS74083PPW	5,80	85	414,00	
3	63556900	TBS740 1xTL5C60W/840 HFP P IP WH	TBS74084PPW	4,00	85	414,00	

Accessoires



TBS740 P WH

Wit middenstuk en heldere prismakap gecombineerd met blauw inlegvel

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W/Kleur		VSA	Kap	Kleur middenstuk	Middenstuk
TBS	740	1xTL5C60W/830	HFP HFR HFD	O P	WH (wit) ALU (aluminium)	standaard (IP) standaard met gat (IPH....mm)** geperforeerd (IPP) vergrote cirkel (IPL)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TBS	740	1xTL5C60W/830	HFP	O	ALU	IP

Korte optiekomschrijving
O Opaal prismatische kap
P Heldere prismatische kap

	Lampen/ Lichtkleur	Nood-verlichting	Lichtregel-apparatuur *	Veilig-heidskabel (SC)
Standaard	830	nee	nee	nee
Opties	840	1 uur (EL1) 3 uurs (EL3)	ActiLume (ACL)	ja

Graag de opties apart specificeren

* *Lichtregelapparatuur enkel beschikbaar in combinatie met HFD.*
** *Maximum diameter is 200 mm.*

- Zeer fraai ontwerp
- Keuze uit een inbouw, pendel en opbouwversie
- Hoge lichtopbrengst door MASTER TL5-C 60 W lamp

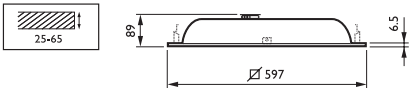
De Rotaris inbouwarmaturen TBS741 (moduulmaat 600 x 600 mm) brengen balans in de werkomgeving en scheppen een productieve en aangename sfeer. De Rotaris voldoet aan de huidige normen voor kantoorverlichting (EN 12464-1). Het centrum van de armatuur kan voorzien worden van verschillende inlegstukken of van een richtbare Fugato downlight. Deze combinatie levert zowel algemene als accentverlichting en is ideaal voor winkeltoepassingen.

- *Van deze vierkante armatuur bestaat ook een rond inbouwmodel (TBS740), evenals opbouw- (TCS740) en pendelmodellen (TPS740/745) die afhankelijk van de toepassing met elkaar te combineren zijn. Verder bestaat er een tevens een vierkant model met moduulmaat 625 x 625 mm (typenummer TBS742).*
- *Lichtafscherming is van groot belang in kantoren. Daarom wordt de lamp in de Rotaris door een spiegel afgeschermd en zorgt de lichtkap voor een aangename, evenwichtige helderheid.*
- *Tot de productopties horen diverse materialen en extra elementen zoals lichtkappen, kleuren, inlays en middenstukken.*
- *De armatuur wordt geleverd inclusief lamp(en) in kleur 830.*
- *Keuze uit drie elektronische VSA's: HFD (DALI), HFR of HFP.*
- *De TBS741 met HFD VSA kan voorzien worden van een ActiLume armatuurgebonden lichtregeling die mogelijkheden biedt van daglichtafhankelijke regeling, aanwezigheidsdetectie en afstandsbediening met voorkeursinstellingen.*

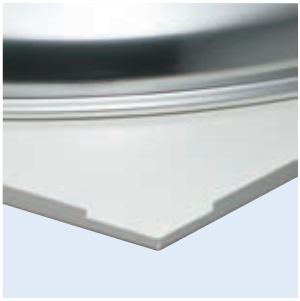
IP 20 F



TBS741 O IPL WH



TBS741 afmetingen in mm.







Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
63495100	TBS741 1xTL5C60W/830 HFP P BR IPL WH	TBS74183PPBIPLW	4,00	85	495,00
63491300	TBS741 1xTL5C60W/830 HFP P IPL WH	TBS74183PPIPLW	4,00	85	465,00
63489000	TBS741 1xTL5C60W/830 HFP P IP WH	TBS74183PPIPW	4,00	85	449,00
63490600	TBS741 1xTL5C60W/830 HFP O IP WH	TBS74183POIPW	4,00	85	449,00
63492000	TBS741 1xTL5C60W/830 HFP O IPL WH	TBS74183POIPLW	4,00	85	465,00
63496800	TBS741 1xTL5C60W/830 HFP O BR IPL WH	TBS74183POBIPLW	4,00	85	495,00
63494400	TBS741 1xTL5C60W/830 HFP O BR IP WH	TBS74183POBIPW	4,68	85	480,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W/Kleur		VSA	Kap	Kleur middenstuk	Middenstuk
TBS	741	1xTL5C60W/830	HFP HFR HFD	O P	WH (wit) ALU (aluminium)	standaard (IP) standaard met gat (IPH....mm)** geperforeerd (IPP) vergrote cirkel (IPL)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TBS	741	1xTL5C60W/830	HFP	O	ALU	IP

Korte optiekomschrijving
O Opaal prismatische kap
P Heldere prismatische kap

	Lampen/ Lichtkleur	Nood-verlichting	Lichtregel-apparatuur *	Veilig-heidskabel (SC)
Standaard	830	nee	nee	nee
Opties	840	1 uur (EL1) 3 uurs (EL3)	ActiLume (ACL)	ja

Graag de opties apart specificeren

* *Lichtregelapparatuur enkel beschikbaar in combinatie met HFD.*
** *Maximum diameter is 200 mm.*

- Fraai en minimalistisch design
- Micro-optieken met uitstekend rendement
- Zichtbare deel geheel uit aluminium vervaardigd

De TBS690 is een non-modulair inbouwarmatuur voor systeemplafonds. De totale breedte bedraagt slechts 98 mm. De TBS690 is afgeleid van de Celino opbouw- en pendelarmaturen. Het zichtbare gedeelte is vervaardigd van aluminium, en kenmerkt zich door een fraai en strak ontwerp. De TBS690 wordt geleverd in1-lamps TL5-uitvoering, waarbij keuze is uit verschillende wattages, gecombineerd met de nieuwe generatie micro-optieken (D8, D8-VH en M2), of met de nieuwe, gepatenteerde micro-lensoptiek (MLO) voor een hoog visueel comfort.

- *Keuze uit 3 micro-optieken: D8, D8-VH (met nog hogere rendementen, 92%) en M2 optiek. De lamelbreedte van deze optieken bedraagt slechts 65 mm.*
- *Micro-lensoptiek (MLO), gesloten optiek voor gelijkmatige verlichting en hoog visueel comfort. (i.c.m. MLO geen luchtbehandeling mogelijk).*
- *Het zichtbare gedeelte van de behuizing is vervaardigd van geanodiseerd aluminium. Het onzichtbare gedeelte (boven de plafondplaten) is vervaardigd van verzinkt en gelakt plaatstaal.*
- *De armatuur is geschikt voor luchtafvoer tot 50m³/uur, en is hiertoe voorzien van luchtsleuven, welke op fraaie wijze in het ontwerp geïntegreerd zijn. (versie met MLO niet icm. luchtafzuiging).*
- *De armatuur is voorzien van een 3-polige Wieland GST18/3 connector, en tevens geschikt voor het doorlussen. De HFD- en HFR-uitvoeringen hebben bovendien een 2-polige Wieland BST14 connector.*
- *Keuze uit 3 types elektronisch VSA : HFD, HFR en HFP, gecombineerd met TL5-lamp.*
- *Armatuur wordt geleverd inclusief TL5-lamp en beschermende folie (m.u.v. MLO).*
- *Leverbaar met geïntegreerde lichtregelsystemen: Luxsense (daglichtregeling) of ActiLume (daglichtregeling, bewegingsdetectie en aan/uit schakeling). U bespaard hiermee op eenvoudige wijze veel energie.*
- *De TBS690 is optioneel leverbaar met noodverlichting (EL3)*

IP 20 F

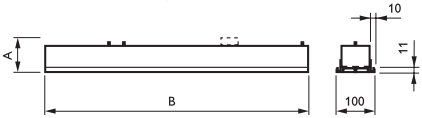
CE



TBS690 D8 1 lamps



TBS690 AC-MLO 1 lamps



(afmetingen in mm)

	A	B
28W W	98	1190
35W W, 49W W	98	1490





Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Optiek AC-MLO						
5	79516400	TBS690 1x35W/830 HFP AC-MLO W ALU	TBS69013583MLO	5,00	85	306,00	
5	79519500	TBS690 1x49W/830 HFP AC-MLO W ALU	TBS69014983MLO	5,00	85	312,00	
	Optiek D8						
3	79514000	TBS690 1x35W/830 HFP D8 W AIR ALU	TBS690135/83D8	5,00	85	296,00	
	Optiek M2						
3	79512600	TBS690 1x28W/830 HFP M2 W AIR ALU	TBS690128/83M2	4,00	85	271,00	

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	Lampen /kleur	VSA	Optieken	Kleur
TBS	690	1x28W 1x35W 1x49W 1x54W 1x80W	/827 /830 /840	HFP HFD-T HFD	C8 D8 C8-H D8- H M2 AC-MLO PC-MLO	ALU (aluminium) ALU wit (aluminium wit)
	692					

	Lichtregeling	Nood-verlichting	Connectie	Lucht-behandeling	Verlenging extra lengte L = ...mm
Standaard	nee	nee	Wieland (W)	nee	nee
Opties	Luxsense (LX) ActiLume (ACL)	3 uren (EL3)	Push-in (PI)	ja	L = ...mm

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TBS	690	1x49W	/840	HFP	D8	ALU

Korte optiekomschrijving

C8	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
D8	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
C8-H	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
D8-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
AC-MLO	*PMMA micro-lens optiek*
PC-MLO	*Polycarbonaat micro-lens optiek*

- Fraai en minimalistisch design
- Micro-optieken met uitstekend redement
- Zichtbare deel geheel uit aluminum vervaardigd

De TBS692 is de versie voor toepassing in bandrasterplafonds. (Deze armatuur kan tevens verlengd worden). De totale breedte bedraagt slechts 98 mm. De TBS692 is afgeleid van de Celino opbouw- en pendelarmaturen. Het zichtbare gedeelte is vervaardigd van aluminium, en kenmerkt zich door een fraai en strak ontwerp. De TBS692 wordt geleverd in1-lamps TL5-uitvoering, waarbij keuze is uit verschillende wattages, gecombineerd met de nieuwe generatie micro-optieken (D8, D8-VH en M2), of met de nieuwe, gepatenteerde micro-lensoptiek (MLO) voor een hoog visueel comfort.

- *Keuze uit 3 micro-optieken: D8, D8-VH (met nog hogere rendementen, 92%) en M2 optiek. De lamelbreedte van deze optieken bedraagt slechts 65 mm.*
- *Micro-lensoptiek (MLO), gesloten optiek voor gelijkmatige verlichting en hoog visueel comfort. (i.c.m. MLO geen luchtbehandeling mogelijk).*
- *Het zichtbare gedeelte van de behuizing is vervaardigd van geanodiseerd aluminium. Het onzichtbare gedeelte (boven de plafondplaten) is vervaardigd van verzinkt en gelakt plaatstaal.*
- *De armatuur is geschikt voor luchtafvoer tot 50m³/uur, en is hiertoe voorzien van luchtsleuven, welke op fraaie wijze in het ontwerp geïntegreerd zijn. (versie met MLO niet icm. luchtafzuiging).*
- *De armatuur is voorzien van een 3-polige Wieland GST18/3 connector, en tevens geschikt voor het doorlussen. De HFD- en HFR-uitvoeringen hebben bovendien een 2-polige Wieland BST14 connector.*
- *Keuze uit 3 types elektronisch VSA : HFD, HFR en HFP, gecombineerd met TL5-lamp.*
- *Armatuur wordt geleverd inclusief TL5-lamp en beschermende folie (m.u.v. MLO).*
- *Leverbaar met geïntegreerde lichtregelsystemen: Luxsense (daglichtregeling) of ActiLume (daglichtregeling, bewegingsdetectie en aan/uit*
- *De TBS692 is optioneel leverbaar met noodverlichting (EL3)*



TBS692 D8/D8-H/D8-VH

asimpleswitch.com

IP 20 F

- **Fraai en uiterst smal (1-lamps 100mm, 2-lamps 115mm) TL5-inbouwarmatuur**
- **Zeer energiezuinig dankzij combinatie van TL5 en micro-optieken**
- **Brede keuze, toepasbaar in vrijwel alle typen systeemplafond**

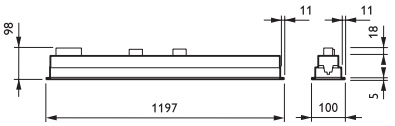
De SmartForm TBS411/415/417/418 is een geheel nieuwe semi-modulaire familie van inbouwarmaturen voor diverse typen systeemplafonds.
De SmartForm TBS411/415/417/418 volgt de TBS315/316/318/319-familie en TBS600-familie op.
De TBS411 kenmerkt zich door een armatuurbreedte van slechts 100mm. De TBS415 is de variant met een breedte van 150mm. Beide versies worden geleverd incl. luchtsleuven voor luchtafzuiging tot 50m³/uur. (m.u.v. de versies met MLO- of opaalafscherming). De TBS411 en TBS415 zijn eenvoudig te verlengen voor toepassing in bandraster-plafondsystemen.(verlenging tot max. 2400mm).
De afwerking van de armaturen is zeer fraai en hoogwaardig, de oplegrand (rim) wordt uit een geheel vervaardigt. De armatuur is leverbaar in wit (RAL9016, standaard), wit (RAL9010) of zilvergrijs (RAL9006).
Dankzij een combinatie van MASTER-TL5 lampen en de nieuwe generatie micro-optieken is de SmartForm TBS411/415/417/418 een zeer energie-efficient armatuur.
De unieke MicroLensOptiek MLO wordt eveneens geleverd op dit armatuur. De MLO-optiek wordt door een gladde plaat in de armatuur bevestigd, waardoor er geen apart frame nodig is, en waardoor de onderzijde volledig glad is.
-Er is keuze uit de volgende micro-optieken: D8 (OLC semi-hoogglanzende standaard aluminium optiek met 3D-dwarslamellen, LOR tot 85%), D8-VH (OLC hoog-reflecterende semi-hoogglanzende aluminium optiek met 3D-dwarslamellen voor extra hoog rendement, LOR tot 95%), D8-C (OLC semi-hoogglanzende optiek met 3D dwarslamellen en lage helderheid- <200 cd/m2, voor extra visueel comfort, LOR tot 85%).
Voor de 2-lamps versies wordt gebruik gemaakt van de D6 of D6-H optiek. De 2-lamps variant heeft een breedte van 115mm.
- M-2H, verbeterde versie van de bekende M2-optiek met geribbelde dwarslamellen, LOR tot 80%.
-A, Asymetrische optiek, geschikt voor 1-lamps TL5. De asymetrische micro-optiek levert een goede lichtverdeling voor strijklicht op wanden. LOR tot 80%.
-Opaal polycarbonaat gesloten kap.
-MicroLensOptiek (MLO), gesloten optiek, samengesteld uit micro-lensjes voor een hoog visueel comfort en gelijkmatige lichtverdeling. (icm. MLO geen luchtbehandeling mogelijk). LOR tot 55%. In combinatie



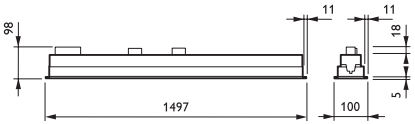
TBS411 1x D8 AIR SI



TBS411 1x D8-C AIR SI



(afmetingen in mm)



(afmetingen in mm)



LXM

met leverbare topreflector (versie 150mm) LOR tot 65%.
-De TBS411/415/417/418 is vervaardigt van verzinkt gelakt plaatstaal, kleur wit (RAL9016, RAL9010 via configurator beschikbaar) of zilver (RAL9006, via configurator beschikbaar).
-De TBS411/415 is standaard geschikt voor luchtafvoer tot 50m3/uur, en is hiertoe voorzien van luchtsleuven, welke op fraaie wijze in het ontwerp geïntegreerd zijn.
-De TBS411/415/417/418 is voorzien van een 3-polige wieland GST18/3 connector, inclusief T-connector voor het doorlussen. De HFD- en HFR-uitvoeringen beschikken bovendien over een 2-polige Wieland BST14 connector. Op aanvraag is de armatuur tevens leverbaar met Wago-connector of push-in connector.
- Er is keuze uit 4 types VSA: HFD, HFR , HFP en HFPi (intelligent, multi-wattage), gecombineerd met MASTER-TL5 lamp(en).
-De TBS411/415/417/418 is geschikt voor inleg in plafonds met zichtbare profielen, en voor plafonds met verdekte profielen, icm. montagebeugel ZBS415SMB (25-45mm) of ZBS460SMB-TPM (38mm). Ook voor montage in gipsplafonds is een beugel beschikbaar: ZBS460SMB-PLC.
-De TBS411/415/417/418 is optioneel leverbaar met geïntegreerde lichtregelsystemen: Luxsense (daglichtregeling) of ActiLume (daglichtregeling, bewegingsdetectie en aan/uitschakeling). Hiermee bereikt u een energiebesparing tot 50% voor Luxsense, en tot 70% voor ActiLume.
-Beschikbare wattages: 1x of 2x MASTER TL5, 14,21,24, 28,35,39,49,54,80 W.
-De armaturen worden altijd inclusief lamp(en) geleverd. Lampkleur 830 is standaard, tevens leverbaar: 827,840, Activiva.
-Opties: noodverlichting, interne PVC-vrije bedrading, Luxsense, ActiLume.
-Beschermfolie is standaard.



W/W4

IP 20 IP 40 *optische lichtkap* F 850°C

CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
3	98486200	TBS411 1x28W/830 HFP M2-H W AIR	TBS41128/83M2H	3,75	85	214,00	
3	98487900	TBS411 1x35W/830 HFP M2-H W AIR	TBS41135/83M2H	4,50	85	219,00	
3	98488600	TBS411 1x49W/830 HFP M2-H W AIR	TBS41149/83M2H	4,50	85	219,00	
5	98490900	TBS411 1x80W/830 HFP M2-H W AIR	TBS41180/83M2H	4,50	85	224,00	
3	98871600	TBS411 1x28W/830 HFP D8 W AIR	TBS41128/83D8	3,75	85	220,00	
3	98872300	TBS411 1x35W/830 HFP D8 W AIR	TBS41135/83D8	4,50	85	225,00	
3	98873000	TBS411 1x49W/830 HFP D8 W AIR	TBS41149/83D8	4,50	85	225,00	
3	98874700	TBS411 1x28W/830 HFR D8 LXM W AIR	TBS41128D8LX	3,75	85	265,00	

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
3	98875400	TBS411 1x35W/830 HFR D8 LXM W AIR	TBS41135D8LX	4,50	85	270,00	
3	98876100	TBS411 1x49W/830 HFR D8 LXM W AIR	TBS41149D8LX	4,50	85	270,00	
3	98877800	TBS411 1x54W/830 HFP D8 W AIR	TBS41154/83D8	3,75	85	220,00	
5	98878500	TBS411 1x80W/830 HFP D8 W AIR	TBS41180/83D8	4,50	85	230,00	
3	98879200	TBS411 1x28W/830 HFP D8-VH W AIR	TBS41128/83D8VH	3,75	85	242,00	
3	98881500	TBS411 1x49W/830 HFP D8-VH W AIR	TBS41149/83D8VH	4,50	85	247,00	
3	98882200	TBS411 1x28W/830 HFP D8-C W AIR	TBS41128/83D8C	3,75	85	236,00	
3	98883900	TBS411 1x35W/830 HFP D8-C W AIR	TBS41135/83D8C	4,50	85	241,00	
3	98884600	TBS411 1x49W/830 HFP D8-C W AIR	TBS41149/83D8C	4,50	85	241,00	
3	98880800	TBS411 1x35W/830 HFP D8-VH W AIR	TBS41135/83D8VH	4,50	85	247,00	
3	98489300	TBS411 1x54W/830 HFP M2-H W AIR	TBS41154/83M2H	3,75	85	214,00	

Accessoires



ZBS415 SMB

(montagebeugels voor verzonken profielen)

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	98434399	ZBS415 SMB SET	ZBS415SMBSET	0,32	85	10,00

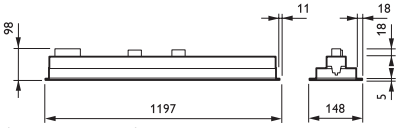
- Fraai en smal (150mm) TL5-inbouwarmatuur
- Zeer energiezuinig dankzij combinatie van TL5- en micro-optieken
- Brede keuze, toepasbaar in vrijwel alle typen systeemplafond

De SmartForm TBS411/415/417/418 is een geheel nieuwe semi-modulaire familie van inbouwarmaturen voor diverse typen systeemplafonds.
De SmartForm TBS411/415/417/418 volgt de TBS315/316/318/319 en TBS600-familie op.
De TBS411 kenmerkt zich door een armatuurbreedte van slechts 100mm. De TBS415 is de variant met een breedte van 150mm. Beide versies worden geleverd incl. luchtsleuven voor luchtafzuiging tot 50m³/uur (m.u.v. de versies met MLO- of opaalafscherming). De TBS411 en TBS415 zijn eenvoudig te verlengen voor toepassing in bandraster-plafondsystemen.(verlenging tot max. 2400mm).
De afwerking van de armaturen is zeer fraai en hoogwaardig, de oplegrand (rim) wordt uit een geheel vervaardigt. De armatuur is leverbaar in wit (RAL9016, standaard), wit (RAL9010) of zilvergrijs (RAL9006).
Dankzij een combinatie van MASTER-TL5 lampen en de nieuwe generatie micro-optieken is de SmartForm TBS411/415/417/418 een zeer energie-efficient armatuur.
De unieke MicroLensOptiek MLO wordt eveneens geleverd op dit armatuur. De MLO-optiek wordt door een gladde plaat in de armatuur bevestigd, waardoor er geen apart frame nodig is, en waardoor de onderzijde volledig glad is.
-Er is keuze uit de volgende micro-optieken: D8 (OLC semi-hoogglanzende standaard aluminium optiek met 3D-dwarslamellen, LOR tot 85%), D8-VH (OLC hoog-reflecterende semi-hoogglanzende aluminium optiek met 3D-dwarslamellen voor extra hoog rendement, LOR tot 95%), D8-C (OLC semi-hoogglanzende optiek met 3D dwarslamellen en lage helderheid- <200 cd/m2, voor extra visueel comfort, LOR tot 85%) .
Voor de 2-lamps versies wordt gebruik gemaakt van de D6 of D6-H optiek.
- M-2H, verbeterde versie van de bekende M2-optiek met geribbelde dwarslamellen, LOR tot 80%.
-A, Asymetrische optiek, geschikt voor 1-lamps TL5. De asymetrische micro-optiek levert een goede lichtverdeling voor strijklicht op wanden. LOR tot 80%.
-Opaal polycarbonaat gesloten kap.
-MicroLensOptiek (MLO), gesloten optiek, samengesteld uit micro-lensjes voor een hoog visueel comfort en gelijkmatige lichtverdeling. (icm. MLO geen luchtbehandeling mogelijk). LOR tot 55%. In combinatie met leverbare topreflector (versie 150mm) LOR tot 65%.
-De TBS411/415/417/418 is vervaardigt van verzinkt

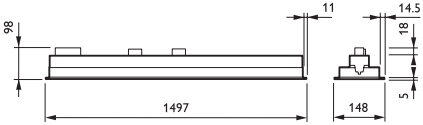

TBS415 1x D8-C AIR SI


TBS415 1x D8 AIR WH


TBS415 1x MLO-PC SI



(afmetingen in mm.)



(afmetingen in mm.)

gelakt plaatstaal, kleur wit (RAL9016, RAL9010 via configurator beschikbaar) of zilver (RAL9006, via configurator beschikbaar).
-De TBS411/415 is standaard geschikt voor luchtafvoer tot 50m3/uur, en is hiertoe voorzien van luchtsleuven, welke op fraaie wijze in het ontwerp geïntegreerd zijn.
-De TBS411/415/417/418 is voorzien van een 3-polige Wieland GST18/3 connector, inclusief T-connector voor het doorlussen. De HFD- en HFR-uitvoeringen beschikken bovendien over een 2-polige Wieland BST14 connector. Op aanvraag is de armatuur tevens leverbaar met Wago-connector of push-in connector.
- Er is keuze uit 4 types VSA: HFD, HFR , HFP en HFPi (intelligent, multi-wattage), gecombineerd met MASTER-TL5 lamp(en).
-De TBS411/415/417/418 is geschikt voor inleg in plafonds met zichtbare profielen,en voor plafonds met verdekte profielen, icm. montagebeugel ZBS415SMB (25-45mm) of ZBS460SMB-TPM (38mm). Ook voor montage in gipsplafonds is een beugel beschikbaar: ZBS460SMB-PLC.
-De TBS411/415/417/418 is optioneel leverbaar met geïntegreerde lichtregelsystemen: Luxsense (daglichtregeling) of ActiLume (daglichtregeling, bewegingsdetectie en aan/uitschakeling).
Hiermee bereikt u een energiebesparing tot 50% voor Luxsense, en tot 70% voor ActiLume.
-Beschikbare wattages: 1x of 2x MASTER TL, 14,21,24,28,35,39,49,54,80 W.
-De armaturen worden altijd inclusief lamp(en) geleverd. Lampkleur 830 is standaard, tevens leverbaar: 827,840, Activiva.
-Opties: noodverlichting, interne PVC-vrije bedrading, Luxsense, ActiLume.
-Beschermfolie is standaard.



MLO-PC

IP 20 IP 40 *optische lichtkap* F 850°C

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
3	98491600	TBS415 1x28W/830 HFP M2-H W AIR	TBS41528/83M2H	3,95	85	214,00	
3	98492300	TBS415 1x35W/830 HFP M2-H W AIR	TBS41535/83M2H	4,85	85	219,00	
3	98493000	TBS415 1x49W/830 HFP M2-H W AIR	TBS41549/83M2H	4,85	85	219,00	
3	98494700	TBS415 1x54W/830 HFP M2-H W AIR	TBS41554/83M2H	3,95	85	214,00	
5	98495400	TBS415 1x80W/830 HFP M2-H W AIR	TBS41580/83M2H	4,85	85	224,00	
3	98894500	TBS415 1x35W/830 HFP D8 W AIR	TBS41535/83D8	4,85	85	225,00	
3	98895200	TBS415 1x49W/830 HFP D8 W AIR	TBS41549/83D8	4,85	85	225,00	
3	98896900	TBS415 1x28W/830 HFR D8 LXM W AIR	TBS41528D8LX	3,95	85	265,00	
3	98897600	TBS415 1x35W/830 HFR D8 LXM W AIR	TBS41535D8LX	4,85	85	270,00	
3	98898300	TBS415 1x49W/830 HFR D8 LXM W AIR	TBS41549D8LX	4,85	85	270,00	

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
3	98899000	TBS415 1x54W/830 HFP D8 W AIR	TBS41554/83D8	3,95	85	220,00	
5	98900300	TBS415 1x80W/830 HFP D8 W AIR	TBS41580/83D8	4,85	85	230,00	
3	98901000	TBS415 1x28W/830 HFP D8-VH W AIR	TBS41528/83D8VH	3,95	85	242,00	
3	98902700	TBS415 1x35W/830 HFP D8-VH W AIR	TBS41535/83D8VH	4,85	85	247,00	
3	98903400	TBS415 1x49W/830 HFP D8-VH W AIR	TBS41549/83D8VH	4,85	85	247,00	
3	98904100	TBS415 1x28W/830 HFP D8-C W AIR	TBS41528/83D8C	3,95	85	236,00	
3	98905800	TBS415 1x35W/830 HFP D8-C W AIR	TBS41535/83D8C	4,85	85	241,00	
3	98906500	TBS415 1x49W/830 HFP D8-C W AIR	TBS41549/83D8C	4,85	85	241,00	
3	98913300	TBS415 1x28W/830 HFP MLO-PC W	TBS41528/83MLO	4,65	85	252,00	
3	98914000	TBS415 1x35W/830 HFP MLO-PC W	TBS41535/83MLO	5,55	85	258,00	
3	98915700	TBS415 1x49W/830 HFP MLO-PC W	TBS41549/83MLO	5,55	85	258,00	
3	98916400	TBS415 1x54W/830 HFP MLO-PC W	TBS41554/83MLO	4,65	85	252,00	
5	98917100	TBS415 1x80W/830 HFP MLO-PC W	TBS41580/83MLO	5,55	85	263,00	
3	98921800	TBS415 2x54W/830 HFP D6 W AIR	TBS415254/83D6	4,10	85	260,00	
5	98922500	TBS415 2x80W/830 HFP D6 W AIR	TBS415280/83D6	5,05	85	271,00	
3	98893800	TBS415 1x28W/830 HFP D8 W AIR	TBS41528/83D8	3,95	85	220,00	
3	98597500	TBS415 2x28W/830 HFP D6 W AIR	TBS415228/83D6	4,10	85	259,00	
3	98919500	TBS415 2x35W/830 HFP D6 W AIR	TBS415235/83D6	5,05	85	274,00	
3	98920100	TBS415 2x49W/830 HFP D6 W AIR	TBS415249/83D6	5,05	85	276,00	

- Fraai en uiterst smal (90mm) TL5-inbouwarmatuur , uitgevoerd als visueel doorlopende lichtlijn
- Zeer energiezuinig dankzij combinatie van TL5 en micro-optiek
- Keuze uit diverse optieken, toepasbaar in vrijwel alle typen systeemplafond

De SmartForm TBS411/415/417/418 is een geheel nieuwe semi-modulaire familie van inbouwarmaturen voor diverse typen systeemplafonds.

De SmartForm TBS411/415/417/418 volgt de TBS315/316/318/319-familie en TBS600-familie op.

De TBS417 heeft een breedte van slechts 90mm., en is geschikt voor het creeren van visueel doorlopende lichtlijnen. De TBS418 heeft een breedte van 85mm., en is geschikt voor toepassing in lamellen/strokenplafonds. De TBS417/418 zijn niet geschikt voor luchtafzuiging.

De afwerking van de armaturen is zeer fraai en hoogwaardig, de oplegrand (rim) wordt uit een geheel vervaardigt. De armatuur is leverbaar in wit (RAL9016, standaard), wit (RAL9010) of zilvergrijs (RAL9006).

Dankzij een combinatie van MASTER-TL5 lampen en de nieuwe generatie micro-optieken is de SmartForm TBS411/415/417/418 een zeer energie-efficient armatuur.

De unieke MicroLensOptiek MLO wordt eveneens geleverd op dit armatuur. De MLO-optiek wordt door een gladde plaat in de armatuur bevestigd, waardoor er geen apart frame nodig is, en waardoor de onderzijde volledig glad is.
-Er is keuze uit de volgende micro-optieken: D8 (OLC semi-hoogglanzende standaard aluminium optiek met 3D-dwarslamellen, LOR tot 85%), D8-VH (OLC hoog-reflecterende semi-hoogglanzende aluminium optiek met 3D-dwarslamellen voor extra hoog rendement, LOR tot 95%), D8-C (OLC semi-hoogglanzende optiek met 3D dwarslamellen en lage helderheid- <200 cd/m2, voor extra visueel comfort, LOR tot 85%) .
- M-2H, verbeterde versie van de bekende M2-optiek met geribbelde dwarslamellen, LOR tot 80%.
-A, Asymetrische optiek, geschikt voor 1-lamps TL5. De asymetrische micro-optiek levert een goedelichtverdeling voor strijklicht op wanden. LOR tot 80%.
-Opaal polycarbonaat gesloten kap.
-MicroLensOptiek (MLO), gesloten optiek, samengesteld uit micro-lensjes voor een hoog visueel comfort en gelijkmatige lichtverdeling. (icm. MLO geen luchtbehandeling mogelijk). LOR tot 55%. In combinatie

TBS417 1x O WH


TBS417 1x O SI

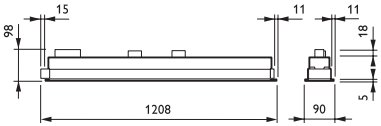

TBS417 1x M2/M2-H WH


TBS417 1x D8/D8-BD/D8-VH WH

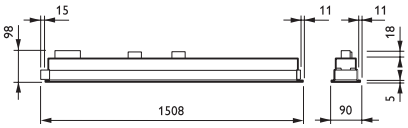
met leverbare topreflector (versie 150mm) LOR tot 65%.
-De TBS411/415/417/418 is vervaardigt van verzinkt gelakt plaatstaal, kleur wit (RAL9016, RAL9010 via configurator beschikbaar) of zilver (RAL9006, via configurator beschikbaar).
-De TBS411/415 is standaard geschikt voor luchtafvoer tot 50m3/uur, en is hiertoe voorzien van luchtsleuven, welke op fraaie wijze in het ontwerp geïntegreerd zijn.
-De TBS411/415/417/418 is voorzien van een 3-polige wieland GST18/3 connector, inclusief T-connector voor het doorlussen. De HFD- en HFR-uitvoeringen beschikken bovendien over een 2-polige Wieland BST14 connector. Op aanvraag is de armatuur tevens leverbaar met Wago-connector of push-in connector.
- Er is keuze uit 4 types VSA: HFD, HFR , HFP en HFPi (intelligent, multi-wattage), gecombineerd met MASTER-TL5 lamp(en).
-De TBS411/415/417/418 is geschikt voor inleg in plafonds met zichtbare profielen,en voor plafonds met verdekte profielen, icm. montagebeugel ZBS415SMB (25-45mm) of ZBS460SMB-TPM (38mm). Ook voor montage in gipsplafonds is eenbeugel beschikbaar: ZBS460SMB-PLC.
-De TBS411/415/417/418 is optioneel leverbaar met geïntegreerde lichtregelsystemen: Luxsense (daglichtregeling) of Actilume (daglichtregeling, bewegingsdetectie en aan/uitschakeling).
Hiermee bereikt u een energiebesparing tot 50% voor Luxsense, en tot 70% voor Actilume.
-Beschikbare wattages: 1x of 2x MASTER TL, 14,21,24,28,35,39,49,54,80 W
-De armaturen worden altijd inclusief lamp(en) geleverd. Lampkleur 830 is standaard, tevens leverbaar: 827,840, Activiva.
-Opties: noodverlichting, interne PVC-vrije bedrading, Luxsense, Actilume.
-Beschermfolie is standaard.



TBS417 1x A WH



(afmetingen in mm)



(afmetingen in mm)

IP 20 IP 40 *optische lichtkap* F 850°C

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3 98484800	TBS417 1x28W/830 HFP M2-H W	TBS41728/83M2H	2,70	85	223,00
3 98485500	TBS417 1x35W/830 HFP M2-H W	TBS41735/83M2H	3,30	85	228,00
3 98496100	TBS417 1x49W/830 HFP A W	TBS41749/83A	3,30	85	244,00
3 98497800	TBS417 1x49W/830 HFP O W	TBS41749/83O	3,10	85	239,00
3 98498500	TBS417 1x49W/830 HFP MLO-PC W	TBS41749/83MLO	3,10	85	267,00
3 98502900	TBS417 1x49W/830 HFP M2-H W	TBS41749/83M2H	3,30	85	219,00
3 98503600	TBS417 1x54W/830 HFP M2-H W	TBS41754/83M2H	2,70	85	223,00
5 98504300	TBS417 1x80W/830 HFP M2-H W	TBS41780/83M2H	3,30	85	233,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
3	98924900	TBS417 1x28W/830 HFP D8 W	TBS41728/83D8	2,70	85	229,00	
3	98925600	TBS417 1x35W/830 HFP D8 W	TBS41735/83D8	3,30	85	234,00	
3	98926300	TBS417 1x49W/830 HFP D8 W	TBS41749/83D8	3,30	85	234,00	
3	98927000	TBS417 1x54W/830 HFP D8 W	TBS41754/83D8	2,70	85	229,00	
5	98928700	TBS417 1x80W/830 HFP D8 W	TBS41780/83D8	3,30	85	239,00	
3	98936200	TBS417 1x35W/830 HFP A W	TBS41735/83A	3,30	85	244,00	
3	98937900	TBS417 1x35W/830 HFP O W	TBS41735/83O	3,10	85	234,00	
3	98938600	TBS417 1x35W/830 HFP MLO-PC W	TBS41735/83MLO	3,10	85	267,00	

Accessoires



ZBS415 SMB
(montagebeugels voor verzonken profielen)



ZBS417 EP-S SI
(set eindschotten zilverkleurig, 1-lamps)



ZBS417 EP-T WH
(set eindschotten wit, 2-lamps)

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
98434399	ZBS415 SMB SET	ZBS415SMBSET	0,32	85	10,00
98436799	ZBS417 EP-S SET	ZBS417EPS	0,16	85	20,00
98438199	ZBS417 EP-T SET	ZBS417EPT	0,16	85	21,00
98440499	ZBS417 EP-A SET	ZBS417EPA	0,16	85	20,00
98450399	ZBS417 EP-S SI SET	ZBS417EPSSI	0,16	85	31,50
98452799	ZBS417 EP-T SI SET	ZBS417EPTSI	0,16	85	32,60
98454199	ZBS417 EP-A SI SET	ZBS417EPASI	0,16	85	31,50
98456599	ZBS417 EP-S RAL9010 SET	ZBS417EPSWIT	0,16	85	23,10
98458999	ZBS417 EP-T RAL9010 SET	ZBS417EPTWIT	0,16	85	24,20
98460299	ZBS417 EP-A RAL9010 SET	ZBS417EPAWIT	0,16	85	23,70

- Fraai en uiterst smal (85mm) inbouwarmatuur voor toepassing in lamellenplafonds
- Zeer energiezuinig dankzij combinatie van TL5 en micro-optiek
- Geschikt voor toepassing in diverse metalen lamellenplafonds

De SmartForm TBS411/415/417/418 is een geheel nieuwe semi-modulaire familie van inbouwarmaturen voor diverse typen systeemplafonds.

De SmartForm TBS411/415/417/418 volgt de TBS315/316/318/319-familie en TBS600-familie op.

De TBS418 heeft een breedte van 85mm., en is geschikt voor toepassing in lamellen/strokenplafonds. De TBS417/418 zijn niet geschikt voor luchtafzuiging.

De afwerking van de armaturen is zeer fraai en hoogwaardig, de oplegrand (rim) wordt uit een geheel vervaardigt. De armatuur is leverbaar in wit (RAL9016, standaard), wit (RAL9010) of zilvergrijs (RAL9006).

Dankzij een combinatie van MASTER-TL5 lampen en de nieuwe generatie micro-optieken is de SmartForm TBS411/415/417/418 een zeer energie-efficient armatuur.

De unieke MicroLensOptiek MLO wordt eveneens geleverd op dit armatuur. De MLO-optiek wordt door een gladde plaat in de armatuur bevestigd, waardoor er geen apart frame nodig is, en waardoor de onderzijde volledig glad is.
-Er is keuze uit de volgende micro-optieken: D8 (OLC semi-hoogglanzende standaard aluminium optiek met 3D-dwarslamellen, LOR tot 85%), D8-VH (OLC hoog-reflecterende semi-hoogglanzende aluminium optiek met 3D-dwarslamellen voor extra hoog rendement, LOR tot 95%), D8-C (OLC semi-hoogglanzende optiek met 3D dwarslamellen en lage helderheid- <200 cd/m2, voor extra visueel comfort, LOR tot 85%) .
- M-2H, verbeterde versie van de bekende M2-optiek met geribbelde dwarslamellen, LOR tot 80%.
-A, Asymetrische optiek, geschikt voor 1-lamps TL5. De asymetrische micro-optiek levert een goedelichtverdeling voor strijklicht op wanden. LOR tot 80%.
-Opaal polycarbonaat gesloten kap.
-MicroLensOptiek (MLO), gesloten optiek, samengesteld uit micro-lensjes voor een hoog visueel comfort en gelijkmatige lichtverdeling. (icm. MLO geen luchtbehandeling mogelijk). LOR tot 55%. In combinatie met leverbare topreflector (versie 150mm) LOR tot 65%.
-De TBS411/415/417/418 is vervaardigt van verzinkt gelakt plaatstaal, kleur wit (RAL9016, RAL9010 via


TBS418 1x O WH


TBS418 1x O SI


TBS418 1x M2/M2-H WH


TBS418 1x D8/D8-BD/D8-VH WH

configurator beschikbaar) of zilver (RAL9006, via configurator beschikbaar).
-De TBS411/415 is standaard geschikt voor luchtafvoer tot 50m3/uur, en is hiertoe voorzien van luchtsleuven, welke op fraaie wijze in het ontwerp geïntegreerd zijn.
-De TBS411/415/417/418 is voorzien van een 3-polige wieland GST18/3 connector, inclusief T-connector voor het doorlussen. De HFD- en HFR-uitvoeringen beschikken bovendien over een 2-polige Wieland BST14 connector. Op aanvraag is de armatuur tevens leverbaar met Wago-connector of push-in connector.
- Er is keuze uit 4 types VSA: HFD, HFR , HFP en HFPi (intelligent, multi-wattage), gecombineerd met MASTER-TL5 lamp(en).
-De TBS411/415/417/418 is geschikt voor inleg in plafonds met zichtbare profielen,en voor plafonds met verdekte profielen, icm. montagebeugel ZBS415SMB (25-45mm) of ZBS460SMB-TPM (38mm). Ook voor montage in gipsplafonds is eenbeugel beschikbaar: ZBS460SMB-PLC.
-De TBS411/415/417/418 is optioneel leverbaar met geïntegreerde lichtregelsystemen: Luxsense (daglichtregeling) of Actilume (daglichtregeling, bewegingsdetectie en aan/uitschakeling).
Hiermee bereikt u een energiebesparing tot 50% voor Luxsense, en tot 70% voor Actilume.

-Beschikbare wattages: 1x of 2x MASTER TL, 14,21,24,28,35,39,49,54,80 W

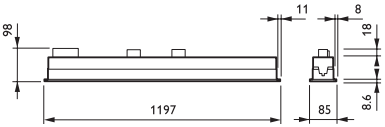
-De armaturen worden altijd inclusief lamp(en) geleverd. Lampkleur 830 is standaard, tevens leverbaar: 827,840, Activiva.

-Opties: noodverlichting, interne PVC-vrije bedrading, Luxsense, Actilume.

-Beschermfolie is standaard.



(afmetingen in mm)



(afmetingen in mm)

IP 20 IP 40 *optische lichtkap* F 850°C

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
98499200	TBS418 1x49W/830 HFP A W	TBS41849/83A	4,50	85	230,00
98500500	TBS418 1x49W/830 HFP O W	TBS41849/83O	4,80	85	225,00
98501200	TBS418 1x49W/830 HFP MLO-PC W	TBS41849/83MLO	4,80	85	252,00
98505000	TBS418 1x28W/830 HFP M2-H W	TBS41828/83M2H	3,75	85	209,00
98506700	TBS418 1x35W/830 HFP M2-H W	TBS41835/83M2H	4,50	85	214,00
98507400	TBS418 1x49W/830 HFP M2-H W	TBS41849/83M2H	4,50	85	214,00
98508100	TBS418 1x54W/830 HFP M2-H W	TBS41854/83M2H	3,75	85	209,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
5	98509800	TBS418 1x80W/830 HFP M2-H W	TBS41880/83M2H	4,50	85	219,00	
3	98941600	TBS418 1x28W/830 HFP D8 W	TBS41828/83D8	3,75	85	215,00	
3	98942300	TBS418 1x35W/830 HFP D8 W	TBS41835/83D8	4,50	85	220,00	
3	98943000	TBS418 1x49W/830 HFP D8 W	TBS41849/83D8	4,50	85	220,00	
3	98944700	TBS418 1x54W/830 HFP D8 W	TBS41854/83D8	3,75	85	215,00	
5	98945400	TBS418 1x80W/830 HFP D8 W	TBS41880/83D8	4,50	85	225,00	
3	98954600	TBS418 1x35W/830 HFP O W	TBS41835/83O	4,80	85	220,00	
3	98955300	TBS418 1x35W/830 HFP MLO-PC W	TBS41835/83MLO	4,80	85	252,00	

Accessoires



ZBS415 SMB

(montagebeugels voor verzonken profielen)



ZBS418 LP14/LP21/LP28/LP35

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	98434399	ZBS415 SMB SET	ZBS415SMBSET	0,32	85	10,00
3	98442899	ZBS418 LP14 SET	ZBS418LP14	0,89	85	24,20
3	98444299	ZBS418 LP28 SET	ZBS418LP28	1,59	85	18,40
3	98446699	ZBS418 LP35 SET	ZBS418LP35	2,00	85	19,50
3	98448099	ZBS418 LP21 SET	ZBS418LP21	1,29	85	17,40

- Slechts 45 mm hoog (TBS460)
- Zeer fraai afgewerkt
- Vervangt TBS330 TL5 en TBS630 TL5

De SmartForm TBS460 is een serie geheel nieuwe modulaire inbouwarmaturen voor systeemplafonds met een moduulmaat van 300 mm. De Smartform TBS460 is de opvolger van de TBS330-TL5 en de TBS630 armaturen.
De SmartForm TBS460 kenmerkt zich door een hoogte van slechts 45 mm (59 mm met connector). De afwerking van de armatuur is zeer fraai en hoogwaardig, de oplegrand (rim) wordt uit één geheel vervaardigd. Verder heeft u de keuze tussen standaard vulplaten (IP) en geperforeerde vulplaten (IPP).
Dankzij een combinatie van MASTER TL5 lampen en de nieuwe generatie micro-optieken is de SmartForm TBS460 een zeer energie-efficient armatuur. De unieke MicoLensOptiek (MLO) is eveneens verkrijgbaar in dit armatuur, als TBS461 (lampkleur 830) of TBS471 (dynamisch licht, lampkleuren 827/865). De armatuurhoogte van de TBS461/471 bedraagt 95mm. Aan het standaard-pakket zijn een aantal typenummers met de unieke D8-VH-optiek toegevoegd. Door de lamellen te voorzien van een nog beter reflecterend materiaal, zijn met deze optiek nog hogere rendementen haalbaar ten opzichte van de standaard D8-optiek. (tot 93 %, versie 4x14 W).

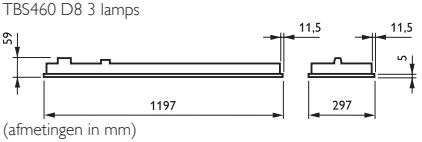
- *De TBS460 is optioneel leverbaar met geïntegreerde lichtregelsystemen: Micro-Luxsense (LXM, daglichtregeling) of Actilume (daglichtregeling, bewegingsdetectie en aan/uitschakeling). De TBS461 is enkel leverbaar met ActiLume. Hiermee bereikt u een energiebesparing tot 70 %. Voor de TBS471 is optioneel een Colour Variation Controller (CVC) te bestellen.*
- *Voor de TBS460 is er keuze uit de volgende micro-optieken: D8 (OLC semi-hoogglanzende standaard aluminium optiek met 3D-dwarslamellen), D8-VH (OLC hoogrefelecterende semi hoogglanzende aluminiumm optiek met 3D-dwarslamellen voor extra hoog rendement), D8-C (OLC semi-hoogglanzende optiek met 3D dwarslamellen en lage helderheid <200 cd/m2, voor extra visulee comfort) en M2 (matte standaard aluminium optek met geprofileerde dwarslamellen).*
- *Opaal polycarbonaat gesloten kap, per lichtcompartiment een kap, gescheiden door vulplaten. (in combinatie met Opaal geen luchtbehandeling mogelijk)*
- *De TBS461/471 heeft een MicroLensOptiek (MLO), gesloten optiek, samengesteld uit micro-lensjes voor een hoog visueel comfort en gelijkmatige lichtverdeling.*

asimpleswitch.com

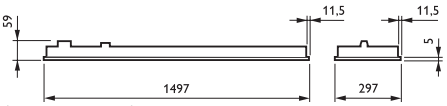

TBS460 D8 1 lamps


TBS460 D8 2 lamps


TBS460 D8 3 lamps

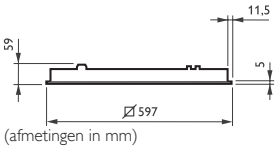


(afmetingen in mm)

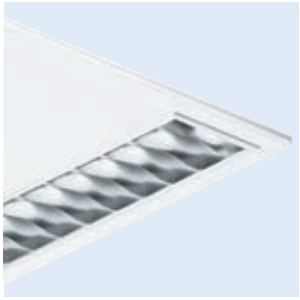


(afmetingen in mm)

- *De TBS460 is vervaardigd van verzinkt gelakt plaatstaal, kleur wit (RAL9016, RAL9010 via configurator beschikbaar) of zilvergrijs (RAL9006, via configurator beschikbaar).*
- *De TBS460 is standaard geschikt voor luchtafvoer tot 50m3/uur en is hiertoe voorzien van luhctsleuven, welke op fraaie wijze in het ontwerp zijn geintegreerd. De TBS460/461/471 is voorzien van een 3-polige wieland GST18/3 connector, inclusief T-connector voor eenvoudig doorlussen.De HFR en HFD-uitvoeringen beschikken bovendien over een 2-polige Wieland BST14 connector.Op aanvraag is de armatuur tevens leverbaar met Wago-connector of Push-in connector.*
- *Er is keuze uit 3 types voorschakelapparaten: HFD, HFR en HFP.*
- *De TBS460/461/471 is geschikt voor inleg in plafonds met zichtbare profielen , en voor plafonds me verdekte profielen, laatstgenoemde i.c.m montagebeugel ZBS460SMB (25-45mm) of ZBS460SMB-TPM (8mm). Ook voor montage in gips-plafonds is een beugel beschikbaar; ZBS460SMB-PLC.*
- *De TBS460 is optioneel leverbaar met Luxsense (daglichtregeling) of Actilume (daglichtregeling icm aanwezigheidsdetectie).Hiermee kunt u een energiebesparing tot 70% bereiken. De TBS470 is de versie met Dynamische verlichting*



(afmetingen in mm)





IP 20 IP 40 *optische lichtkap* 850°C F

CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Optiek D8-VH						
3	98229500	TBS460 2x28W/830 HFP D8-VH W AIR IP	TBS460228D8VHIP	5,10	85	327,00	
3	98231800	TBS460 2x28W/830 HFR D8-VH LXM W AIR IP	TBS460228D8VHLX	5,10	85	385,00	
3	98232500	TBS460 2x28W/830 HFR D8-VH LXM W AIR IPP	TBS460228D8HLXP	5,10	85	400,00	
3	98233200	TBS460 2x35W/830 HFP D8-VH W AIR IP	TBS460235D8VHIP	6,50	85	337,00	
3	98234900	TBS460 2x35W/830 HFP D8-VH W AIR IPP	TBS460235D8VHPP	6,50	85	357,00	
3	98235600	TBS460 2x35W/830 HFR D8-VH LXM W AIR IP	TBS460235D8VHLX	6,50	85	390,00	
3	98236300	TBS460 2x35W/830 HFR D8-VH LXM W AIR IPP	TBS460235D8HLXP	6,50	85	410,00	
3	98237000	TBS460 3x14W/830 HFP D8-VH W AIR IP	TBS460314D8VHIP	5,10	85	368,00	
3	98238700	TBS460 3x14W/830 HFP D8-VH W AIR IPP	TBS460314D8VHPP	5,10	85	378,00	
3	98239400	TBS460 3x14W/830 HFR D8-VH LXM W AIR IP	TBS460314D8VHLX	5,10	85	420,00	
3	98240000	TBS460 3x14W/830 HFR D8-VH LXM W AIR IPP	TBS460314D8HLXP	5,10	85	430,00	
3	98241700	TBS460 4x14W/830 HFP D8-VH W AIR IP	TBS460414D8VHIP	5,20	85	419,00	
3	98242400	TBS460 4x14W/830 HFP D8-VH W AIR IPP	TBS460414D8VHPP	5,20	85	429,00	
3	98243100	TBS460 4x14W/830 HFR D8-VH LXM W AIR IP	TBS460414D8VHLX	5,20	85	470,00	
3	98244800	TBS460 4x14W/830 HFR D8-VH LXM W AIR IPP	TBS460414D8HLXP	5,20	85	485,00	

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Optiek D8						
3	00258700	TBS460 1x28W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460128D8IP	5,20	85	230,00	
3	00275400	TBS460 1x35W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460135D8IP	6,50	85	240,00	
3	00281500	TBS460 1x49W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460149D8IP	6,50	85	240,00	
3	00284600	TBS460 1x54W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460154D8IP	5,20	85	240,00	
5	00304100	TBS460 2x24W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460224D8IP	5,10	85	271,00	
S	00321800	TBS460 2x28W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460228D8IP	5,20	85	271,00	
3	00318800	TBS460 2x28W/830 HFP D8 W AIR IPP	TBS460228D8IPP	5,20	85	291,00	
S	00336200	TBS460 2x28W/830 HFR D8 LXM W AIR IP	TBS460228D8LX	5,20	85	320,00	
3	00337900	TBS460 2x28W/830 HFR D8 LXM W AIR IPP	TBS460228D8LXP	5,20	85	345,00	
2	00399700	TBS460 2x35W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460235D8IP	6,50	85	281,00	
3	00398000	TBS460 2x35W/830 HFP D8 W AIR IPP	TBS460235D8IPP	6,50	85	301,00	
3	00404800	TBS460 2x35W/830 HFR D8 LXM W AIR IP	TBS460235D8LX	6,50	85	335,00	
3	00405500	TBS460 2x35W/830 HFR D8 LXM W AIR IPP	TBS460235D8LXP	6,50	85	355,00	
2	00411600	TBS460 2x49W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460249D8IP	6,50	85	281,00	
S	00414700	TBS460 2x54W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460254D8IP	5,20	85	281,00	
S	00444400	TBS460 3x14W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460314D8IP	5,10	85	286,00	
3	00441300	TBS460 3x14W/830 HFP D8 W AIR IPP	TBS460314D8IPP	5,10	85	312,00	
3	00463500	TBS460 3x14W/830 HFR D8 LXM W AIR IP	TBS460314D8LX	5,10	85	345,00	
3	00464200	TBS460 3x14W/830 HFR D8 LXM W AIR IPP	TBS460314D8LXP	5,10	85	365,00	
5	00530400	TBS460 3x24W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460324D8IP	5,10	85	291,00	
S	00548900	TBS460 4x14W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460414D8IP	5,10	85	312,00	
3	00545800	TBS460 4x14W/830 HFP D8 W AIR IPP	TBS460414D8IPP	5,10	85	327,00	
S	00567000	TBS460 4x14W/830 HFR D8 LXM W AIR IP	TBS460414D8LX	5,10	85	365,00	
3	00568700	TBS460 4x14W/830 HFR D8 LXM W AIR IPP	TBS460414D8LXP	5,10	85	380,00	
5	00633200	TBS460 4x24W/830 HFP D8 W AIR IP	TBS460424D8IP	5,10	85	317,00	
	Optiek D8-C						
3	00328700	TBS460 2x28W/830 HFP D8-C W AIR IP	TBS460228D8CIP	5,20	85	312,00	
3	00329400	TBS460 2x28W/830 HFP D8-C W AIR IPP	TBS460228D8CIPP	5,20	85	327,00	
3	00338600	TBS460 2x28W/830 HFR D8-C LXM W AIR IP	TBS460228D8CLX	5,20	85	365,00	
3	00339300	TBS460 2x28W/830 HFR D8-C LXM W AIR IPP	TBS460228D8CLXP	5,20	85	380,00	
3	00400000	TBS460 2x35W/830 HFP D8-C W AIR IP	TBS460235D8CIP	6,50	85	317,00	
3	00406200	TBS460 2x35W/830 HFR D8-C LXM W AIR IP	TBS460235D8CLX	6,50	85	370,00	
3	00407900	TBS460 2x35W/830 HFR D8-C LXM W AIR IPP	TBS460235D8CLXP	6,50	85	380,00	
3	00451200	TBS460 3x14W/830 HFP D8-C W AIR IP	TBS460314D8CIP	5,10	85	347,00	
3	00452900	TBS460 3x14W/830 HFP D8-C W AIR IPP	TBS460314D8CIPP	5,10	85	368,00	
3	00465900	TBS460 3x14W/830 HFR D8-C LXM W AIR IP	TBS460314D8CLX	5,10	85	400,00	
3	00555700	TBS460 4x14W/830 HFP D8-C W AIR IP	TBS460414D8CIP	5,10	85	342,00	
3	00556400	TBS460 4x14W/830 HFP D8-C W AIR IPP	TBS460414D8CIPP	5,10	85	363,00	
3	00569400	TBS460 4x14W/830 HFR D8-C LXM W AIR IP	TBS460414D8CLX	5,10	85	400,00	
3	00570000	TBS460 4x14W/830 HFR D8-C LXM W AIR IPP	TBS460414D8CLXP	5,10	85	415,00	
	Optiek M2						
3	00261700	TBS460 1x28W/830 HFP M2 W AIR IP	TBS460128M2IP	5,20	85	220,00	
3	00285300	TBS460 1x54W/830 HFP M2 W AIR IP	TBS460154M2IP	5,20	85	225,00	
S	00330000	TBS460 2x28W/830 HFP M2 W AIR IP	TBS460228M2IP	5,20	85	261,00	
3	00402400	TBS460 2x35W/830 HFP M2 W AIR IP	TBS460235M2IP	6,50	85	271,00	
3	00412300	TBS460 2x49W/830 HFP M2 W AIR IP	TBS460249M2IP	6,50	85	271,00	
3	00417800	TBS460 2x54W/830 HFP M2 W AIR IP	TBS460254M2IP	5,20	85	271,00	
S	00453600	TBS460 3x14W/830 HFP M2 W AIR IP	TBS460314M2IP	5,10	85	276,00	

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Optiek M2						
5	00533500	TBS460 3x24W/830 HFP M2 W AIR IP	TBS460324M2IP	5,10	85	281,00	
S	00557100	TBS460 4x14W/830 HFP M2 W AIR IP	TBS460414M2IP	5,10	85	301,00	
	Optiek O						
3	00264800	TBS460 1x28W/830 HFP O W IP	TBS460128OIP	5,20	85	235,00	
3	00277800	TBS460 1x35W/830 HFP O W IP	TBS460135OIP	6,50	85	245,00	
3	00283900	TBS460 1x49W/830 HFP O W IP	TBS460149OIP	6,50	85	245,00	
5	00308900	TBS460 2x24W/830 HFP O W IP	TBS460224OIP	5,10	85	276,00	
3	00335500	TBS460 2x28W/830 HFP O W IP	TBS460228OIP	5,20	85	281,00	
3	00403100	TBS460 2x35W/830 HFP O W IP	TBS460235OIP	6,50	85	286,00	
3	00413000	TBS460 2x49W/830 HFP O W IP	TBS460249OIP	6,50	85	286,00	
3	00420800	TBS460 2x54W/830 HFP O W IP	TBS460254OIP	5,20	85	286,00	
3	00461100	TBS460 3x14W/830 HFP O W IP	TBS460314OIP	5,10	85	301,00	
5	00537300	TBS460 3x24W/830 HFP O W IP	TBS460324OIP	5,10	85	301,00	
3	00565600	TBS460 4x14W/830 HFP O W IP	TBS460414OIP	5,10	85	317,00	
5	00640000	TBS460 4x24W/830 HFP O W IP	TBS460424OIP	5,10	85	327,00	

Accessoires



beugel voor mantoge in gipsplafond

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	49303999	ZBS460 SMB-TPM (1 set a 4PCS)	ZBS460SMB-TPM	0,13	85	5,70
3	49305399	ZBS460 SMB-PLC (1 set a 24PCS)	ZBS460SMB-PLC	0,18	85	4,60
S	49307799	ZBS460 SMB (1 set = 4PCS)	ZBS460SMB	0,13	85	18,90

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	Lampen /kleur	VSA	Optieken
TBS	460 461 471	14W 24W 28W 35W 49W 54W 80W	/827 /830 /840 /451 /452	HFP HFR HFD-T	D8 D8-C D8-VH M2 O AC-MLO* PC-MLO*

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TBS 460 1x 14W /827 HFP D8

	Nood-verlichting	Electrische aansluiting	Controls	Infillplate	Kleur
Standaard	nee	Wieland	nee	nee	Wit RAL9006
Opties	EL1 EL3	Push in Wago Snoer/stek.	Luxsense Actilume	IP IPP (perforated)	Wit RAL9010 Zilver RAL9006

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.
* *AC-MLO/PC-MLO allen icm. TBS461/471*

- Slechts 47 mm hoog
- Decoratieve vulplaten
- Decoratieve toepassingen met MLO of Opaal gesatineerde afscherming

De SmartForm TBS460/464 is een geheel nieuw modulair inbouwarmatuur voor systeemplafonds met een moduulmaat van 300 mm.
De SmartForm TBS460/464 is de opvolger van de TBS330-TL5 armaturen en de TBS630/635-armaturen. Nieuw is de versie TBS464, welke een aantal fraaie nieuwe varianten biedt.
De TBS464 is verkrijgbaar met een O-SAT (opaalgesatineerde) afscherming, indien gewenst met inwendige topreflector voor een hoger rendement (max. 75 % voor standaard O-SAT, max. 93 % icm. aluminium topreflector T-VH). De opaal-gesatineerde afscherming beslaat het gehele armatuuroppervlak.
Tevens zijn er varianten met de unieke Micro-LensOptiek (MLO) toegevoegd. De TBS464 AC-MLO is beschikbaar met een MLO-afscherming welke het gehele armatuuroppervlak beslaat. (rendement tot 72 %). Tevens wordt deze versie geleverd met een aluminium topreflector (T-VH AC-MLO, rendement tot 93 %). Genoemde varianten zijn standaard leverbaar (zie overzicht). Extra mogelijkheden via de configurator.
Nieuw zijn ook varianten met decoratieve vulplaten:
- Vierkant geperforeerd (4 mm). De vulplaten zijn aan de binnenzijde voorzien van een gekleurde folie. Er is keuze uit de volgende kleuren: geel, blauw, groen, rood. Doordat de vulplaten van binnenuit verlicht worden, geeft dit een fraai en decoratief effect.
- Opaal-gesatineerde vulplaten, verkrijgbaar in de kleuren: geel, groen, blauw, van binnenuit verlicht, voor een fraai en diffuus effect
- Custom-made vulplaten, volgens specifieke klantenwens gespecificeerd.
Varianten met decoratieve vulplaten zijn verkrijgbaar via de configurator, custom-made vulplaten op speciale aanvraag. De SmartForm TBS464 kenmerkt zich door een hoogte van slechts 47 mm. De afwerking van de armatuur is zeer fraai en hoogwaardig, de oplegrand (rim) wordt uit een geheel vervaardigd. Tevens heeft u de keuze tussen standaard vulplaten (IP) en geperforeerde vulplaten (IPP).
Dankzij een combinatie van MASTER TL5 lampen en de nieuwe generatie micro-optieken is de SmartForm TBS464 een zeer energie-efficient armatuur.

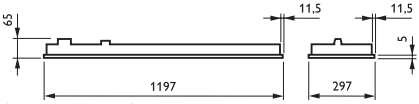
- *Opaal polycarbonaat gesloten kap, beslaat de totale armatuuroppervlakte. Tevens in combinatie met aluminium topreflector (T-VH). (geen luchtbehandeling mogelijk). LOR max. 75 % (O-SAT), LOR max. 93 % (T-VH O-SAT), UGR < 19, L < 2000 cd/m2*



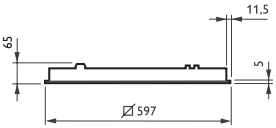
TBS464 4x 14W/24W AC-MLO/PC-MLO



TBS464 4x 14W/24W O-SAT WH



(afmetingen in mm)



(afmetingen in mm)

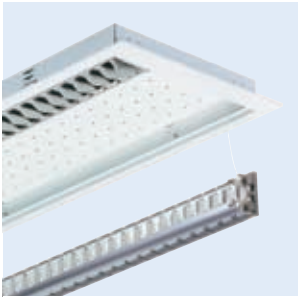


- *MicroLensOptiek (AC-MLO), gesloten optiek, samengesteld uit micro-lensjes voor een hoog visueel comfort en gelijkmatige lichtverdeling. (geen luchtbehandeling mogelijk). LOR max. 72 % (AC-MLO), LOR max. 85 % (T-VH AC-MLO), UGR < 18, L < 2000 cd/m2*
- *De TBS464 is vervaardigd van verzinkt gelakt plaatstaal, kleur wit (RAL9016, RAL9010 via configurator beschikbaar) of zilverkleurig (RAL9006, via configurator beschikbaar).*
- *De TBS464 is voorzien van een 3-polige Wieland GST18/3 connector, inclusief T-connector voor het doorlussen. De HFD- en HFR-uitvoeringen beschikken bovendien over een 2-polige Wieland BST14 connector. Op aanvraag is de armatuur tevens leverbaar met Wago-connector of push-in connector.*
- *Er is keuze uit 3 types VSA: HFD, HFR en HFP, gecombineerd met MASTER TL5 lamp(en).*
- *De TBS464 is geschikt voor inleg in plafonds met zichtbare profielen,en voor plafonds met verdekte profielen, in combinatie met set montagebeugels ZBS460SMB (25-45 mm) of ZBS460SMB-TPM (38 mm). Ook voor montage in gipsplafonds is een beugelset beschikbaar: ZBS460SMB-PLC.*
- *De TBS464 is optioneel leverbaar met geïntegreerde lichtregelsystemen: Luxsense (daglichtregeling) of Actilume (daglichtregeling, bewegingsdetectie en aan/uitschakeling). Hiermee is een energiebesparing tot 70 % mogelijk.*

IP 20 IP 40 *optische lichtkap* 850°C F









Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
5	00983800	TBS464 2x28W/840 HFD AC-MLO W	TBS464228HFDMLO	6,00	85	397,00	
5	00985200	TBS464 2x28W/840 HFD T-VH AC-MLO W	TBS464228HFDTML	6,00	85	441,00	
5	00987600	TBS464 2x28W/840 HFP AC-MLO W	TBS464228HFPMLO	6,00	85	363,00	
5	00991300	TBS464 2x28W/840 HFP ACO-SAT W	TBS464228HFPOSA	6,00	85	301,00	
5	00994400	TBS464 2x28W/840 HFP T-VH AC-MLO W	TBS464228HFPTML	6,00	85	408,00	
5	98001700	TBS464 2x54W/840 HFD T-VH AC-MLO W	TBS464254HFDTML	6,00	85	432,00	
5	98006200	TBS464 2x54W/840 HFP T-VH AC-MLO W	TBS464254HFPTML	6,00	85	408,00	
5	98027700	TBS464 4x14W/840 HFD AC-MLO W	TBS464414HFDMLO	6,20	85	392,00	
5	98029100	TBS464 4x14W/840 HFD T-VH AC-MLO W	TBS464414HFDTML	6,20	85	427,00	
5	98032100	TBS464 4x14W/840 HFP AC-MLO W	TBS464414HFPMLO	6,20	85	363,00	
5	98047500	TBS464 4x14W/840 HFP ACO-SAT W	TBS464414HFPOSA	6,20	85	312,00	
5	98053600	TBS464 4x14W/840 HFP T-VH AC-MLO W	TBS464414HFPTML	6,20	85	403,00	
5	98073400	TBS464 4x24W/840 HFD AC-MLO W	TBS464424HFDMLO	6,20	85	392,00	
5	98075800	TBS464 4x24W/840 HFD T-VH AC-MLO W	TBS464424HFDTML	6,20	85	437,00	
5	98079600	TBS464 4x24W/840 HFP T-VH AC-MLO W	TBS464424HFPTML	6,20	85	419,00	
5	00999900	TBS464 2x54W/840 HFD AC-MLO W	TBS464254HFDMLO	6,00	85	407,00	

De TBS315 is een in de lengte modulair (systeemplafond met moduulmaat 300 mm) inbouwarmatuur met een breedte van 147 mm.

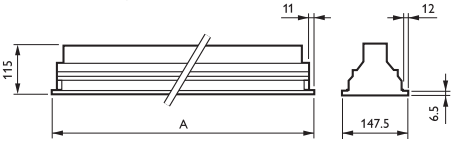
- *De armatuur wordt geleverd compleet met lamp, spiegeloptiek en beschermfolie (uitgezonderd gesloten afschermingen).*
- *Van deze armatuur is ook een uitvoering leverbaar (TBS340) waarmee een visueel doorlopende lichtlijn gemaakt kan worden. Verder zijn onder typenummer TBS316 ook uitvoeringen leverbaar met een modulaire lengte van 312,5 mm en veelvouden.*
- *Keuze uit diverse optieken, dus voor elke toepassing het juiste licht: D6 en M6 (voor ruimten waar intensief met beeldschermen wordt gewerkt), M2 (voor winkels en entrees), en L1 (voor algemene ruimten). (Zie overzicht voor alle mogelijkheden).*
- *De behuizing is vervaardigd van verzinkt en gelakt plaatstaal. De armatuur is geschikt voor een luchtafvoer tot 50 m3/uur per armatuur (met uitzondering van de gesloten afschermingen). Gebruik in plafonds met verdekte profielen montagebeugelset ZBS300CB (apart te bestellen).*
- *De armaturen zijn voorzien van een 3-polig Wieland GST18/3 aansluiting (tevens geschikt voor doorlussen) of van een snoer en stekker (CCE). De HFRarmaturen zijn voorzien van een 3-polige Wieland GST18/3 en een 2-polige Wieland BST14 aansluiting, eveneens geschikt voor doorlussen.*
- *De TBS315 is verkrijgbaar als 1-lamps TL-D-uitvoering en als 1- en 2-lamps TL5-uitvoering.*
- *Keuze uit drie VSA's: HFD, HFR, of HFP , alle voor diverse types/wattages fluorescentielampen.*
- *De armatuur is leverbaar met geïntegreerde verlichtingsregelingen, zoals Luxsense (daglichtregeling) en ActiLume (daglichtregeling en bewegingsmelder). Op aanvraag kan de armatuur geleverd worden met noodverlichting.*



TBS315 D6 1 lamps



TBS315 M2 1 lamps



(afmetingen in mm)

	A
28W, 54W	1197
35W, 49W	1497



Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Optiek D6-H						
3	70543900	TBS315 1xTL5-35W/830 HFP D6-H W FL	TBS315135PD6H3	6,60	85	252,00	
3	70544600	TBS315 1xTL5-35W/830 HFP T D6-H W FL	TBS315135PTD6H3	6,60	85	263,00	
3	60571500	TBS315 1xTL5-49W/830 HFP T D6-H W FL	TBS315149HFD6H	6,60	85	263,00	
	Optiek D6						
3	60521000	TBS315 1xTL5-28W/830 HFP D6 W FL	TBS315128HFPD6	5,60	85	226,00	
3	60527200	TBS315 1xTL5-28W/830 HFR D6 W FL	TBS315128HFRD6	5,60	85	279,00	
3	60522700	TBS315 1xTL5-35W/830 HFP D6 W FL	TBS315135HFPD6	6,60	85	231,00	
3	60574600	TBS315 1xTL5-35W/830 HFR D6 W FL	TBS315135HFRD6	6,60	85	284,00	
3	60528900	TBS315 1xTL5-49W/830 HFR D6 W FL	TBS315149RD6	6,60	85	289,00	
3	70548400	TBS315 1xTL5-54W/830 HFR D6 W FL	TBS315154RD63	5,60	85	263,00	
3	60524100	TBS315 2xTL5-28W/830 HFP D6 W FL	TBS315228PD6	5,60	85	263,00	
3	60529600	TBS315 2xTL5-28W/830 HFR D6 W FL	TBS315228RD6	5,60	85	315,00	
3	60525800	TBS315 2xTL5-35W/830 HFP D6 W FL	TBS315235PD6	6,60	85	284,00	
3	62422800	TBS315 2xTL5-35W/830 HFR D6 W FL	TBS315235RD683	6,60	85	326,00	
3	60530200	TBS315 2xTL5-49W/830 HFR D6 W FL	TBS315249RD6	6,60	85	336,00	
	Optiek M6						
3	62404400	TBS315 1xTL5-28W/830 HFP M6 W FL	TBS315128PM683	5,60	85	210,00	
3	62408200	TBS315 1xTL5-35W/830 HFR M6 W FL	TBS315135RM683	6,60	85	273,00	
3	62413600	TBS315 1xTL5-49W/830 HFP M6 W FL	TBS315149PM683	6,60	85	221,00	
3	62415000	TBS315 1xTL5-49W/830 HFR M6 W FL	TBS315148RM683	6,60	85	258,00	
3	62419800	TBS315 2xTL5-28W/830 HFP M6 W FL	TBS315228PM683	5,60	85	252,00	
3	62420400	TBS315 2xTL5-28W/830 HFR M6 W FL	TBS31522RM683	5,60	85	305,00	
3	62421100	TBS315 2xTL5-35W/830 HFP M6 W FL	TBS315235PM683	6,60	85	268,00	
3	62425900	TBS315 2xTL5-49W/830 HFP M6 W FL	TBS315249PM683	6,60	85	273,00	
3	62426600	TBS315 2xTL5-49W/830 HFR M6 W FL	TBS315249RM683	6,60	85	326,00	
	Optiek M2						
3	60540100	TBS315 1xTL5-35W/830 HFP M2 W FL	TBS315135HFPM2	6,60	85	196,00	
	Optiek OD						

Accessoires



ZBS300CB

Montagebeugelset voor verzonken bevestiging in valse plafonds met verdekte profielen.

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	59814799	ZBS300 SMB (4PCS)	ZBS300CB	0,04	04	14,70

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W	/deur	VSA	Optieken 1 lamp	Optieken 2 lamps
TBS	315	1xTL5-14W 2xTL5-14W 1xTL5-21W 2xTL5-21W 1xTL5-24W 2xTL5-24W 1xTL5-28W 2xTL5-28W 1xTL5-35W 2xTL5-35W 1xTL5-39W 2xTL5-39W 1xTL5-49W 2xTL5-49W 1xTL5-54W 2xTL5-54W 1xTL5-80W	/827 /830 /451 /452	HFP HFR HFR-T HFD*	C6-H** D6-H** M6-H** C6 D6 M6 M2 L1 M-DGN M6-A M2-A M2-WB M2-BD45 M6-BD45 A OD	C6-H** D6-H** M6-H** C6 D6 M6 M2 L1 M-DGN A OD

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W/Kleur	VSA	Optieken
TBS	315	1xTL-D18W/830 1xTL-D36W/830 1xTL-D58W/830	IC HFP HFR HFD	C6-H** D6-H** M6-H** C6 D6 M6 M2 L1 M-DGN A OD

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TBS	315	2xTL5-49W/830	HFP	A

Korte optiekomschrijving

C6-H	*OLC hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6-H	*OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6-H	*OLC matte hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
C6	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6	*OLC semi-high-gloss high quality aluminium optic with 3D lamellae*
M6	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
L1	*Witgelakte aluminium optiek met geprofileerde wit gelakte dwarslamellen*
M-DGN	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met groen getinte doorschijnende dwarslamellen*
M6-A	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, asymmetrische bundel*
M2-A	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen, asymmetrische bundel*
M2-WB	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde dwarslamellen, zeer brede bundel*
M2-BD45	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met aluminium geprofileerde dwarslamellen, bi-directionele bundel 45*
M6-BD45	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen, bi-directionele bundel 45°*
A	*Semi-hoogglanzende aluminium asymetrische optiek zonder dwarslamellen*
OD	*Prismatische/opalen gebogen plaat van polycarbonaat, bevestigd in een spiegeloptiek*

	Lampen/ Lichtkleur	Aansluiting (W of Pl)	Nood-verlichting	Lichtregeling***	Verlenging extra lengte L=…mm	Verpakking
Standaard	830	Wieland	nee	nee	nee	doos (karton)
Opties	840 nee	push-in snoer en steker	1 uur (EL1) 3 uurs (EL3)	Luxsense (LX) ActiLume (ACL)	L=....mm	folie

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *HFD niet leverbaar voor 80W uitvoeringen.*
** *Optioneel is een topreflector(T) beschikbaar*
*** *Lichtregeling alleen leverbaar in combinatie met HFR/HFD.*
Conventionele en LW VSA's niet mogelijk met noodverlichting en lichtregelsystemen.

De TBS316 is een in de lengte modulaire (systeemplafond met moduulmaat 312,5 mm) inbouwarmatuur met een breedte van 147 mm. Verlenging van dit armatuur is mogelijk. De armatuur wordt geleverd compleet met lamp, spiegeloptiek en beschermfolie (uitgezonderd gesloten afschermingen).

- *De armatuur is ook leverbaar als een slanke en stijlvolle visueel doorlopende lichtlijn (TBS340). Verder zijn onder typenummer TBS315 ook uitvoeringen leverbaar met een modulaire lengte van 300 mm en veelvouden.*
- *Keuze uit diverse optieken, dus voor elke toepassing het juiste licht: D6 en M6 (voor ruimten waar intensief met beeldschermen wordt gewerkt), M2 (voor winkels en entrees), en L1 (voor algemene ruimten).(Zie overzicht voor alle mogelijkheden).*
- *De behuizing is vervaardigd van verzinkt en gelakt plaatstaal. De armatuur is geschikt voor een luchtafvoer tot 50 m3/uur per armatuur (met uitzondering van de gesloten afschermingen). Gebruik in plafonds met verdekte profielen montagebeugelset ZBS300CB (apart te bestellen)*
- *De armaturen zijn voorzien van een 3-polig Wieland GST18/3 chassisdeel (tevens geschikt voor doorlussen) of van een snoer en steker (CCE). De HFR-armaturen zijn voorzien van 3-polige Wieland GST18/3 en een 2-polige Wieland BST14 aansluiting, tevens geschikt voor doorlussen.*
- *De TBS316 is verkrijgbaar als enkellamps TL-D uitvoering en als enkel- en dubbellamps TL5-uitvoering.*
- *Keuze uit drie elektronische VSA's (HFD, HFR, HFP) , voor alle typen/wattages fluorescentielampen.*
- *De armatuur is leverbaar met geïntegreerde verlichtingsregelingen zoals Luxsense (daglichtregeling) en ActiLume (daglichtregeling en bewegingsmelder). Op aanvraag kan de armatuur voorzien worden van noodverlichting.*



ZBS300 SMB

Montagebeugelset voor verzonken bevestiging in valse plafonds met verdekte profielen.

IP 20 IP 40 *voor optiekkappen* F 850°C

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	59814799	ZBS300 SMB (4PCS)	ZBS300CB	0,04	04	14,70

-Brede keuze in MASTER TL-D lampen
-Optieken met uitstekende rendementen
-Past in diverse types systeemplafond

De TBS330 is een in lengte en breedte modulaire inbouwarmatuur voor systeemplafonds met moduulmaat van 300 mm. De armatuur is leverbaar met een decoratieve middenstrook (IPD) of met een gesloten witte middenstrook (IP) en wordt geleverd compleet met lamp(en), spiegeloptiek en beschermfolie (met uitzondering van gesloten afschermingen).

- *Onder typenummer TBS331 is tevens een uitvoering leverbaar voor moduulmaat 312,5 mm.*
- *Keuze uit diverse optieken, dus voor elke toepassing het juiste licht: D6 en M6 (voor ruimten waar intensief met beeldschermen wordt gewerkt), M2 (voor winkels en entrees), L1 (voor algemene ruimten), en P (voor keukens, toiletten en openbare ruimten).*
- *De behuizing is vervaardigd van verzinkt en gelakt plaatstaal en is geschikt voor een luchtafvoer tot 50 m³/uur per armatuur (uitgezonderd de gesloten afschermingen). Voor grotere volumes per armatuur is een uitvoering TBN330 leverbaar met een capaciteit tot 100 m³/uur per armatuur. Gebruik in plafonds met verdekte profielen montagebeugelset ZBS300CB (afzonderlijk te bestellen).*
- *De armaturen zijn voorzien van een 3-polige Wieland GST18/3 aansluiting (tevens geschikt voor doorlussen) of een snoer en stekker (CCE). De HFR-armaturen zijn voorzien van een 3-polige Wieland GST18/3 en een 2-polige Wieland BST14 aansluiting, eveneens geschikt voor doorlussen.*
- *De TBS330 is verkrijgbaar in een 1- tot 4-lamps TL-D uitvoering.*
- *Keuze uit drie elektronische VSA's (HFD, HFR en HFP), alle voor diverse typen/wattages fluorescentielampen.*
- *Leverbaar met geïntegreerde verlichtingsoplossingen, zoals Luxsense (daglichtregeling) en ActiLume (daglichtregeling en bewegingsmelder). Op aanvraag leverbaar met noodverlichting. Opmerking: De modulaire uitvoeringen van de TBS330 TL5 zijn vervangen door de SmartForm TBS460.*

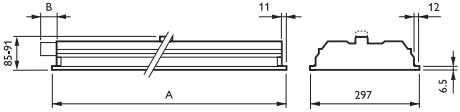
IP 20 IP 40 *voor optiekkappen* F

850°C *niet voor optiekkappen*


TBS330 2x TL-D OD


TBS330 2x TL-D M6


TBS330 1x TL-D M6



(afmetingen in mm)

	A	B
18W	597	44
36W	1197	54
58W	1497	54



Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Optiek D6						
3	61821000	TBS330 1xTL-D36W/830 HFP D6 W FL	TBS330136HFPD6	6,30	04	242,00	
3	61822700	TBS330 1xTL-D58W/830 HFP D6 W FL	TBS330158HFPD6	9,00	04	252,00	
3	61824100	TBS330 2xTL-D36W/830 HFP D6 W IP FL	TBS330236PD6IP	6,30	04	279,00	
3	61826500	TBS330 3xTL-D18W/830 HFP D6 W IP FL	TBS330318PD6IP	6,00	04	315,00	
3	61827200	TBS330 4xTL-D18W/830 HFP D6 W IP FL	TBS330418PD6IP	6,00	04	321,00	
	Optiek M6						
3	62261300	TBS330 1xTL-D18W/830 HFP M6 W FL	TBS330118HFM683	4,40	04	221,00	
S	62510200	TBS330 1xTL-D36W/830 HFP M6 W FL	TBS330136HFM683	6,30	04	231,00	
3	62553900	TBS330 1xTL-D36W/830 HFR M6 W FL	TBS330136HFRM6	6,30	04	284,00	
3	62527000	TBS330 1xTL-D58W/830 HFP M6 W FL	TBS330158HFM683	9,00	04	242,00	
3	62270500	TBS330 2xTL-D18W/830 HFP M6 W IP FL	TBS330218HFM683	4,40	04	258,00	
3	70572900	TBS330 2xTL-D36W/830 HFP M6 CE IP FL	TBS330236PM63CE	6,30	04	273,00	
S	62516400	TBS330 2xTL-D36W/830 HFP M6 W IP FL	TBS330236HFM683	6,30	04	268,00	
3	62555300	TBS330 2xTL-D36W/830 HFR M6 LX W IP FL	TBS330236LXM683	6,30	04	352,00	
S	62554600	TBS330 2xTL-D36W/830 HFR M6 W IP FL	TBS330236HFRM6	6,30	04	321,00	
3	70581100	TBS330 2xTL-D36W/840 HFP M6 W IP FL	TBS330236PM684	6,30	04	268,00	
2	62535500	TBS330 2xTL-D58W/830 HFP M6 W IP FL	TBS330258HFM683	9,00	04	279,00	
3	62557700	TBS330 2xTL-D58W/830 HFR M6 W IP FL	TBS330258HFRM6	9,00	04	315,00	
S	62276700	TBS330 3xTL-D18W/830 HFP M6 W IP FL	TBS330318HFM683	6,00	04	305,00	
S	62284200	TBS330 4xTL-D18W/830 HFP M6 W IP FL	TBS330418HFM683	6,00	04	310,00	
S	62285900	TBS330 4xTL-D18W/830 HFR M6 W IP FL	TBS330418HFRM6	6,00	04	373,00	
	Optiek M2						
3	62258300	TBS330 1xTL-D18W/830 HFP M2 W FL	TBS330118HFM283	4,40	04	197,00	
S	62291000	TBS330 1xTL-D36W/830 HFP M2 W FL	TBS330136HFM283	6,30	04	208,00	
3	62524900	TBS330 1xTL-D58W/830 HFP M2 W FL	TBS330158HFM283	9,00	04	216,00	
3	62267500	TBS330 2xTL-D18W/830 HFP M2 W IP FL	TBS330218HFM283	4,40	04	231,00	
S	62514000	TBS330 2xTL-D36W/830 HFP M2 W IP FL	TBS330236HFM283	6,30	04	231,00	
3	62533100	TBS330 2xTL-D58W/830 HFP M2 W IP FL	TBS330258HFM283	9,00	04	252,00	
3	62274300	TBS330 3xTL-D18W/830 HFP M2 W IP FL	TBS330318HFM283	6,00	04	279,00	
S	62280400	TBS330 4xTL-D18W/830 HFP M2 W IP FL	TBS330418HFM283	6,00	04	284,00	
	Optiek OD						
3	70573600	TBS330 2xTL-D36W/830 HFP OD W IP	TBS330236POD3	6,30	04	262,00	

Accessoires



Montagebeugelset voor verzonken bevestiging in valse plafonds met verdekte profielen.

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	59814799	ZBS300 SMB (4PCS)	ZBS300CB	0,04	04	14,70

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W/Kleur	VSA	Optieken
TBS	330	1xTL-D18W/830	IC	C6
		2xTL-D18W/830		D6
		3xTL-D18W/830	HFP	M6
		4xTL-D18W/830		M2
		1xTL-D36W/830	HFR	L1
		2xTL-D36W/830		M-DGN
		1xTL-D58W/830	HFR-T	OD
		2xTL-D58W/830	HFD	O
				P

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TBS 330 2xTL-D58W/830 HFP D6

Korte optiekomschrijving

C6	*OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
D6	*OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M6	*OLC matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen*
M2	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen*
L1	*Witgelakte aluminium optiek met geprofileerde wit gelakte dwarslamellen*
M-DGN	*Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met groen getinte doorschijnende dwarslamellen*
OD	*Prismatische/opalen gebogen plaat van polycarbonaat, bevestigd in een spiegeloptiek*
O	*Opale polycarbonaat afscherming (in aluminium frame) PMMA*
P	*Prismatische afscherming (in aluminium frame) PMMA*

	Lampen/ Lichtkleur	Aansluiting (W of PI)	Nood-verlichting	Lichtregeling	Verlenging extra lengte L=…mm	Opvulplaat (IP of IPD)
Standaard	830	Wieland	nee	nee	nee	wit
Opties	840	push-in	1 uur (EL1)	Luxsense (LX)	L=....mm	deco
	nee	snoer en steker	3 uurs (EL3)	ActiLume (ACL)		

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *Lichtregeling alleen leverbaar in combinatie met HFR/HFD.*

- TL5 Economy armatuur
- Slechts 55 mm hoog
- Geleverd inclusief lampen

De EFix TBS260 is een TL5-inbouwarmatuur met een armatuurhoogte van slechts 55 mm. De TBS260 is voorzien van optieken met een uitstekend rendement. De armatuur wordt geleverd in een modulaire maatvoering van 600 x 600 mm en 300 x 1200 mm, en is geschikt voor plafondsystemen met zichtbare of verdekte profielen. Gebruik in plafonds met verdekte profielen montagebeugelset ZBS160MB. (afzonderlijk te bestellen, set van 4 stuks).

- *De EFix TBS260 biedt keuze uit 3 optieken:M2 (gevouwen matte zijspiegels en geprofileerde matte dwarslamellen, vervaardigd uit aluminium), M6 (matte dubbel parabolische optiek met 3D-dwarslamellen, vervaardigd uit aluminium) en D6 (zijdeglans dubbel parabolische optiek met 3D-dwarslamellen, vervaardigd uit aluminium). De optieken zijn gescheiden door witte opvulplaten.*
- *De TBS260 wordt geleverd inclusief MASTER TL5-lampen in lampkleur 830.*
- *De behuizing is vervaardigd van witgelakt plaatstaal.*
- *De TBS260 is standaard voorzien van luchtsleuven en is geschikt voor luchtafzuiging tot 50 m³/uur.*
- *Voor de elektrische aansluiting heeft u, voor alle versies, de keuze tussen een push-in connector (PI) of een Wieland GST18/3 aansluiting (W). De aansluiting bevindt zich aan de bovenzijde van de armatuur.*
- *Een aantal uitvoeringen van de TBS260 zijn standaard voorzien van daglichtregeling Luxsense (LX) of noodverlichting (EL3).*
- *De TBS260 wordt standaard geleverd met een HFP VSA en in een aantal uitvoeringen met een HFR VSA.*

IP 20 IP 40 *voor prisma versies* D 960°C

850°C *voor prisma versies*



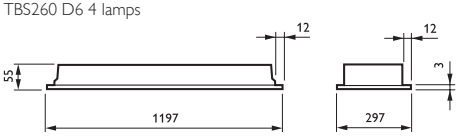
TBS260 D6 2 lamps



TBS260 M6 3 lamps

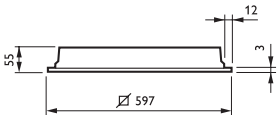


TBS260 D6 4 lamps



(afmetingen in mm)

ECONOMY



(afmetingen in mm)



Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Optiek M6						
3	69992900	TBS260 2xTL5-28W/830 HFP M6 EL3 W5	TBS260228M6EL3W	4,72	83	363,00	
4	69989900	TBS260 2xTL5-28W/830 HFP M6 PI	TBS260228HFM6PI	3,63	83	183,00	
S	69847200	TBS260 2xTL5-28W/830 HFP M6 W	TBS260228HFM6W	3,63	83	192,00	
4	57527900	TBS260 2xTL5-28W/830 HFR M6 LX W	TBS260228LXM6W	3,60	83	235,00	
1	69854000	TBS260 3xTL5-14W/830 HFP M6 PI	TBS260314HFM6PI	3,47	83	188,00	
S	69963900	TBS260 3xTL5-14W/830 HFP M6 W	TBS260314HFM6W	3,49	83	191,00	
4	69858800	TBS260 3xTL5-14W/830 HFR M6 LX PI	TBS260314LXM6PI	3,69	83	235,00	
4	57529300	TBS260 3xTL5-14W/830 HFR M6 LX W	TBS260314LXM6W	3,72	83	240,00	
3	69857100	TBS260 3xTL5-14W/830 HFR M6 PI	TBS260314HFRM6P	3,68	83	215,00	
3	69977600	TBS260 4xTL5-14W/830 HFP M6 EL3 W5	TBS260414M6EL3W	4,39	83	373,00	
1	69869400	TBS260 4xTL5-14W/830 HFP M6 PI	TBS260414HFM6PI	3,49	83	193,00	
S	69976900	TBS260 4xTL5-14W/830 HFP M6 W	TBS260414HFM6W	3,49	83	196,00	
4	57530900	TBS260 4xTL5-14W/830 HFR D6 LX W	TBS260414LXD6W	3,74	83	245,00	
4	57531600	TBS260 4xTL5-14W/830 HFR M6 LX W	TBS260414LXM6W	3,68	83	245,00	
3	69980600	TBS260 4xTL5-14W/830 HFR M6 PI	TBS260414HFRM6P	3,72	83	225,00	
	Optiek D6						
3	69993600	TBS260 2xTL5-28W/830 HFP D6 EL3 W5	TBS260228D6EL3W	4,72	83	363,00	
4	69990500	TBS260 2xTL5-28W/830 HFP D6 PI	TBS260228HFD6PI	3,63	83	183,00	
S	69848900	TBS260 2xTL5-28W/830 HFP D6 W	TBS260228HFD6W	3,63	83	192,00	
3	69965300	TBS260 3xTL5-14W/830 HFP D6 EL3 W5	TBS260314D6EL3W	4,36	83	368,00	
3	69961500	TBS260 3xTL5-14W/830 HFP D6 PI	TBS260314HFD6PI	3,49	83	188,00	
S	69856400	TBS260 3xTL5-14W/830 HFP D6 W	TBS260314HFD6W	3,49	83	191,00	
3	69978300	TBS260 4xTL5-14W/830 HFP D6 EL3 W5	TBS260414D6EL3W	4,39	83	373,00	
3	69870000	TBS260 4xTL5-14W/830 HFP D6 PI	TBS260414HFD6PI	3,49	83	193,00	
S	69872400	TBS260 4xTL5-14W/830 HFP D6 W	TBS260414HFD6W	3,49	83	196,00	
4	57528600	TBS260 3xTL5-14W/830 HFR D6 LX W	TBS260314LXD6W	3,64	83	240,00	
3	69982000	TBS260 4xTL5-14W/830 HFR D6 PI	TBS260414HFRD6P	3,72	83	225,00	
	Optiek M2						
4	69845800	TBS260 2xTL5-28W/830 HFP M2 PI	TBS260228HFM2PI	3,59	83	186,00	
S	69846500	TBS260 2xTL5-28W/830 HFP M2 W	TBS260228HFM2W	3,59	83	190,00	
S	69962200	TBS260 3xTL5-14W/830 HFP M2 W	TBS260314HFM2W	3,44	83	185,00	

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	57096099	ZGS260 PLA (40PCS)	ZGS260PLA	0,19	83	22,10

- Installatiegemak: alles in een doos
- Licht schakelen op beweging
- Energiebesparing tot 30%

De EFix TBX260 Kantoorbox bevat alle benodigde componenten voor het verlichten van een standaard kantoor (5.40 m x 3.60 m), volgens de N-EN 12464 norm. In de doos zitten vier armaturen EFix TBS260 4xTL5-14W/830 HFP M6 W, een Occuswitch LRM1070/00 bewegingsmelder en alle benodigde aansluitsnoeren incl. Wieland-koppelstukken. Er zijn dus geen wandschakelaars en leidingen meer nodig. Tevens bevat de doos een standaard lichtplan en een aansluitschema, kortom: Installatiegemak en energiebesparing in een doos!

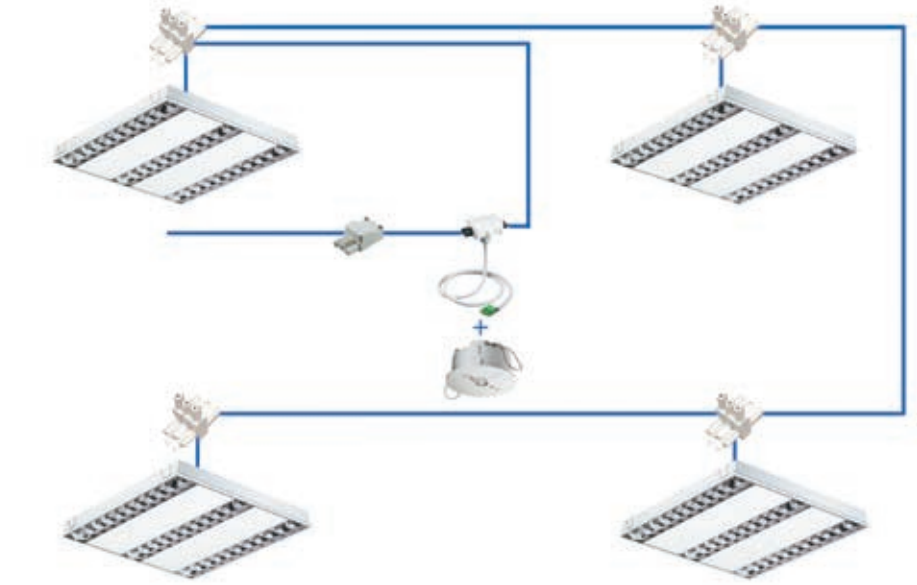
- *4 armaturen TBS260 4xTL5-14W/830 HFP M6 W*
- *1 Occuswitch LRM1070/00 bewegingsmelder*
- *1 Wieland LCC1070/00 T-koppeling*
- *4 aansluitsnoeren 3x 1.5 mm², lengte 3 meter, voorzien van Wieland-connectoren*
- *1 lichtplan op de doos*
- *1 aansluitschema*



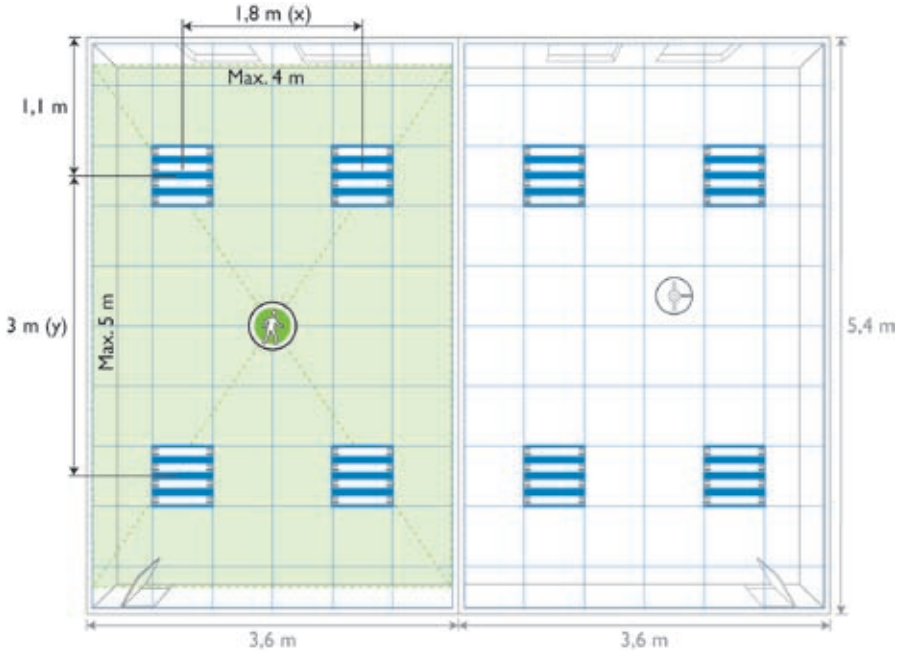
EFix TBS260 Kantoorbox

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	VRG code	Prijs
S	57477700	TBX260 4xTL5-14W/830 HFP M6 W Pack	TBX260414M6W	83	925,00



Aansluitschema



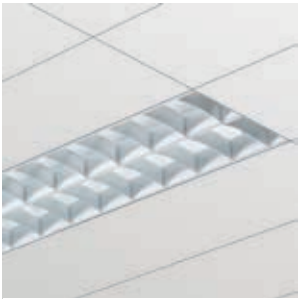
Lichtplan

- Eenvoudige installatie
- Energiezuinig dankzij HF-S VSA
- Inclusief TLD-lamp(en) kleur 830

De Impala is een inbouwarmatuur voor systeemplafonds met een moduulmaat van 300 mm. Montage in vaste of lamellenplafonds is mogelijk met behulp van separaat te bestellen montagebeugels (ZBS160 MB). De armatuur wordt geleverd als kombi.

- *Keuze uit drie optieken, dus voor elke toepassing het juiste licht: L1 (witte lamellen), M2 (gevouwen matte zijspiegels, geprofileerde matte dwarslamellen), M6 (continu gebogen matte zijspiegels en gesloten dwarslamellen).*
- *De behuizing is vervaardigd van wit gelakt plaatstaal en heeft beschermingsklasse IP20. De elektrische aansluiting vindt plaats via snoer en stekker, Wieland GST 18/3 (GST) of Push In (PI). Deze laatste is bereikbaar via de buitenzijde van de armatuur.*
- *De armatuur is leverbaar als 2-, 3- en 4-lamps uitvoering voor 18 en 36 W TL-D-lampen.*
- *Inclusief hoogfrequent HF-S VSA.*
- *Twee TBS160 types zijn leverbaar met daglichtregeling (Luxsense), waardoor men een energiebesparing kan bereiken tot 50%.*

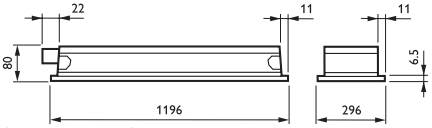
IP 20 IP 40 F



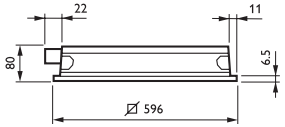
TBS160 M6 2 lamps



TBS160 M6 4 lamps



(afmetingen in mm)



(afmetingen in mm)

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
Optiek M6					
5 69539600	TBS160 2xTL-D36W/830 HFR M6 LX GST	TBS160236M6LXW	4,52	83	200,00
5 69540200	TBS160 4xTL-D18W/830 HFR M6 LX GST	TBS160418M6LXW	4,58	83	215,00
3 58038900	TBS160 2xTL-D36W HFS M6 PI	TBS160236HFSM6P	3,45	83	135,00
1 58044000	TBS160 2xTL-D36W/830 HFS M6 C2100CE	TBS160236HFSM6C	4,71	83	145,00
4 58046400	TBS160 2xTL-D36W/830 HFS M6 GST	TBS160236HFSM6W	4,39	83	157,00

ECONOMY

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Optiek M6					
3	57976500	TBS160 4xTL-D18W/830 HFS M6 PI	TBS160418HFSM6P	3,54	83	147,00
1	57973400	TBS160 4xTL-D18W/830 HFS M6 C2100CE	TBS160418HFSM6C	3,66	83	158,00
3	57975800	TBS160 4xTL-D18W/830 HFS M6 GST	TBS160418HFSM6W	3,48	83	160,00
3	58030300	TBS160 3xTL-D18W/830 HFS M6 PI	TBS160318HFSM6P	3,62	83	137,00
	Optiek C3					
3	57964200	TBS160 4xTL-D18W/830 HFS C3 PI	TBS160418HFSC3P	3,22	83	131,00
	Optiek M2					
3	58035800	TBS160 2xTL-D36W HFS M2 PI	TBS160236HFSM2P	3,10	83	109,00
1	58043300	TBS160 2xTL-D36W/830 HFS M2 C2100CE	TBS160236HFSM2C	4,45	83	119,00
4	58045700	TBS160 2xTL-D36W/830 HFS M2 GST	TBS160236HFSM2W	4,14	83	121,00
3	57972700	TBS160 4xTL-D18W/830 HFS M2 PI	TBS160418HFSM2P	3,24	83	123,00
1	57969700	TBS160 4xTL-D18W/830 HFS M2 C2100CE	TBS160418HFSM2C	3,44	83	133,00
3	57971000	TBS160 4xTL-D18W/830 HFS M2 GST	TBS160418HFSM2W	3,26	83	135,00
	Optiek L1					
3	58040200	TBS160 2xTL-D36W HFS L1 PI	TBS160236HFSL1P	3,88	83	99,00
3	58042600	TBS160 2xTL-D36W/830 HFS L1 C2100CE	TBS160236HFSL1C	4,95	83	110,00
3	57967300	TBS160 4xTL-D18W/830 HFS L1 C2100CE	TBS160418HFSL1C	4,12	83	122,00
3	57968000	TBS160 4xTL-D18W/830 HFS L1 PI	TBS160418HFSL1P	4,01	83	112,00

Accessoires



ZBS160 MB

Montagebeugelset voor montage van armatuur in systeemplafonds met verdekte profielen

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	29960099	ZBS160 MB (4PCS)	ZBS160MB	0,19	83	14,70
3	29966299	ZBS160 PLA (40PCS)	ZBS160PLA	0,15	83	22,10

- Inbouwarmatuur met Dynamisch Licht
- Past in elk systeemplafond
- Unieke optiek, D6H in combinatie met opalen cover

De TBS375/390 is een serie inbouwarmaturen, voorzien van Dynamische Verlichting. De TBS375/390 is voorzien van MASTER TL5 fluorescentielampen en is geschikt voor verschillende types modulaire standaardplafonds in kantoren (moduulmaat 300 mm). Er is een reeks lampvermogens leverbaar en tevens is er een speciale uitvoering voor extra luchtafzuiging (TBN378 op aanvraag).

- *De optiek is van het type D6H (semi-hoogglanzende hoogreflecterende aluminium optiek met 3D dwarslamellen), in combinatie met een acrylaatafscherming/ diffuser voor een goede menging van de lampkleuren, en voldoet geheel aan de Europese norm EN 12464-1 (UGR<19, Lm < 1000 cd/m2). De armatuur maakt het mogelijk de kleurtemperatuur van het licht aan te passen tussen extra warmwit (2700 K) en koelwit (6500 K).*
- *Er zijn versies met geïntegreerde kleurvariatieregeling (CVC) voor 'personal light', waarbij de gebruiker zelf d.m.v. een afstandsbediening lichtsterkte en kleurtemperatuur kan regelen. De versies zonder CVC zijn voor de variant 'dynamic ambience', waarbij lichtsterkte en kleurtemperatuur worden geregeld volgens een voorgeprogrammeerd scenario. (KIT7091 DA). Zowel de afstandsbediening IRT7090 als de KIT7091 DA dienen separaat besteld te worden.*
- *De witgelakte behuizing is vervaardigd van plaatstaal, de optiek van semi-hoogglanzend aluminium en de diffuser van PMMA. De elektrische aansluiting vindt plaats via een Wieland GST 18/3 connector voor de voeding en een BST 14 connector voor de regeling (DALI).*
- *De TBS375/390 is bestemd voor standaard 300 mm plafondsystemen met zichtbare of verdekte profielen. In dit laatste geval is een montagebeugel noodzakelijk (ZBS300 CB).De armaturen kunnen gemonteerd worden zonder de lampen te verwijderen.*
- *De TBS375/390 is voorzien van 2 of 6 MASTER TL5 (16 mm) fluorescentielampen.*
- *De armatuur wordt geleverd met een HF DALI (digitaal dimbaar) VSA.*
- *De TBS375 is gebaseerd op de TBS315-behuizing (br. 150mm), de TBN378 op de TBS318 behuizing (br. 185mm) , en de TBS390 op de TBS330 behuizing (br. 300mm of 600mm).*



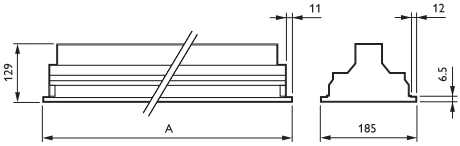
TBS375 AC D6H 2 lampen



TBS390 AC-D6H 2 lampen

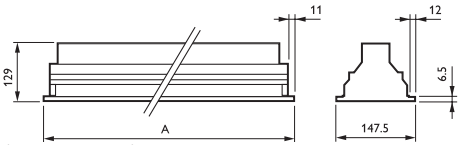


TBS390 AC-D6H 6 lampen



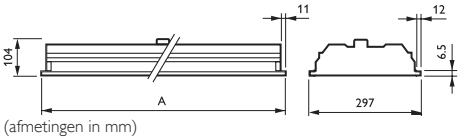
(afmetingen in mm)

	A
54W	1197



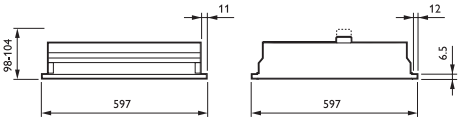
(afmetingen in mm)

	A
54W	1197

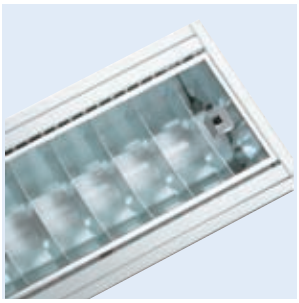


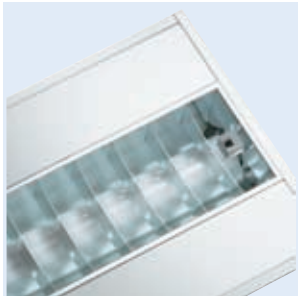
(afmetingen in mm)

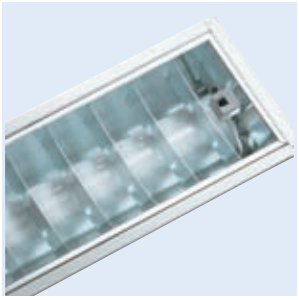
	A
54W	1197



(afmetingen in mm)







Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Optiek D6						
5	70830000	TBN378 2xTL5-54W/827/865 HFD AC-D6-H	TBN378254D6H	5,62	85	559,00	
5	70831700	TBN378 2xTL5-54W/827/865 HFD AC-D6-H CVC	TBN378254D6HCVC	5,62	85	784,00	
5	70814000	TBS375 2xTL5-54W/827/865 HFD AC-D6-H	TBS375254HFDD6H	5,42	85	505,00	
5	70815700	TBS375 2xTL5-54W/827/865 HFD AC-D6-H CVC	TBS375254HFDCVC	5,42	85	618,00	
5	70852200	TBS390 2xTL5-54W/827/865 HFD AC-D6-H	TBS390254HFDD6H	6,38	85	520,00	
5	70840900	TBS390 6xTL5-14W/827/865 HFD AC-D6-H	TBS390614HFDD6H	7,72	85	525,00	
5	70841600	TBS390 6xTL5-14W/827/865 HFD AC-D6-H CVC	TBS390614HFDCVC	7,72	85	633,00	

Accessoires



ZBS300CB

Montagebeugelset voor verzonken bevestiging in valse plafonds met verdekte profielen.

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	59814799	ZBS300 SMB (4PCS)	ZBS300CB	0,04	04	14,70

- Cleanroomarmatuur TL5
- Leverbaar in IP54 en IP65
- Voorzien van gehard glazen afdekplaat

De TBS324/TBS326 is een familie van cleanroom armaturen, geschikt voor toepassing in o.a ziekenhuizen en laboratoria. Er is keuze uit armaturen met een modulaire maatvoering (TBS326), en armaturen met een niet-modulaire maatvoering (TBS324). De TBS326 past in systeemplafonds met een moduulmaat van 300 mm. Tevens is er keuze tussen armaturen met een IP54-classificatie en armaturen met een IP65-classificatie en er zijn twee types optieken beschikbaar: hoogglanzende lamellen-optiek (C5 GT) in combinatie met een glazen afdekplaat, en opalen (O) glazen cover. Standaard worden de TBS324/TBS326 geleverd inclusief MASTER TL5 lampen, lampkleur 830, in de volgende wattages: 2 x 28 W, 2 x 54 W, 4 x 14 W, 4 x 24 W, in combinatie met een HFP-voorschakelapparaat. Op aanvraag zijn combinaties met HFR- en HFD voorschakelapparaten ook mogelijk.Cleanroom armaturen zijn op projectbasis beschikbaar, en hiervoor gelden speciale voorwaarden. De levertijd bedraagt ca. 8 weken, afhankelijk van de specificatie en uitvoering. Neem voor meer informatie contact op met uw Philips accountmanager, of met uw vaste aanspreekpunt op onze verkoop binnendienst.

IP65 IP54 IP44 *Optioneel IP65/IP20, IP54/IP20*

960°C

CE



TBS326 28W/54W C5 GT



TBS326 14W/24W C5 GT



TBS326 28W/54W O

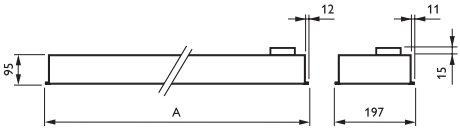
- a-symetrisch inbouwarmatuur
- energiezuinig dankzij hoogfrequent VSA

De TBS105 is een inbouwarmatuur voor TL-D- of TL5-lampen met een afscherming die een asymmetrische lichtverdeling geeft. De armatuur is in de lengte geschikt voor plafonds met een moduulmaat van 300 mm en kan zowel individueel als in lichtlijnen gemonteerd worden. (Behalve voor de 36 en 58 W versies)

- *Met typenummer TBS106 is eveneens een uitvoering leverbaar met moduulmaat 312,5 mm. Bijpassende armaturen voor toepassing van PL-L-lampen zijn leverbaar onder de typenummers FBS105 en FBS106.*
- *De armatuur is voorzien van een gevouwen asymmetrische spiegel van mat geanodiseerd aluminium met een asymmetrische lichtverdeling, die geschikt is voor hoge verticale verlichtingssterkten.*
- *De behuizing van wit verzinkt plaatstaal heeft beschermingsklasse IP20 en elektrische klasse I. Een set montagebeugels (ZBS450 CB) dient afzonderlijk besteld te worden. De elektrische aansluiting is van het push-in type en is in- en extern bereikbaar.*
- *De TBS105 is bestemd voor 1 TL-D- of TL5-lamp; deze wordt meegeleverd.*
- *De TL-D-en TL5 -uitvoeringen zijn voorzien van een HFP VSA (optioneel HFR).*



TBS105



(afmetingen in mm)

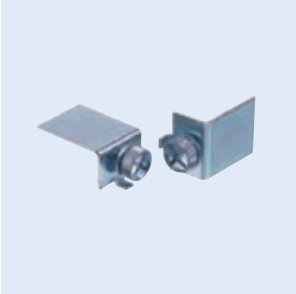
	A
14W, 24W	575
28W, 54W	1175
49W	1475

IP 20 F

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
3	63810200	TBS105 1xTL5-14W/830 HFP A PI	TBS105114830HFA	3,40	85	187,00	
5	70027400	TBS105 1xTL5-24W/830 HFP A PI	TBS105124830HFA	3,40	85	194,00	
3	63811900	TBS105 1xTL5-28W/830 HFP A PI	TBS105128830HFA	4,80	85	202,00	
3	63813300	TBS105 1xTL5-49W/830 HFP A PI	TBS105149830HFA	6,30	85	210,00	
3	63814000	TBS105 1xTL5-54W/830 HFP A PI	TBS105154830HFA	4,80	85	210,00	

Accessoires



Montagebeugels voor gipsplafond

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	63923999	ZBS450 SMB-S	ZBS450CB	0,13	04	13,70

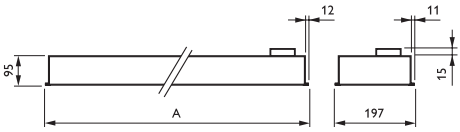
- a-symetrisch inbouwarmatuur
- energiezuinig dankzij hoogfrequent VSA

De TBS106 is een inbouwarmatuur voor TL-D- of TL5-lampen met een afscherming die een asymmetrische lichtverdeling geeft. De armatuur is in de lengte geschikt voor plafonds met een moduulmaat van 312,5 mm. De armaturen kunnen zowel individueel als in lichtlijnen gemonteerd worden.

- *Met typenummer TBS105 is eveneens een uitvoering leverbaar met modulmaat 300 mm. Bijpassende armaturen voor toepassing van PL-L-lampen zijn leverbaar onder de typenummers FBS105 en FBS106.*
- *De armatuur is voorzien van een gevouwen asymmetrische spiegel van mat geanodiseerd aluminium met een asymmetrische lichtverdeling, die geschikt is voor hoge verticale verlichtingssterkten.*
- *De behuizing van wit verzinkt plaatstaal heeft beschermingsklasse IP20 en elektrische klasse I. Een set montagebeugels (ZBS450 CB) dient afzonderlijk besteld te worden. De elektrische aansluiting is een push-in connector en is in- en extern bereikbaar.*
- *De TBS106 is bestemd voor 1 TL-D- of TL5-lamp; deze wordt meegeleverd.*
- *De TL-D- en TL5 uitvoeringen zijn voorzien van een HFP VSA (Optioneel HFR).*



TBS106



(Afmetingen in mm)

	A
36W, 54W	1225
49W	1578

IP 20 F

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3 63816400	TBS106 1xTL5-49W/830 HFP A PI	TBS106149830HFA	6,10	85	204,00
3 63817100	TBS106 1xTL5-54W/830 HFP A PI	TBS106154830HFA	5,70	85	220,00
3 63818800	TBS106 1xTL-D36W/830 HFP A PI	TBS106136830HFA	5,70	04	187,00

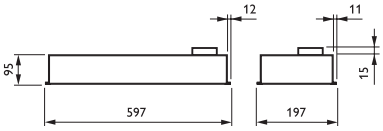
- A-symetrisch inbouwarmatuur
- Energiezuinig dankzij HF-PVSA
- Modulaire maatvoering

De FBS105 is een functionele, in de lengte modulaire inbouwarmatuur voor PL-L-lampen met een afscherming die een asymmetrische lichtverdeling geeft. De armatuur is in de lengte geschikt voor plafonds met een moduulmaat van 300 mm.

- *Een vergelijkbaar armatuur voor toepassing van TL-of TL5-lampen, met een moduulmaat van 300 mm, is leverbaar onder typenummer TBS105. Voor moduulmaat 312,5 mm zijn overeenkomstige armaturen leverbaar met de typenummers FBS106 en TBS106.*
- *De armatuur is voorzien van een gevouwen asymmetrische spiegel van mat geanodiseerd aluminium met een asymmetrische lichtverdeling die geschikt is voor hoge verticale verlichtingssterkten.*
- *De behuizing van wit verzinkt plaatstaal heeft beschermingsklasse IP20 en elektrische klasse I. Een set montagebeugels (ZBS450 CB) dient afzonderlijk besteld te worden. De elektrische aansluiting is een push-in connector.*
- *De FBS105 is bestemd voor 1 PL-L-lamp, die wordt meegeleverd.*
- *Voorzien van hoogfrequent (HF-P) VSA*



FBS105



(afmetingen in mm)

IP 20 F

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
5	63806500	FBS105 1xPL-L36W/830 HFP A PI	FBS105136830HFA	3,40	04	174,00	
2	63807200	FBS105 1xPL-L55W/830 HFP A PI	FBS105155830HFA	2,20	04	181,00	

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W	VSA	Optieken
FBS	105	1xPL-L36W	IC	A
		1xPL-L55W	HFP HFR	

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

FBS 105 1xPL-L55W HFP A

Korte optiekomschrijving
A Semi-hoogglanzende aluminium asymetrische optiek zonder dwarslamellen

	Lampen/ Lichtkleur
Standaard	nee
Opties	830 840

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

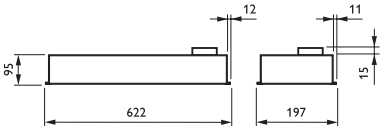
- a-symetrisch inbouwarmatuur
- energiezuinig dankzij HF-P VSA
- modulaire maatvoering

De FBS106 is een functionele, in de lengte modulaire inbouwarmatuur voor PL-L-lampen, met een afscherming die een asymmetrische lichtverdeling geeft. De armatuur is in de lengte geschikt voor plafonds met een moduulmaat van 312,5 mm.

- *Een bijpassende armatuur voor toepassing van TL-D of TL5-lampen, met een moduulmaat van 312,5 mm, is leverbaar onder typenummer TBS106. Voor moduulmaat 300 mm zijn overeenkomstige armaturen leverbaar met de typenummers FBS105 en TBS105.*
- *De armatuur is voorzien van een gevouwen asymmetrische spiegel van mat geanodiseerd aluminium met een asymmetrische lichtverdeling die geschikt is voor hoge verticale verlichtingssterkten.*
- *De behuizing van wit verzinkt plaatstaal heeft beschermingsklasse IP20 en elektrische klasse I. Een set montagebeugels (ZBS450 CB) dient afzonderlijk besteld te worden. De elektrische aansluiting is een push-in connector en is in- en extern bereikbaar.*
- *De FBS106 is bestemd voor 1 PL-L-lamp; deze wordt meegeleverd.*
- *Leverbaar met hoogfrequent VSA.*



FBS106



(afmetingen in mm)

IP 20 F

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
5	63815700	FBS106 1xPL-L55W/830 HFP A PI	FBS106155830HFA	3,90	04	187,00	

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W	VSA	Optieken
FBS	106	1xPL-L36W	IC	A
		1xPL-L55W	HFP	

	Lampen/ Lichtkleur
Standaard	nee
Opties	830 840

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

FBS 106 1xPL-L36W HFP A

Korte optiekomschrijving
A Semi-hoogglanzende aluminium asymetrische optiek zonder dwarslamellen

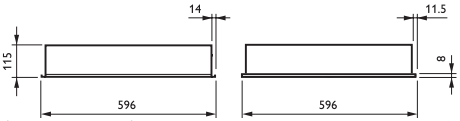
- Softlight uitstraling
- Energiezuing dankzij hoogfrequent (HF-P) VSA
- Indirecte lichtverdeling

De FBS163 is een inbouwarmatuur voor PL-L lampen. Door de zwevende optiek ontstaat een indirecte verlichting met een "softlight" uitstraling. De FBS163 is onder andere geschikt voor kantoren, winkels, entreehallen en vergaderruimtes.

- *De FBS163 is leverbaar in een uitvoering in de maat 600x600 mm, en in de wattages 2 x PL-L 36 W en PL-L 55 W.*
- *Wordt geleverd zonder lamp(en).*
- *Door de plaatsing van de optiek ontstaat een indirecte, symmetrische "softlight" lichtverdeling.*
- *De behuizing is vervaardigd van wit gelakt plaatstaal, en voorzien van een witgelakte reflector (eveneens van plaatstaal). In het midden van de reflector bevindt zich een decoratief perspex element.*
- *De FBS163 is een inlegarmatuur. Er zijn geen montagebeugels leverbaar. De elektrische aansluiting geschiedt via een Wieland GST18/3 connector. Doorvoerbedrading is niet mogelijk.*
- *De FBS163 is niet voorzien van luchtsleuven, en derhalve niet geschikt voor luchtbehandeling.*
- *Op aanvraag kan de FBS163 ook geleverd worden met een HFR VSA.*



FBS 163



(afmetingen in mm)

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	78964400	FBS163 2xPL-L36W HFP IND PI	FBS163236HFPIND	4,20	04	194,00
3	49540800	FBS163 2xPL-L36W HFP IND W	FBS163236PLLHFW	4,20	04	198,00
3	49543900	FBS163 2xPL-L36W HFR IND W	FBS163236PLHFRW	4,20	04	225,00
3	49541500	FBS163 2xPL-L55W HFP IND W	FBS163255PLLHFW	4,20	04	195,00
3	49542200	FBS163 2xPL-L55W HFR IND W	FBS163255PLHFRW	4,20	04	225,00

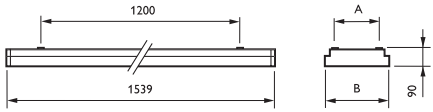
- Balbestendig opbouw/inbouwarmatuur
- Energiezuing dankzij hoogfrequent VSA
- Leverbaar voor TL-D of TL5-lampen

De TBH375 is een hoogwaardig balbestendig opbouw/inbouwarmatuur voor TL-D of TL-5 fluorescentielampen, speciaal ontwikkeld voor toepassing in multifunctionele sport- en tennishallen en gymnastiekzalen. De sterke constructie van de behuizing beschermt de lampen tegen inslaande ballen.

- *De spiegeloptiek wordt met de armatuur meegeleverd. De afscherming is voorzien van stalen dwarslamellen en spijlen; de lamellen voorkomen dat de spelers direct in de lampen kijken.*
- *De behuizing is vervaardigd van verzinkt en witgelakt plaatstaal. De zijspiegel is van mat geanodiseerd gevouwen aluminium en witgelakte lamellen en spijlen zijn van staal. Montage is mogelijk individueel of in lijn (geschikt voor doorvoerbedrading) door middel van bevestiging met schroeven.*
- *De armatuur is bestemd voor gebruik met 2, 3 of 4 TL-D of TL-5 fluorescentielampen.*
- *De TBH375 wordt geleverd met een hoogfrequent (HFP) of dimbaar (HFR) voorschakelapparaat.*
- *Wordt geleverd incl.montagebeugel , waarmee het armatuur op eenvoudige wijze aan het plafond gemonteerd kan worden.*
- *Electrische aansluiting:TBH375 TLD, push-in connector, van binnenuit aan te sluiten,TBH375 TL5, push-in connector van buitenaf aan te sluiten.*



TBH375



(afmetingen in mm)

	A	B
2x, 4x	220	313
3x, 6x	369	463

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
S	05093500	TBH375 2xTL-D58W HFP	TBH375258HFP	11,80	04	296,00	
3	63563700	TBH375 2xTL-D58W HFR PI	TBH375258HFR	11,80	04	320,00	
3	63564400	TBH375 3xTL-D58W HFR PI	TBH375358HFR	17,60	04	450,00	
3	05096600	TBH375 3xTL-D58W HFP	TBH375358HFP	17,60	04	424,00	
5	75808400	TBH375 2xTL5-80W/830 HFP PI	TBH375280KHFPPI	11,80	85	337,00	
5	75812100	TBH375 4xTL5-80W/830 HFP PI	TBH375480KHFPPI	11,80	85	510,00	
3	75807700	TBH375 2xTL5-49W/830 HFP PI	TBH375249KHFPPI	11,80	85	327,00	
3	75813800	TBH375 3xTL5-49W/830 HFP PI	TBH375349KHFPPI	17,60	85	510,00	
5	75814500	TBH375 3xTL5-80W/830 HFP PI	TBH375380KHFPPI	17,60	85	475,00	
5	74514500	TBH375 3xTL5-80W/830 HFR PI	TBH375380KHFRPI	17,60	85	495,00	
3	79192000	TBH375 3xTL5-49W/830 HFR PI	TBH375349KHFRPI	17,60	85	530,00	
5	79190600	TBH375 4xTL5-80W/830 HFR PI	TBH375480K83HFR	11,80	85	530,00	
3	79195100	TBH375 6xTL5-49W/830 HFR PI	TBH375649/83HFR	17,60	85	830,00	

- Opbouwarmatuur voor sporthallen
- Squash-rooster (25mm) op aanvraag leverbaar
- Pendelmontage mogelijk

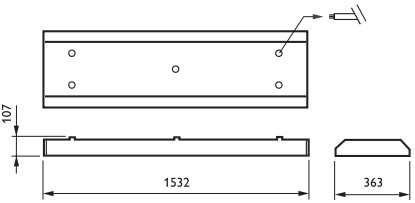
Deze balbestendige armaturen voor TL-D, TL5 en PL-L fluorescentielampen zijn bestemd voor gebruik in multifunctionele sport- en tennishallen en recreatieruimten. De solide behuizing is voorzien van een beschermrooster met openingen van 46 mm dat de lampen beschermt tegen inslaande ballen. Voor squash zijn armaturen leverbaar met een beschermrooster met openingen van 25 mm. Beschermrooster en spiegel zijn met elkaar verbonden waardoor in een handeling het armatuur te openen en te sluiten is. De armaturen zijn geschikt voor opbouw- en pendelmontage en kunnen ook op draagprofielen worden geïnstalleerd.

- *De armaturen zijn voorzien van een matte aluminium spiegel. De dwarslamellen van het optieksysteem voorkomen dat de sporters direct in de lampen kijken. Een asymmetrische lichtverdeling kan worden verkregen door de lamphouders binnen het optische systeem te verplaatsen.*
- *De behuizing is vervaardigd van witgelakt plaatstaal en is geschikt voor opbouwmontage en pendelmontage m.b.v. een ketting, en kan ook geïnstalleerd worden op een draagprofiel.*
- *De armatuur is geschikt voor 2 en 3 TL-D 58 W Xtreme (zeer lange levensduur van 66.000 uur) of TL5 49 W/80 W-lampen of voor 4 PL-L 55 W/80 W lampen. De armaturen worden geleverd inclusief lampen waarbij de lampen in de doos zijn mee verpakt.*
- *Standaard is de armatuur voorzien van een 220-240 V HFP/HFR VSA.*
- *Als accessoire zijn leverbaar een montagebeugel met een hoek van 30° (ZCH481 2/4 MB-A30 of ZCH481 3 MB-A30) voor een armaturrbreedte van 363 mm of 519 mm, een montage-unit voor 'telemecanique' draagprofielen (ZCH481 2/4RA SET9 of ZCH481 3 RA SET9) voor een armatuurbreedte van 363 of 519 mm, ZCH481 MB-TTX400 SET4 montageset voor TTX400 lichtlijnen en een standaard montagebeugel (ZCH481 2/4 MB of ZCH481 3 MB) voor een armatuurbreedte van 363 mm of 519 mm. Alle montagebeugels zijn wit.*

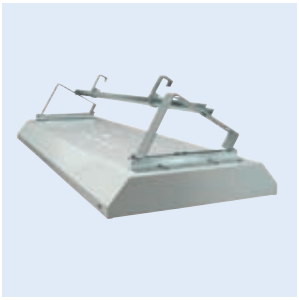
IP 20 F IK 08



TCH481



(afmetingen in mm)

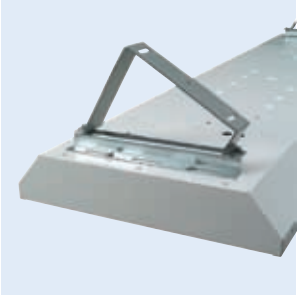


ZCH481

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
00840000	FCH481 4xPL-L55W/840 HFP M2	TCH48145584HFM2	9,50	85	475,00
00841700	FCH481 4xPL-L55W/840 HFR M2	TCH48145584HRM2	9,60	85	560,00
00844800	FCH481 4xPL-L55W/840 HFR M2-A	FCH481455HFRM2A	9,60	04	535,00
00827100	TCH481 2xTL5-49W/840 HFP M2	TCH48124984HFM2	12,00	85	398,00
00828800	TCH481 2xTL5-49W/840 HFR M2	TCH48124984HRM2	11,34	85	530,00
00830100	TCH481 2xTL5-80W/840 HFP M2	TCH48128084HFM2	11,30	85	449,00
79955100	TCH481 2xTL5-80W/840 HFR M2	TCH48128084HRM2	11,30	85	580,00
00825700	TCH481 2xTL-D-XE58W/840 HFP M2	TCH48125884HFM2	11,00	04	342,00
00826400	TCH481 2xTL-D-XE58W/840 HFR M2	TCH48125884HRM2	11,00	04	365,00
00836300	TCH481 3xTL5-49W/840 HFP M2 SW	TCH48134984HFM2	14,50	85	541,00
00821900	TCH481 3xTL5-49W/840 HFR M2	TCH48134984HRM2	16,00	85	625,00
00838700	TCH481 3xTL5-80W/840 HFP M2 SW	TCH48138084HFM2	14,85	85	561,00
00839400	TCH481 3xTL5-80W/840 HFR M2	TCH48138084HRM2	14,80	85	740,00
00834900	TCH481 3xTL-D-XE58W/840 HFP M2 SW	TCH48135884HFM2	14,10	04	500,00
79857800	TCH481 3xTL-D-XE58W/840 HFR M2	TCH48135884HRM2	14,63	04	530,00

Accessoires



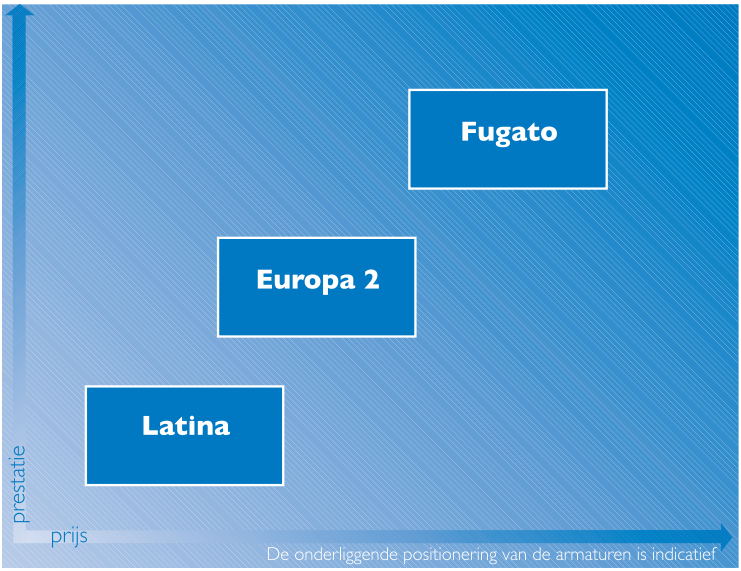
Hoekbeugel (ZCH481 MB-A30), 30°

Accessoires

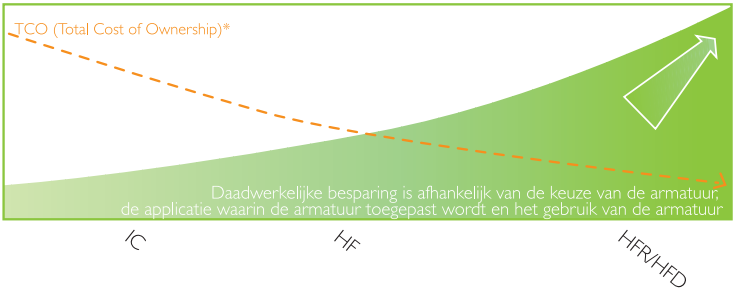
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
00849300	ZCH481 2/4 MB (2PCS)	ZCH48124MB	0,55	04	26,30
00850900	ZCH481 2/4 MB-A30 (2PCS)	ZCH48124MBA30	1,40	04	47,30
00852300	ZCH481 2/4 RA SET9	ZCH48124RASET9	2,82	04	50,40
00851600	ZCH4813 MB-A30 (2PCS)	ZCH4813MBA30	2,20	04	47,30
00853000	ZCH481 3 RA SET9	ZCH4813RASET9	3,20	04	50,40

Downlights

Kies de meest geschikte downlight



Kies de groenste oplossing



* Incl. aankoop-, installatie-, onderhouds- en energiekosten

Kies een mogelijk LED alternatief

- LuxSpace
- eW Downlight

- Efficiënte optiek
- Snelle installatie
- Complete familie

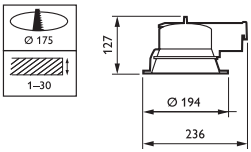
Fugato Compact (FBS261) is een reeks vaste inbouwdownlights met een uiterst efficiënte optiek en een geringe inbouwhoogte. Deze downlights zijn bestemd voor algemene verlichtingsdoeleinden in kantoren, openbare gebouwen, warenhuizen, modezaken, discountwinkels, hyper- en supermarkten en doe-het-zelfzaken. De armatuur wordt geleverd inclusief voorgemonteerde compacte fluorescentielamp(en) en voorschakelapparatuur.

- *Binnen het Fugato-platform zijn ook vaste en richtbare downlights leverbaar voor andere lampen en met andere afmetingen.*
- *Fugato Compact vereist een inbouwopening van 175 mm en de toegestane plafonddikte is 1-30 mm.*
- *De Fugato Compact heeft een dubbele optiek. Het bovenste optiek is vervaardigd uit hoogglanzend aluminium, terwijl voor de onderste (kunststof) optiek gekozen kan worden tussen een hoogglanzende (C), matglanzende (M) of witte (W) afwerking. De hoogglanzende uitvoering in combinatie met het ronde louvre (GBS261) voldoet aan de UGR 19 eis voor werkplekverlichting EN 12464-1.*
- *De Fugato omvat een aluminium reflector, een roestvaststalen montageframe, een polycarbonaat lamphouderunit en onderoptiek.*
- *De ring is naar keuze in wit (WH) of grijs (GR) leverbaar.*
- *De armatuur is standaard voorzien van Push-in connector en voorbereid voor doorvoerbedrading (PI). Op aanvraag is Wieland mogelijk (W).*
- *Fugato Compact is bestemd voor gebruik met 1 of 2 compacte MASTER PL-C 13, 18 of 26W. Op aanvraag is ook 1xPL-R Eco 14W of 1xMASTER PL-T 32W mogelijk.*
- *Een elektronisch hoogfrequent VSA wordt geadviseerd: HFP, HFR of HFD (Dali). Conventioneel gecompenseerd VSA (IC) mogelijk.*
- *Noodverlichting (EL1/EL3) is leverbaar bij diverse lamptypes.*
- *De VSA-box is gescheiden van de armatuur.*
- *Voor accessoires zie overzicht Fugato accessoires. IP44 mogelijk met beschermglas (PG).*

IP 20 960°C F



FBS261 C



FBS261 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Elektronisch Hoogfrequent VSA (HFP)						
3	71132400	FBS261 1xPL-C/4P13W/830 HFP C PI WH	FBS261113HFPCPW	1,40	06	142,00	
S	71135500	FBS261 1xPL-C/4P18W/830 HFP C PI WH	FBS261118HFPCPW	1,07	06	142,00	
S	71292500	FBS261 1xPL-C/4P18W/830 HFP C W WH	FBS261118HFPCWW	1,13	06	142,00	
S	71140900	FBS261 1xPL-C/4P26W/830 HFP C PI WH	FBS261126HFPCPW	1,08	06	142,00	
S	71293200	FBS261 2xPL-C/4P18W/830 HFP C W WH	FBS261218HFPCWW	1,43	06	152,00	
S	94119600	FBS261 2xPL-C/4P18W/830 HFP C PI WH	FBS261218HFPCPW	1,37	06	152,00	
S	94127100	FBS261 2xPL-C/4P26W/830 HFP C PI WH	FBS261226HFPCPW	1,40	06	152,00	

Meer types op aanvraag (FBS261i)

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	Kombi pack	VSA	Optieken	Aansluiting	Kleur
FBS	261	/830	IC	C (hoogglans)	PI (push-in)	WH (wit)
			HFP	M (mat)		
			HFR**			GR (grijs)
			HFD**	WR (wit)		
	1xPL-R14W		HFP			

Lampen: 1xPL-C/2P13W, 1xPL-C/2P18W, 1xPL-C/2P26W, 2xPL-C/2P13W, 2xPL-C/2P18W, 2xPL-C/2P26W

Lampen: 1xPL-C/4P13W, 1xPL-C/4P18W, 1xPL-C/4P26W, 2xPL-C/4P13W, 2xPL-C/4P18W, 2xPL-C/4P26W, 1xPL-T/4P32W

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

FBS 261 1xPL-C2P18W /830 HFP C PI WH

	Lampen/ Lichtkleur	Aansluiting	Nood-verlichting*	Bescherm-folie	Snoer en stekker
Standaard	830	PI	nee	ja	nee
Opties	840	Wieland (W)	EL1 EL3	nee	Europlug (CCE) Klockner (CKM) Wieland (CWC)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *Niet voor HFR/HFD/PL-R.*
** *Niet voor PL-R lamp.*

Downlights

Fugato Compact Algemene verlichting

Skyshop, Brussel, België



- Zeer complete downlight familie
- Zeer efficiënte optiek en snelle installatie
- Voldoet aan EN 12464-1
- Energiebesparing met PL-R Eco lampen

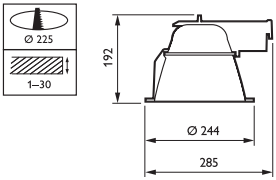
Fugato Performance (FBS270/271) is een reeks inbouw-downlights met een uiterst efficiënt optiek. Deze downlights zijn bestemd voor algemene verlichting van hoge ruimten. De Fugato Performance-armaturen zijn geschikt voor normale (FBS270) en geringe inbouwhoogte (FBS271). De armatuur wordt geleverd inclusief compacte fluorescentielamp(en) en voorschakelapparatuur.

- *Binnen het Fugato-platform zijn ook vaste en richtbare downlights leverbaar voor andere lampen en met andere afmetingen.*
- *Fugato Performance vereist: een inbouwopening van 225 mm en de toegestane plafonddikte is 1-30 mm.*
- *Fugato Performance is voorzien van een dubbele optiek. Het bovenste deel is gemaakt van hoogglanzend aluminium, terwijl voor de onderste (kunststof) optiek gekozen kan worden tussen een hoogglanzende (C), matglanzende (M) of witte (W) afwerking. De hoogglanzende uitvoering van de FBS270 voldoet zonder louvre aan de eisen van EN 12464-1.*
- *De behuizing van de Fugato omvat een aluminium reflector, een roestvaststalen montageframe, een polycarbonaat lamphouderunit en onderoptiek. De ring is naar keuze in wit of grijs leverbaar.*
- *De armatuur is standaard voorzien van Push-In connector en voorbereid voor doorvoerbedrading (PI)Wieland connector (W) ook mogelijk.*
- *De Fugato Performance is bestemd voor gebruik met engergiezuinige MASTER PL-R Eco lampen 14 of 17W, 1 of 2 MASTER PL-C-lampen van 18 of 26W of 1 of 2 MASTER PL-T-lampen van 32 of 42W.*
- *Een elektronisch hoogfrequent VSA wordt geadviseerd: HFP, HFR of HFD (DALI). Conventioneel gecompenseerd (IC) is mogelijk.*
- *Noodverlichting (EL1/EL3) is leverbaar bij diverse lamptypes.*
- *De VSA-box is gescheiden van de armatuur.*
- *Voor accessoires zie overzicht Fugato accessoires. IP44 mogelijk met beschermglas (PG).*

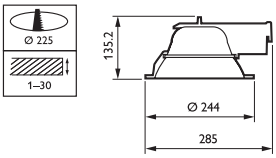
IP 20 IP 44 960°C F



FBS270/271 C



FBS270 Afmetingen in mm.



FBS271 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Elektronisch hoogfrequent VSA (HFP)						
2	94199800	FBS270 2xPL-C/4P18W/830 HFP C PI WH	FBS270218HFPCPW	1,64	06	179,00	
S	71177500	FBS270 2xPL-C/4P26W/830 HFP C PI WH	FBS270226HFPCPW	1,67	06	179,00	
S	71296300	FBS270 2xPL-C/4P26W/830 HFP C W WH	FBS270226HFPCWW	1,73	06	179,00	
3	67486600	FBS270 2xPL-R/4P14W/830 HFP C PI WH	FBS27021483HCPW	2,00	06	204,00	
3	67488000	FBS270 2xPL-R/4P17W/830 HFP C PI WH	FBS27021783HCPW	2,00	06	204,00	
3	71186700	FBS271 1xPL-C/4P18W/830 HFP C PI WH	FBS271118HFPCPW	2,10	06	159,00	
3	71187400	FBS271 1xPL-C/4P26W/830 HFP C PI WH	FBS271126HFPCPW	2,11	06	159,00	
S	71195900	FBS271 2xPL-C/4P18W/830 HFP C PI WH	FBS271218HFPCPW	1,55	06	169,00	
S	71202400	FBS271 2xPL-C/4P26W/830 HFP C PI WH	FBS271226HFPCPW	1,58	06	169,00	
S	71294900	FBS271 2xPL-C/4P26W/830 HFP C W WH	FBS271226HFPCWW	1,64	06	169,00	
3	67490300	FBS271 2xPL-R/4P14W/830 HFP C PI WH	FBS27121483HCPW	1,72	06	194,00	
3	67492700	FBS271 2xPL-R/4P17W/830 HFP C PI WH	FBS27121783HCPW	1,72	06	194,00	

Meer types op aanvraag (FBS260i)

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	Kombi pack	VSA	Optieken	Aansluiting	Kleur
FBS	270: 1xPL-C/2P18W 1xPL-C/2P26W 2xPL-C/2P18W 2xPL-C/2P26W	/830	IC	C (hoogglans) M (mat) WR (wit)***	PI (push-in)	WH (wit)
	271: 1xPL-C/4P18W 1xPL-C/4P26W 2xPL-C/4P18W 2xPL-C/4P26W 1xPL-T/4P32W 1xPL-T/4P42W 2xPL-T/4P32W 2xPL-T/4P42W		HFP HFR*** HFD***			GR (grijs)
	271: 1xPL-R14W 1xPL-R17W 2xPL-R14W 2xPL-R17W		HFP			

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

FBS 271 1xPL-C/4P26W /830 HFP M PI WH

FBS270: dubbele optiek standaard hoogte
FBS271: dubbele optiek lage hoogte

	Lampen/ Lichtkleur *	Aansluiting	Nood-verlichting **	Bescherm-folie	Snoer en stekker
Standaard	830	PI	nee	ja	nee
Opties	840	Wieland (W)	EL1 EL3	nee	Europlug (CCE) Klockner (CKM) Wieland (CWC)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *Niet voor PL-T lampen.*
** *Niet voor HFR/HFD/PL-R.*
*** *Niet voor FBS270.*

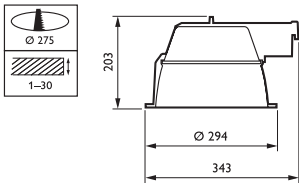
- Complete familie
- Zeer efficiënte optiek met hoge lichtopbrengst
- Snelle installatie

Fugato Power (FBS280) is een reeks inbouw-downlights met een uiterst efficiënt optiek. Deze downlights zijn bestemd voor algemene verlichting van hoge ruimten. De armatuur wordt geleverd inclusief compacte fluorescentielamp(en) en voorschakelapparatuur.

- *Binnen het Fugato-platform zijn ook vaste en richtbare downlights leverbaar voor andere lampen en met andere afmetingen.*
- *Fugato Power vereist een inbouwopening van 275 mm en de toegestane plafonddikte is 1-30 mm.*
- *De Fugato armaturen zijn voorzien van een dubbele optiek waarvan het bovenste deel is gemaakt van hoogglanzend aluminium, terwijl voor de onderste (kunststof) optiek gekozen kan worden tussen een hoogglanzende (C) of matglanzende (M) afwerking. De hoogglanzende uitvoering in combinatie met de ronde louvre voldoet aan de eisen van EN 12464-1.*
- *De behuizing van de Fugato omvat een aluminium reflector, een roestvaststalen montageframe, een polycarbonaat lamphouderunit en onderoptiek. De ring is naar keuze in wit of grijs leverbaar. De armatuur is voorbereid voor doorvoerbedrading.*
- *De Fugato Power is bestemd voor gebruik met 3 MASTER PL-C-lampen van 26W, 2 MASTER PL-Tlampen van 42 of 57W of QL-lamp van 55 of 85W.*
- *Een elektronisch hoogfrequent VSA wordt geadviseerd: HFP, HFR of HFD (Dali). Conventioneel gecompenseerd VSA (IC) is mogelijk.*
- *Noodverlichting (EL1/EL3) is standaard leverbaar bij diverse lamptypes.*
- *De VSA-box is gescheiden van de armatuur.*
- *Voor accessoires zie overzicht Fugato accessoires.*
- *QL versies alleen IP20 mogelijk. (IP44 mogelijk met beschermglas (PG)*



FBS280 C WH



FBS280 Afmetingen in mm.

IP 20 IP 44 F 960°C 850°C

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
3	71212300	FBS280 2xPL-T/4P42W/830 HFP C PI WH	FBS280242HFPCPW	2,41	06	240,00	
3	71215400	FBS280 2xPL-T/4P57W/830 HFP C PI WH	FBS280257HFPCPW	3,80	06	276,00	
4	71216100	FBS280 2xPL-T/4P57W/830 HFP M PI GR	FBS280257HFPMPG	3,80	06	276,00	
4	71217800	FBS280 2xPL-T/4P57W/830 HFP M PI WH	FBS280257HFPMPW	3,80	06	276,00	
3	71222200	FBS280 3xPL-C/4P26W/830 HFP C PI WH	FBS280326HFPCPW	3,16	06	255,00	
3	55032900	KBS280 1xQL55W/830 HF C W WH	KBS2805583HFCW	3,51	06	485,00	
3	55030500	KBS280 1xQL85W/830 HF C PI WH	KBS2808583HFCPI	3,63	06	480,00	

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	55034300	KBS280 1xQL85W/830 HF C W WH	KBS2808583HFCW	3,63	06	485,00

Meer types op aan vraag (FBS260i)

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	Kombi pack	VSA	Optieken	Aansluiting	Kleur
FBS	280	3xPL-C/2P26W	/830	IC	C (hoogglans)	PI (push-in)	WH (wit)
		3xPL-C/4P26W		HFP			
		2xPL-T/4P42W		HFR*	M (mat)		GR (grijs)
		2xPL-T/4P57W		HFD*			

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

FBS 280 3xPL-C4P26W /830 HFP C PI WH

FBS280: dubbele optiek standaard hoogte

	Lampen/ Lichtkleur	Aansluiting	Nood-verlichting **	Bescherm-folie	Snoer en stekker
Standaard	830	PI	nee	ja	nee
Opties	840	Wieland (W)	EL1 EL3	nee	Europlug (CCE) Klockner (CKM) Wieland (CWC)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *Niet voor PL-T 57W lampen.*
** *Niet voor HFR/HFD.*

- Diverse accessoires beschikbaar.

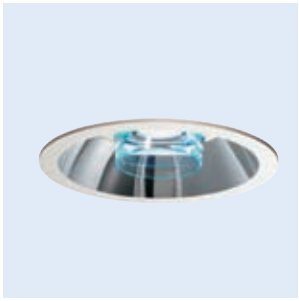
-



GBS261/GBS271/GBS280 RL
Hoogglanzend ringlouvre voor het afschermen van het licht tot UGR19



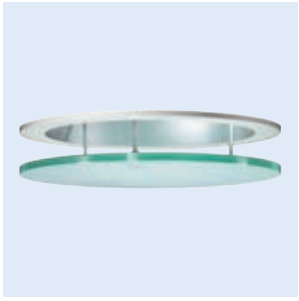
ZBS260 RL-O
Melkwit element dat helderheid aan het plafond schept. OOk leverbaar in mat blauw RL-O BL



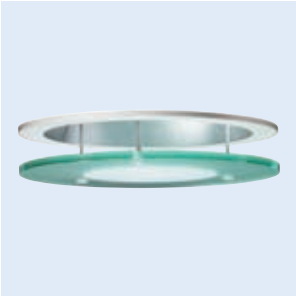
ZBS260 RL-XX
Transparant louvre met een sprankelkleureffect in de armatuur in de kleuren blauw (BL), rood (RD), groen (GN) en geel (YE)



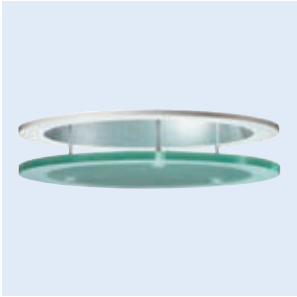
ZBS260 PG
Veiligheidsglas met IP44 classificatie



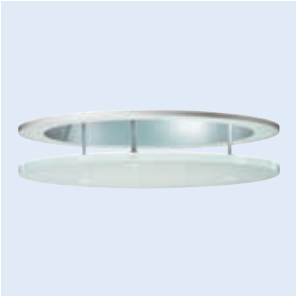
ZBS260 FRG
Volledig matglas in pendelpositie



ZBS260 FRG-C
Glas met matte binnencirkel in pendelpositie



ZBS260 HR
Matte glazen buitenring in pendelpositie. Ook binnen cirkel is gematteerd.



ZBS260 SG-O
Wit melkachtig opaalglas in pendelpositie



ZBS271 WAV-SUSP
Zwevende pendeldiffuser die een zachte lichtgloed aan het plafond schept



ZBS271 WAV-SURF
Opbouwdiffuser die een zachte lichtgloed aan het plafond schept



GBS271 A
Asymmetrische inleg voor het creëren van een asymmetrische lichtbundel

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Voor Fugato compact FBS261					
4	71025900	GBS261 RL ROUND LOUVRE	GBS261RL	0,17	06	25,20
4	71048800	ZBS261 FRG SUSP GLASS FROSTED	ZBS261FRG	0,90	06	63,00
S	71051800	ZBS261 FRG-C SUSP GLASS DISK FROSTED	ZBS261FRGC	0,75	06	63,00
4	71045700	ZBS261 HR SUSP GLASS ANNEL FROSTED	ZBS261HR	0,75	06	63,00
S	71042600	ZBS261 PG PROTECTION GLASS	ZBS261PG	0,43	06	18,90
4	71057000	ZBS261 RL-BL DECO CRISTAL LOUVRE BLUE	ZBS261RLBLC	0,17	06	44,10
4	77925600	ZBS261 RL-GN DECO CRISTAL LOUVRE GREEN	ZBS261RLGN	0,17	06	44,10
4	77165600	ZBS261 RL-O BL DECO OPAL LOUVRE BLUE	ZBS261RLBL	0,17	06	25,20
4	71060000	ZBS261 RL-O WH DECO OPAL LOUVRE WHITE	ZBS261RLO	0,17	06	25,20
4	77927000	ZBS261 RL-RD DECO CRISTAL LOUVRE RED	ZBS261RLRD	0,17	06	44,10
4	77929400	ZBS261 RL-YE DECO CRISTAL LOUVRE YELLOW	ZBS261RLYE	0,17	06	44,10
4	71054900	ZBS261 SG-O SUSP GLASS OPAL	ZBS261SGO	0,70	06	68,30
	Voor Fugato Performance FBS270/271					
4	71024200	GBS271 C-A WH ASYMETRIC C OPTIC	GBS271A	1,00	06	37,80
4	77164900	GBS271 C-A GR ASYMETRIC C OPTIC	GBS271GAC	1,00	06	37,80
4	71026600	GBS271 RL ROUND LOUVRE	GBS271RL	0,20	06	32,60
4	77161800	ZBS270 FRG SUSP GLASS FROSTED	ZBS270FRG	0,75	06	76,70
4	77162500	ZBS270 FRG-C SUSP GLASS DISK FROSTED	ZBS270FRGC	0,75	06	76,70
4	77160100	ZBS270 HR SUSP GLASS ANNEL FROSTED	ZBS270HR	0,75	06	76,70
4	77163200	ZBS270 SG-O SUSP GLASS OPAL	ZBS270SGO	0,75	06	76,70
4	71049500	ZBS271 FRG SUSP GLASS FROSTED	ZBS271FRG	1,00	06	76,70
4	71052500	ZBS271 FRG-C SUSP GLASS DISK FROSTED	ZBS271FRGC	1,00	06	76,70
4	71046400	ZBS271 HR SUSP GLASS ANNEL FROSTED	ZBS271HR	1,00	06	76,70
S	71043300	ZBS271 PG PROTECTION GLASS	ZBS271PG	0,45	06	12,60
4	71058700	ZBS271 RL-BL DECO CRISTAL LOUVRE BLUE	ZBS271RLBL	0,17	06	45,20
4	77926300	ZBS271 RL-GN DECO CRISTAL LOUVRE GREEN	ZBS271RLGN	0,17	06	45,20
4	77166300	ZBS271 RL-O BL DECO OPAL LOUVRE BLUE	ZBS271RLOBL	0,20	06	32,60
4	71061700	ZBS271 RL-O WH DECO OPAL LOUVRE WHITE	ZBS271RLO	0,20	06	32,60
4	77928700	ZBS271 RL-RD DECO CRISTAL LOUVRE RED	ZBS271RLRD	0,17	06	45,20
4	77930000	ZBS271 RL-YE DECO CRISTAL LOUVRE YELLOW	ZBS271RLYE	0,17	06	45,20
4	71055600	ZBS271 SG-O SUSP GLASS OPAL	ZBS271SGO	1,00	06	76,70
4	71067900	ZBS271 WAV-SURF SURFACE WAVE	ZBS271WAVSURF	0,70	06	56,70
4	71064800	ZBS271 WAV-SUSP SUSPENDED WAVE	ZBS271WAVSUSP	0,80	06	56,70
	Voor Fugato Power FBS280					
4	71050100	ZBS280 FRG SUSP GLASS FROSTED	ZBS280FRG	1,30	06	87,20
4	71053200	ZBS280 FRG-C SUSP GLASS DISK FROSTED	ZBS280FRGC	1,30	06	87,20
4	71047100	ZBS280 HR SUSP GLASS ANNEL FROSTED	ZBS280HR	1,30	06	87,20
4	71044000	ZBS280 PG PROTECTION GLASS	ZBS280PG	0,60	06	13,70
4	77167000	ZBS280 RL-O BL DECO OPAL LOUVRE BLUE	ZBS280RLBL	0,30	06	37,80
4	71062400	ZBS280 RL-O WH DECO OPAL LOUVRE WHITE	ZBS280RLO	0,30	06	37,80
4	71056300	ZBS280 SG-O SUSP GLASS OPAL	ZBS280SGO	1,30	06	87,20
4	71027300	GBS280 RL RL ROUND LOUVRE	GBS280RLRL	0,30	06	37,80

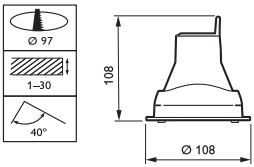
- Zeer compact armatuur met diverse bundelbreedtes
- Hoogwaardige en duurzame afwerking
- Energiezuinige CDM-Tm: halogeen vervanger

Fugato Micro is een ultracompacte cardanische inbouw-downlight die speciaal is ontwikkeld voor Philips' nieuwe mini MASTER Colour CDM 20/35W lamp. De downlight vereist een inbouwopening van 97 mm en is bestemd voor accentverlichting in recreatieruimten, kleine food- en non-foodwinkels, discountzaken, hyper- en supermarkten, high-end modewinkels, boetieks, warenhuizen en kledingzaken.

- *De Fugato Micro is voorzien van een optiek met een bundelbreedte van naar keuze 12, 24 of 36°. De armatuur zelf is kantelbaar over 40°.*
- *De behuizing is vervaardigd van spuitgietaluminium en bevat een aluminium reflector en roestvast stalen montageclips. De standaardkleuren zijn wit (RAL 9010) en grijs. Andere RAL-kleuren zijn leverbaar op aanvraag.*
- *De Fugato Micro is bestemd voor gebruik met één mini MASTER Colour CDM-Tm 20 of 35W lamp (MBS244) is ook leverbaar in een uitvoering voor de Capsuleline Pro halogeenlamp (LBS244).*
- *De armatuur wordt geleverd met een afzonderlijk lichtgewicht elektronisch VSA (EB) voor de mini MASTER Colour CDM-Tm 20 of 35W en een elektronische transformator (ET) voor de 12 V halogeenlamp.*
- *Binnen het Fugato-platform zijn ook vaste en richtbare downlights leverbaar voor andere lamptypen en met andere afmetingen.*



LBS244/MBS244 WH



LBS244/MBS244 Afmetingen in mm.

asimpleswitch.com

IP 20 850°C

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
		MBS244 met CDM-Tm 20 W					
3	78037500	MBS244 1xCDM-Tm20W/830 EB 12 PI WH	MBS24420KEB12PW	0,59	06	250,00	
3	78038200	MBS244 1xCDM-Tm20W/830 EB 24 PI WH	MBS24420KEB24PW	0,59	06	250,00	
3	78039900	MBS244 1xCDM-Tm20W/830 EB 36 PI WH	MBS24420KEB36PW	0,59	06	250,00	
		LBS244 met HAL-C 50 W					
3	78043600	LBS244 1xHAL-C50W K ET 12 SI WH	LBS24450KET12SW	0,51	06	132,00	
3	78044300	LBS244 1xHAL-C50W K ET 24 SI WH	LBS24450KET24SW	0,51	06	132,00	
3	78172300	LBS244 1xHAL-C50W K ET 36 SI WH	LBS24450KET36SW	0,51	06	132,00	

Meertypes op aanvraag (FBS260i)

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	Kombi pack	VSA	Optieken	Aansluiting	Kleur
MBS	244	1xCDM-Tm 20W	/830	EB	12	PI (push - in)	WH (wit)
		1xCDM-Tm 35W	/930		24		
LBS		1xHAL-C 50W	K	ET	36	SI (schroef)	GR (grijs)

	Aansluiting	Snoer en stekker
Standaard	Zie voorkeur selectie	-
Opties	Wieland (W)	CCE (Europlug) CKM (Klockner) CWC (Wieland)

- Hoogwaardige en duurzame afwerking
- Complete familie
- VSA en lampen voorgemonteerd meegeleverd.

- *Fugato Mini is een reeks vaste (250-serie), cardanische (254-serie) en richtbare (252-serie) inbouw-downlights voor miniatuur halogeen en compacte gasontladingslampen. Ze vereisen een inbouwopening van 125 mm en de toegestane plafonddikte is 1-30 mm. Deze downlights zijn bestemd voor accentverlichting in winkels. De armatuur wordt geleverd inclusief lamp en voorschakelapparatuur.*
- *Binnen het Fugato-platform zijn ook vaste en richtbare downlights leverbaar voor andere lamptypes en andere afmetingen.*
- *De Fugato-Mini armaturen zijn verkrijgbaar in een bundelbreedte van 12, 24 of 36°. Het optiek is vervaardigd van hoogwaardig aluminium.*
- *De behuizing van de Fugato omvat een aluminium reflector, een roestvast stalen montageframe en onderoptiek.*
- *De Fugato is bestemd voor gebruik met één lamp van het type MASTERColour CDM-TC Elite (alleen met EB VSA), CDM-R20 ontladingslamp, MASTERLine T, Capsuleline of MASTER PAR20S halogeenlamp.*
- *Een elektronisch VSA (EB) wordt geadviseerd voor de gasontladingslampen. Een conventioneel gecompenseerd (IC) is mogelijk. De halogeenmodellen elektronische transformator (ET). VSA en lampen worden voorgemonteerd meegeleverd.*
- *De VSA-box is gescheiden van de armatuur.*
- *Voor accessoires zie overzicht Fugato Accessoires.*

IP 20 850°C



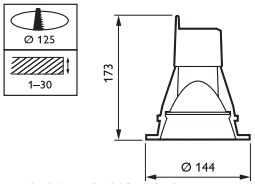
LBS250/MBS250/QBS250 GR



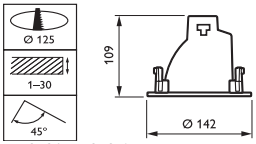
LBS252/MBS252 WH



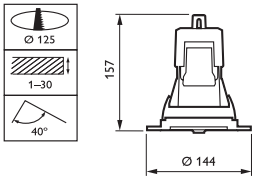
LBS254/MBS254/QBS254 WH



LBS250/MBS250/QBS250 Afmetingen



LBS252/MBS252 Afmetingen in mm.



LBS254/MBS254 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
MBS250						
3 78549300	MBS250 1xCDM-TC35W/930 EB 36 PI WH	MBS2503593E36PW	1,58	06	270,00	
3 71230700	MBS250 1xCDM-TC35W/830 EB 24 PI GR	MBS250C35E24PG	1,58	06	265,00	
2 94285800	MBS250 1xCDM-TC35W/830 EB 36 PI WH	MBS250C35KE36PW	1,58	06	265,00	
2 94283400	MBS250 1xCDM-TC70W/830 EB 24 PI WH	MBS250C70KE24PW	1,58	06	265,00	
2 94172100	MBS250 1xCDM-TC70W/830 EB 36 PI WH	MBS250C70KE36PW	1,58	06	265,00	
MBS252						
3 67529000	MBS252 1xCDM-TC35W/930 EB 36 PI WH	MBS2523593E36PW	1,28	06	305,00	
3 67530600	MBS252 1xCDM-TC70W/930 EB 36 PI WH	MBS2527093E36PW	1,28	06	305,00	
MBS254						
3 78514100	MBS254 1xCDM-TC35W/930 EB 36 PI WH	MBS2543593E36PW	1,34	06	285,00	
3 94279700	MBS254 1xCDM-TC70W/830 EB 36 PI WH	MBS254C70KE36PW	1,34	06	280,00	
Halogeen						
2 94288900	LBS250 1xHAL-TC60W K ET 24 SI WH	LBS25060KET24SW	1,21	06	161,00	

Meer types op aanvraag (FBS260i)

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	Kombi pack	VSA/Trans-formator	Optieken	Aansluiting	Kleur
MBS	1xCDM-TC35W	/830	IC	12	PI (push-in)	WH (wit)
		/930 elite	EB	24		
	1xCDM-TC70W		EB			
LBS	1xHAL-TC60W 1xHAL-C75W	K	ET	36	SI (schroef)	GR (grijs)
QBS	1xHAL-P20-10 50W 1xHAL-P20-25 50W		-	lamp bepalend	W (Wieland)	
MBS	1xCDM-TC35W	/830	IC	12 24 36	PI (push-in)	WH (wit)
	1xCDM-R20-10 35W 1xCDM-R20-30 35W		EB	lamp bepalend		
	1xCDM-TC70W	/930 elite	EB	12 24		GR (grijs)
LBS	1xHAL-TC60W 1xHAL-C75W	K	ET	36	SI (schroef)	
QBS	1xHAL-P20-10 50W 1xHAL-P20-25 50W		-	lamp bepalend	W (Wieland)	

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

MBS 254 1xCDM-TC35W /830 EB 24 PI WH

MBS/LBS/QBS250: vast
MBS/LBS/QBS254: cardanisch

	Aansluiting*1	Snoer en stekker	RAL colour*2
Standaard	zie voorkeur selectie	nee	zie voorkeur selectie
Opties	Wieland (W)	Europlug (CCE) Klockner (CKM) Wieland (CWC)	koolraapgeel (YE) vuurrood (RF) gentiaanblauw (BL) mintgroen (GN) zwart (BK) licht grijs (LGR)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

*1 *Niet voor EB en ET uitvoeringen.*
*2 *Niet voor MBS/LBS/QBS250.*

- **Hoogwaardige en duurzame afwerking**
- **Complete familie met diverse lamptypes (o.a. CDM-Elite) en bundelbreedtes**
- **Eenvoudige installatie, levering inclusief lampen**

Fugato Compact Accent is een reeks vaste (260), volledig intern/extern richtbare (262) en cardanische (264) inbouw downlights met een uiterst efficiënte optiek. Ze vereisen een inbouwopening van 175 mm en zijn bestemd voor accentverlichting in winkels met miniatuur halogeen- en compacte gasontladingslampen. Lamp, VSA en accessoires worden met de armatuur meegeleverd.

- *Binnen het Fugato-platform zijn ook vaste en richtbare downlights leverbaar voor andere lampen en met andere afmetingen.*
- *De Fugato is bestemd voor gebruik met compacte ontladingslamp (MASTERColour Elite CDM-T(C), SDW-T(G), CDM-R111, CDMR30) of halogeenlamp (HAL-P, HAL R111)*
- *De vaste Fugato-armaturen zijn voorzien van een dubbele optiek. Daarbij is het bovenste deel gemaakt van hoogglanzend aluminium, de onderste optiek in zilver. Bij de cardanische en richtbare versie is er de keuze tussen zilver of champagne kleurig optiek in diverse bundelbreedte.*
- *De behuizing van de Fugato is van aluminium en de vaste versie heeft een roestvaststalen montageframe. De ring is standaard wit of grijs, en kan op aanvraag in diverse andere (RAL) kleuren geleverd worden.*
- *Voor de gasontladingslampen wordt een Elektronisch VSA (EB) geadviseerd en voor de halogeenmodellen een elektronische transformator (ET).*
- *De VSA-box is gescheiden van de armatuur.*
- *Voor accessoires zie overzicht Fugato accessoires.*

IP 20 850°C



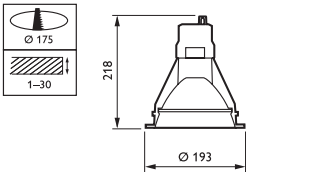
MBS260 GR



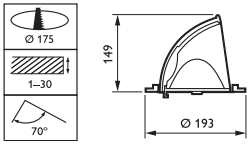
MBS264 WH



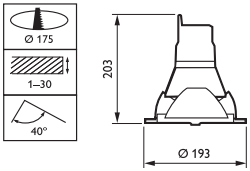
MBS262 WH



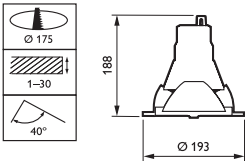
MBS260/QBS260 CDM-T / HALP30S/SDW-TG
Afmetingen in mm.



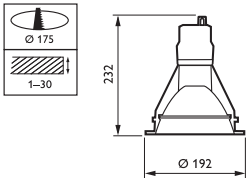
MBS262/LBS262 Afmetingen in mm



MBS264 CDMR30/SWD-T
Afmetingen in mm.



MBS264/LBS264 R111/ CDM-T/SDW-TG/
HAL P30s Afmetingen in mm.



MBS260 SDW-T Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	MBS260						
3	78556100	MBS260 1xCDM-T35W/930 EB 36 PI WH	MBS2603593E36PW	1,85	06	275,00	
3	78559200	MBS260 1xCDM-T70W/930 EB 36 PI WH	MBS2607093E36PW	1,85	06	275,00	
2	94261200	MBS260 1xSDW-T50W K IC 24 PI WH	MBS26050KIC24PW	3,78	06	300,00	
2	94262900	MBS260 1xSDW-T50W K IC 36 PI WH	MBS26050KIC36PW	3,78	06	300,00	
	MBS262						
3	78528800	MBS262 1xCDM-T35W/930 EB 36 PI WH	MBS2623593E36PQ	2,07	06	315,00	
3	78537000	MBS262 1xCDM-TC35W/930 EB 36 PI WH	MBS2623593E36PW	2,10	06	315,00	
3	94233900	MBS262 1xCDM-TC35W/830 EB 24 PI WH	MBS262C35KE24PW	2,10	06	310,00	
3	94234600	MBS262 1xCDM-TC35W/830 EB 36 PI WH	MBS262C35KE36PW	2,10	06	310,00	
3	71249900	MBS262 1xCDM-T35W/830 EB 24 PI WH	MBS26235E24PW	2,07	06	310,00	
3	71253600	MBS262 1xCDM-T70W/830 EB 24 PI WH	MBS26270E24PW	2,07	06	310,00	
3	94235300	MBS262 1xCDM-TC70W/830 EB 24 PI WH	MBS262C70KE24PW	2,10	06	310,00	
3	94236000	MBS262 1xCDM-TC70W/830 EB 36 PI WH	MBS262C70KE36PW	2,10	06	310,00	
3	94240700	MBS262 1xSDW-TG50W K EB 24 PI WH	MBS26250KE24PW	2,45	06	370,00	
3	94146200	MBS262 1xSDW-TG50W K EB 36 PI WH	MBS26250KE36PW	2,45	06	370,00	
3	94239100	MBS262 1xSDW-TG100W K EB 24 PI WH	MBS262100KE24PW	2,45	06	370,00	
3	94145500	MBS262 1xSDW-TG100W K EB 36 PI WH	MBS262100KE36PW	2,45	06	370,00	
	MBS264						
3	78522600	MBS264 1xCDM-T35W/930 EB 36 PI WH	MBS2643593E36PW	1,93	06	290,00	
3	94243800	MBS264 1xCDM-T70W/830 EB 24 PI WH	MBS26470KE24PW	1,93	06	285,00	
3	94244500	MBS264 1xCDM-T70W/830 EB 36 PI WH	MBS26470KE36PW	1,93	06	285,00	
3	71073000	MBS262 1xCDM-T70W/830 EB 36 PI WH	MBS26270KE36PW	2,07	06	310,00	
3	94147900	MBS264 1xSDW-T50W K IC 24 PI WH	MBS26450KIC24PW	3,53	06	321,00	
3	94148600	MBS264 1xSDW-T50W K IC 36 PI WH	MBS26450KIC36PW	3,53	06	321,00	
3	94150900	MBS264 1xSDW-T100W K IC 24 PI WH	MBS264100KIC2PW	3,78	06	321,00	
3	94149300	MBS264 1xSDW-T100W K IC 36 PI WH	MBS264100KIC3PW	3,78	06	321,00	

Meer types op aanvraag (FBS260i)

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	Kombi pack	VSA/Trans-formator	Optieken	Aansluiting	Kleur
MBS	1xCDM-T35W 1xCDM-T70W 1xCDM-T150W	/830 /930[*4]	IC EB	12 24 36 60	PI (push-in)	WH (wit)
	1xSDW-T35W 1xSDW-T50W 1xSDW-T100W	K	IC			
	1xSDW-TG50W 1xSDW-TG100W		EB			GR (grijs)
QBS	1xHAL-P30S75W[*1]		-	lamp bepalend	W (Wieland)	
MBS	1xCDM-T35W 1xCDM-T70W 1xCDM-TC35W	/830 /930[*5]	IC EB	12 24	PI (push-in)	WH (wit)
	1xCDM-TC70W 1xSDW-TG50W 1xSDW-TG100W	K	EB	24CH[*6]	SI (schroef)	
LBS	1xHAL-TC60W max.		ET	36		
MBS	1xCDM-T35W 1xCDM-T70W 1xCDM-T150W	/830 /930[*5]	IC EB	36CH[*6]	PI (push-in)	
	1xSDW-T35W 1xSDW-T50W 1xSDW-T100W 1xSDW-TG50W 1xSDW-TG100W	K	IC EB	60 60CH[*6]		
	1xCDM-R30-10 35W 1xCDM-R30-30 35W 1xCDM-R30-10 70W 1xCDM-R30-40 70W 1xCDM-R111-40 35W	/830 /930[*5]	IC EB	lamp bepalend	PI (push-in)	GR (grijs)
LBS	1xHAL-R111 100W max.	K	ET		SI (schroef)	
QBS	1xHAL-P30S-10 100W 1xHAL-P30S-30 100W		-		W (Wieland)	

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

MBS 262 1xCDM-TC35W /830 EB 24 PI WH

MBS/QBS260: vast
MBS/LSB262: richtbaar
MBS/LBS/QBS264: cardanisch

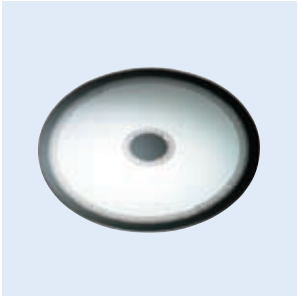
	Lampen/ Lichtkleur[*2]	Aansluiting	Snoer en stekker	RAL kleur[*4]
Standaard	830	zie voorkeur selectie	nee	zie voorkeur selectie
Opties	942	Wieland (W)[*3]	Europlug (CCE) Klockner (CKM) Wieland (CWC)	koolraapgeel (YE) vuurrood (RF) gentiaanblauw (BL) mintgroen (GN) zwart (BK) aluminium (ALU)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

*[*1] Optiek voor deze lamp 10° of 30°.*
*[*2] Alleen voor CDM-TD lampen.*
*[*3] Niet voor EB en ET uitvoeringen.*
*[*4] Niet voor MBS/QBS260.*
*[*5] CDM-Elite 930 alleen in combinatie met EB VSA.*
*[*6] CH = Champagne optiek*

Fugato Accentverlichting Accessoires

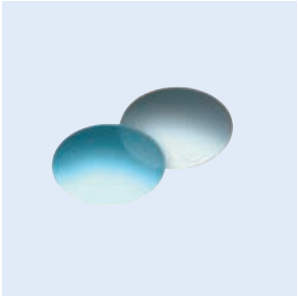
Diverse accessoires beschikbaar.



ZBS250/ZBS254/ZBS260/ZBS262/ZBS264 GCG
Antiverblindingsruit gaat verblinding tegen zodat producten aangenaam verlicht worden.



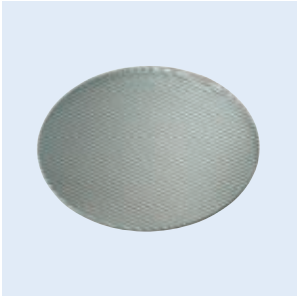
ZBS260 UV
UV-filter (UV-A).



ZBS262/ZBS264 DF-MT
Vleesfilter verbetert de rode kleur in het licht; speciaal bedoeld voor vleesafbeldingen. Is tevens een UV-filter. Twee types: roze (DF-MT) en rood (DF-MT2).



ZBS254/ZBS262/ZBS264 DF-BL/DF-GN/DF-RD/DF-YE
Zeer efficiënte koudlichtfilters in verzadigd rood (RD), groen (GN), blauw (BL) en geel (YE).



ZBS250/ZBS254/ZBS260/ZBS262/ZBS264 LS
Sculptuurlens rekt de lichtbundel in één richting uit.



ZBS260 PG
Veiligheidsglas met IP44 classificatie

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Voor Fugato Mini Accent Vast					
4	71019800	ZBS250 GCG GLARE FILTER	ZBS250GCG	0,35	06	20,00
4	71014300	ZBS250 LS SCLUPTURAL LENS	ZBS250LS	0,35	06	20,00
4	71037200	ZBS250 PG PROTECTION GLASS	ZBS250PG	0,35	06	13,70
4	71032700	ZBS250 UV-UV FILTER	ZBS250UV	0,35	06	25,20
	Voor Fugato Mini Accent Cardanisch					
4	71006800	ZBS254 DF-BL BLUE FILTER	ZBS254DFBL	0,35	06	62,00
4	71003700	ZBS254 DF-GN GREEN FILTER	ZBS254DFGN	0,35	06	64,10
4	71000600	ZBS254 DF-RD RED FILTER	ZBS254DFRD	0,35	06	64,10
4	71009900	ZBS254 DF-YE YELLOW FILTER	ZBS254DFYE	0,40	06	62,00
4	71020400	ZBS254 GCG GLARE FILTER	ZBS254GCG	0,35	06	20,00
4	71015000	ZBS254 LS SCLUPTURAL LENS	ZBS254LS	0,35	06	20,00
4	71038900	ZBS254 PG PROTECTION GLASS	ZBS254PG	0,35	06	13,70
4	71033400	ZBS254 UV-UV FILTER	ZBS254UV	0,35	06	25,20
	Voor Fugato Compact Accent Vast					
4	78046700	ZBS260 BST (10PCS) CONNECTOR BST 14i2	ZBS260BST18/210	0,07	06	54,60
4	71023500	ZBS260 GCG GLARE FILTER	ZBS260GCG	0,43	06	25,20
4	71018100	ZBS260 LS SCLUPTURAL LENS	ZBS260LS	0,43	06	29,40
4	78047400	ZBS260 OCS OPTIC CLEANING SET	ZBS260OCS	0,06	06	24,20
4	71041900	ZBS260 PG PROTECTION GLASS	ZBS260PG	0,43	06	18,90
4	71036500	ZBS260 UV-UV FILTER	ZBS260UV	0,43	06	31,50
	Voor Fugato Compact Accent Richtbaar					
4	71007500	ZBS262 DF-BL BLUE FILTER	ZBS262DFBL	0,38	06	74,60
4	71004400	ZBS262 DF-GN GREEN FILTER	ZBS262DFGN	0,38	06	74,60
S	71012900	ZBS262 DF-MT REDISH FILTER	ZBS262DFMT	0,38	06	85,10
4	71001300	ZBS262 DF-RD RED FILTER	ZBS262DFRD	0,38	06	74,60
4	71010500	ZBS262 DF-YE YELLOW FILTER	ZBS262DFYE	0,38	06	74,60
4	71021100	ZBS262 GCG GLARE FILTER	ZBS262GCG	0,38	06	25,20
4	71016700	ZBS262 LS SCLUPTURAL LENS	ZBS262LS	0,38	06	29,40
4	71039600	ZBS262 PG PROTECTION GLASS	ZBS262PG	0,38	06	18,90
4	71034100	ZBS262 UV-UV FILTER	ZBS262UV	0,38	06	31,50

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Voor Fugato Compact Accent Cardanisch					
4	71008200	ZBS264 DF-BL BLUE FILTER	ZBS264DFBL	0,40	06	74,60
4	71005100	ZBS264 DF-GN GREEN FILTER	ZBS264DFGN	0,40	06	74,60
4	71013600	ZBS264 DF-MT REDISH FILTER	ZBS264DFMT	0,40	06	119,00
4	71002000	ZBS264 DF-RD RED FILTER	ZBS264DFRD	0,40	06	74,60
4	71011200	ZBS264 DF-YE YELLOW FILTER	ZBS264DFYE	0,40	06	74,60
4	71022800	ZBS264 GCG GLARE FILTER	ZBS264GCG	0,40	06	25,20
4	71017400	ZBS264 LS SCLUPTURAL LENS	ZBS264LS	0,40	06	29,40
4	71040200	ZBS264 PG PROTECTION GLASS	ZBS264PG	0,40	06	18,90
4	71035800	ZBS264 UV-UV FILTER	ZBS264UV	0,40	06	31,50

FBS290/291
- **Uiterst lage inbouwhoogte <100mm**
- **Zeer efficient optiek**

De FBS290 en FBS291 is een reeks vaste inbouw downlights met een armatuurhoogte van 100 mm. Ze zijn voorzien van compacte fluorescentielampen (MASTER, PL-T TOP en MASTER PL-R Eco) en uiterst efficiënte optieken, en zijn ontworpen voor algemene verlichtingstoepassingen in kantoren, openbare gebouwen, warenhuizen, modewinkels, discountzaken, hyper- en supermarkten en doe-het-zelfzaken.

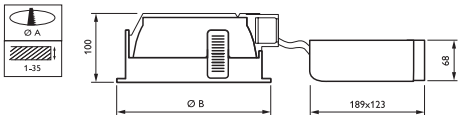
- *De FBS290/FBS291 biedt keuze uit de volgende optieken: glanzend (C), mat (M) en gefaceteerd (FR).*
- *De behuizing bestaat uit een plaatstalen montageframe en VSA-doos en een reflector van gemetalliseerd aluminium. De kleur van de sierring is wit geanodiseerd of (licht)grijs. De aansluiting is gebaseerd op Wieland.*
- *Voor de montage is een inbouwopening vereist van Ø 175 mm voor de FBS290 en Ø 225 mm voor de FBS291. De toegestane plafonddikte bedraagt 1- 35 mm.*
- *Deze armaturen zijn bestemd voor gebruik met een MASTER PL-C, MASTER PL-R Eco en PL-T TOP compacte fluorescentielamp; deze wordt meegeleverd.*
- *De armaturen zijn leverbaar met een HFP VSA. Op aanvraag leverbaar, conventioneel 230 V gecompenseerd (IC), HFR of HFD (Dali) versies. De versie met HFP VSA biedt de mogelijkheid van noodverlichting (EL3).*
- *Als accessoire is leverbaar: beschermingsglas helder (PG), mat (GF) en MLO optiek (MLO) met een rand in de kleur wit (WH) of grijs (GR).*
- *Beton inbouwbox op aanvraag beschikbaar.----------*

FCS296 is een opbouwdownlight voor gebruik met compacte fluorescentielampen PL-T en PL-C. De armatuur beschikt over uiterst efficiënte optieken, en is ontworpen voor algemene verlichtingstoepassingen in kantoren, openbare gebouwen en winkels.

- *Keuze uit een hoogglans (C), matte (M) of gefacetteerde (FR) optiek.*
- *Kleur is wit (RAL9010) of grijs.*
- *De FCS296 is bestemd voor gebruik met 1 of 2 MASTER PL-C lampen van 18 of 26 W. Ook geschikt voor 1 of 2 MASTER PL-T lampen van 32 of 42 W of PL-R Eco Lampen van 14 of 17 W.*
- *De elektrische aansluiting is van het push-in type.*
- *Deze downlight krijgt een IP44 classificatie in combinatie met een heldere (ZCS291 PG) of gematteerde (ZCS291 GF) beschermingsglas.*



FBS290/291 C WH

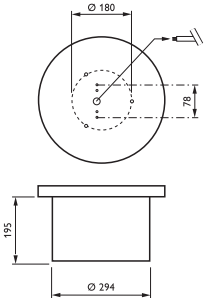


FBS290/291

	A	B
FBS290 1x	175	194
FBS291 1x	225	244



FCS296 C WH



FCS296 - Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
		Inbouw downlights FBS290/291					
5	02634200	FBS290 1xPL-C/4P13W/830 HFP C W WH	FBS290113HF83CW	1,31	06	161,00	
5	02376100	FBS290 1xPL-TT/4P18W/830 HFP C W WH	FBS290118HF83CW	1,29	06	166,00	
5	02378500	FBS290 1xPL-TT/4P26W/830 HFP C W WH	FBS290126HF83CW	1,29	06	166,00	
5	02558100	FBS291 1xPL-C/4P18W/830 HFP C W WH	FBS291118HF83CW	1,51	06	166,00	
5	02559800	FBS291 1xPL-C/4P26W/830 HFP C W WH	FBS291126HF83CW	1,51	06	166,00	
5	02560400	FBS291 1xPL-TT/4P32W/830 HFP C W WH	FBS291132HF83CW	1,51	06	195,00	
5	02561100	FBS291 1xPL-TT/4P42W/830 HFP C W WH	FBS291142HF83CW	1,51	06	195,00	
5	02385300	FBS291 2xPL-C/4P13W/830 HFP C W WH	FBS291213HF83CW	1,68	06	176,00	
5	02564200	FBS291 2xPL-C/4P18W/830 HFP C W WH	FBS291218HF83CW	1,65	06	176,00	
5	04297700	FBS291 2xPL-C/4P18W/830 HFP FR W WH	FBS291218HF83FR	1,65	06	178,00	
5	02566600	FBS291 2xPL-C/4P26W/830 HFP C W WH	FBS291226HF83CW	1,68	06	176,00	
5	04296000	FBS291 2xPL-C/4P26W/830 HFP FR W WH	FBS291226HF83FR	1,68	06	178,00	
		Opbouwdownlights FC296					
5	03827700	FCS296 2xPL-C/4P26W/830 HFP C PI ALU-WH	FCS29622683HFCW	1,78	06	281,00	
5	03829100	FCS296 2xPL-C/4P26W/830 HFP FR PI ALU-WH	FCS29622683HFFR	1,78	06	289,00	
5	03828400	FCS296 2xPL-C/4P26W/830 HFP M PI ALU-WH	FCS29622683HFMW	1,78	06	281,00	
5	03830700	FCS296 2xPL-TT/4P32W/830 HFP C PI ALU-WH	FCS29623283HFCW	1,78	06	281,00	
5	03809300	FCS296 2xPL-TT/4P32W/830 HFP M PI ALU-WH	FCS29623283HFMW	1,78	06	289,00	

Meer types op aanvraag (FBS290i)

Fugato Full-Metal accessoires

Diverse accessoires beschikbaar.



ZBS290 GF
Afschermglas, mat, witte rand



ZBS290 MLO
Micro Lens Optiek, wit



ZBS290 PG
Veiligheidsglas, wit

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Accessoires voor FBS290					
1	05250100	ZBS290 GF GR	ZBS290GFGR	0,47	06	48,30
5	26381500	ZBS290 GF WH	ZBS290GFWH	0,47	06	48,30
1	05251800	ZBS290 MLO GR	ZBS290MLOGR	0,38	06	78,80
5	26382200	ZBS290 MLO WH	ZBS290MLOWH	0,38	06	78,80
1	05249500	ZBS290 PG GR	ZBS290PGGR	0,47	06	48,30
5	26380800	ZBS290 PG WH	ZBS290PGWH	0,47	06	48,30
	Accessoires voor FBS291					
5	26384600	ZBS291 GF WH	ZBS291GFWH	0,60	06	48,30
4	26385300	ZBS291 MLO WH	ZBS291MLOWH	0,47	06	78,80
5	26383900	ZBS291 PG WH	ZBS291PGWH	0,60	06	46,00
1	05253200	ZBS291 GF GR	ZBS291GFGR	0,60	06	48,30
1	05254900	ZBS291 MLO GR	ZBS291MLOGR	0,47	06	78,80
5	05252500	ZBS291 PG GR	ZBS291PGGR	0,60	06	48,30
5	26386000	ZBS291 RL	ZBS291RL	0,37	06	34,70
	Accessoires voor FCS291/296					
5	04232800	ZCS291 GF	ZCS291GF	0,88	06	42,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Accessoires voor FCS291/296					
5	04233500	ZCS291 PG	ZCS291PG	0,88	06	42,00

• Speciaal armatuur voor supermarkten

De dubbel asymmetrische optiek – voor gebruik in combinatie met de Philips MASTERColour CDM-T Elite lampen – wordt toegepast in de nieuwe vaste downlight MBS511 en in een uitbreiding van de bestaande UnicOne Pendel. De extra brede bundel verzekert een uitstekende horizontale en verticale verlichting van de gangpaden, doordat het licht alleen daar wordt gericht waar het nodig is om de aandacht op de producten te vestigen. Tegelijk wordt zo een energiebesparing gerealiseerd.
De dubbel asymmetrische optiek biedt een aantrekkelijk verlichtingsalternatief voor de vaak toegepaste TL-lichtlijnen. Het optiek verlicht het belangrijkste deel van de schappen (de bovenzijde met de meest waardevolle artikelen), waarna de verlichting geleidelijk afneemt naar de lagere delen. Op de vloer van het gangpad tussen de schappen komt alleen het vereiste licht.
Neem voor meer informatie contact op met uw Philips vertegenwoordiger.

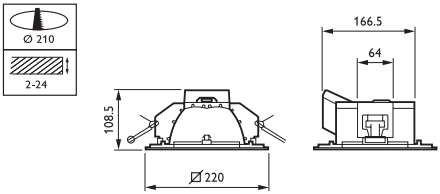
IP 20 650°C F



MBS511 GR



MBS511 WH



MBS511 - Afmetingen in mm.

- NIEUW: Compleet HF portfolio
- Zeer snelle installatie
- Voorgemonteerde lampen en snoer+stekker of Wieland
- Goede optiekrendementen

Europa 2 is een reeks vaste inbouw-downlights voor PL-C en PL-R Eco compacte fluorescentielampen. Ze zijn er in twee maten: FBS120 (18 en 26 W, gatmaat 223 mm) en FBS122 (13 W, gatmaat 158 mm). De toegestane plafonddikte is 1-24 mm.

- *Alle Europa 2 armaturen zijn voorzien van een gemetalliseerde reflector. Er zijn IP20-modellen met prisma fresnel-afscherming (P) of louvre (L) en IP44-modellen met heldere (PG) of opalen (O) afscherming. De Europa 2 wordt geleverd als kombi. Daarnaast zijn er ook noodverlichtingsversies (EL1).*
- *De VSA-behuizing is vervaardigd van polyester met een deksel van polypropyleen. De kantelbare lamphouder (niet op de 13 W-versie) zorgt voor een eenvoudige lampvervanging. De armatuur wordt geleverd compleet met snoer en stekker (CCE) of Wieland kabel met GST18/3 (CW3). Noodverlichting (EL1) wordt met Push-in geleverd.*
- *Een elektronisch hoogfrequent VSA (HF) wordt geadviseerd. Een conventioneel VSA (IC) is mogelijk.*
- *Accessoires kunnen onderling uitgewisseld worden. Het is dus mogelijk om een prisma afscherming (P) te vervangen voor een protectieglas (PG), viervaks-louvre (L) of opaalglas (O).*


FBS120 P


FBS120 G

IP 20

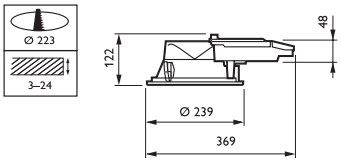
IP 44 *voor opale en heldere afscherming (O/PG/G)*

F 850°C

ECONOMY

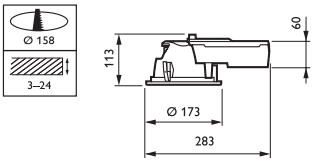


FBS120 L



FB120 Afmetingen in mm.

FBS120 O



FB122 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
Afscherming Prisma (P) HF						
S 94712600	FBS120 1xPL-C/4P18W/830 HF P CCE	FBS12011883HPCQ	0,80	86	114,00	
S 94704100	FBS120 1xPL-C/4P18W/830 HF P CW3	FBS12011883HPWQ	0,80	86	119,00	
4 94713300	FBS120 1xPL-C/4P26W/830 HF P CCE	FBS12012683HPCQ	0,80	86	114,00	
S 94705800	FBS120 1xPL-C/4P26W/830 HF P CW3	FBS12012683HPWQ	0,80	86	119,00	
S 66051600	FBS120 2xPL-C/4P18W/830 HF P CCE	FBS120218KHFP	0,80	86	119,00	
S 94706500	FBS120 2xPL-C/4P18W/830 HF P CW3	FBS12021883HPWQ	0,80	86	124,00	
S 66053000	FBS120 2xPL-C/4P26W/830 HF P CCE	FBS120226KHFP	0,80	86	119,00	
S 94707200	FBS120 2xPL-C/4P26W/830 HF P CW3	FBS12022683HPWQ	0,80	86	124,00	
5 94734800	FBS120 1xPL-C/4P18W HF P EL1	FBS120118HPEL1Q	0,80	86	291,00	
5 94735500	FBS120 1xPL-C/4P26W HF P EL1	FBS120126HPEL1Q	0,80	86	291,00	
S 66563400	FBS120 2xPL-C/4P18W HF P EL1	FBS120218HFEL1P	0,80	86	296,00	
S 66564100	FBS120 2xPL-C/4P26W HF P EL1	FBS120226HFEL1P	0,80	86	296,00	
Afscherming protectieglas IP44 (PG) (G)						
S 94727000	FBS120 1xPL-C/4P18W/830 HF G CCE	FBS12011883HGCQ	0,80	86	114,00	
S 94719500	FBS120 1xPL-C/4P18W/830 HF PG CW3	FBS12011883HGWQ	0,80	86	119,00	
S 94728700	FBS120 1xPL-C/4P26W/830 HF G CCE	FBS12012683HGCQ	0,80	86	114,00	
S 94720100	FBS120 1xPL-C/4P26W/830 HF PG CW3	FBS12012683HGWQ	0,80	86	119,00	
S 66232900	FBS120 2xPL-C/4P18W/830 HF G CCE	FBS120218KHFPG	0,80	86	119,00	
S 94721800	FBS120 2xPL-C/4P18W/830 HF PG CW3	FBS12021883HG3Q	0,80	86	124,00	
S 66235000	FBS120 2xPL-C/4P26W/830 HF G CCE	FBS120226KHFPG	0,80	86	119,00	
S 94722500	FBS120 2xPL-C/4P26W/830 HF PG CW3	FBS12022683HGWQ	0,80	86	124,00	
5 94742300	FBS120 1xPL-C/4P18W HF G EL1	FBS120118HGEL1Q	2,88	86	291,00	
5 94743000	FBS120 1xPL-C/4P26W HF G EL1	FBS120126HGEL1Q	2,88	86	291,00	
5 94738600	FBS120 2xPL-C/4P18W HF G EL1	FBS120218HGEL1Q	2,88	86	296,00	
5 94739300	FBS120 2xPL-C/4P26W HF G EL1	FBS120226HGEL1Q	2,88	86	296,00	

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Afscherming viervakslouvre (L)					
S	66230500	FBS120 2xPL-C/4P18W/830 HF L CCE	FBS120218KHFL	0,80	86	119,00
4	94731700	FBS120 2xPL-C/4P18W/830 HF L CW3	FBS12021883HLWQ	0,80	86	124,00
S	66234300	FBS120 2xPL-C/4P26W/830 HF L CCE	FBS120226KHFL	0,80	86	119,00
4	94730000	FBS120 2xPL-C/4P26W/830 HF L CW3	FBS12022683HLWQ	0,00	86	124,00
	Afscherming Opaal glas IP44 (O)					
S	66052300	FBS120 2xPL-C/4P18W/830 HF O CCE	FBS120218KHFO	1,02	86	119,00
S	66052300	FBS120 2xPL-C/4P18W/830 HF O CCE	FBS120218KHFO	0,80	86	119,00
4	94729400	FBS120 2xPL-C/4P18W/830 HF O CW3	FBS12021883HOWQ	0,80	86	124,00
	FBS122					
S	66070700	FBS122 1xPL-C/2P13W/830 I 230V P CCE	FBS122113KIP	1,50	86	89,10
S	66071400	FBS122 2xPL-C/2P13W/830 I 230V P CCE	FBS122213KIP	1,50	86	94,60
S	66072100	FBS122 1xPL-C/2P13W/830 I 230V O CCE	FBS122113KIO	1,50	86	89,10
S	66073800	FBS122 2xPL-C/2P13W/830 I 230V O CCE	FBS122213KIO	1,50	86	94,60

Meer (IC/I) types op aanvraag

Accessoires

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S 66254100	GBS120 L	GBS120L	0,11	86	21,00
S 66252700	GBS120 O	GBS120O	0,43	86	21,00
S 66251000	GBS120 P	GBS120P	0,10	86	15,80
1 66253400	GBS120 PG	GBS120PG	0,43	86	21,00
4 66249700	GBS122 O	GBS122O	0,17	86	17,90
4 66248000	GBS122 P	GBS122P	0,08	86	13,70
4 66250300	GBS122 PG	GBS122PG	0,17	86	17,90

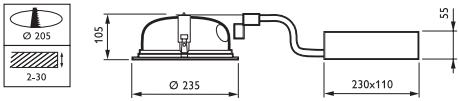
- Eenvoudig te installeren
- Leverbaar met voorgemonteerd glas
- uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding

De FBH024 (vervanger van de FBH020) is een ronde inbouw downlight voor twee compacte fluorescentielampen (PL-C), met verende klemmen voor een eenvoudige en snelle installatie. Het armatuur wordt geleverd in installatieklare kit-uitvoeringen, inclusief lampen en losse, voorgemonteerde VSA-box. De FBH024 is leverbaar met een frontglas (mat of helder) of in een open uitvoering en is geschikt voor algemene verlichtingsdoeleinden.

- *De armaturen bestaan uit een witgelakte metalen rand, een spiegelreflector van hoogglanzend geanodiseerd metaal en een niet gespoten VSA-box.*
- *De armaturen zijn geschikt voor montage in plafonds met een dikte van 2 – 24 mm, met een montageopening van Ø 205 mm en hebben een IP20 classificatie. De benodigde inbouwhoogte is 130 mm. De montage- klemmen zijn vernieuwd voor een snellere en eenvoudigere montage.*
- *De FBH024 is bestemd voor gebruik met 2 compacte fluorescentielampen (MASTER PL-C) van 18 W of en 26 W, kleur 830.*
- *De armaturen zijn leverbaar met een hoogfrequent- of een conventioneel voorschakelapparaat. De VSA-box is open te maken zonder het gebruik van gereedschappen.*
- *10% kleinere verpakking ten op zichtte van de FBH022.*
- *IP44 mogelijk.*

IP 20 F

CE



Afmetingen in mm.



FBH024 RG



FBH024



FBH024 FRG

ECONOMY

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
1	88500899	FBH024 2xPL-C/4P18W/830 K HF WH RG	FBH02421883HGW	2,00	86	74,00	
1	88501599	FBH024 2xPL-C/4P18W/830 K HF WH FRG	FBH02421883HGFW	2,00	86	74,00	
1	88504699	FBH024 2xPL-C/4P26W/830 K HF WH RG	FBH02422683HGW	2,00	86	74,00	
1	88505399	FBH024 2xPL-C/4P26W/830 K HF WH FRG	FBH02422683HGFW	2,00	86	74,00	
1	88508499	FBH024 2xPL-C/4P18W/830 K HF WH	FBH02421883HW	2,00	86	73,00	
1	88510799	FBH024 2xPL-C/4P26W/830 K HF WH	FBH02422683HW	2,00	86	73,00	
1	88512199	FBH024 2xPL-C/2P18W/830 K I 230V WH	FBH02421883IW	2,10	86	59,00	
1	88514599	FBH024 2xPL-C/2P26W/830 K I 230V WH	FBH02422683IW	2,10	86	59,00	

Accessoires



GBH024 FRG
Matglas

GBH024 RG
Helderglas met motief

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
88531299	GBH024 FRG	GBH024FRG	0,28	86	10,00
88532999	GBH024 RG	GBH024RG	0,28	86	10,00

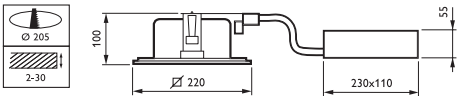
- Eenvoudig te installeren
- Ronde inbouwopening
- Uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding

De FBH026 (vervanger van de FBH022) is een vierkante inbouw downlight voor twee compacte fluorescentielampen (PL-C), met verende klemmen voor een eenvoudige en snelle installatie. Het armatuur wordt geleverd in installatieklare kit-uitvoeringen, inclusief lampen en losse, voorgemonteerde VSA-box.
De armaturen bestaan uit een grijze rand, een spiegelreflector van hoogglanzend geanodiseerd metaal en een niet gespoten VSA-box.

- *De armaturen zijn geschikt voor montage in plafonds met een dikte van 2 – 24 mm, met een montageopening van Ø 205 mm en hebben een IP44 classificatie.*
- *De benodigde inbouwhoogte is 130 mm. De montage klemmen zijn vernieuwd voor een snellere en eenvoudigere montage.*
- *De FBH026 is bestemd voor gebruik met 2 compacte fluorescentielampen (MASTER PL-C) van 18 W of 26 W, kleur 830.*
- *De armaturen zijn leverbaar met een hoogfrequent- of een conventioneel voorschakelapparaat.*
- *De VSA-box is open te maken zonder het gebruik van gereedschappen.*
- *10% kleinere verpakking ten op zichtte van de FBH022.*
- *IP44 mogelijk.*



FBH026



Afmetingen in mm.



IP 20 IP 44 F

CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
5	88522099	FBH026 2xPL-C/2P18W/830 K IC 230V G	FBH02621883ICG	2,20	86	95,00	
1	88524499	FBH026 2xPL-C/2P26W/830 K IC 230V G	FBH02622683ICG	2,20	86	95,00	
1	88526899	FBH026 2xPL-C/4P18W/830 K HF GR	FBH02621883HG	2,60	86	109,00	
1	88528299	FBH026 2xPL-C/4P26W/830 K HF GR	FBH02622683HG	2,60	86	109,00	

ECONOMY

- Eenvoudige installatie
- Philips kwaliteit voor een scherpe prijs

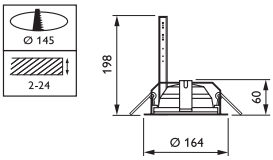
Dueta 100 is een vaste inbouw-downlight voor MASTERColour CDM-TD, MASTER SDW-T White SON of Plusline halogeenlampen. De MASTERColour uitvoering is leverbaar in een kombi-versie (compleet met VSA en lamp). Er zijn twee afmetingen leverbaar, met inbouwopeningen van resp. 145mm (HAL-TD, CDM-TD 70W) en 210mm (overige lamptypes). De toegestane plafonddikte is 2-24 mm.

- *Optiek en behuizing zijn beide vervaardigd van gelakt aluminium. De reflector is wit. Bij de behuizing kan men kiezen uit wit of grijs.*
- *De behuizing is voorzien van een losse VSA-unit.*
- *De Dueta is 100 bestemd voor gebruik met 1 MASTERColour CDM-TD 70-150 W, MASTER SDW-T White SON 100 W of Plusline small 150 W halogeenlamp.*
- *Uitvoeringen met gasontladingslampen worden geleverd met conventioneel VSA.*

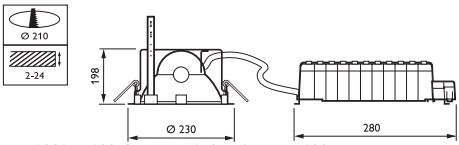
IP 20 850°C



MBS100 WH



MBS100 CDM-TD 70W Afmetingen in mm.



MBS100/SBS100 CDM-TD 150W / SDW-T100W
Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
4	57177500	MBS100 1xCDM-TD70W/830 IC 230V WH	MBS10070K830BW	2,52	86	201,00	
4	57012900	MBS100 1xCDM-TD150W/830 IC 230V WH	MBS10015083KICW	4,00	86	216,00	
4	57016700	SBS100 1xSDW-T100W IC 230V WH	SBS100T100BW	4,00	86	252,00	

Meer types op aanvraag.

ECONOMY

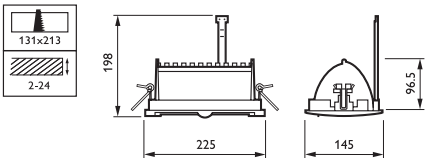
- Floodlight: Verlichten van grotere vlakken
- Nauwkeurig richtbaar
- Voorgemonteerde lamp (CDM/SDW-T)

Dueta 200 is een richtbare inbouw-downlight voor MASTERColour CDM-TD of MHN-TD, MASTER SDW-T White SON. Alle uitvoeringen zijn leverbaar in kombiversies (VSA en lamp). De armatuur vraagt een inbouwopening van 131 x 213 mm. De toegestane plafonddikte is 2-24 mm.

- *Optiek en behuizing zijn beide vervaardigd van gelakt aluminium. De reflector is wit; bij de behuizing bestaat keuze tussen wit en grijs. De lampunit met reflector is kantelbaar over een hoek van 60°.*
- *De behuizing is voorzien van een losse VSA-unit.*
- *De Dueta 200 is bestemd voor gebruik met 1 MASTERColour CDM-TD 70-150 W en MASTER SDW-T White SON 100 W*
- *Uitvoeringen met gasontladingslampen worden geleverd met conventioneel VSA.*



MBS200 WH



MBS200/SBS200 Afmetingen in mm.

IP 20 850°C

CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
4	57180500	MBS200 1xCDM-TD70W/830 IC 230V GR	MBS200C70GR830	3,30	86	226,00	
4	56718100	MBS200 1xCDM-TD70W/830 IC 230V WH	MBS200C70WH830	3,20	86	226,00	
4	57182900	MBS200 1xCDM-TD150W/830 IC 230V GR	MBS200C150GR830	4,00	86	237,00	
4	56722800	MBS200 1xCDM-TD150W/830 IC 230V WH	MBS200C150WH830	4,20	86	237,00	
4	56731000	SBS200 1xSDW-T100W K IC 230V WH	SBS200100WH	3,70	86	326,00	

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	57137900	ZZN200 UV FILTER GR	ZZN200UVGR	0,30	86	50,40
5	57138600	ZZN200 UV FILTER WH	ZZN200UVWH	0,30	86	50,40

ECONOMY

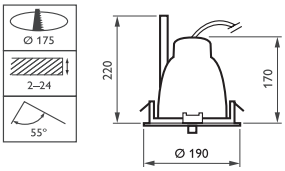
- Nauwkeurig richtbaar
- Voorgemonteerde lamp

Dueta 201 is een ronde decoratieve downlight die in het plafond verstelbaar is om het licht nauwkeurig te kunnen richten. De harmonieuze vormgeving maakt consequente styling en grote flexibiliteit mogelijk voor winkel- en kantoorverlichting. De Dueta wordt in gebruiksklare kombi-versies met voorgemonteerde lamp geleverd. De toegestane plafonddikte is 2-24 mm.

- *De Dueta 201 past perfect bij de andere familieleden – de rechthoekige, instelbare Dueta 200 en de vaste, ronde Dueta 100.*
- *De armatuur biedt uitstekende bundeleigenschappen dankzij de eenkneepslamp en een speciaal ontworpen optiek. De Dueta 201 is verstelbaar tot een hoek van 55° zodat het licht precies gericht kan worden. Een speciale interne vergrendeling zorgt voor probleemloze, stabiele en betrouwbare afstelling.*
- *De behuizing is verkrijgbaar in wit en grijs en is gemakkelijk te monteren dankzij de speciale montageveren die geprofileerd zijn voor een betere grip tijdens plaatsing van de armatuur in het plafond.*
- *Het aantrekkelijke, compacte ontwerp is geschikt voor diverse eenkneepslampen, inclusief MASTERColour CDM-T 70 W- en 150 W-lampen en MASTER SDW-T White SON 100 W-lampen.*



MBS201/SBS201 WH



MBS201/SBS201 Afmetingen in mm.

IP 20 850°C

CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
4	71330400	SBS201 1xSDW-T100W K IC 230V WH	SBS201SDMT100W	3,60	86	331,00	
3	71314400	MBS201 1xCDM-T70W/830 IC 230V WH	MBS201CDMT7830W	3,42	86	247,00	
4	71322900	MBS201 1xCDM-T150W/830 IC 230V WH	MBS201CDT15830W	4,30	86	258,00	
4	71312000	MBS201 1xCDM-T70W/830 IC 230V GR	MBS201CDMT7830G	3,60	86	247,00	
4	71320500	MBS201 1xCDM-T150W/830 IC 230V GR	MBS201CDT15830G	4,30	86	258,00	
4	71328100	SBS201 1xSDW-T100W K IC 230V GR	SBS201SDMT100G	3,60	86	331,00	

Meer types op aanvraag

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	71624400	ZZN201 UV GLASS	ZZN201UVGLASS	0,40	86	28,40

ECONOMY

- Ruime keuze aan uitvoeringen: Standaard en variatie
- QBD570 in kombi-versies beschikbaar
- 30° graden kantelbaar

Zadora richtbaar standaard
QBD570: Zadora richtbaar is een reeks richtbare inbouwdownlights voor Accentline en MASTER Line ES koudlichthalogeenlampen en Twistline Alu-lampen. De armaturen zijn verkrijgbaar in acht verschillende hoogwaardige afwerkingen en hebben inbouwopeningen van Ø75 mm. De toegestane plafonddikte is 1-18 mm.

- *Naast de richtbare (kantelbare) uitvoering is de Zadora ook leverbaar als vaste downlight en in decoratieve uitvoeringen.*
- *De downlight maakt gebruik van reflectorlampen en heeft dus geen eigen optiek.*
- *De behuizing van de Zadora bestaat uit een montagerand die met clips in het plafond bevestigd wordt en een montagestrip met de elektrische aansluiting. De montagerand is verkrijgbaar in de kleuren wit, chroom, geborsteld aluminium, goud, matglanzend, metaalgrijs en nikkelzwart en zwart.*
- *De uitvoeringen voor 12 V/50 W Accentline en 230 V Twistline Alu zijn ook leverbaar in een installatieklare kombi-uitvoering in de kleuren wit, chroom, geborsteld aluminium en goud.*
- *De Zadora richtbaar is tevens bestemd voor gebruik met 12 V MASTERLine ES koudlichthalogeenlampen met bundelbreedtes van 8, 24, 36 of 60°.*
- *Bij kombi-versies wordt de transformator (ET: 220-240/12V) en lamp meegeleverd. Voor niet kombi-versies dient de transformator apart besteld te worden.*

Zadora richtbaar variatie
QBD161: is een richtbare downlight. Inbouwopening Ø 80 mm. Lampvoet GU5.3 12 V maximaal 50 W. Toegestane plafonddikte 1-15mm. Richtbaar tot 30°.

QBD167 miniatuur downlight: Inbouwopening Ø 57 mm. Lampvoet GU4.0 12 V maximaal 35 W (Brilliantline Pro). Toegestane plafonddikte 1-10 mm. Richtbaar tot 30°.

III IP 20 F 850°C


QBD570 WH

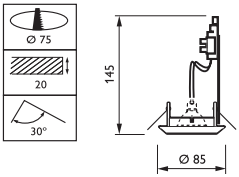

QBD570 CR


QBD570 GO

ECONOMY



QBD570 ALU



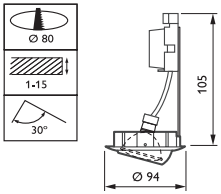
QBD570 Afmetingen in mm.



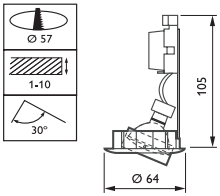
QBD161



QBD167



QBD161 Afmetingen in mm.



QBD167 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
		QBD570 - 12V Accentline kombi-versies					
1	57435600	QBD570 1xHAL-FR50-50W K ET ALU	QBD570KLSKHFALU	0,34	86	30,50	
1	57433200	QBD570 1xHAL-FR50-50W K ET CR	QBD570MR50HFCR	0,34	86	30,50	
1	57432500	QBD570 1xHAL-FR50-50W K ET WH	QBD570KLSKHFWH	0,34	86	29,00	
1	57434999	QBD570 1xHAL-FR50-50W K ET GO	QBD570MR50HFG2	0,34	86	30,50	
		QBD570 - 230V Twistline kombi-versies					
1	57315100	QBD570 1xHAL-R40-50WGZ10 K 230V II ALU	QBD570GZ10KALU	0,33	86	14,70	
1	57313700	QBD570 1xHAL-R40-50WGZ10 K 230V II CR	QBD570GZ10KCR	0,33	86	14,70	
1	57312000	QBD570 1xHAL-R40-50WGZ10 K 230V II WH	QBD570GZ10KWH	0,33	86	14,70	
1	57314499	QBD570 1xHAL-R40-50WGZ10 K 230V II	QBD570GZ10KG2	0,33	86	14,70	

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	QBD570 - 12V versies						
1	57331199	QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR ALU	QBD570HALR50WAL	0,21	86	10,00	
1	57329899	QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR CR	QBD570HALR50WCR	0,21	86	10,00	
1	57330499	QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR GO	QBD570HALR50WG2	0,21	86	10,00	
1	57328199	QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR WH	QBD570HALR50WWH	0,21	86	10,00	
	Zadora Variatie						
1	00802899	QBD161 1xHAL-MR50-45WGU5.3 12V WH	QBD16112VWH	0,30	86	11,60	
1	00809799	QBD165 1xHAL-MR50-45WGU5.3 12V WH	QBD16512VWH	0,23	86	9,50	
1	00806699	QBD167 1xHAL-PR35-35WGU4 12V WH	QBD16712VWH	0,14	86	8,40	

Agresso kantoor, Sliedrecht, Nederland



- Ruime keuze aan uitvoeringen: Standaard en variatie
- QBS570 mogelijk in Kombi-versie
- IP44 versie
- Geschik voor masterLED lampen

Zadora vast standaard
Zadora vast QBS570: is een reeks vaste inbouw-downlights voor Accentline, MASTER Line ES koudlichthalogeenlampen en Twistline Alu-lampen. De armaturen zijn verkrijgbaar in acht verschillende hoogwaardige afwerkingen en hebben een inbouwopening van Ø 64 mm.

- *Naast de vaste uitvoering is de Zadora ook leverbaar als richtbare (kantelbare) downlight en in een decoratieve uitvoering.*
- *De downlight maakt gebruik van reflectorlampen en heeft dus geen eigen optiek.*
- *De behuizing van de Zadora bestaat uit een cirkelvormige montagerand die met clips in het plafond bevestigd wordt en een montagestrip met de elektrische aansluiting. De montagerand is verkrijgbaar in de kleuren wit, chroom, geborsteld aluminium, goud, matglanzend, metaalgrijs, nikkelzwart en zwart.*
- *De uitvoeringen voor 12 V/50 W Accentline en 230 V Twistline Alu zijn ook leverbaar in een installatieklare kombi-uitvoering (downlight, lamp en transformator), in de kleuren wit, chroom, geborsteld aluminium en goud.*
- *De Zadora vast is tevens bestemd voor gebruik met 12 V MASTERLine ES koudlichthalogeenlampen met bundelbreedtes van 8, 24, 36 of 60°.*
- *Bij de 12 V kombi versies wordt de transformator en de lamp meegeleverd. Voor de andere 12 V versies (ET: 220-240/12V) (geen Kombi) dient men de transformator separaat te bestellen.*

Zadora vast variatie
QBS162: kenmerkt zicht door een zeer geringe inbouwdiepte van slechts 20 mm. Inbouwopening Ø 55 mm. Lampvoet G4 12 V maximaal 20 W (Capsuline Pro). Minimale plafonddikte 5 mm. Kleur wit.

QBS164: kenmerkt zich door de vierkante vorm. Ronde inbouwopening Ø 72 mm. Lampvoet GU 5.3 12 V maximaal 50 W (MASTERLine ES en Accentline). Toegestane plafonddikte 1-20 mm. Kleur wit.

QBS166: miniatuur downlight. Ronde inbouwopening Ø 45 mm. Lampvoet GU4.0 12 V maximaal 35 W (Brilliantline Pro). Toegestane plafonddikte 1-15 mm. Kleur wit.


QBS570 WH


QBS570 CR


QBS570 GO

ECONOMY

QBS168: versie met glazen decoratieve ring.
Inbouwopening Ø 70 mm. Lampvoet GU5.3
12 V maximaal 50 W (MASTERLine ES en Accentline).
Toegestane plafonddikte 1-20 mm. Afwerking decoratief glas.

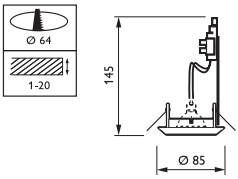
QBW163: waterbestendig IP44.
Inbouwopening Ø 66 mm. Lampvoet GU5.3
12 V maximaal 35 W (MASTERLine ES en Accentline).
Toegestane plafonddikte 1-15 mm. Kleur wit.

III IP 20 F 850°C

CE



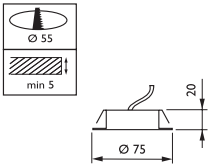
QBS570 ALU



QBS570 Afmeting in mm.



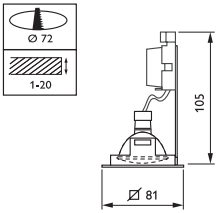
QBS162



QBS162 Afmeting in mm.



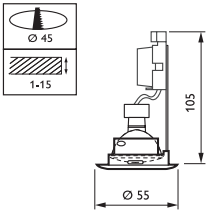
QBS164



QBS164 Afmetingen in mm.



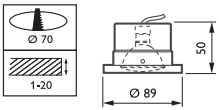
QBS166



QBS166 Afmetingen in mm.



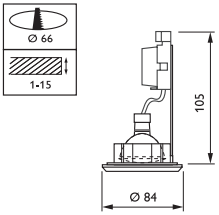
QBS168



QBS168 Afmetingen in mm.



QBW163



QBW163 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	QBS570 - 12 V Accentline kombi-versies						
1	57427100	QBS570 1xHAL-FR50-50W K ET ALU	QBS570KLSKHFALU	0,29	86	28,40	
1	57425700	QBS570 1xHAL-FR50-50W K ET CR	QBS570MR50HFCR	0,29	86	28,40	
1	57424000	QBS570 1xHAL-FR50-50W K ET WH	QBS570KLSKHFWH	0,29	86	28,40	
1	57426499	QBS570 1xHAL-FR50-50W K ET GO	QBS570MR50HFG2	0,29	86	28,40	
	QBS570 - 230 V Twistline kombi-versies						
1	57307600	QBS570 1xHAL-R40-50WGZ10 K 230V II ALU	QBS570GZ10KALU	0,28	86	12,60	
1	57305200	QBS570 1xHAL-R40-50WGZ10 K 230V II CR	QBS570GZ10KCR	0,28	86	12,60	

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	QBS570 - 230 V Twistline kombi-versies						
1	57304500	QBS570 1xHAL-R40-50WGZ10 K 230V II WH	QBS570GZ10KWH	0,28	86	12,60	
1	57306999	QBS570 1xHAL-R40-50WGZ10 K 230V II	QBS570GZ10KG2	0,28	86	12,60	
	QBS570 - 12 V versies met GU5.3 lamphouder						
1	57323699	QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR ALU	QBS570HALR50WAL	0,17	86	7,90	
1	57321299	QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR CR	QBS570HALR50WCR	0,17	86	7,90	
1	57322999	QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR GO	QBS570HALR50WG2	0,17	86	7,90	
1	57320599	QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR WH	QBS570HALR50WWH	0,17	86	7,90	
	Zadora variatie						
1	00803599	QBS162 1xHAL-C20WG4 12V WH	QBS16212VWH	0,10	86	6,30	
1	00804299	QBS164 1xHAL-MR50-45WGU5.3 12V WH	QBS16412VWH	0,25	86	9,50	
1	00805999	QBS166 1xHAL-PR35-35WGU4 12V WH	QBS16612VWH	0,12	86	6,30	
1	00807399	QBS168 1xHAL-MR50-45WGU5.3 12V WH	QBS16812VWH	0,29	86	9,50	
	Zadora variatie IP44						
1	00808099	QBW163 1xHAL-MR50-35WGU5.3 12V WH	QBW16312VWH	0,30	86	14,70	

- Design pendel- en wandarmatuur
- Glas met gematteerde buitenzijde en wit gecoate binnenzijde

Met zijn vormgeving en materialen van hoge kwaliteit is Vetro een armatuurfamilie die geïntegreerd kan worden in veel verschillende architectuurtypen. De Vetro armaturen hebben dezelfde vormgeving, wat een visuele harmonie verzekert. Alle Vetro armaturen zijn ontworpen voor gebruik met compacte fluorescentielampen en zijn voorzien van een elektronisch VSA. De pendeluitvoeringen zijn leverbaar in twee formaten.

- *-Vetro Pendel Micro (FPK611) en Vetro Wand Micro (FWG611) moeten worden voorzien van een 1xMASTER PL-C 14p 13W lamp.*
- *Vetro Pendel Compact (FPK621) kan worden voorzien van 1xMASTER PL-C 14p 26, 32 of 42W.*
- *Lampen dienen afzonderlijk besteld te worden.*
- *Armaturen zijn voorzien van een elektronisch hoogfrequent VSA (HF).*
- *Behuizing is vervaardigd uit gelakt geborsteld aluminium. Glas is mondgeblazen en voorzein van een gecoate witte binnenzijden.*
- *Pendelkabel kan ingekort worden.*
- *Bevestiging rechtstreeks tegen het plafond middels een basisplaat (BA)*

IP 21 | 850°C | F



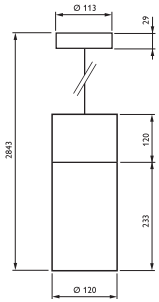
FPK611



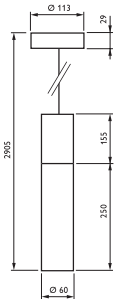
FPK621



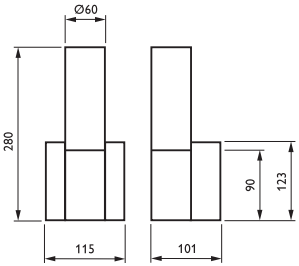
FWG611



FPK621 - Afmetingen in mm.



FPK611 - Afmetingen in mm.



FWG611 - Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Vetro Pendel					
5	81300400	FPK621 1xPL-T/4P26-42W HF BA	FPK621HFBA	3,60	06	429,00
5	81299100	FPK611 1xPL-C/4P10/13W HF BA	FPK611HFBA	1,80	06	327,00
5	81301100	FWG611 1xPL-C/4P10/13W HF BA	FWG611HFBA	1,80	06	296,00

- NIEUW: LED / glaskegel
- Eén unieke design collectie
- Creëert samenhangend beeld in een ruimte

De UnicOne pendel reeks maakt deel uit van een familie van spots, wand- en pendelarmaturen. Alle producten uit de reeks zijn consistent in het materiaalgebruik en van vorm. Hierdoor biedt deze reeks de mogelijkheid om een samenhangend beeld in de ruimte te creëren. De UnicOne Micro Pendel armaturen bieden de mogelijkheid om met erg kleine pendelarmaturen het interieur in te richten en tevens de vereiste lichtniveaus te halen. Dit maakt deze armaturen geschikt om bijvoorbeeld in receptiegebieden en wachtruimtes in kantoren toe te passen, maar ook in winkels en hotels.

- *De UnicOne Micro Pendel armatuur is er in twee varianten: Aluminium kegel (541) en Glas kegel (542).*
- *De armaturen zijn is geschikt voor gebruik met MASTERColour CDM-Tm Mini 20 en 35W, MASTERCapsule halogeen 45 W en MASTERLine ES 45 W.*
- *Er is keuze uit optieken van 12, 24 en 36°.*
- *Tevens bestaat de mogelijkheid om de UnicOne micro met LED te kiezen: Warm wit (WW,3150K) of koel wit (CW,6500K). levensduur 50.000 met 70% lumenbehoud. 10° en 25° optiek. Lichtstroom 167lm. (NB. niet mogelijk in LED uitvoering)*
- *Er zijn uitvoeringen voor montage op 3 fasen spanningsrail (3C) of met basisplaat (BA).*
- *De UnicOne pendel armaturen worden inclusief lamp en geïntegreerd elektronisch VSA (voor gasontladingslampen), transformator (voor halogeenlampen) of driver (voor LED) geleverd.*
- *Het behuizing is vervaardigd uit hoogwaardig aluminium. Het optiek bestaat uit hoogglans aluminium. De glas kegel is van gehard glas met een matte coating voor een optimaal 'glow' lichteffect.*
- *Glas versies hebben IK02 slagvastheidswaarde.*
- *Kleur wit (WH, RAL9010) / grijs (GR, RAL 9006) (overige RAL kleuren op aanvraag).*
- *Uitgebreide keuze aan accessoires voor het realiseren van kleureffecten en het tegengaan van verblinding (zie UnicOne Spots Accessoires).*

IP 20 F 850°C



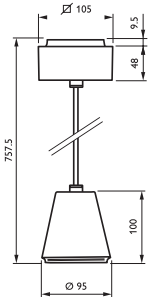
LPK541/MPK541/BPK541 3C GR



LPK541/MPK541/BPK541 BA WH



BPK541 GR



LPK541/MPK541/BPK541/LPK542/MPK542 - Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
		UnicOne Micro pendel Aluminium 3 fasenrail, LED					
3	68082900	BPK541 LED-K2-10-/WW 3C L600 GR	BPK541LWW103C6G	1,23	06	370,00	
3	68083600	BPK541 LED-K2-10-/WW 3C L600 WH	BPK541LWW103C6W	1,23	06	370,00	
		UnicOne Micro pendel Aluminium 3 fasenrail, MASTERColour					
3	51408700	MPK541 CDM-Tm20W/830 EB 24 3C L600 GR	MPK5412083024G3	1,16	06	290,00	
3	51410000	MPK541 CDM-Tm20W/830 EB 24 3C L600 WH	MPK5412083024W3	1,16	06	280,00	
3	51414800	MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 24 3C L600 GR	MPK5413593024G3	1,30	06	315,00	
3	51416200	MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 24 3C L600 WH	MPK5413593024W3	1,30	06	315,00	
		UnicOne Micro pendel Aluminium basisplaat MASTERColour					
3	51412400	MPK541 CDM-Tm20W/830 EB 24 BA L600 GR	MPK5412083024GL	1,12	06	280,00	
3	51413100	MPK541 CDM-Tm20W/830 EB 24 BA L600 WH	MPK5412083024WL	1,12	06	280,00	
3	51418600	MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 24 BA L600 GR	MPK5413593024GL	1,25	06	305,00	
3	51419300	MPK541 CDM-Tm35W/930 EB 24 BA L600 WH	MPK5413593024WL	1,25	06	305,00	
		UnicOne Micro pendel Aluminium 3 fasenrail, MASTERCapsule					
3	51421600	LPK541 HAL-C50W K ET 24 3C L600 GR	LPK54145K24G3	1,12	06	167,00	
3	51424700	LPK541 HAL-C50W K ET 24 3C L600 WH	LPK54145K24W3	1,12	06	167,00	
3	51433900	LPK541 HAL-C50W K ET 24 3C L1200 GR	LPK54145K24G312	1,15	06	178,00	
3	51436000	LPK541 HAL-C50W K ET 24 3C L1200 WH	LPK54145K24W312	1,15	06	178,00	
4	51428500	LPK541 HAL-MR50-24-45W K ET 3C L600 GR	LPK541MR45K24G3	1,11	06	167,00	
4	51429200	LPK541 HAL-MR50-24-45W K ET 3C L600 WH	LPK541MR45K24W3	1,11	06	167,00	
		UnicOne Micro pendel Aluminium basisplaat, MASTERCapsule					
3	51426100	LPK541 HAL-C50W K ET 24 BA L600 GR	LPK54145K24GL	1,07	06	157,00	
3	51427800	LPK541 HAL-C50W K ET 24 BA L600 WH	LPK54145K24WL	1,07	06	157,00	
4	51430800	LPK541 HAL-MR50-24-45W K ET BA L600 GR	LPK541MR45K24GL	1,06	06	157,00	
4	51431500	LPK541 HAL-MR50-24-45W K ET BA L600 WH	LPK541MR45K24WL	1,06	06	157,00	
		UnicOne Micro pendel Glas kegel, MASTERCapsule					
4	67168100	LPK542 HAL-C50W K ET 36 3C L600 WH	LPK54250K363W	1,31	06	294,00	
4	67171100	LPK542 HAL-C50W K ET 36 BA L600 GR	LPK54250K36BG	1,27	06	284,00	
		UnicOne Micro pendel Glas kegel 3 fasenrail, MASTERColour					
4	67143800	MPK542 CDM-Tm20W/830 EB 12 3C L600 GR	MPK5422083123G	1,33	06	400,00	
4	67145200	MPK542 CDM-Tm20W/830 EB 36 3C L1200 GR	MPK5422083363G	1,36	06	410,00	
4	67148300	MPK542 CDM-Tm20W/830 EB 36 3C L1200 WH	MPK5422083363W	1,36	06	410,00	
4	67155100	MPK542 CDM-Tm35W/930 EB 36 3C L600 GR	MPK5423593363G	1,48	06	420,00	
4	67158200	MPK542 CDM-Tm35W/930 EB 36 3C L600 WH	MPK5423593363W	1,48	06	420,00	

Meer types op aanvraag (MRS541i)

Bestelinformatie

Basis-armatuur	Lamptype	Lamp vermogen	Kombi/ lichtkleur	VSA	Optiek	Aansluiting	Kleur
MPK541	CDM-Tm	20W	/830	EB	12	3C (3-fasen spanningrail)	WH (wit)
MPK542		35W	/930		24		
LPK541	HAL-C	50W	K	ET	36		
LPK542	HAL-MR50	45W	K		N 8 24 36	BA (Basisplaat)	GR (grijs)
BPK541	LED	9,9**	WW CW	Driver geintegreerd	10 25		

	RAL kleur behuizing	Kleur glazen cone*
Standaard	-	-
Opties	YE RF BL GN GR BK	BU GN RD YE

* *Geldt alleen voor de MPK542 en LPK542*

** *Systeem vermogen 12W*

- NIEUW: CDM-Elite energie efficiente oplossing
- Eén unieke design collectie
- Creëert samenhangend beeld in de ruimte

De UnicOne Compact Pendel reeks maakt deel uit van een familie spots, wand- en pendel armaturen. De Compact pendel is uitermate geschikt voor algemene verlichting in winkels, supermarketen, kerken en overige hoge ruimtes die een esthetisch fraaie en funtionele lichtoplossing vereisen. Alle producten uit de reeks zijn consistent in materiaal gebruik en vorm. Hierdoor biedt deze reeks de mogelijkheid om een samenhangend beeld in de ruimte te creëren.

- *De UnicOne Compact Pendel armatuur is geschikt voor gebruik met verschillende lamptypes: MASTER PL-TT 32, 42 en 57 W, MASTER PL-H 60, 85 W, Master Colour CDM-T, 35, 70, 150 W en MASTER SDW-TG 50, 100 W.*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgietaluminium. De kap is afhankelijk van de gekozen uitvoering vervaardigd van spuitgietaluminium of polycarbonaat. De armaturen zijn te leveren in de kleuren wit (WH, RAL9010) of grijs (GR) (overige RAL kleuren op aanvraag).*
- *Voor de uitvoeringen met met compacte fluorescentielampen geldt: De versie met aluminium kap (FPK561) heeft een optiek met een brede bundel. De versie met prismatische polycarbonaat kap (FPK562) is zonder optiek uitgevoerd.*
- *De beide uitvoeringen met compacte gasontladingslampen (MPK561, MPK562) hebben een gefacetteerd optiek met een brede bundel. Waarbij de versie met prismatische polycarbonaat kap (MKP562) een sprakelend lichteffect heeft.*
- *De UnicOne Compact Pendel armaturen worden inclusief lamp en elektronisch VSA (HFP en EB) geleverd. Op aanvraag zijn voor de compacte fluorescentie lampen ook HFR en HFD VSA's leverbaar.*
- *De armatuur is voorzien van 2500 mm lange pendelkabels.*
- *Noodverlichting (EL1) is mogelijk bij compact fluorescentie lampen (PL-TT en PL-H).*
- *De beschermingsklasse is afhankelijk van de uitvoering IP20 of IP40 (met afscherming).*
- *Er is uitgebreide keuze uit (kleuren)filters, beschermingsglazen, montage accessoires voor 3- fasenspanningsrail (3C) en basisplaat (BA). Zie accessoire overzicht UnicOne.*

IP 20 F 850°C



MPK/FPK561 GR



MPK/FPK561 WH

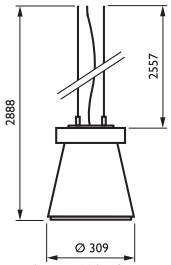


MPK/FPK562 WH



MPK562 GR (met sprankelend effect)

asimpleswitch.com



FPK/MPK561/562

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
		Gesloten aluminium kap gasontladingslampen					
3	67208400	MPK561 CDM-T70W/930 EB WB GR	MPK56170930G	5,90	06	420,00	
3	67209100	MPK561 CDM-T70W/930 EB WB WH	MPK56170930W	5,90	06	420,00	
3	67206000	MPK561 CDM-T70W/830 EB WB GR	MPK56170830G	5,90	06	415,00	
3	67207700	MPK561 CDM-T70W/830 EB WB WH	MPK56170830W	5,90	06	415,00	
3	67212100	MPK561 CDM-T150W/830 EB WB GR	MPK56115830G	6,13	06	425,00	
3	67213800	MPK561 CDM-T150W/830 EB WB WH	MPK56115830W	6,13	06	425,00	
3	67232900	MPK561 SDW-TG100W K EB WB GR	MPK561100KG	5,69	06	505,00	
3	67233600	MPK561 SDW-TG100W K EB WB WH	MPK561100KW	5,69	06	505,00	
		Gesloten aluminium kap fluorescentielampen					
3	67238100	FPK561 PL-TT/4P32W/830 HFP WB GR	FPK56132830HFG	5,42	06	342,00	
3	67239800	FPK561 PL-TT/4P32W/830 HFP WB WH	FPK56132830HFW	5,42	06	342,00	
3	67242800	FPK561 PL-TT/4P42W/830 HFP WB GR	FPK56142830HFG	5,42	06	342,00	
3	67243500	FPK561 PL-TT/4P42W/830 HFP WB WH	FPK56142830HFW	5,42	06	342,00	
4	68176500	FPK561 PL-TT/4P42W/830 HFP WB EL1 GR	FPK5614283WBE1G	6,53	06	485,00	
4	68177200	FPK561 PL-TT/4P42W/830 HFP WB EL1 WH	FPK5614283WBE1W	6,53	06	485,00	
		Heldere polycarbonaat kap fluorescentielampen					
3	67391300	FPK562 PL-TT/4P32W/830 HFP GR	FPK56232830HFG	4,65	06	342,00	
3	67392000	FPK562 PL-TT/4P32W/830 HFP WH	FPK56232830HFW	4,65	06	342,00	
3	67395100	FPK562 PL-TT/4P42W/830 HFP GR	FPK56242830HFG	4,65	06	342,00	
3	67396800	FPK562 PL-TT/4P42W/830 HFP WH	FPK56242830HFW	4,65	06	342,00	
4	67399900	FPK562 PL-TT/4P57W/830 HFP GR	FPK56257830HFG	4,75	06	363,00	
4	67400200	FPK562 PL-TT/4P57W/830 HFP WH	FPK56257830HFW	4,75	06	363,00	
		Heldere polycarbonaat kap gasontladingslampen					
4	67830700	MPK562 CDM-T35W/830 EB WB GR	MPK56235830G	5,40	06	435,00	
4	67831400	MPK562 CDM-T35W/830 EB WB WH	MPK56235830W	5,40	06	435,00	
3	67834500	MPK562 CDM-T70W/930 EB WB GR	MPK56270930G	5,40	06	445,00	
3	67835200	MPK562 CDM-T70W/930 EB WB WH	MPK56270930W	5,40	06	445,00	
3	67832100	MPK562 CDM-T70W/830 EB WB GR	MPK56270830G	5,40	06	435,00	
3	67833800	MPK562 CDM-T70W/830 EB WB WH	MPK56270830W	5,40	06	435,00	

Meer types op aanvraag (MRS561i)

Accessoires

Accessoires

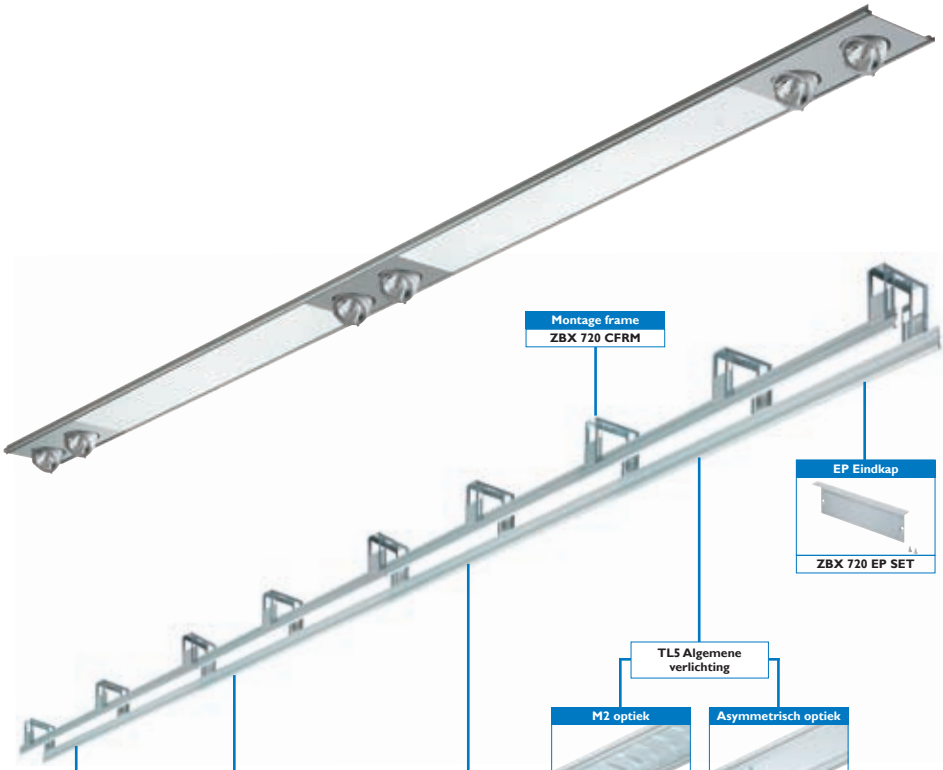
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	67456900	ZPK561 BA WH BASE PLATE SET WHITE	ZPK561BAWH	0,17	06	47,30
3	67457600	ZPK561 BA GR BASE PLATE SET GREY	ZPK561BAGR	0,17	06	47,30
3	67458300	ZPK561 3C WH 3C TRACK ADAPTOR SET WHITE	ZPK5613CWH	0,21	06	68,30
3	67459000	ZPK561 3C GR 3C TRACK ADAPTOR SET GREY	ZPK5613CGR	0,21	06	68,30
3	67460600	ZPK561 PG PROTECTION GLASS D273	ZPK561PGD273	0,65	06	18,90
	67461300	ZPK561 UV FILTER D273	ZPK561UVD273	0,65	06	78,80
3	67463700	ZPK562 PG PROTECTION GLASS D273	ZPK562PGD273	0,65	06	18,90

Bestelinformatie

Basis armatuur	Lamptype	Kombi/ lichtkleur	VSA	Optieken	Aansluiting	Kleur
MPK561	CDM-T 35W CDM-T 70W CDM-T 150W	/830 /930 /942	EB	WB	Geen BA (Basisplaat)	WH (wit)
	SDW-TG 50W SDW-TG 100W	K				
FPK561	PL-TT/4P 32W PL-TT/4P 42W	/830	HFP HFR HFD			
	PL-TT/4P 57W	/840	HFP			
	PL-H 60W PL-H 85W	/830 /840	HFP			
MPK562	CDM-T 35W CDM-T 70W CDM-T 150W	/830 /930 /942	EB			
	SDW-TG 50W SDW-TG 100W	K			3C (3-fasen spanningrail)	GR (grijs)
FPK562	PL-TT/4P 32W PL-TT/4P 42W	/830	HFP HFR HFD			
	PL-TT/4P 57W	/840	HFP			
	PL-H 60W PL-H 85W	/830 /840	HFP			

561: Aluminium kap
562: Polycarbonaat prisma kap

		RAL kleur	Afscherming	Filter
Standaard		-	-	-
Opties	MPK561	YE	Beschermglas (PG)	UV
	FPK561	RF BL	Beschermglas (PG)	NA
	MPK562	GN	Beschermglas (PG)	UV
	FPK562	GR BK	Beschermglas (PG)	NA



Montage frame
ZBX 720 CFRM

EP Eindkap
ZBX 720 EP SET

TL5 Algemene verlichting

M2 optiek
TBX724

Asymmetrisch optiek
TBX723

TL5 Ambiscene

IP opvulplaat
ZBX720 IP

RGB
TBX721

CW/WW
TBX722

Accentverlichting

Downlight Fugato

Downlight Dueta

Spot UnicOne

Accessoires

Accessoires

- Modulair flexibel systeem
- Creëert intense sfeer en ambiance
- Dynamische kleuren en verlichtingsniveaus

De SceneOn is een modulair inbouwsysteem en is onderdeel van het AmbiScene concept. Met SceneOn kunnen gebruikers nagenoeg alle lichtkleuren in stellen om de optimale ambiance te creëren voor hun producten en omgeving. Het systeem is flexibel in het gebruik en dynamisch (AmbiScene) wat betreft het verlichtingsniveau, de tint van wit licht (van zeer koel tot zeer warm wit) of de RGB kleurkeuze. Tevens zijn TL5 modules verkrijgbaar voor algemene verlichtingsdoeleinde en modules voor instelbare mini downlights.

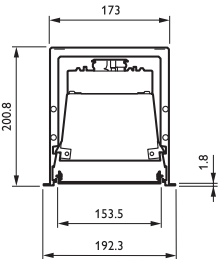
TL5 modules:
- *Module voor TL5 lampen bevat 3 x MASTER TL5 HO 54 W Coloured Pro / G5 voor de Rood/Groen/Blauw versie (lengte 1200 mm). DALI (of DMX op aanvraag).*
- *Module voor TL 5 lampen bevat 1 x 28 W kleur 827 en 2 x 28 W kleur 865 lampen voor de warm witte / koel witte versie (lengte 1200 mm).DALI (of DMX op aanvraag).*
- *Ambiscene TL5 modules bevatten een diffuse opalen afscherming voor een gelijkmatig lichteffect.*
- *Algemene verlichting TL5 Module voor 28W of 54W TL5 met M2 of asymmetrisch optiek (lengte 1200 mm).*

Accent modules:
- *Fugato mini downlight modules kunnen lamptypes MASTERColour CDM-TC 35 en 70 W en MASTERLine TC 60 W halogeen behuizen (lengte 300 mm of 600 mm).*
- *Voor de downlights is er de keuze uit 12, 24 en 36° optieken optieken voor het creëren van de juiste accenten.*
- *Ook zijn er UnicOne en Dueta accent modules mogelijk in diverse bundelbreedtes en lamptypes.*
- *Beschermingsklasse is IP20.*
- *Breedte module is 190 mm, breedte inbouwopening is 173 mm, toegestane dikte plafond 8 - 50 mm.*
- *Geschikt voor gips- en systeemplafonds.*

IP 20



TBX721/TBX722 PCO



TBX721/TBX722 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
TL-modules					
5 49525500	TBX721 3xTL5-54W/RGB HFD PCO	TBX721RGBHFD	6,40	06	628,00
5 49526200	TBX722 3xTL5-28W/CW/WW HFD PCO	TBX722WWCWHFD	6,10	06	520,00

Voor meer informatie neem contact op met uw Philips vertegenwoordiger. (CBX720i)

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Frame					
3	49523100	ZBX720 CFRM L1200	ZBX720CFRML1200	3,10	06	184,00
3	49527900	ZBX720 CFRM L1500	ZBX720CFRML1500	4,00	06	216,00
3	49524800	ZBX720 CFRM L600	ZBX720CFRML600	2,10	06	137,00
	Eindplaten					
3	49519400	ZBX720 EP SET	ZBX720EPSET	0,30	06	68,30
	Invulplaat					
3	49520000	ZBX720 IP L300	ZBX720IPL300	0,54	06	26,30
3	49521700	ZBX720 IP L600	ZBX720IPL600	1,54	06	36,80

Voor meer informatie neem contact op met uw Philips vertegenwoordiger. (CBX720i)

- Moderne en robuste vormgeving
- Flexibele configuraties
- Snelle installatie

De Scrabble richtbare inbouwdownlights voor compacte gasontladings- en halogeenlampen bieden een flexibele verlichtingsoplossing voor winkels en warenhuizen. Ze zijn leverbaar in configuraties met een, twee, drie of vier lampunits. De armaturen worden geleverd zonder transformatoren en VSA's. De meeste versies worden inclusief lamp geleverd.

- *Naast deze inbouwmodellen omvat de Scrabble-familie ook compacte inbouwuitvoeringen, evenals uitvoeringen voor opbouw- en pendelmontage.*
- *De armaturenreeks biedt keuze uit gefacetteerde reflectoren van 12, 36 en 60° voor gasontladingslampen. Deze zijn cardanisch bevestigd in de armatuur en zijn kantelbaar over een hoek van 40/35°.*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium en staal, en is leverbaar in wit en grijs. De armatuur heeft een hoogte van 230 mm voor gasontladingslampen en voor gecombineerde lamptypen (halogeen- en gasontladingslampen). De Scrabble inbouw compact heeft een hoogte van 160 mm. Een snelle installatie is mogelijk dankzij het Philips 'fast clip'-systeem.*
- *De Scrabble downlight is bestemd voor gebruik met de volgende lamptypes: MASTER SDW-T White SON 50-100 W, MASTERColour CDM-T 35- 70 W en HAL-R Aluline max. 100 W halogeenlamp.*
- *VSA-units, naar keuze conventioneel (IC) of elektronisch (EB) dienen afzonderlijk besteld te worden, afhankelijk van het toegepaste lamptype.*

IP 20 F 850°C



CBX500/MBX500/SBX500 1x GR



MBX500/SBX500 2x GR



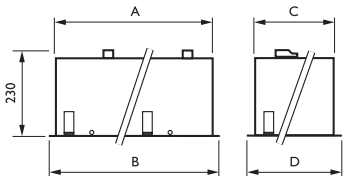
CBX500 3x GR



CBX500 4x GR



CBX502 2x 2x GR



Afmetingen in mm.

	A	B	C	D
MBX500 1xx, SBX500 1xx	198	215	198	215
MBX500 2xx, SBX500 2xx	390	408	198	215
CBX500 2x 1x, MBX500 3xx, SBX500 3xx	578	600	198	215
CBX500 2x 2x	778	794	198	215
CBX502 2x 2x	390	408	390	408

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	CBX500						
5	77529600	CBX500 P 2QR111-24-100+1CDM70/830 60 GR	CBX52100T70836G	6,20	06	516,00	
5	77536400	CBX500 P 2QR111-24-100+2CDM70/830 12 GR	CBX5270832122G	6,20	06	816,00	
5	77538800	CBX500 P 2QR111-24-100+2CDM70/830 36 GR	CBX5270832362G	6,20	06	816,00	
5	77541800	CBX500 P 2QR111-24-100+2SDWT100 K 12 GR	CBX52100K2122G	7,30	06	816,00	
5	77545600	CBX500 P 2QR111-24-100+2SDWT100 K 36 GR	CBX52100K2362G	7,30	06	816,00	
	CBX502						
5	77549400	CBX502 P 2QR111-24-100+2CDM70/830 12 GR	CBX52270832122G	7,00	06	816,00	
5	77553100	CBX502 P 2QR111-24-100+2CDM70/830 36 GR	CBX52270832362G	7,00	06	816,00	
5	77557900	CBX502 P 2QR111-24-100+2SDWT100 K 12 GR	CBX522100K2122G	7,00	06	816,00	
5	77561600	CBX502 P 2QR111-24-100+2SDWT100 K 36 GR	CBX522100K2362G	7,00	06	816,00	
	MBX500						
5	77471800	MBX500 1xCDM-T35W/830 36 GR	MBX5001353683G	2,40	06	261,00	
5	77465700	MBX500 1xCDM-T35W/830 12 GR	MBX5001351283G	2,40	06	261,00	
5	77483100	MBX500 1xCDM-T70W/830 36 GR	MBX5001703683G	2,40	06	261,00	
5	77477000	MBX500 1xCDM-T70W/830 12 GR	MBX5001701283G	2,40	06	261,00	
5	77473200	MBX500 2xCDM-T35W/830 36-36 GR	MBX50023523683G	3,85	06	459,00	
5	77467100	MBX500 2xCDM-T35W/830 12-12 GR	MBX50023521283G	3,85	06	459,00	
5	77485500	MBX500 2xCDM-T70W/830 36-36 GR	MBX50027023683G	3,85	06	459,00	
5	77479400	MBX500 2xCDM-T70W/830 12-12 GR	MBX50027021283G	3,85	06	459,00	
5	77475600	MBX500 3xCDM-T35W/830 36-60-36 GR	MBX50335236683G	6,20	06	653,00	
5	77469500	MBX500 3xCDM-T35W/830 12-60-12 GR	MBX50335212683G	6,20	06	653,00	
5	77487900	MBX500 3xCDM-T70W/830 36-60-36 GR	MBX50370236683G	6,20	06	672,00	
5	77481700	MBX500 3xCDM-T70W/830 12-60-12 GR	MBX50370212683G	6,20	06	653,00	
	SBX500						
5	77497800	SBX500 1xSDW-T50W K 36 GR	SBX50015036KG	2,40	06	261,00	
5	77491600	SBX500 1xSDW-T50W K 12 GR	SBX50015012KG	2,40	06	261,00	
5	77522700	SBX500 1xSDW-T100W K 36 GR	SBX500110036KG	2,40	06	261,00	
5	77516600	SBX500 1xSDW-T100W K 12 GR	SBX500110012KG	2,40	06	261,00	
5	77499200	SBX500 2xSDW-T50W K 36-36 GR	SBX500250236KG	3,85	06	459,00	
5	77493000	SBX500 2xSDW-T50W K 12-12 GR	SBX500250212KG	3,85	06	459,00	

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
SBX500					
5 77524100	SBX500 2xSDW-T100W K 36-36 GR	SBX5002100236KG	3,85	06	459,00
5 77518000	SBX500 2xSDW-T100W K 12-12 GR	SBX5002100212KG	3,85	06	459,00
5 77514200	SBX500 3xSDW-T50W K 36-60-36 GR	SBX5003502366KG	6,20	06	653,00
5 77495400	SBX500 3xSDW-T50W K 12-60-12 GR	SBX5003502126KG	6,20	06	653,00
5 77526500	SBX500 3xSDW-T100W K 36-60-36 GR	SBX5003100236KG	6,20	06	653,00
5 77520300	SBX500 3xSDW-T100W K 12-60-12 GR	SBX5003100212KG	6,20	06	653,00

Meer types op aanvraag.

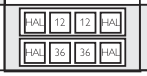
Accessoires

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5 55891200	ZNX500 BOX 1xCDM-35W IC230V	ZNX5001CDM35IC	2,60	06	104,00
5 55895000	ZNX500 BOX 1xSDWT50 IC230	ZNX5001SDWT50IC	2,60	06	167,00
5 55893600	ZNX500 BOX 1xCDM70 IC230V	ZNX5001CDM70IC	2,60	06	104,00
5 55897400	ZNX500 BOX 1xSDW-T100 IC230V	ZN500SDWT100IC	2,80	06	167,00
5 57501800	ZNX500 BOX 1xCDM35 HF230/240V	ZNX500135WHF	0,50	06	152,00
5 57502500	ZNX500 BOX 1xCDM70 HF230/240V	ZNX500170WHF	0,50	06	152,00

Voor EB VSA-box neem contact op met uw Philips vertegenwoordiger.

Bestelinformatie

		500				502
	Lamp					
MBX	CDM-T35W CDM-T70W					
SBX	SDW-T50W SDW-T100W					
CBX	CDM-T70W + 2xHAL-R111					
	2xCDM-T70W + 2xHAL-R111 2xSDW-T100W + 2xHAL-R111					

* *alleen voor CDM-T 70 W*

Opmerking: HAL-optieken zijn in overeenstemming met HAL-R111-lampen (8, 24 of 45°)

VSA	VSA ZNX500 afzonderlijk te bestellen in overeenstemming met lamptype (transformator ETS105 voor HAL-R111 units).
Kleuren	Alle types worden geleverd in wit (WH) of metaalgrijs (GR).
Optionele eigenschappen	Andere lampen en optieken (12, 24, 36, 60°) zijn op aanvraag leverbaar. Elke RAL-kleur is op aanvraag leverbaar.

Scrabble inbouw compact

- Moderne en elegante vormgeving
- Lage inbouwdiepte
- Snelle installatie

De Scrabble compacte richtbare inbouwdownlights voor compacte gasontladings- en halogeenlampen bieden een flexibele verlichtingsoplossing voor winkels en warenhuizen. Ze zijn leverbaar in configuraties met een, twee, drie of vier lampunits. De armaturen worden geleverd zonder transformatoren en VSA's. De meeste versies worden inclusief lamp geleverd.

- *Naast deze compacte inbouwmodellen (MBX510 en QBX500) omvat de Scrabble-familie ook grotere inbouwuitvoeringen, evenals uitvoeringen voor opbouw- en pendelmontage.*
- *De armaturenreeks biedt keuze uit gefacetteerde reflectoren van 12, 24 en 36° voor gasontladingslampen. Deze zijn cardanisch bevestigd in de armatuur en zijn kantelbaar over een hoek van 30/30°.*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium en staal, en is leverbaar in wit en grijs. De armatuur heeft een hoogte van 160 mm. Een snelle installatie is mogelijk dankzij het Philips 'fast clip'-systeem.*
- *De Scrabble downlight is bestemd voor gebruik met de volgende lamptypes: MASTERColour CDM-TC 35-70 W of MASTERColour CDM-R30 en HAL-R Aluline max. 100 W halogeenlamp.*
- *VSA-units, naar keuze conventioneel (IC) of elektronisch (EB) dienen afzonderlijk besteld te worden, afhankelijk van het toegepaste lamptype.*

for discharge-lamp version

for halogen-lamp version

IP 20 F 850°C



MBX510/QBX500 1x GR



MBX510/QBX500 2x GR



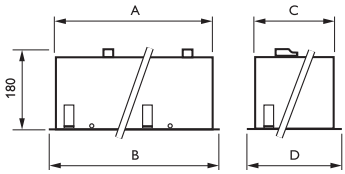
MBX510/QBX500 3x GR



MBX510/QBX500 4x GR



MBX512/QBX502 4x GR



MBX510/512 QBX500/502 - Afmetingen in mm.

	A	B	C	D
MBX510 1xx	161	182	161	182
MBX510 2xx	323	344	161	182
MBX510 3xx	485	506	161	182
MBX510 4xx	646	668	161	182
MBX512 4xx, QBX502 4xx	323	344	323	344

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	MBX510 1x CDM-TC						
5	77606400	MBX510 1xCDM-TC35W/830 36 GR	MBX5101353683G	2,00	06	247,00	
5	77604000	MBX510 1xCDM-TC35W/830 12 GR	MBX5101351283G	2,00	06	240,00	
5	77624800	MBX510 1xCDM-TC70W/830 36 GR	MBX5101703683G	2,00	06	240,00	
5	77622400	MBX510 1xCDM-TC70W/830 12 GR	MBX5101701283G	2,00	06	240,00	
	MBX510 2x CDM-TC						
5	77610100	MBX510 2xCDM-TC35W/830 36-36 GR	MBX51023523683G	2,90	06	424,00	
5	77608800	MBX510 2xCDM-TC35W/830 12-12 GR	MBX51023521283G	2,90	06	424,00	
5	77628600	MBX510 2xCDM-TC70W/830 36-36 GR	MBX51027023683G	2,90	06	424,00	
5	77626200	MBX510 2xCDM-TC70W/830 12-12 GR	MBX51027021283G	2,90	06	424,00	
	MBX510 3x CDM-TC / 4x CDM-TC						
5	77616300	MBX510 3xCDM-TC35W/830 36-36-36 GR	MBX51033533683G	4,00	06	607,00	
5	77612500	MBX510 3xCDM-TC35W/830 12-12-12 GR	MBX51033531283G	4,00	06	607,00	
5	77614900	MBX510 3xCDM-TC35W/830 12-36-12 GR	MBX5135212363683G	4,00	06	607,00	
5	77634700	MBX510 3xCDM-TC70W/830 36-36-36 GR	MBX51037033683G	4,00	06	607,00	
5	77630900	MBX510 3xCDM-TC70W/830 12-12-12 GR	MBX51037031283G	4,00	06	607,00	
5	77632300	MBX510 3xCDM-TC70W/830 12-36-12 GR	MBX51372123683G	4,00	06	607,00	
5	77618700	MBX510 4xCDM-TC35W/830 12-36-36-12 GR	MBX5145212363683R	4,80	06	837,00	
5	77636100	MBX510 4xCDM-TC70W/830 12-36-36-12 GR	MBX51402123683G	4,80	06	837,00	
	MBX512						
5	77620000	MBX512 4xCDM-TC35W/830 12-36-36-12 GR	MBX51243521283G	4,80	06	867,00	
5	77638500	MBX512 4xCDM-TC70W/830 12-36-36-12 GR	MBX51247021283G	4,80	06	867,00	
	QBX502						
5	55973500	QBX502 4xHAL-R111- 12V GR	QBX5024G	4,00	06	384,00	

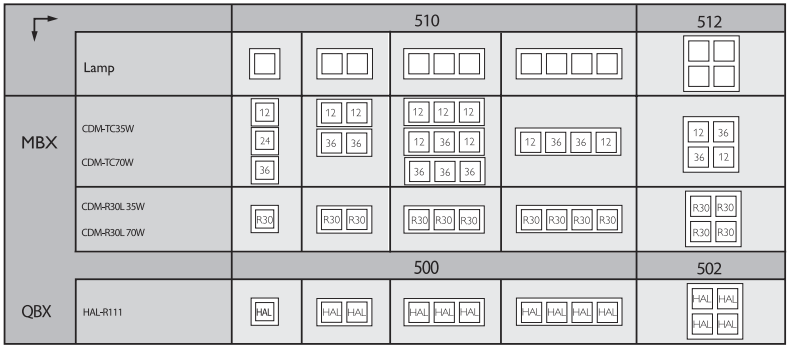
Meer types op aanvraag.

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	57501800	ZNX500 BOX 1xCDM35 HF230/240V	ZNX500135WHF	0,50	06	152,00
5	57502500	ZNX500 BOX 1xCDM70 HF230/240V	ZNX500170WHF	0,50	06	152,00

Bestelinformatie



VSA	VSA ZNX500 afzonderlijk te bestellen in overeenstemming met lamptype (transformator ZKL920 voor HAL-R111 units).
Kleuren	Alle types worden geleverd in wit (WH) of metaalgrijs (GR).
Optionele eigenschappen	Andere lampen en optieken (12, 24, 36, 60°) zijn op aanvraag leverbaar. Elke RAL-kleur is op aanvraag leverbaar.

- Moderne en elegante vormgeving
- Groot aantal richtbaarheid vrijheidsgraden

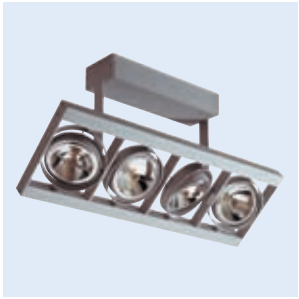
De Scrabble decoratieve meerlamps opbouwarmaturen voor halogeen reflectorlampen bieden een flexibele verlichtingsoplossing voor winkels en warenhuizen. Ze zijn leverbaar in configuraties met twee of vier lampunits. De vermelde types worden geleverd zonder lamp en met transformator.

- *Naast deze meerlamps opbouwarmaturen omvat de Scrabble-familie ook inbouw- en pendeluitvoeringen.*
- *De verstelbare cardanische ophanging van de afzonderlijke lampunits is kantelbaar over een hoek van 40/40°. Bovendien is de lampunit zelf kantelbaar over een hoek van 90°. Dit levert volledige vrijheid op voor het richten van accentverlichting in alle richtingen vanuit één elegante armatuur.*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium, en is leverbaar in wit en grijs. De armatuur is geschikt voorwand- en plafondmontage.*
- *De Scrabble pendelarmatuur is bestemd voor gebruik met twee of vier 12/230 V HAL-R Aluline halogeenlampen van max. 50 W.*
- *De transformator wordt meegeleverd bij de 12/230 V-versie.*

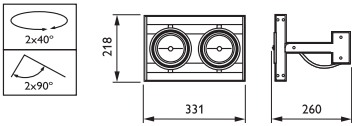
IP 20 850°C



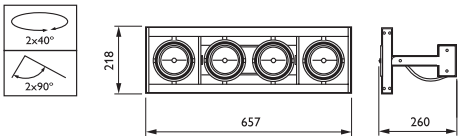
QCX500 2x GR



QCX500 4x GR



QCX500 2x Afmetingen in mm.



QCX500 4x Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	55884400	QCX500 2xHAL-R111-50W TR 230/12V GR	QCX500250G	4,80	06	510,00
5	55888200	QCX500 4xHAL-R111-50W TR 230/12V GR	QCX500450G	8,10	06	725,00

- Moderne en elegante vormgeving
- Groot aantal richtbaarheid vrijheidsgraden

De Scrabble decoratieve meerlamps pendelarmaturen voor halogeen reflectorlampen bieden een flexibele verlichtingsoplossing voor winkels en warenhuizen. Ze zijn leverbaar in configuraties met twee of vier lampunits. De vermelde types worden geleverd zonder lamp en met transformator.

- *Naast deze meerlamps pendelarmaturen omvat de Scrabble-familie ook inbouw- en opbouwuitvoeringen.*
- *De verstelbare cardanische ophanging van de afzonderlijke lampunits - kantelbaar over een hoek van 40/40° - biedt volledige vrijheid voor het richten van accentverlichting in alle richtingen vanuit één elegante armatuur.*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium, en is leverbaar in wit en grijs. De pendelmontage geschiedt met 2 staalkabels met een lengte van 1 m.*
- *De Scrabble pendelarmatuur is bestemd voor gebruik met twee of vier 12/230 V HAL-R Aluline halogeenlampen van max. 50 W.*
- *De transformator wordt meegeleverd bij de 12/230 V-versie.*

III IP 20 850°C

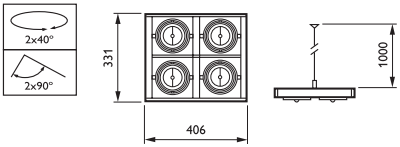
CE



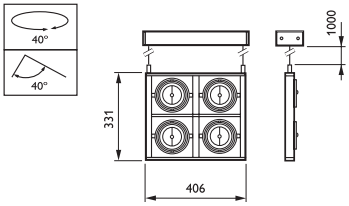
QPX500 4x GR



QPX501 4x GR



QPX500 4x Afmetingen in mm.



QPX501 4x Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	55880600	QPX500 4xHAL-R111-50W TR 230/12V GR	QPX500450HORI.G	6,65	06	646,00
5	55879000	QPX500 4xHAL-R111-50W TR 230/12V WH	QPX500450HORI.W	6,65	06	646,00
5	55900100	QPX501 4xHAL-R111-50W TR 230/12V GR	QPX501450VERT.G	6,65	06	646,00
5	55872100	QPX501 4xHAL-R111-50W TR 230/12V WH	QPX501450VERT.W	6,65	06	646,00

- Eenvoudig te installeren
- Keuze uit drie lamptypes
- Elegant design in wit of grijs

De EFix Gridlight is een richtbare, cardanisch inbouwdownlight voor compacte gasontladings- en halogeenlampen. De armaturen zijn leverbaar met 1, 2 of 3 kantelbare lampunits. De Efix Gridlight wordt geleverd inclusief lamp(en) en elektronische VSA.

- *De armatuur wordt geleverd als KIT versie, dus inclusief lamp(en)*
- *De halogeenunit kent reflectoren van 8 en 24°, de CDM-R lamp kan uitgevoerd worden met een 10, 24 en 40° reflector en de CDM-T lamp wordt gecombineerd met een narrow beam (12°) of een medium beam (36°) reflector*
- *Alle armaturen zijn voorzien van een elektronische VSA*
- *Beschikbaar met halogeen lamp, CDM-R lamp of CDM-T lamp.*

IP 20 F



MBX202 GR



QBX203 WH

ECONOMY



QBX201 GR



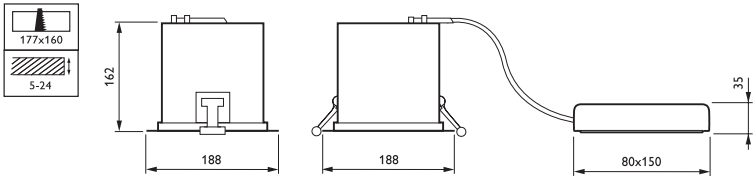
QBX201 WH



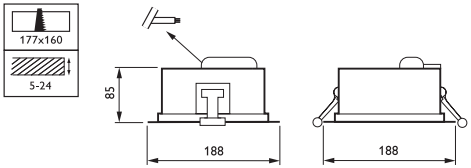
MBX202 WH



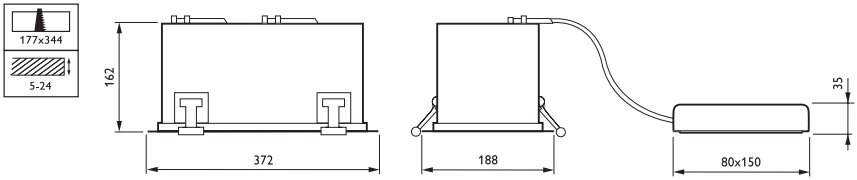
MBX203 GR



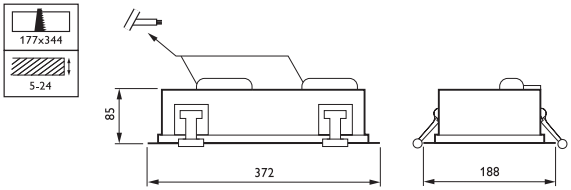
MBX201 - Afmetingen in mm.



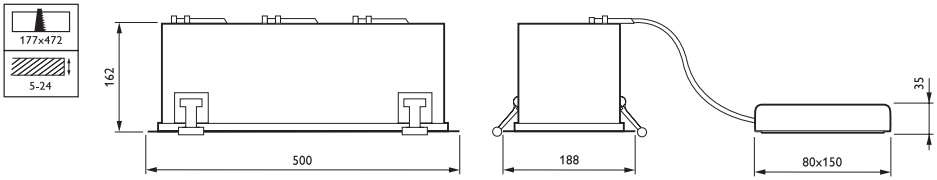
QBX201 - Afmetingen in mm.



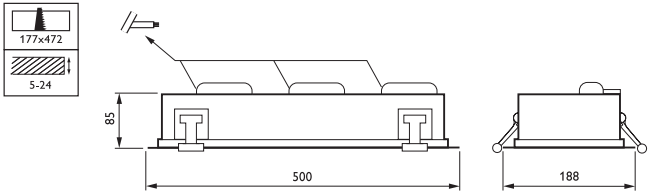
MBX202 - Afmetingen in mm.



QBX202 - Afmetingen in mm.



MBX203 - Afmetingen in mm.



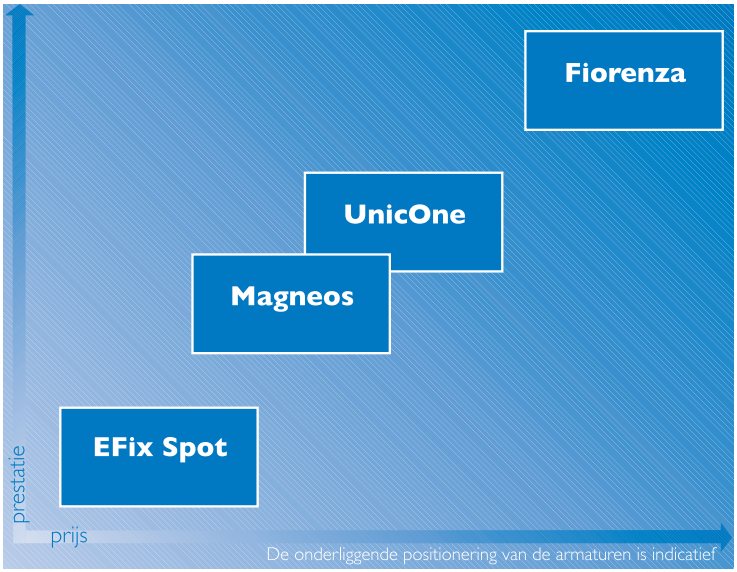
QBX203 - Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

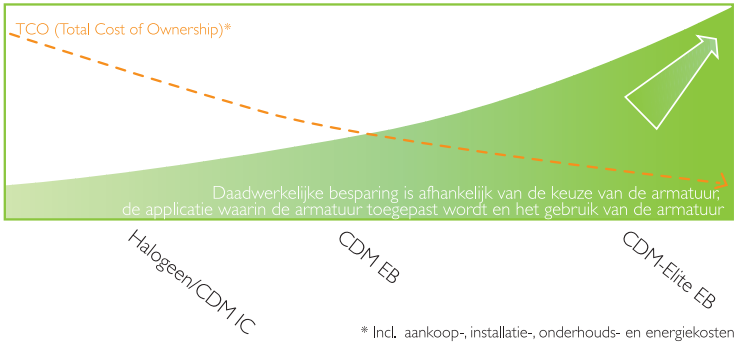
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
94869700	MBX201 1xCDM-T35W/830 EB MB GR	MBX20135/83MBGR	2,0	86	250,00	
94870300	MBX201 1xCDM-T35W/830 EB MB WH	MBX20135/83MBWH	2,0	86	250,00	
94875800	MBX201 1xCDM-T70W/830 EB NB GR	MBX20170/83NBGR	2,0	86	250,00	
94876500	MBX201 1xCDM-T70W/830 EB NB WH	MBX20170/83NBWH	2,0	86	250,00	
94877200	MBX201 1xCDM-T70W/830 EB MB GR	MBX20170/83MBGR	2,0	86	250,00	
94878900	MBX201 1xCDM-T70W/830 EB MB WH	MBX20170/83MBWH	2,0	86	250,00	
94885700	MBX202 2xCDM-T35W/830 EB MB GR	MBX20235/83MBGR	3,5	86	440,00	
94886400	MBX202 2xCDM-T35W/830 EB MB WH	MBX20235/83MBWH	3,5	86	440,00	
94891800	MBX202 2xCDM-T70W/830 EB NB GR	MBX20270/83NBGR	3,5	86	440,00	
94892500	MBX202 2xCDM-T70W/830 EB NB WH	MBX20270/83NBWH	3,5	86	440,00	
94893200	MBX202 2xCDM-T70W/830 EB MB GR	MBX20270/83MBGR	3,5	86	440,00	
94894900	MBX202 2xCDM-T70W/830 EB MB WH	MBX20270/83MBWH	3,5	86	440,00	
94901400	MBX203 3xCDM-T35W/830 EB MB GR	MBX20370/83MBGR	4,5	86	620,00	
94902100	MBX203 3xCDM-T35W/830 EB MB WH	MBX20370/83MBWH	4,5	86	620,00	
94907600	MBX203 3xCDM-T70W/830 EB NB GR	MBX20370/83NBGR	4,5	86	620,00	
94908300	MBX203 3xCDM-T70W/830 EB NB WH	MBX20370/83NBWH	4,5	86	620,00	
94909000	MBX203 3xCDM-T70W/830 EB MB GR	MBX20370/83MBGR	4,5	86	620,00	
94910600	MBX203 3xCDM-T70W/830 EB MB WH	MBX20370/83MBWH	4,5	86	620,00	
94772000	QBX201 1xHAL-MR111-8-45W ET WH	QBX20145/8WH	1,0	86	115,00	
94773700	QBX201 1xHAL-MR111-24-45W ET GR	QBX20145/24GR	1,0	86	115,00	
94776800	QBX201 1xHAL-MR111-8-60W ET WH	QBX20160/8WH	1,0	86	115,00	
94777500	QBX201 1xHAL-MR111-24-60W ET GR	QBX20160/24GR	1,0	86	115,00	
94780500	QBX202 2xHAL-MR111-8-45W ET WH	QBX20245/8WH	1,6	86	160,00	
94781200	QBX202 2xHAL-MR111-24-45W ET GR	QBX20245/24GR	1,6	86	160,00	
94784300	QBX202 2xHAL-MR111-8-60W ET WH	QBX20260/8WH	1,6	86	160,00	
94785000	QBX202 2xHAL-MR111-24-60W ET GR	QBX20260/24GR	1,6	86	160,00	
94788100	QBX203 3xHAL-MR111-8-45W ET WH	QBX20345/8WH	1,8	86	205,00	
94789800	QBX203 3xHAL-MR111-24-45W ET GR	QBX20345/24GR	1,8	86	205,00	
94792800	QBX203 3xHAL-MR111-8-60W ET WH	QBX20360/8WH	1,8	86	205,00	
94793500	QBX203 3xHAL-MR111-24-60W ET GR	QBX20360/24GR	1,8	86	205,00	
94795900	MBX201 1xCDM-R111-10-35W/830 EB GR	MBX20135/8310GR	2,0	86	290,00	
94810900	MBX201 1xCDM-R111-24-70W/830 EB WH	MBX20170/8324WH	2,0	86	290,00	
94819200	MBX202 2xCDM-R111-10-35W/830 EB GR	MBX20235/8310GR	3,5	86	505,00	
94836900	MBX202 2xCDM-R111-40-70W/830 EB WH	MBX20270/8340WH	3,5	86	505,00	
94857400	MBX203 3xCDM-R111-24-70W/830 EB GR	MBX20370/8324GR	4,5	86	745,00	
94860400	MBX203 3xCDM-R111-40-70W/830 EB WH	MBX20370/8340WH	4,5	86	745,00	

Spots

Kies de meest geschikte spot



Kies de groenste oplossing



* Incl. aankoop-, installatie-, onderhouds- en energiekosten

Kies een mogelijk LED alternatief

voor halogeen spots

- SpotLED
- UnicOne LED

- Hoogwaardige afwerking
- Moderne vormgeving
- CDM-Elite mogelijk

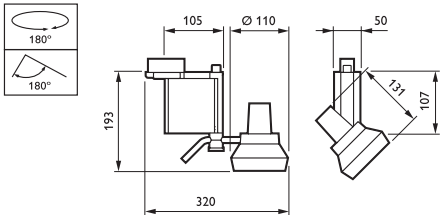
Fiorenza is een instelbare spot met een geïntegreerd VSA en keuze uit diverse reflectors. Ze zijn geschikt voor toepassing in kleine zelfstandige food- en nonfoodwinkels, warenhuizen, modezaken en high-end autoshowrooms. Er zijn twee uitvoeringen: voor montage op een basisplaat en voor directe montage op een Philips universele 3-fasenrail. Diverse accessoires zijn leverbaar voor het realiseren van specifieke lichteffecten.

- *Naast de enkelvoudige Fiorenza is er ook een uitvoering met twee spots: de Fiorenza Twin.*
- *De spot is voorzien van een aluminium reflector met een bundelbreedte van 12, 24 of 36°.*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium met een metaalgrijze of mat witte afwerking (andere kleuren op aanvraag) en is instelbaar over een hoek van 180° horizontaal en 180° verticaal.*
- *De Fiorenza is bestemd voor gebruik met de volgende lamptypes: MASTER SDW-TG, MASTERColour CDM-TC Elite, CDM-Tm en MASTERColour CDM-R111, MASTERLine TC en HAL-R111 halogeenlampen.*
- *De uitvoeringen voor gasontladingslampen zijn voorzien van een elektronisch VSA, die voor halogeenlampen beschikken over een elektronische transformator.*
- *Voor accessoires zie overzicht Fiorenza accessoires.*

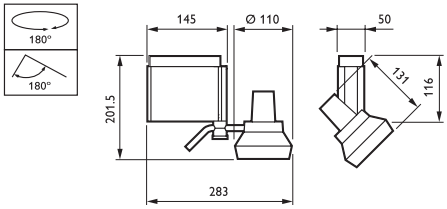
IP 20 | F | 850°C



MCS700/MRS700/ CDM-TC GR



LRS700 - Afmetingen in mm.



MRS700 - Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
		3-fasenrail montage CDM-TC 35 W					
5	14409200	MRS700 1xCDM-TC35W/830 EB 12 3C GR	MRS70035KE123G	1,90	06	460,00	
5	14410800	MRS700 1xCDM-TC35W/830 EB 24 3C GR	MRS70035KE243G	1,90	06	460,00	
5	14411500	MRS700 1xCDM-TC35W/830 EB 36 3C GR	MRS70035KE363G	1,90	06	460,00	
		3-fasenrail montage CDM-TC 70 W					
5	14415300	MRS700 1xCDM-TC70W/830 EB 12 3C GR	MRS70070KE123G	1,90	06	460,00	
5	14416000	MRS700 1xCDM-TC70W/830 EB 24 3C GR	MRS70070KE243G	1,90	06	460,00	
5	14417700	MRS700 1xCDM-TC70W/830 EB 36 3C GR	MRS70070KE363G	1,90	06	460,00	
		3-fasenrail montage HAL-TC 60 W					
5	14421400	LRS700 1xHAL-TC60W K ET 12 3C GR	LRS70060KE123G	1,60	06	342,00	
5	14422100	LRS700 1xHAL-TC60W K ET 24 3C GR	LRS70060KE243G	1,60	06	342,00	
5	14423800	LRS700 1xHAL-TC60W K ET 36 3C GR	LRS70060KE363G	1,60	06	342,00	

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Basisplaat CDM-TC 35 W						
5	14457300	MCS700 1xCDM-TC35W/830 EB 12 BA GR	MCS70035KE12BG	1,90	06	450,00	
5	14458000	MCS700 1xCDM-TC35W/830 EB 24 BA GR	MCS70035KE24BG	1,90	06	450,00	
5	14459700	MCS700 1xCDM-TC35W/830 EB 36 BA GR	MCS70035KE36BG	1,90	06	450,00	
	Basisplaat CDM-TC 70 W						
5	14463400	MCS700 1xCDM-TC70W/830 EB 12 BA GR	MCS70070KE12BG	1,90	06	450,00	
5	14464100	MCS700 1xCDM-TC70W/830 EB 24 BA GR	MCS70070KE24BG	1,90	06	450,00	
5	14465800	MCS700 1xCDM-TC70W/830 EB 36 BA GR	MCS70070KE36BG	1,90	06	450,00	
	Basisplaat Hal-TC 60 W						
5	14470200	LCS700 1xHAL-TC60W K ET 24 BA GR	LCS70060KE24BG	1,60	06	331,00	
5	14471900	LCS700 1xHAL-TC60W K ET 36 BA GR	LCS70060KE36BG	1,60	06	331,00	

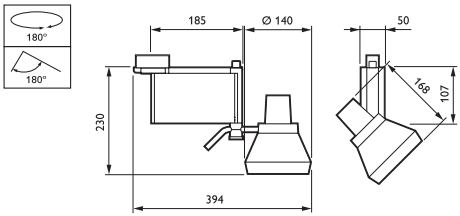
Meer types op aanvraag.

Fiorenza MRS702

Fiorenza is een instelbare spot met een geïntegreerd VSA en keuze uit diverse reflectors. Ze zijn geschikt voor toepassing in kleine zelfstandige food- en nonfoodwinkels, warenhuizen, modezaken en high-end autoshowrooms. Er zijn twee uitvoeringen: voor montage op een basisplaat en voor directe montage op een Philips universele 3-fasenrail. Diverse accessoires zijn leverbaar voor het realiseren van specifieke lichteffecten.



MCS702/MRS702 1x CDM-T/SDW-TG



MRS702 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	3-fasenrail montage SDW-TG 100 W						
5	14404700	MRS702 1xSDW-TG100W K EB 24 3C GR	MRS702100KE243G	2,85	06	525,00	
5	14405400	MRS702 1xSDW-TG100W K EB 36 3C GR	MRS702100KE363G	2,85	06	525,00	
	Basisplaat SDW-TG 110 W						
5	14450400	MCS702 1xSDW-TG100W K EB 36 BA WH	MCS702100KE36BW	3,00	06	515,00	

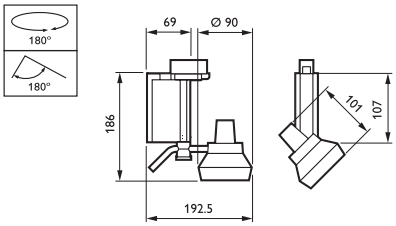
Meer types op aanvraag.

- Hoogwaardige afwerking
- Moderne vormgeving

Fiorenza is een instelbare spot met een geïntegreerd VSA en keuze uit diverse reflectors. Ze zijn geschikt voor toepassing in kleine zelfstandige food- en nonfoodwinkels, warenhuizen, modezaken en high-end autoshowrooms. Er zijn twee uitvoeringen: voor montage op een basisplaat en voor directe montage op een Philips universele 3-fasenrail. Diverse accessoires zijn leverbaar voor het realiseren van specifieke lichteffecten.



MCS705/MRS705 CDM-Tm GR



MRS705 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Basisplaat						
5	14866300	MCS705 1xCDM-Tm20W/830 EB 12 BA GR	MCS70520KE12BG	1,80	06	405,00	
5	14868700	MCS705 1xCDM-Tm20W/830 EB 24 BA GR	MCS70520KE24BG	1,80	06	405,00	
5	14870000	MCS705 1xCDM-Tm20W/830 EB 36 BA GR	MCS70520KE36BG	1,80	06	405,00	
	3-fasenrail montage						
5	14872400	MRS705 1xCDM-Tm20W/830 EB 12 3C GR	MRS70520KE123G	1,60	06	415,00	
5	14874800	MRS705 1xCDM-Tm20W/830 EB 24 3C GR	MRS70520KE243G	1,60	06	415,00	
5	14876200	MRS705 1xCDM-Tm20W/830 EB 36 3C GR	MRS70520KE363G	1,60	06	415,00	

Meer types op aanvraag.

- Hoogwaardige afwerking
- Moderne vormgeving
- CDM-Elite mogelijk

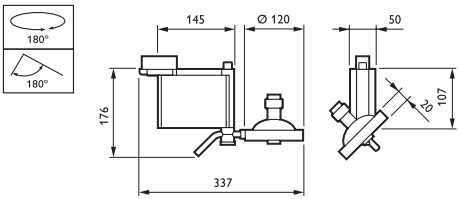
Fiorenza is een instelbare spot met een geïntegreerd VSA en keuze uit diverse reflectors. Ze zijn geschikt voor toepassing in kleine zelfstandige food- en nonfoodwinkels, warenhuizen, modezaken en high-end autoshowrooms. Er zijn twee uitvoeringen: voor montage op een basisplaat en voor directe montage op een Philips universele 3-fasenrail. Diverse accessoires zijn leverbaar voor het realiseren van specifieke lichteffecten.



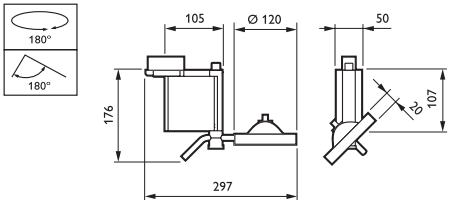
MCS700/MCS705/MRS700/MRS705
CDM-R111 GR



LCS700/LRS700 1x HAL-R111 GR



MRS700 Afmetingen in mm.



LRS700 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
		3-fasenrail montage CDM-R111					
5	14941700	MRS700 1xCDM-R111-10-70W/830 EB 3C GR	MRS700R1070K3G	1,70	06	480,00	
5	14942400	MRS700 1xCDM-R111-24-70W/830 EB 3C GR	MRS7002470KE3G	1,70	06	480,00	
5	14943100	MRS700 1xCDM-R111-40-70W/830 EB 3C GR	MRS700R4070K3G	1,70	06	480,00	
		3-fasenrail montage HAL-R111					
5	14439900	LRS700 1xHAL-R111-8-60W K ET 3C GR	LRS700860KE3G	1,40	06	342,00	
5	14440500	LRS700 1xHAL-R111-24-60W K ET 3C GR	LRS7002460KE3G	1,40	06	342,00	
5	14441200	LRS700 1xHAL-R111-45-60W K ET 3C GR	LRS7004560KE3G	1,40	06	342,00	
		Basisplaat CDM-R111					
5	14495500	MCS700 1xCDM-R111-40-35W/830 EB BA GR	MCS7004535KEBG	1,72	06	470,00	
5	14947900	MCS700 1xCDM-R111-10-70W/830 EB BA GR	MCS7001070KE3G	1,74	06	470,00	

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Basisplaat CDM-R111						
5	14948600	MCS700 1xCDM-R111-24-70W/830 EB BA GR	MCS7002470KE3G	1,75	06	470,00	
5	14949300	MCS700 1xCDM-R111-40-70W/830 EB BA GR	MCS7004070KE3G	1,80	06	470,00	
	Basisplaat Hal-R111						
5	14487000	LCS700 1xHAL-R111-8-60W K ET BA GR	LCS700860KEBG	1,50	06	331,00	
5	14488700	LCS700 1xHAL-R111-24-60W K ET BA GR	LCS7002460KEBG	1,50	06	331,00	
5	14489400	LCS700 1xHAL-R111-45-60W K ET BA GR	LCS7004560KEBG	1,50	06	331,00	

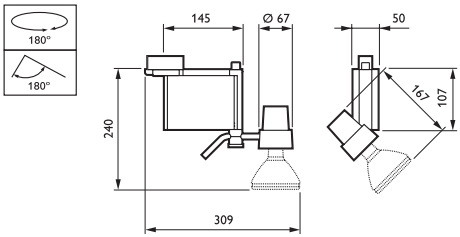
Meer types op aanvraag.

- Hoogwaardige afwerking
- Moderne vormgeving

Fiorenza is een instelbare spot met een geïntegreerd VSA en keuze uit diverse reflectors. Ze zijn geschikt voor toepassing in kleine zelfstandige food- en nonfoodwinkels, warenhuizen, modezaken en high-end autoshowrooms. Er zijn twee uitvoeringen: voor montage op een basisplaat en voor directe montage op een Philips universele 3-fasenrail. Diverse accessoires zijn leverbaar voor het realiseren van specifieke lichteffecten.



MCS700/MRS700 CDM-R30 GR



MRS700 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

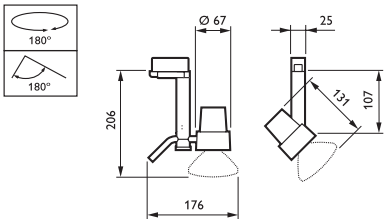
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
5	14426900	MRS700 1xCDM-R30-10-35W/830 EB 3C GR	MRS7001035KE3G	1,90	06	480,00	
5	14427600	MRS700 1xCDM-R30-30-35W/830 EB 3C GR	MRS7003035KE3G	1,90	06	480,00	
5	14431300	MRS700 1xCDM-R30-40-70W/830 EB 3C GR	MRS7004070KE3G	1,90	06	480,00	

- Hoogwaardige afwerking
- Moderne vormgeving

Fiorenza is een instelbare spot met een geïntegreerd VSA en keuze uit diverse reflectors. Ze zijn geschikt voor toepassing in kleine zelfstandige food- en nonfoodwinkels, warenhuizen, modezaken en high-end autoshowrooms. Er zijn twee uitvoeringen: voor montage op een basisplaat en voor directe montage op een Philips universele 3-fasenrail. Diverse accessoires zijn leverbaar voor het realiseren van specifieke lichteffecten.



QCS701/QRS701 1xHAL-P30S GR



QRS701 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	3-fasenrail montage HAL-P30S						
5	14434400	QRS701 1xHAL-P30S10-75W K 3C GR	QRS7011075K3G	0,75	06	189,00	
5	14435100	QRS701 1xHAL-P30S30-75W K 3C GR	QRS7013075K3G	0,75	06	189,00	
	Basisplaat Hal-P30S						
5	14482500	QCS701 1xHAL-P30S10-75W K BA GR	QCS7011075KBG	0,80	06	179,00	
5	14483200	QCS701 1xHAL-P30S30-75W K BA GR	QCS7013075KBG	0,80	06	179,00	

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	Kombi pack	Transformator	Optieken	Bevestiging	Kleuren
LRS	700	1xHAL-TC60W	K	ET	12	3C (3-fasen spanningsrail)	WH (wit)
LCS						BA (basisplaat)	
QRS	701	1xHAL-R111 60W*			24	3C (3-fasen spanningsrail)	GR (metaal grijs)
QCS		1xHAL-P30S 75W**		(geen trans-formator nodig)	36	BA (basisplaat)	

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

LRS | 700 | 1xHAL-TC60W | K | ET | 12 | 3C | WH

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	Kombi pack	VSA	Optieken	Bevestiging	Kleuren
MRS	700	1xCDM-TC35W 1xCDM-TC70W	K	EB	12	3C (3-fasen spanningsrail)	WH (wit)
		1xCDM-R111 35W*			24		
MCS		1xCDM-R35W***				BA (basisplaat)	GR (metaal grijs)
		1xCDM-R70W***					
	702	1xSDW-TG100W			36		

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

MRS | 700 | 1xCDM-TC70W | K | EB | 36 | 3C | WH

	RAL kleur	
Standaard	zie voorkeur selectie	
Opties	raapgeel	(YE)
	vuurrood	(RF)
	gentiaanblauw	(BL)
	muntgroen	(GN)
	zwart	(BK)
	lichtgrijs	(LGR)

Gelieve opties separaat te specificeren.

* *Optiek heeft betrekking op lamp van 10°, 24° of 45°.*
** *Optiek heeft betrekking op lamp van 8°, 24° of 45°.*
*** *Optiek heeft betrekking op lamp van 10° of 30°.*

- Afzonderlijk richtbare lichtbronnen
- Hoogwaardige afwerking
- Moderne vormgeving

Fiorenza Twin is een instelbare spot met twee lampen die het mogelijk maken met één armatuur twee verschillende vlakken te verlichten. Ze zijn voorzien van een geïntegreerd VSA en bieden keuze uit diverse optieken. Tot de toepassingsgebieden horen kleine zelfstandige food- en non-foodwinkels, warenhuizen, modezaken en high-end autoshowrooms. Er zijn twee uitvoeringen: voor montage op een basisplaat en voor directe montage op een Philips universele 3-fasenrail. Diverse accessoires zijn leverbaar voor het realiseren van specifieke lichteffecten.

- *Naast de dubbele Fiorenza Twin is er ook een enkelvoudige uitvoering: de Fiorenza.*
- *De spot is voorzien van een aluminium reflector met een bundelbreedte van 12, 24 of 36°.*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium met een metaalgrijze of mat witte afwerking (andere kleuren op aanvraag) en is instelbaar over een hoek van 355° horizontaal en 85° verticaal.*
- *De Fiorenza Twin is bestemd voor gebruik met de volgende lampen (telkens twee): MASTERColour CDM-TC en MASTERColour CDM-R111, MASTERLine TC, MASTER PL-R Eco en HAL-R111 halogeenlampen.*
- *De uitvoeringen voor gasontladingslampen zijn voorzien van een elektronisch VSA, die voor halogeenlampen beschikken over een elektronische transformator.*

IP 20 F



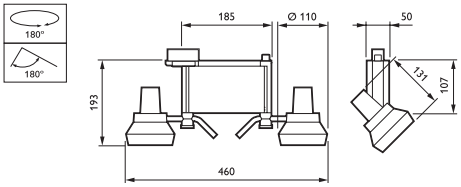
MCS705/MRS705 GR



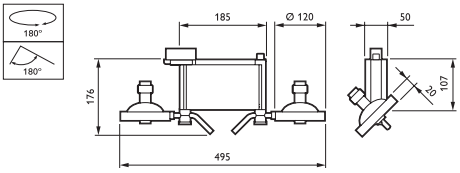
MCS703/MRS703 CDM-R111 GR



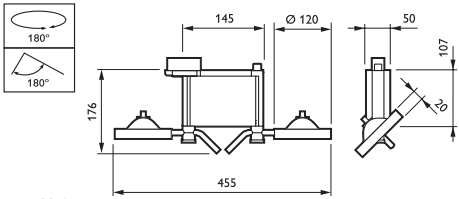
LCS703/LRS703 2x HAL-R111 GR



MRS705 Afmetingen in mm.



MRS703 Afmetingen in mm.



LRS703 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
		3-fasenrail montage CDM-R111					
5	14512900	MRS703 2xCDM-R111-10/40-35W/830 EB 3C GR	MRS70314535KE3G	2,60	06	740,00	
5	14514300	MRS703 2xCDM-R111-24/40-35W/830 EB 3C GR	MRS70324535KE3G	2,60	06	740,00	
		3-fasenrail montage CDM-TC 35 W					
5	14500600	MRS703 2xCDM-TC35W/830 EB 12 3C GR	MRS70335KE123G	2,90	06	720,00	
5	14502000	MRS703 2xCDM-TC35W/830 EB 24 3C GR	MRS70335KE243G	2,90	06	720,00	
5	14503700	MRS703 2xCDM-TC35W/830 EB 36 3C GR	MRS70335KE363G	2,75	06	720,00	
		3-fasenrail montage HAL-R111					
5	14527300	LRS703 2xHAL-R111-8-60W K ET 3C GR	LRS703860KE3G	2,10	06	447,00	
5	14529700	LRS703 2xHAL-R111-24-60W K ET 3C GR	LRS7032460KE3G	2,10	06	447,00	
5	14528000	LRS703 2xHAL-R111-8/24-60W K ET 3C GR	LRS70382460KE3G	2,00	06	447,00	
		3-fasenrail montage HAL-TC 60 W					
5	14520400	LRS703 2xHAL-TC60W K ET 12 3C GR	LRS70360KE123G	2,43	06	447,00	
5	14522800	LRS703 2xHAL-TC60W K ET 24 3C GR	LRS70360KE243G	2,50	06	447,00	
5	14523500	LRS703 2xHAL-TC60W K ET 36 3C GR	LRS70360KE363G	2,50	06	447,00	
		Basisplaat CDM-R111					
5	14545700	MCS703 2xCDM-R111-10/24-35W/830 EB BA GR	MCS70312435KEBG	2,70	06	730,00	
5	14548800	MCS703 2xCDM-R111-24/40-35W/830 EB BA GR	MCS70324535KEBG	2,70	06	730,00	
		Basisplaat CDM-TC 35 W					
5	14534100	MCS703 2xCDM-TC35W/830 EB 12 BA GR	MCS70335KE12BG	3,00	06	710,00	
5	14536500	MCS703 2xCDM-TC35W/830 EB 24 BA GR	MCS70335KE24BG	2,80	06	710,00	
5	14537200	MCS703 2xCDM-TC35W/830 EB 36 BA GR	MCS70335KE36BG	3,00	06	710,00	
		Basisplaat Hal-R111					
5	14561700	LCS703 2xHAL-R111-8-60W K ET BA GR	LCS703860KEBG	2,20	06	436,00	
5	14562400	LCS703 2xHAL-R111-8/24-60W K ET BA GR	LCS70382460KEBG	2,20	06	436,00	
5	14563100	LCS703 2xHAL-R111-24-60W K ET BA GR	LCS7032460KEBG	2,05	06	436,00	
		Basisplaat Hal-TC 60 W					
5	14554900	LCS703 2xHAL-TC60W K ET 12 BA GR	LCS70360KE12BG	2,60	06	436,00	
5	14556300	LCS703 2xHAL-TC60W K ET 24 BA GR	LCS70360KE24BG	2,42	06	436,00	
5	14557000	LCS703 2xHAL-TC60W K ET 36 BA GR	LCS70360KE36BG	2,44	06	436,00	

Meer types op aanvraag.

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	Kombi pack	VSA	Optieken 1	Optieken 2	Bevestiging	Kleuren
LRS	703	2xHAL-TC60W	K	ET	12	12	3C (3-fasen spannings-rail)	WH (wit)
					24	24		
LCS		2xHAL-R111 60W*			36	36	BA (basis-plaat)	GR (metaal grijs)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

LRS	703	2xHAL-TC45W	K	ET	24	24	3C	WH

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	Kombi pack	VSA	Optieken 1	Optieken 2	Bevestiging	Kleuren
MRS	703	2xCDM-TC35W	K	EB	12	12	3C (3-fasen spannings-rail)	WH (wit)
					24	24		
MCS		2xCDM-R111 35W*			36	36	BA (basis-plaat)	GR (metaal grijs)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

MCS	703	2xCDM-TC35W	K	EB	24	24	BA	WH

	RAL kleur
Standaard	zie voorkeur selectie
Opties	raapgeel (YE)
	vuurrood (RF)
	gentiaanblauw (BL)
	muntgroen (GN)
	zwart (BK)
	lichtgrijs (LGR)

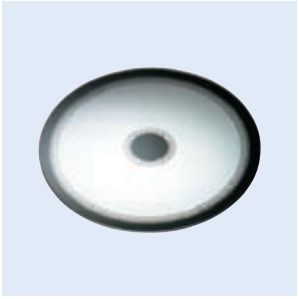
Gelieve opties separaat te specificeren.

* *Optiek heeft betrekking op lamp van 8° of 24°.*



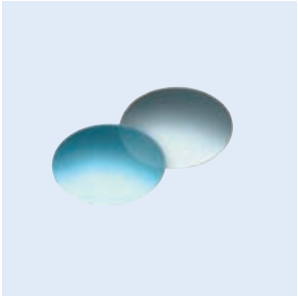
ZRS704 HC

Anti-verblindingsaccessoire voor accentverlichting met extra lage helderheid: 200 cd/m² voor 60° (ZRS704 HC)



ZRS704 GCG

Antiverblindingsfilter



ZRS704 PG UV

Beschermglas en UV-filter



ZRS704 BD

Innovatieve conische accessoire tegen verblinding en om de bundel te versmallen



ZRS704/ZRS705 DF115-BL/DF69-BL

Koudlichtfilters voor blauwe bundel

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	14392700	ZRS702 PG PROTECTION GLASS	ZRS702PG	0,20	06	12,60
5	14576100	ZRS704 BD Barndoors BK	ZRS704BD	0,25	06	64,10
5	14565500	ZRS704 DF115-BL DICHROIC FILTER	ZRS704BLUEF	0,20	06	60,90
5	14567900	ZRS704 DF115-GN DICHROIC FILTER	ZRS704GREEN	0,20	06	60,90
5	14564800	ZRS704 DF115-RD DICHROIC FILTER	ZRS704RED	0,20	06	60,90
5	14566200	ZRS704 DF115-YE DICHROIC FILTER	ZRS704YELLOW	0,20	06	60,90
5	14306400	ZRS704 GCF ANTI-GLARE FILTER	ZRS704GCF	0,20	06	12,60
5	14577800	ZRS704 HC Honeycomb BK	ZRS704HC	0,20	06	64,10
5	14568600	ZRS704 PG PROTECTION GLASS	ZRS704PG	0,20	06	12,60
5	14569300	ZRS704 UV FILTER	ZRS704UV	0,20	06	25,20

Sleepy winkel, Genk, België



- High-end design armatuur
- Variatie in kleur en afwerking
- Energiezuinige CDM-Elite en LED technologie

De ArcTone is een reeks design spots in twee formaten: Micro en Mini. De spots kunnen krachtige verlichtingsaccenten creëren - ideaal voor retailapplicaties, zoals kledingwinkels. "Met het design van deze familie gaat Philips een nieuwe richting in!" De spots hebben een compacte vorm met subtiele afwerkingdetails. De organische lijnvoering draagt bij aan het specifieke karakter van deze armaturen. Philips ArcTone is voorzien van Duo-Color afwerking: kleur combinaties van bijvoorbeeld zwarte en wit of grijs laten de armatuur nog compacter lijken. Tevens biedt het vele mogelijkheden en creatieve oplossingen in interieurvormgeving

- *De ArcTone Micro is geschikt voor: LED (3xLED; warmwit, koel wit; levensduur 50.000h met 70% lumenbehoud), MASTERColour CDM-Tm Mini 20 W en 35 W, MASTERLine ES 45 W, MASTERCapsule halogeen 45 W.*
- *De ArcTone Mini is geschikt voor: MASTERColour CDM-TC Elite 35 W en 70 W, MASTERLine TC halogeen 45 W, MASTERColour CDM-R111 en MASTERLine 111.*
- *Er is keuze uit optieken: 12, 24, 36°. (LED: 10 en 25°)*
- *Spots worden geleverd inclusief lampen en VSA's.*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgietaluminium. De armaturen zijn standaard te leveren in de kleurcombinaties: wit en Zwart (BK-WH) of grijs en zwart (BK-GR). Daarnaast is ook afwerking van chroom met zwart (BK-CR), geborsteld aluminium met zwart (BK-ALU) en high-gloss wit (BK-WH GL) of zwart (BK-GL) mogelijk. Tevens RAL kleuren op aanvraag.*
- *Er zijn uitvoeringen voor3C-rail montage (3C) en basisplaat (BA) voor rechtstreekse montage tegen het plafon)*
- *Er is uitgebreide keuze uit accessoires voor het realiseren van kleureeffecten en het tegengaan van verblinding.*

IP 20 F 850°C



BRS531 LED-K2 3C BK-WH



MRS532 CDM-TC 3C BK-GR



LRS531/MRS531 CDM-Tm/HAL-C 3C BK-WH



LRS531/MRS531 CDM-Tm/HAL-C 3C BK



LRS533/MRS533 CDM-R111/
HAL-MR111 3C BK-GR



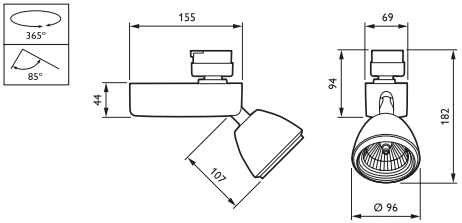
MCS532 CDM-TC BA BK-WH GL



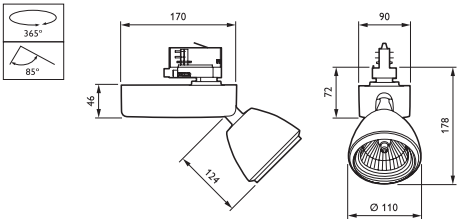
BRS531 LED-K2 3C BK GL



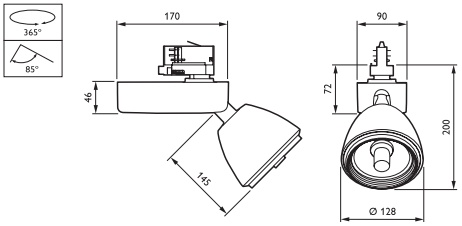
MRS532 CDM-TC 3C BK-CR



MRS531 - Afmetingen in mm



MRS532 - Afmetingen in mm



MRS533 - Afmetingen in mm

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
		ArcTone Micro LED					
2	68741500	BCS531 LED-K2-25-/CW BA BK-GR	BCS531034	1,25	06	365,00	
2	68737800	BCS531 LED-K2-25-/WW BA BK-GR	BCS531030	1,25	06	365,00	
3	68738500	BRS531 LED-K2-10-/CW 3C BK-GR	BRS531031	1,22	06	375,00	
2	68739200	BRS531 LED-K2-25-/CW 3C BK-GR	BRS531032	1,22	06	375,00	
2	68740800	BRS531 LED-K2-25-/CW 3C BK-WH	BRS531033	1,22	06	375,00	
2	68734700	BRS531 LED-K2-25-/WW 3C BK-GR	BRS531027	1,22	06	375,00	
2	68735400	BRS531 LED-K2-25-/WW 3C BK-WH	BRS531028	1,22	06	375,00	
		ArcTone Micro LED - premium afwerking					
5	68742200	BCS531 LED-K2-10-/CW BA BK-CR	BCS531035	1,25	06	410,00	
5	68736100	BRS531 LED-K2-25-/WW 3C BK GL	BRS531029	1,22	06	400,00	
		ArcTone Halogeen					
5	68778100	LRS531 HAL-C-MS45W K ET 12 3C BK-ALU	LRS531023	1,09	06	268,00	
3	68728600	LRS531 HAL-C-MS45W K ET 12 3C BK-GR	LRS531020	1,09	06	221,00	
3	68729300	LRS531 HAL-C-MS45W K ET 24 3C BK-GR	LRS531021	1,09	06	221,00	
3	68730900	LRS531 HAL-C-MS45W K ET 24 3C BK-WH	LRS531022	1,09	06	221,00	
		ArcTone Micro CDM					
5	68718700	MCS531 CDM-Tm20W/830 EB 24 BA BK-CR	MCS531009	1,19	06	360,00	
2	68716300	MCS531 CDM-Tm20W/830 EB 24 BA BK-GR	MCS531007	1,19	06	315,00	
2	68717000	MCS531 CDM-Tm20W/830 EB 24 BA BK-WH	MCS531008	1,19	06	315,00	
2	68726200	MCS531 CDM-Tm35W/930 EB 24 BA BK-GR	MCS531018	1,28	06	315,00	
2	68727900	MCS531 CDM-Tm35W/930 EB 24 BA BK-WH	MCS531019	1,28	06	315,00	
2	68710100	MRS531 CDM-Tm20W/830 EB 12 3C BK-GR	MRS531001	1,16	06	325,00	
2	68712500	MRS531 CDM-Tm20W/830 EB 12 3C BK-WH	MRS531003	1,16	06	325,00	
3	68714900	MRS531 CDM-Tm20W/830 EB 24 3C BK	MRS531005	1,16	06	325,00	
2	68711800	MRS531 CDM-Tm20W/830 EB 24 3C BK-GR	MRS531002	1,16	06	325,00	
2	68713200	MRS531 CDM-Tm20W/830 EB 24 3C BK-WH	MRS531004	1,16	06	325,00	
5	68715600	MRS531 CDM-Tm20W/830 EB 24 3C BK-WH GL	MRS531006	1,16	06	350,00	
2	68719400	MRS531 CDM-Tm35W/930 EB 12 3C BK-GR	MRS531010	1,25	06	325,00	
5	68724800	MRS531 CDM-Tm35W/930 EB 24 3C BK GL	MRS531015	1,25	06	350,00	
5	68779800	MRS531 CDM-Tm35W/930 EB 24 3C BK-ALU	MRS531017	1,25	06	370,00	
5	68723100	MRS531 CDM-Tm35W/930 EB 24 3C BK-CR	MRS531014	1,25	06	370,00	
2	68720000	MRS531 CDM-Tm35W/930 EB 24 3C BK-GR	MRS531011	1,25	06	325,00	
2	68722400	MRS531 CDM-Tm35W/930 EB 24 3C BK-WH	MRS531013	1,25	06	325,00	
2	68721700	MRS531 CDM-Tm35W/930 EB 36 3C BK-GR	MRS531012	1,25	06	325,00	
		ArcTone Mini CDM					
2	68743900	MRS532 CDM-TC35W/930 EB 12 3C BK-GR	MRS532036	1,46	06	325,00	
2	68744600	MRS532 CDM-TC35W/930 EB 12 3C BK-WH	MRS532037	1,46	06	325,00	
5	68781100	MRS532 CDM-TC35W/930 EB 24 3C BK-ALU	MRS532040	1,46	06	370,00	
5	68746000	MRS532 CDM-TC35W/930 EB 24 3C BK-CR	MRS532039	1,46	06	370,00	
2	68745300	MRS532 CDM-TC35W/930 EB 24 3C BK-WH	MRS532038	1,46	06	325,00	
2	68749100	MRS532 CDM-TC70W/930 EB 12 3C BK-GR	MRS532043	1,46	06	325,00	
2	68752100	MRS532 CDM-TC70W/930 EB 12 3C BK-WH	MRS532046	1,46	06	325,00	
5	68780400	MRS532 CDM-TC70W/930 EB 24 3C BK-ALU	MRS532051	1,46	06	370,00	
5	68755200	MRS532 CDM-TC70W/930 EB 24 3C BK-CR	MRS532049	1,46	06	370,00	
2	68750700	MRS532 CDM-TC70W/930 EB 24 3C BK-GR	MRS532044	1,46	06	325,00	
2	68753800	MRS532 CDM-TC70W/930 EB 24 3C BK-WH	MRS532047	1,46	06	325,00	

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	ArcTone Mini CDM						
5	68756900	MRS532 CDM-TC70W/930 EB 24 3C BK-WH GL	MRS532050	1,46	06	350,00	
2	68751400	MRS532 CDM-TC70W/930 EB 36 3C BK-GR	MRS532045	1,46	06	325,00	
2	68754500	MRS532 CDM-TC70W/930 EB 36 3C BK-WH	MRS532048	1,46	06	325,00	
5	68748400	MCS532 CDM-TC35W/930 EB 24 BA BK-CR	MCS532042	1,49	06	360,00	
2	68747700	MCS532 CDM-TC35W/930 EB 24 BA BK-WH	MCS532041	1,49	06	315,00	
5	68758300	MCS532 CDM-TC70W/930 EB 24 BA BK-CR	MCS532053	1,49	06	360,00	
2	68757600	MCS532 CDM-TC70W/930 EB 24 BA BK-GR	MCS532052	1,49	06	315,00	
5	68759000	MCS532 CDM-TC70W/930 EB 24 BA BK-WH GL	MCS532054	1,49	06	340,00	

Meer types op aanvraag (MRS531i)

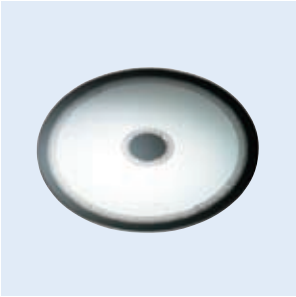
Accessoires



BD BK



LRS532/MCS532/MRS532 + ZZS532 HC



GCG

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	68782800	ZZS531 BD-BK BARNDOORS 531	ZZS531073	0,26	06	44,10
5	68783500	ZZS531 BD-GR BARNDOORS 531	ZZS531074	0,26	06	44,10
5	68784200	ZZS531 BD-WH BARNDOORS 531	ZZS531075	0,26	06	44,10
5	68785900	ZZS531 DF-BL BLUE FILTER D73	ZZS531076	0,06	06	89,30
5	68786600	ZZS531 DF-GN GREEN FILTER D73	ZZS531077	0,06	06	89,30
5	68787300	ZZS531 DF-RD RED FILTER D73	ZZS531078	0,06	06	89,30
5	68788000	ZZS531 DF-YE YELLOW FILTER D73	ZZS531079	0,06	06	89,30
3	68789700	ZZS531 GCG GLARE CONTROL FILTER D73	ZZS531080	0,06	06	22,10
5	68790300	ZZS531 HC HONEY COMB BLACK	ZZS531081	0,11	06	99,80
5	68791000	ZZS531 LS SCULPTURAL LENS D73	ZZS531082	0,06	06	22,10
2	68792700	ZZS531 PG PROTECTION GLASS D73	ZZS531083	0,06	06	22,10
5	68793400	ZZS531 UV FILTER D73	ZZS531084	0,06	06	22,10
5	68794100	ZZS532 BD-BK BARNDOORS 532	ZZS532085	0,26	06	44,10
5	68795800	ZZS532 BD-GR BARNDOORS 532	ZZS532086	0,26	06	44,10
5	68796500	ZZS532 BD-WH BARNDOORS 532	ZZS532087	0,26	06	44,10
5	68797200	ZZS532 DF-BL BLUE FILTER D89	ZZS532088	0,08	06	89,30

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	68798900	ZZS532 DF-GN GREEN FILTER D89	ZZS532089	0,08	06	89,30
5	68799600	ZZS532 DF-RD RED FILTER D89	ZZS532090	0,08	06	89,30
5	68800900	ZZS532 DF-YE YELLOW FILTER D89	ZZS532091	0,08	06	89,30
3	68801600	ZZS532 GCG GLARE CONTROL FILTER D89	ZZS532092	0,08	06	22,10
5	68802300	ZZS532 HC HONEY COMB BLACK	ZZS532093	0,11	06	99,80
5	68803000	ZZS532 LS SCULPTURAL LENS D89	ZZS532094	0,08	06	22,10
2	68804700	ZZS532 PG PROTECTION GLASS D89	ZZS532095	0,08	06	22,10
5	68805400	ZZS532 UV FILTER D89	ZZS532096	0,08	06	22,10

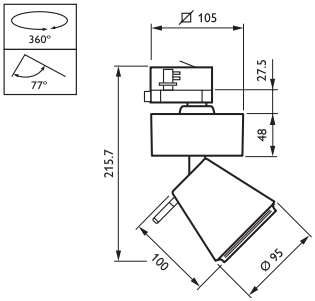
- NIEUW: LED / Glaskegel
- Eén unieke design collectie
- Creëert samenhangend beeld in een ruimte
- Zeer klein en compact

De UnicOne spot reeks maakt deel uit van een familie van spots, wand- en pendelarmaturen. Alle producten uit de reeks zijn consistent in het materiaalgebruik en van vorm. Hierdoor biedt deze reeks de mogelijkheid om een samenhangend beeld in de ruimte te creëren. De UnicOne spots geven krachtige lichtaccenten in een kleine en attractieve behuizing. Ze zijn daardoor ideaal toepasbaar in bijvoorbeeld winkels, warenhuizen en hotels.
De UnicOne spots zijn er in 3 versies van klein naar groot: De Spot micro, Spot Mini en Spot Compact.

- *De UnicOne micro spot versie is voor: LED (3xK2 warm wit en koel wit, 10° of 25°, 50.000h met 70% lum. beh.), MASTERColour CDM-Tm Mini 20 en 35 W, MASTERCapsule halogeen 45 W en MASTERLine ES 45 W lampen.*
- *Er zijn uitvoeringen in aluminium en glas.*
- *Er zijn uitvoeringen voor montage op 3 fasen spanningsrail of met basisplaat.*
- *De UnicOne spots worden inclusief lamp en geïntegreerd elektronisch VSA (voor gasontladingslampen) en transformator (voor halogeenlampen) geleverd.*
- *Er is keuze uit optieken van 12, 24 en 36°.*
- *Er is ook met pendelstraaf (600mm) mogelijk.*
- *Uitgebreide keuze aan accessoires voor het realiseren van kleureffecten en het tegengaan van verblinding.*
- *Kleur wit / grijs (RAL kleuren op aanvraag).*

IP 20 F 850°C

CE



BRS541/MRS541/LRS541



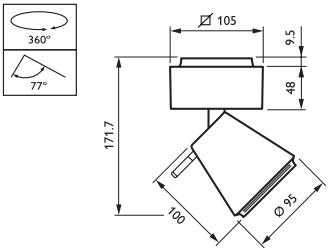
BCS541/BRS541 GR



MRS541 CDM-Tm GR

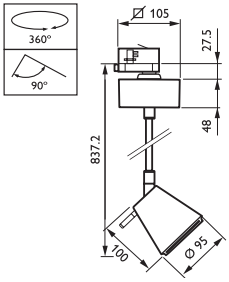


BRS541/LRS541/MRS541 3C L600 WH



BCS541/MCS541/LCS541

asimpleswitch.com



BRS541/LRS541/MRS541 3C L600

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
		UnicOne Spot Micro Aluminium 3 fasenrail montage met LED					
3	68084300	BRS541 LED-K2-10-/CW 3C GR	BRS541LCW103CG	1,28	06	370,00	
3	68085000	BRS541 LED-K2-10-/CW 3C WH	BRS541LCW103CW	1,28	06	370,00	
3	68086700	BRS541 LED-K2-10-/WW 3C GR	BRS541LWW103CG	1,28	06	370,00	
3	68087400	BRS541 LED-K2-10-/WW 3C WH	BRS541LWW103CW	1,28	06	370,00	
		UnicOne Micro Spot Aluminium 3-fasenrail montage MASTERColour CDM-Tm Mini					
3	51316500	MRS541 CDM-Tm20W/830 EB 12 3C GR	MRS5412083012G	1,23	06	295,00	
3	51318900	MRS541 CDM-Tm20W/830 EB 12 3C WH	MRS5412083012W	1,23	06	295,00	
3	51317200	MRS541 CDM-Tm20W/830 EB 24 3C GR	MRS5412083024G	1,23	06	295,00	
3	51319600	MRS541 CDM-Tm20W/830 EB 24 3C WH	MRS5412083024W	1,23	06	295,00	
		UnicOne Micro Spot Aluminium 3-fasenrail montage MASTERColour CDM-Tm Mini					
3	67003500	MRS541 CDM-Tm35W/930 EB 12 3C GR	MRS5413093012G	1,37	06	320,00	
3	67004200	MRS541 CDM-Tm35W/930 EB 12 3C WH	MRS5413093012W	1,37	06	320,00	
3	51323300	MRS541 CDM-Tm35W/930 EB 24 3C GR	MRS5413093024G	1,37	06	320,00	
3	51325700	MRS541 CDM-Tm35W/930 EB 24 3C WH	MRS5413093024W	1,37	06	320,00	
3	51324000	MRS541 CDM-Tm35W/930 EB 36 3C GR	MRS5413093036G	1,37	06	320,00	
3	51326400	MRS541 CDM-Tm35W/930 EB 36 3C WH	MRS5413093036W	1,37	06	320,00	
		UnicOne Micro Pendelstaaf Aluminium 3 fasenrailmontage MASTERColour CDM-Tm Mini					
4	67045500	MRS541 CDM-Tm35W/930 EB 36 3C L600 WH	MRS5413593036GL	1,87	06	360,00	
4	67043100	MRS541 CDM-Tm35W/930 EB 12 3C L600 WH	MRS5413593012GL	1,87	06	360,00	
		UnicOne Micro Spot Aluminium Basisplaat MASTERColour CDM-Tm Mini					
3	51321900	MCS541 CDM-Tm20W/830 EB 24 BA GR	MCS5412083024G	1,20	06	285,00	
3	51322600	MCS541 CDM-Tm20W/830 EB 24 BA WH	MCS5412083024W	1,20	06	285,00	
		UnicOne Micro Spot Aluminium Basisplaat MASTERColour CDM-Tm Mini					
3	51327100	MCS541 CDM-Tm35W/930 EB 24 BA GR	MCS5413093024G	1,33	06	310,00	
3	51328800	MCS541 CDM-Tm35W/930 EB 24 BA WH	MCS5413093024W	1,33	06	310,00	
3	67005900	MCS541 CDM-Tm35W/930 EB 36 BA GR	MCS5413093036G	1,33	06	310,00	
3	67006600	MCS541 CDM-Tm35W/930 EB 36 BA WH	MCS5413093036W	1,33	06	310,00	
		UnicOne Micro Spot Aluminium 3-fasenrail montage Halogeen					
3	51330100	LRS541 HAL-C50W K ET 24 3C GR	LRS54145K24G	1,20	06	173,00	
3	51333200	LRS541 HAL-C50W K ET 24 3C WH	LRS54145K24W	1,20	06	173,00	

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	UnicOne Micro Spot Aluminium 3-fasenrail montage Halogeen						
4	51337000	LRS541 HAL-MR50-24-45W K ET 3C GR	LRS541M45K36G	1,18	06	173,00	
	UnicOne Micro Spot Aluminium Basisplaat Halogeen						
3	51335600	LCS541 HAL-C50W K ET 24 BA GR	LCS54145K24G	1,16	06	162,00	
3	51336300	LCS541 HAL-C50W K ET 24 BA WH	LCS54145K24W	1,16	06	162,00	
4	51339400	LCS541 HAL-MR50-24-45W K ET BA GR	LCS54145K36G	1,14	06	162,00	
	UnicOne Spot Micro Glas						
4	67033200	LCS542 HAL-C50W K ET 24 BA WH	LCS54250K24BW	1,32	06	268,00	
4	67030100	LRS542 HAL-C50W K ET 24 3C WH	LRS54250K243W	1,37	06	268,00	
4	67017200	MCS542 CDM-Tm20W/830 EB 24 BA WH	MCS542208324BW	1,37	06	385,00	
4	67024000	MCS542 CDM-Tm35W/930 EB 36 BA GR	MCS542359336BG	1,50	06	395,00	
4	67025700	MCS542 CDM-Tm35W/930 EB 36 BA WH	MCS542359336BW	1,50	06	395,00	
4	67011000	MRS542 CDM-Tm20W/830 EB 24 3C GR	MRS5422083243G	1,41	06	395,00	
4	67014100	MRS542 CDM-Tm20W/830 EB 24 3C WH	MRS5422083243W	1,41	06	395,00	
4	67019600	MRS542 CDM-Tm35W/930 EB 24 3C GR	MRS5423593243G	1,54	06	405,00	
4	67022600	MRS542 CDM-Tm35W/930 EB 24 3C WH	MRS5423593243W	1,54	06	405,00	

Meer types op aanvraag (MRS541i).

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen	Kombi pack	VSA	Optieken	Bevestiging	Kleur
MRS	541	CDM-Tm 20W	/830	EB	12 24 36	3C (3-fasen spanningrail)	WH (wit)
MCS		CDM-Tm 35W	/930			BA (Basisplaat)	
LRS	541	HAL-C 45W HAL-MR50 45W	K	ET	8 24 36	3C (3-fasen spanningrail)	
LCS						BA (Basisplaat)	
MRS	542	CDM-Tm 20W	/830	EB	12 24 36	3C (3-fasen spanningrail)	
MCS		CDM-Tm 35W	/930			BA (Basisplaat)	GR (grijs)
LRS	542	HAL-C 50W HAL-MR50 45W	K	ET	10 24 36	3C (3-fasen spanningrail)	
LCS						BA (Basisplaat)	

541 : Aluminium conus
542 : Glazen conus

	Pendelstaaf	RAL kleur	Accesoires	Accesoires
Standaard	-	-	-	-
Opties	600 mm	YE RF BL GN GR BK	Sculptuur lens (LS) UV filter (UV) Filter rood (DF-RD) Filter blauw (DF-BL) Filter geel (DF-YE) Filter groen (DF-GN)	Anti verblindings filter (GCG) Barndoors (BD-WH, BD-GR, BD-BK)

- NIEUW: Glaskegel
- Een Unieke design collectie
- Creeert een samenhangend beeld in de ruimte

De UnicOne Spot reeks maakt deel uit van een familie van spots, wand- en pendelarmaturen. Alle producten uit de reeks zijn consistent in het materiaalgebruik en van vorm. Hierdoor biedt deze reeks de mogelijkheid om een samenhangend beeld in de ruimte te creëren. De UnicOne spots geven krachtige lichtaccenten in een kleine en attractieve behuizing. Ze zijn daardoor ideaal toepasbaar in bijvoorbeeld winkels, warenhuizen en hotels.
De UnicOne spots zijn er in 3 versies van klein naar groot: De Spot micro, Spot Mini en Spot Compact.

De mini Spot versie voor: MASTERColour CDM-TC Elite 35 en 70 W, MASTERLine TC halogeen 45 W, MASTERColour CDM-R111 en MASTERLine 111.

- *Er zijn uitvoeringen in aluminium en glas.*
- *Er zijn uitvoeringen voor montage op 3 fasen spanningsrail of met basisplaat.*
- *De UnicOne spots worden inclusief lamp en geïntegreerd elektronisch VSA geleverd.*
- *Er is keuze uit optieken van 12, 24 en 36°.*
- *Uitgebreide keuze aan accessoires voor het realiseren van kleureffecten en het tegengaan van verblinding.*
- *Kleur wit / grijs (RAL kleuren op aanvraag).*

IP 20

CE

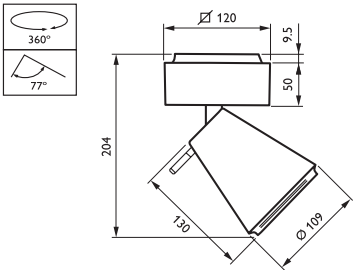
asimpleswitch.com



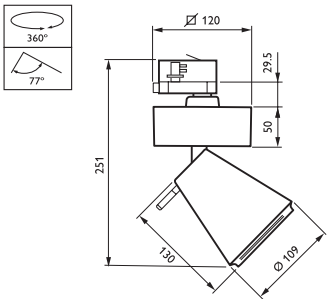
LRS551/LRS552/MRS551/MRS552 GR



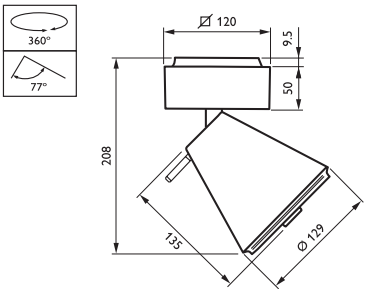
LCS553/MCS553 WH



LCS551/LCS552/MCS551/MCS552 Afmetingen in mm.



LRS551/LRS552/MRS551/MRS552 Afmetingen in mm.



LCS553/MCS553 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
		UnicOne Mini Spot 3 fasenrail MASTERColour CDM-TC 70W					
3	67047900	MRS551 CDM-TC70W/930 EB 24 3C GR	MRS5517093E243G	1,48	06	300,00	
3	67049300	MRS551 CDM-TC70W/930 EB 24 3C WH	MRS5517093E243W	1,48	06	300,00	
3	67048600	MRS551 CDM-TC70W/930 EB 36 3C GR	MRS5517093E363G	1,48	06	300,00	
3	67050900	MRS551 CDM-TC70W/930 EB 36 3C WH	MRS5517093E363W	1,48	06	300,00	
3	51359200	MRS551 CDM-TC70W/830 EB 24 3C GR	MRS5517083024G	1,48	06	295,00	
3	51360800	MRS551 CDM-TC70W/830 EB 36 3C GR	MRS5517083036G	1,48	06	295,00	
		UnicOne Mini Spot 3 fasenrail MASTERColour CDM-TC 35W					
3	51346200	MRS551 CDM-TC35W/830 EB 24 3C GR	MRS5513583024G	1,48	06	295,00	
3	51348600	MRS551 CDM-TC35W/830 EB 24 3C WH	MRS5513583024W	1,48	06	295,00	
3	51347900	MRS551 CDM-TC35W/830 EB 36 3C GR	MRS5513583036G	1,48	06	295,00	
3	51349300	MRS551 CDM-TC35W/830 EB 36 3C WH	MRS5513583036W	1,48	06	295,00	
		UnicOne Mini Spot 3 fasenrail montage MASTERColour CDM-R111					
4	51391200	MRS553 CDM-R111-24-35W/830 EB 3C GR	MRS5533583024G	1,54	06	325,00	
4	51390500	MRS553 CDM-R111-24-35W/830 EB 3C WH	MRS5533583024W	1,54	06	325,00	
4	51395000	MRS553 CDM-R111-24-70W/830 EB 3C WH	MRS5537083024W	1,54	06	325,00	
4	51396700	MRS553 CDM-R111-24-70W/830 EB 3C GR	MRS5537083024G	1,54	06	325,00	
		UnicOne Mini Spot Basisplaat MASTERColour CDM-TC					
3	51350900	MCS551 CDM-TC35W/830 EB 24 BA GR	MCS5513583024G	1,48	06	285,00	
3	51351600	MCS551 CDM-TC35W/830 EB 24 BA WH	MCS5513583024W	1,48	06	285,00	
3	51364600	MCS551 CDM-TC70W/830 EB 24 BA GR	MCS5517083024G	1,48	06	285,00	
3	51365300	MCS551 CDM-TC70W/830 EB 24 BA WH	MCS5517083024W	1,48	06	285,00	
		UnicOne Mini Spot Basisplaat MASTERColour CDM-R111					
4	51392900	MCS553 CDM-R111-24-35W/830 EB BA WH	MCS5533583024W	1,54	06	315,00	
4	51393600	MCS553 CDM-R111-24-35W/830 EB BA GR	MCS5533583024G	1,54	06	315,00	
4	51397400	MCS553 CDM-R111-24-70W/830 EB BA WH	MCS5537083024W	1,54	06	315,00	
4	51398100	MCS553 CDM-R111-24-70W/830 EB BA GR	MCS5537083024G	1,54	06	315,00	
		UnicOne Mini Spot 3 fasenrail MASTERLine TC halogeen					
3	51374500	LRS551 HAL-TC45W K ET 12 3C GR	LRS55145K12G	1,38	06	237,00	
3	51375200	LRS551 HAL-TC45W K ET 24 3C GR	LRS55145K24G	1,38	06	237,00	
3	51376900	LRS551 HAL-TC45W K ET 36 3C GR	LRS55145K36G	1,38	06	237,00	
3	51383700	LRS551 HAL-TC60W K ET 24 3C GR	LRS55160K24G	1,38	06	237,00	
3	51384400	LRS551 HAL-TC60W K ET 36 3C GR	LRS55160K36G	1,38	06	237,00	
		UnicOne Mini Spot Basisplaat MASTERLine TC halogeen					
3	51380600	LCS551 HAL-TC45W K ET 24 BA GR	LCS55145K24G	1,34	06	226,00	
3	51388200	LCS551 HAL-TC60W K ET 24 BA GR	LCS55160K24G	1,34	06	226,00	
		UnicOne Spot Mini Glas					
4	67061500	MRS552 CDM-TC35W/830 EB 24 3C WH	MRS5523583243W	1,79	06	375,00	
4	67074500	MRS552 CDM-TC70W/830 EB 24 3C GR	MRS5527083243G	1,79	06	375,00	
4	67077600	MRS552 CDM-TC70W/830 EB 24 3C WH	MRS5527083243W	1,79	06	375,00	
4	67065300	MCS552 CDM-TC35W/830 EB 24 BA WH	MCS552358324BW	1,74	06	365,00	
4	67081300	MCS552 CDM-TC70W/830 EB 36 BA GR	MCS552708336BG	1,74	06	365,00	

Meer types op aanvraag (MRS551i).

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen	Kombi pack	VSA	Optieken	Bevestiging	Kleur
MRS	551	CDM-TC 35W CDM-TC 70W	/830 /930 /942	EB	12 24 36	3C (3-fasen spanningrail)	WH (wit)
MCS						BA (Basisplaat)	
LRS	551	HAL-TC 45W HAL-TC 60W	K	ET		3C (3-fasen spanningrail)	
LCS						BA (Basisplaat)	
MRS	553	CDM-R111 20W	/830	EB	10 24	3C (3-fasen spanningrail)	
		CDM-R111 35W			10		
MCS		CDM-R111 70W			24 36	BA (Basisplaat)	
LRS	553	HAL-MR111 45W HAL-MR111 60W	K	ET	24 45	3C (3-fasen spanningrail)	GR (grijs)
LCS						BA (Basisplaat)	
MRS	552	CDM-TC 35W CDM-TC 70W	/830 /930 /942	EB	12 24 36	3C (3-fasen spanningrail)	
MCS						BA (Basisplaat)	
LRS	552	HAL-TC 45W HAL-TC 60W	K	ET		3C (3-fasen spanningrail)	
LCS						BA (Basisplaat)	

551/553 : Aluminium conus
552 : Glazen conus

	RAL kleur	Accesoires	Accesoires
Standaard	-	-	-
Opties	YE RF BL GN GR BK	Sculptuur lens (LS) UV filter (UV) Filter rood (DF-RD) Filter blauw (DF-BL) Filter geel (DF-YE) Filter groen (DF-GN)	Anti verblindings filter (GCG) Barndoors (BD-WH, BD-GR, BD-BK)

- NIEUW!
- Instelbare bundelbreedte
- CDM-Elite

De UnicOne Spot reeks maakt deel uit van een familie van spots, wand- en pendelarmaturen. Alle producten uit de reeks zijn consistent in het materiaalgebruik en van vorm. Hierdoor biedt deze reeks de mogelijkheid om een samenhangend beeld in de ruimte te creëren. De UnicOne spots geven krachtige lichtaccenten in een kleine en attractieve behuizing. Ze zijn daardoor ideaal toepasbaar in bijvoorbeeld winkels, warenhuizen en hotels.

De UnicOne spots zijn er in 3 versies van klein naar groot: De Spot micro, Spot Mini en Spot Compact.

- *De Compact Spot versie is er voor: CDM-T Elite(930) 35, 70 en 150 W.*
- *Er zijn uitvoeringen in aluminium.*
- *Er zijn uitvoeringen voor montage op 3-fasen spanningsrail of met basisplaat.*
- *De UnicOne spots worden inclusief lamp en geïntegreerd elektronisch VSA.*
- *Er is keuze uit optieken van 12, 24, 36 en 60°. Tevens zijn er instelbare optieken mogelijk 12-24° en 24-36°.*
- *Uitgebreide keuze aan accessoires voor het realiseren van kleureffecten en het tegengaan van verblinding.*
- *Kleur wit / grijs (RAL kleuren op aanvraag).*

IP 20 F 850°C

CE

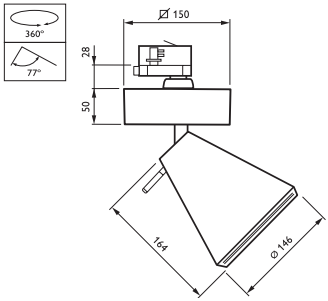
asimpleswitch.com



MRS561 3C GR



MCS561 BA WH



MRS561 3C Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	UnicOne compact, 3-fasenrail met instelbare bundelbreedte						
4	68159800	MRS561 CDM-T35W/830 EB 12-24 3C WH	MRS5613583V13W	2,32	06	295,00	
3	68161100	MRS561 CDM-T70W/830 EB 12-24 3C GR	MRS5617083V23G	2,32	06	295,00	
	UnicOne compact, 3-fasenrail						
3	68171000	MRS561 CDM-T70W/930 EB 24 3C GR	MRS5617093243G	2,28	06	290,00	
3	68172700	MRS561 CDM-T70W/930 EB 24 3C WH	MRS5617093243W	2,28	06	290,00	

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	UnicOne compact, 3-fasenrail						
3	68155000	MRS561 CDM-T150W/830 EB 36 3C GR	MRS56115083363G	2,60	06	345,00	
3	68156700	MRS561 CDM-T150W/830 EB 36 3C WH	MRS56115083363W	2,60	06	345,00	

Meer types op aanvraag (MRS561i)

- NIEUW!
- Innovatie verstelsysteem
- Eén unieke design collectie
- Creëert samenhangend beeld in de ruimte

De UnicOne Gridlights zijn een reeks semi-inbouw spots en uitrek-en verstelbare spots. In drie formaten: Micro Mini en Compact.
De reeks maakt deel uit van de UnicOne familie bestaande uit spots, wand- en pendel armaturen. Alle producten uit de reeks zijn consistent in het materiaal gebruik en van vorm. Hierdoor biedt deze reeks de mogelijkheid om een samenhangend beeld in de ruimte te creëren.
UnicOne Gridlight armaturen geven de mogelijkheid met esthetisch vormgegeven armaturen functionele verlichtingsoplossingen te ontwerpen.
De Semi-inbouw Gridlight (Micro MGS541, Mini MGS551 en Compact MGS561) heeft een VSA dat boven het (valse-)plafond geplaatst wordt. Dit armatuur wordt afgewerkt met een vierkante afdekplaat.
De Uittrekbare Gridlight (Micro MBS541 en Compact MBS551) heeft de mogelijkheid om volledige uit het plafond gekanteld te worden, maar kan ook geheel in het plafond verborgen worden. Dit armatuur wordt afgewerkt met een fraaie vierkante rand.

- *De UnicOne Gridlight Micro is geschikt voor: LED (3xLED; warmwit, koel wit; levensduur 50.000h, 70% lumenbehoud), MASTERColour CDM-Tm Mini 20 W en 35 W, MASTERLine ES 45 W, MASTERCapsule halogeen 45 W.*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgietaluminium. De armaturen zijn te leveren in de kleuren wit (WH) of grijs (GR) (RAL kleuren op aanvraag).*
- *Er is keuze uit optieken: 12, 24, 36°.*
- *De Micro versies (MGS542, MBS542) zijn ook met matglazen kegel en optiek beschikbaar (24°, 36°)*
- *De UnicOne Compact Pendel armaturen worden geleverd inclusief voorgemonteerde lamp of LED's en elektronisch VSA (HID-lampen) , transformator (hologeen-lampen) of driver (LED).*
- *Montage geschiedt door middel van montage clips. Plafond dikte (1-24mm). Gat maat (125x125mm)*
- *Er is uitgebreide keuze uit accessoires voor het realiseren van kleureffecten en het tegengaan van verblinding.*

IP 20 F 850°C

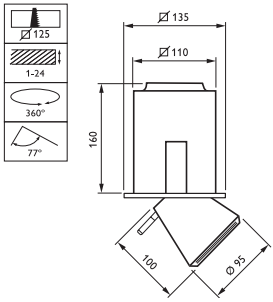
asimpleswitch.com



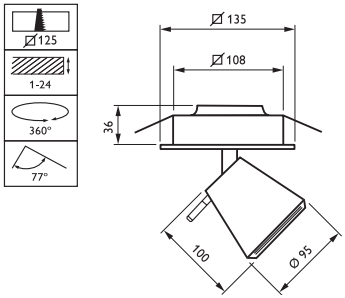
MBS541/BBS541/LBS541 WH



MGS541/BGS541/LGS541 GR



MBS541/BBS541/LBS541 Afmetingen in mm.



MGS541/BGS541/LGS541 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
		UnicOne Gridlight micro semi-inbouw CDM-Tm					
3	68117800	MGS541 CDM-Tm20W/830 EB 24 WH	MGS541208324W	1,43	06	295,00	
3	68118500	MGS541 CDM-Tm35W/930 EB 24 GR	MGS541359324G	1,60	06	305,00	
3	68119200	MGS541 CDM-Tm35W/930 EB 24 WH	MGS541359324W	1,60	06	305,00	
3	68120800	MGS541 CDM-Tm35W/930 EB 36 WH	MGS541359336W	1,60	06	305,00	
		UnicOne Gridlight micro semi-inbouw LED					
3	68105500	BGS541 LED-K2-10-/WW GR	BGS5413KWW10G	1,36	06	335,00	
3	68104800	BGS541 LED-K2-25-/CW WH	BGS5413KCW25W	1,36	06	335,00	
		UnicOne Gridlight micro uittrekbaar LED					
3	68103100	BBS541 LED-K2-25-/WW WH	BBS5413KWW25W	1,75	06	380,00	
		UnicOne Gridlight micro uittrekbaar Halogeen					
3	68106200	LBS541 HAL-C-MS45W K ET 12 WH	LBS54145K12W	1,69	06	226,00	
3	68107900	LBS541 HAL-C-MS45W K ET 24 WH	LBS54145K24W	1,69	06	226,00	
3	68108600	LBS541 HAL-C-MS45W K ET 36 WH	LBS54145K36W	1,69	06	226,00	
		UnicOne Gridlight micro uittrekbaar CDM-Tm					
3	68111600	MBS541 CDM-Tm20W/830 EB 24 WH	MBS541208324W	1,81	06	340,00	
3	68112300	MBS541 CDM-Tm35W/930 EB 24 GR	MBS541359324G	1,97	06	350,00	
3	68113000	MBS541 CDM-Tm35W/930 EB 24 WH	MBS541359324W	1,97	06	350,00	
3	68114700	MBS541 CDM-Tm35W/930 EB 36 WH	MBS541359336W	1,97	06	350,00	

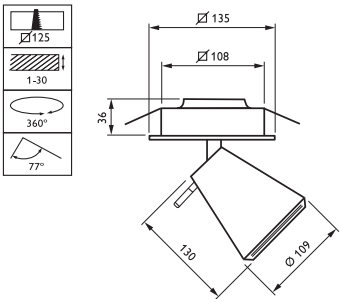
Meertypes op aanvraag (MRS541i)

De UnicOne Gridlights zijn een reeks semi-inbouw spots en uitrek-en verstelbare spots. In drie formaten: Micro Mini en Compact.
De reeks maakt deel uit van de UnicOne familie bestaande uit spots, wand- en pendel armaturen. Alle producten uit de reeks zijn consistent in het materiaal gebruik en van vorm. Hierdoor biedt deze reeks de mogelijkheid om een samenhangend beeld in de ruimte te creëren.
UnicOne Gridlight armaturen geven de mogelijkheid met esthetisch vormgegeven armaturen functionele verlichtingsoplossingen te ontwerpen.
De Semi-inbouw Gridlight (Micro MGS541, Mini MGS551 en Compact MGS561) heeft een VSA dat boven het (valse-)plafond geplaatst wordt. Dit armatuur wordt afgewerkt met een vierkante afdekplaat.

- *De UnicOne Gridlight Mini is geschikt voor: MASTERColour CDM-TC Elite 35 W en 70 W, MASTERLine ES 45 W, MASTERLine TC halogeen 45 W.*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgietaluminium. De armaturen zijn te leveren in de kleuren wit (WH) of grijs (GR) (RAL kleuren op aanvraag).*
- *Er is keuze uit optieken: 12, 24, 36°.*
- *De Mini versies (MGS552 zijn ook met matglazen kegel en optiek beschikbaar (24°, 36°)*
- *De UnicOne armaturen worden geleverd inclusief voorgemonteerde lamp en elektronisch VSA (HID-lampen) of transformator (halogeen-lampen).*
- *Montage geschiedt door middel van montage clips. Plafond dikte (1-24mm).*
- *Er is uitgebreide keuze uit accessoires voor het realiseren van kleureffecten en het tegengaan van verblinding.*



MGS551 WH



MGS551 - Afmetingen in mm

IP 20 F 850°C

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3 68100000	MGS551 CDM-TC70W/930 EB 24 WH	MGS551709324W	2,29	06	300,00
3 68101700	MGS551 CDM-TC70W/930 EB 36 WH	MGS551709336W	2,29	06	300,00

Meer types op aanvraag (MRS551i)

- NIEUW!
- Innovatief verstelsysteem
- Een unieke design collectie

De UnicOne Gridlights zijn een reeks semi-inbouw spots en uittrekbare spots. In drie formaten: Micro Mini en Compact.
De reeks maakt deel uit van de UnicOne familie bestaande uit spots, wand- en pendel armaturen. Alle producten uit de reeks zijn consistent in het materiaal gebruik en van vorm. Hierdoor biedt deze reeks de mogelijkheid om een samenhangend beeld in de ruimte te creëren.
UnicOne Gridlight armaturen geven de mogelijkheid met esthetisch vormgegeven armaturen functionele verlichtingsoplossingen te ontwerpen.
De Semi-inbouw Gridlight (Micro, Mini en Compact) heeft een VSA dat boven het (valse-)plafond geplaatst wordt. Dit armatuur wordt afgewerkt met een vierkante afdekplaat.
De Uittrekbare Gridlight (Micro en Compact) heeft de mogelijkheid om volledige uit het plafond gekanteld te worden, maar kan ook geheel in het plafond verborgen worden. Dit armatuur wordt afgewerkt met een fraaie vierkante rand.

- *De UnicOne Gridlight Compact is geschikt voor: MASTERColour CDM-T Elite 35 W, 70W en 150 W.*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgietaluminium. De armaturen zijn te leveren in de kleuren wit (WH) of grijs (GR) (RAL kleuren op aanvraag).*
- *Er is keuze uit optieken: 12, 24, 36 en 60°. De Compact versie kan ook uitgevoerd worden met verstelbare bundelbreedtes: 12-24° en 24-36°*
- *De UnicOne Compact armaturen worden geleverd inclusief voorgemonteerde lamp.*
- *Montage geschiedt door middel van montage clips. Plafond dikte (1-24mm). Gat maat (175x175mm)*
- *Er is uitgebreide keuze uit accessoires voor het realiseren van kleureffecten en het tegengaan van verblinding.*

IP 20 F 850°C

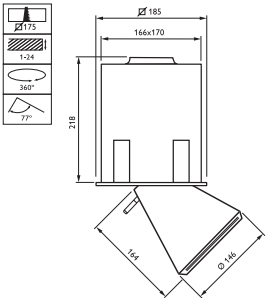
asimpleswitch.com



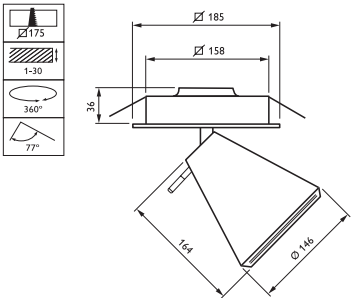
MBS561/LBS561 WH



MGS561/LGS541 GR



MBS561/LBS561 Afmetingen in mm.



MGS561/LGS541 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	UnicOne Gridlight Compact Uittrekbaar						
3	68131400	MBS561 CDM-T70W/930 EB 12-24 WH	MBS5617093V1W	3,63	06	385,00	
3	68132100	MBS561 CDM-T70W/930 EB 24 WH	MBS561709324W	3,59	06	375,00	
3	68134500	MBS561 CDM-T70W/930 EB 24-36 WH	MBS5617093V2W	3,63	06	385,00	
	UnicOne Gridlight Compact Semi-Inbouw						
3	68143700	MGS561 CDM-T70W/830 EB 24 WH	MGS561708324W	2,65	06	295,00	
3	68144400	MGS561 CDM-T70W/830 EB 36 WH	MGS561708336W	2,65	06	295,00	
3	68146800	MGS561 CDM-T70W/930 EB 36 WH	MGS561709336W	2,65	06	300,00	
3	68142000	MGS561 CDM-T150W/830 EB 24-36 WH	MGS56115083V2W	2,89	06	330,00	
3	68151200	MGS561 SDW-TG50W K EB 60 WH	MGS561150K60W	2,70	06	400,00	
3	68152900	MGS561 SDW-TG100W K EB 24-36 GR	MGS561100KV2G	2,73	06	410,00	

Meer types op aanvraag (MRS561i)

De UnicOne Twin combineert 2 UnicOnes. Alle enkelvoudige uitvoeringen van de: UnicOne Spot (Micro en Mini), Gridlight (Semi-Inbouw Micro, Mini en Compact en Uitrek- en Verstelbare Micro en Compact) en de Pendel Micro hebben deze mogelijkheid.
Alle producten uit de reeks zijn consistent in het materiaal gebruik en van vorm. Hierdoor biedt deze reeks de mogelijkheid om een samenhangend beeld in de ruimte te creëren.
• Voor de mogelijk toe te passen lamptypes, bundelbreedtes en zie de desbetreffende enkelvoudige versie van de UnicOne.
• De behuizing is gemaakt van spuitgietaluminium. Optioneel is een mat glazen kegel (Micro en Mini). De armaturen zijn te leveren in de kleuren wit (WH) of grijs (GR) (RAL kleuren op aanvraag).
• De Spot en pendelversies zijn leverbaar met 3-fasenrail connector (3C) of opbouw basisplaat (BA). De Gridlight versies hebben een rechthoekige afdekplaat met bevestigingsclips (dikte plafondplaat 1-24 mm)
• De UnicOne Twin armaturen worden geleverd inclusief voorgemonteerde lamp of LED's en elektronisch VSA (HID-lampen) , transformator (hologeen-lampen) of driver (LED).
• Er is uitgebreide keuze uit accessoires voor het realiseren van kleureffecten en het tegengaan van verblinding.
Neem voor de mogelijkheden en bestelinformatie contact op met uw Philips vertegenwoordiger.



LRX541/MRX541 3C GR

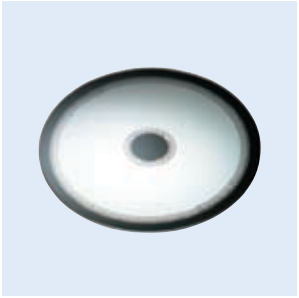
asimpleswitch.com

IP 20 F 850°C

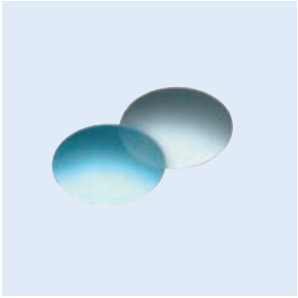
-



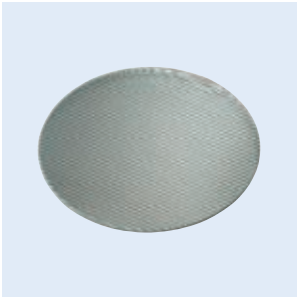
ZZS541/ZZS551 BD BK
Barndoors



ZZS541i GCG
Glare control filter



ZZS541i UV
Protectieglas en UV-filter



ZZS541i LS
Sculptuurlens. Lens om de bundel te verlengen.



ZZS541i PG
Beschermingsglas



ZZS541i DF-BL

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	51568800	ZZS541 DF-BL BLUE FILTER D73	ZZS541DFBLD73	0,06	06	89,30
1	51570100	ZZS541 DF-GN GREEN FILTER D73	ZZS541DFGND73	0,06	06	89,30
1	51567100	ZZS541 DF-RD RED FILTER D73	ZZS541DFRDD73	0,06	06	89,30
1	51655500	ZZS541 DF-YE YELLOW FILTER D73	ZZS541DFYED73	0,06	06	89,30
3	51566400	ZZS541 PG PROTECTION GLASS D73	ZZS541PGD73	0,06	06	22,10
1	51571800	ZZS541 UV FILTER D73	ZZS541UVD73	0,06	06	22,10
4	51660900	ZZS551 BD-BK BARNDOORS 551	ZZS551BDBK551	0,26	06	44,10
4	51658600	ZZS551 BD-GR BARNDOORS 551	ZZS551BDGR551	0,26	06	44,10
4	51659300	ZZS551 BD-WH BARNDOORS 551	ZZS551BDWH551	0,26	06	44,10
1	51576300	ZZS551 DF-BL BLUE FILTER D89	ZZS541DFBLD89	0,08	06	89,30
1	51578700	ZZS551 DF-GN GREEN FILTER D89	ZZS541DFGND89	0,08	06	89,30
1	51575600	ZZS551 DF-RD RED FILTER D89	ZZS541DFRDD89	0,08	06	89,30
1	51577000	ZZS551 DF-YE YELLOW FILTER D89	ZZS541DFYED89	0,08	06	89,30
4	51657900	ZZS551 GCG GLARE CONTROL FILTER D89	ZZS541GCGD89	0,08	06	22,10
1	51656200	ZZS551 LS SCULPTURAL LENS D89	ZZS541LSD89	0,08	06	22,10
3	51574900	ZZS551 PG PROTECTION GLASS D89	ZZS541PGD89	0,08	06	22,10
1	51579400	ZZS551 UV FILTER D89	ZZS541UVD89	0,08	06	22,10

- NIEUW: CDM Elite en instelbare bundelbreedte
- Hoogwaardige afwerking
- Ruime keuze uit lamptypes en optieken

Deze spotsfamilie is een uitstekend geschik voor winkel verlichtingsapplicaties. Geavanceerde Philips technologie in een compact eigentijds vormgegeven armatuur. De Magneos spot familie biedt een ruime keuze aan lampen, optieken, accessoires en kleuren waarmee een op maat gemaakte verlichtingsoplossing kan worden samengesteld.

- *De Magneos is leverbaar met optieken van 12, 24 en 36°. De compacte versie heeft ook een 60° optiek. Tevens is het als extra mogelijk om de bundelbreedte in te stellen 24-36°.*
- *Er zijn uitvoeringen voor montage op 3-fasen spanningsrail of met basisplaat.*
- *De Magneos spots zijn er in 2 maten: De compact versie (501) voor MASTERColour CDM-T Elite, MASTER SDW-TG- en MASTERColour CDM-R-lampen. De mini-versie (502) voor MASTERColour CDM-TC Elite, MASTERColour CDM-Tm Mini en MASTERLine TC lampen.*
- *De Magneos spots worden inclusief lampen en geïntegreerd elektronisch VSA (voor gasontladingslampen) en transformator (voor halogeenlampen) geleverd.*
- *Uitgebreide keuze aan accessoires voor het realiseren van kleureffecten, het aantrekkelijk aanlichten van etenswaren (foodfilters) en het tegengaan van verblinding.*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium en standaard leverbaar in wit (WH) of grijs (GR), RAL kleuren op aanvraag.*

IP 20 850°C

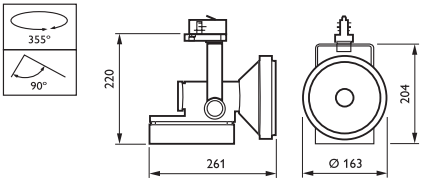
asimpleswitch.com



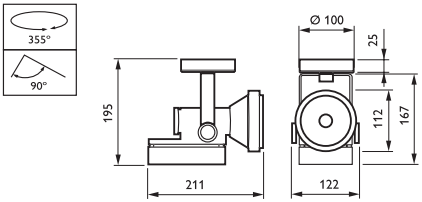
MRS501 3C GR



MCS502/LCS502 BA WH



MRS501 - Afmetingen in mm



MCS502 - Afmetingen in mm

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Compacte versie MRS501, 3-fasenrail montage CDM-T						
3	48115900	MRS501 CDM-T35W/830 EB 24 3C GR	MRS5013583024G	2,43	06	320,00	
3	48116600	MRS501 CDM-T35W/830 EB 36 3C GR	MRS5013583036G	2,43	06	320,00	
3	48128900	MRS501 CDM-T70W/930 EB 24 3C GR	MRS5017093E243G	2,43	06	325,00	
3	48129600	MRS501 CDM-T70W/930 EB 36 3C GR	MRS5017093036G	2,43	06	325,00	

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
		Compacte versie MRS501, 3-fasenrail montage CDM-T					
3	48130200	MRS501 CDM-T70W/930 EB 60 3C GR	MRS5017093E603G	2,43	06	325,00	
3	48120300	MRS501 CDM-T70W/830 EB 24 3C GR	MRS5017083024G	2,43	06	320,00	
3	48121000	MRS501 CDM-T70W/830 EB 36 3C GR	MRS5017083036G	2,43	06	320,00	
3	48122700	MRS501 CDM-T70W/830 EB 60 3C GR	MRS5017083060G	2,43	06	320,00	
3	48138800	MRS501 CDM-T150W/830 EB 24 3C GR	MRS50115083024G	3,10	06	410,00	
3	48139500	MRS501 CDM-T150W/830 EB 36 3C GR	MRS50115083036G	3,10	06	410,00	
3	48140100	MRS501 CDM-T150W/830 EB 60 3C GR	MRS50115083060G	3,10	06	410,00	
		Compacte versie MRS501, 3-fasenrail montage SDW-TG					
3	48157900	MRS501 SDW-TG50W K EB 24 3C GR	MRS50150K24G	2,55	06	465,00	
3	48158600	MRS501 SDW-TG50W K EB 36 3C GR	MRS50150K36G	2,55	06	465,00	
3	48173900	MRS501 SDW-TG100W K EB 24 3C GR	MRS501100K24G	2,55	06	465,00	
3	48174600	MRS501 SDW-TG100W K EB 36 3C GR	MRS501100K36G	2,55	06	465,00	
3	48175300	MRS501 SDW-TG100W K EB 60 3C GR	MRS501100K60G	2,55	06	465,00	
		Compacte versie MCS501, Basisplaat CDM-T					
3	48188300	MCS501 CDM-T35W/830 EB 36 BA GR	MCS5013583036G	2,50	06	310,00	
3	48191300	MCS501 CDM-T70W/830 EB 24 BA GR	MCS5017083024G	2,50	06	310,00	
3	48192000	MCS501 CDM-T70W/830 EB 36 BA GR	MCS5017083036G	2,50	06	310,00	
3	48209500	MCS501 CDM-T150W/830 EB 24 BA GR	MCS50115083024G	3,16	06	400,00	
3	48210100	MCS501 CDM-T150W/830 EB 36 BA GR	MCS50115083036G	3,16	06	400,00	
3	48211800	MCS501 CDM-T150W/830 EB 60 BA GR	MCS50115083060G	3,16	06	400,00	
		Compacte versie MCS501, Basisplaat SDW-TG					
3	48225500	MCS501 SDW-TG50W K EB 24 BA GR	MCS50150K24G	2,50	06	455,00	
3	48226200	MCS501 SDW-TG50W K EB 36 BA GR	MCS50150K36G	2,50	06	455,00	
3	48241500	MCS501 SDW-TG100W K EB 24 BA GR	MCS501100K24G	2,50	06	455,00	
3	48242200	MCS501 SDW-TG100W K EB 36 BA GR	MCS501100K36G	2,50	06	455,00	
3	48243900	MCS501 SDW-TG100W K EB 60 BA GR	MCS501100K60G	2,50	06	455,00	
		Mini versie MRS502, 3-fasenrail montage CDM-TC					
3	48263700	MRS502 CDM-TC35W/830 EB 24 3C GR	MRS5023583024G	1,62	06	320,00	
3	48281100	MRS502 CDM-TC70W/930 EB 24 3C GR	MRS5027093E243G	1,62	06	325,00	
3	48282800	MRS502 CDM-TC70W/930 EB 36 3C GR	MRS5027093E363G	1,62	06	325,00	
3	48275000	MRS502 CDM-TC70W/830 EB 24 3C GR	MRS5027083024G	1,62	06	320,00	
		Mini versie MCS502, Basisplaat CDM-TC					
3	48299600	MCS502 CDM-TC35W/830 EB 24 BA GR	MCS5023583024G	1,71	06	310,00	
3	48300900	MCS502 CDM-TC35W/830 EB 36 BA GR	MCS5023583036G	1,71	06	310,00	
3	48318400	MCS502 CDM-TC70W/930 EB 36 BA GR	MCS5027093E36BG	1,71	06	315,00	
3	48311500	MCS502 CDM-TC70W/830 EB 24 BA GR	MCS5027083024G	1,71	06	310,00	
3	48312200	MCS502 CDM-TC70W/830 EB 36 BA GR	MCS5027083036G	1,71	06	310,00	

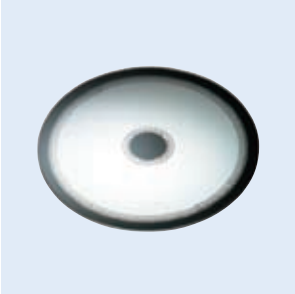
Meer types op aanvraag met o.a. CDM-elite (MRS501i)

Accessoires



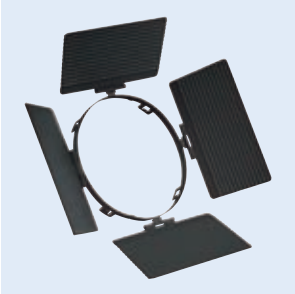
ZRS501/502 DF-XX

Kleurenfilters groen (GN), rood (RD), blauw (BL), geel (YE), vleesfilter (MT) voor de Compact (ZRS501) en de Mini (ZRS502)



ZRS501/502 GCG

Anti-verblindingsglas voor de Compact (ZRS501) en de Mini (ZRS502)



ZRS501/502 BD BK

Barndoors zwart, ook in Wit (WH) en Grijs (GR)

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
4	48334400	ZRS501 BD-BK BARNDOORS BLACK	ZRS501BDBK	0,33	06	45,20
4	48335100	ZRS501 BD-GR BARNDOORS GREY	ZRS501BDGR	0,33	06	45,20
4	48336800	ZRS501 BD-WH BARNDOORS WHITE	ZRS501BDWH	0,33	06	45,20
	48329000	ZRS501 DF-BL DICHROIC BLUE FILTER	ZRS501DFBL	0,31	06	100,80
	48331300	ZRS501 DF-GN DICHROIC GREEN FILTER	ZRS501DFGR	0,31	06	100,80
	48328300	ZRS501 DF-RD DICHROIC RED FILTER	ZRS501DFRD	0,31	06	100,80
	48330600	ZRS501 DF-YE DICHROIC YELLOW FILTER	ZRS501DFYE	0,31	06	100,80
3	48332000	ZRS501 DF-MT DICHROIC MEAT FILTER	ZRS501DFMT	0,31	06	83,00
3	48333700	ZRS501 GCG ANTI-GLARE FILTER	ZRS501GCG	0,31	06	32,60
4	48343600	ZRS502 BD-BK BARNDOORS BLACK	ZRS502BDBK	0,15	06	45,20
4	48344300	ZRS502 BD-GR BARNDOORS GREY	ZRS502BDGR	0,15	06	45,20
	48345000	ZRS502 BD-WH BARNDOORS WHITE	ZRS502BDWH	0,15	06	45,20
	48338200	ZRS502 DF-BL DICHROIC BLUE FILTER	ZRS502DFBL	0,08	06	100,80
	48340500	ZRS502 DF-GN DICHROIC GREEN FILTER	ZRS502DFGR	0,08	06	100,80
	48337500	ZRS502 DF-RD DICHROIC RED FILTER	ZRS502DFRD	0,08	06	100,80
	48339900	ZRS502 DF-YE DICHROIC YELLOW FILTER	ZRS502DFYE	0,08	06	100,80
3	48341200	ZRS502 DF-MT DICHROIC MEAT FILTER	ZRS502DFMT	0,08	06	72,50
3	48342900	ZRS502 GCG ANTI-GLARE FILTER	ZRS502GCG	0,08	06	22,10

Bestelinformatie

Basis armatuur		Lamptype	Kleur temp./ Kombi	VSA	Optiek	Aansluiting	Kleur
MRS	501	CDM-T 35W CDM-T 70W CDM-T 150W	830 930 942	EB	12 24 24-36* 36 60 36-CH** 60-CH**	3C (3-fasen spanningrail)	WH (wit)
MCS	501	SDW-TG 50W SDW-TG 100W	K	EB	12 24 36 24-CH**	BA (Basisplaat)	WH (wit)
MCS	501	CDM-R30 35W CDM-R30 70W	830 942	EB	10/30 10/40	3C (3-fasen spanningrail)	WH (wit)
MRS	502	CDM-TC 35W CDM-TC 70W	830 930 942	EB	12 24 36	3C (3-fasen spanningrail)	WH (wit)
MCS	502	CDM-Tm 20W	830	EB	12 24 36	BA (Basisplaat)	WH (wit)
MCS	502	CDM-Tm 35W	930	EB	12 24 36	BA (Basisplaat)	WH (wit)
LRS	502	HAL-TC 45W	K	ET	24-CH**	3C (3-fasen spanningrail)	GR (grijs)
LCS	502	HAL-TC 60W	K	ET	36-CH**	BA (Basisplaat)	GR (grijs)

	RAL kleur	Afscherming	Filters	Visueel Comfort acc.
Standaard	-	-	-	-
Opties	YE RF BL GN GR BK	Beschermings-glas (PG)	Sculptuur lens (LS) UV filter (UV) Vlees filter (DF-PK) Kleuren filters (DF-RD, DF-BL, DF-YE)	Anti verblindings filter (GCG) Barndoors (BD-WH, BD-GR, BD-BK)

* *Focusseerbaar*
** *Champagne kleurig optiek*

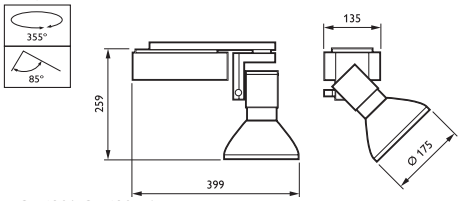
• Variabele bundelbreedte

Soprano is een reeks zeer compacte, richtbare instelbare spots voor gasontladingslampen. Ze hebben een functionele vormgeving en zijn voorzien van een geïntegreerd conventioneel VSA en aluminium reflector.

- *Naast de uitvoering voor gasontladingslampen bestaat er ook een reeks voor halogeenlampen.*
- *De spots zijn leverbaar met variabele bundelbreedtes van 12-24°, 24-36° en 36-60° (6° op aanvraag). Diverse accessoires zijn leverbaar voor het creëren van individuele lichteffecten.*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium en staal en is leverbaar met een matwitte of metaalgrijze afwerking. De armatuur is instelbaar over 355° (horizontaal) en 85° (verticaal). Er zijn uitvoeringen leverbaar voor montage op spanningsrail of met basisplaat.*
- *De Soprano is bestemd voor gebruik met 1 MASTER SDW-T White SON 50-100 W lamp of 1 MASTERColour CDM-T 35/70/150 W lamp.*
- *De armatuur voor MASTER SDW-T en MASTERColour CDM-T is standaard voorzien van een conventioneel (IC) VSA; de versie voor 35/70 W CDM-T kan op aanvraag worden geleverd met elektronisch (EB) VSA.*
- *Verschillende accessoires mogelijk.*



Basisplaat versie



MCN690/SCN690 - Afmetingen in mm

IP 20 F 850°C

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
Basisplaat					
3 77211000	MCN690 P CDM-T35/830 IC230 24-36 BA GR	MCN690352483G	4,70	06	578,00
3 77236300	MCN690 P CDM-T150/830 IC230 24-36 BA GR	MCN69015024B83G	5,60	06	599,00
3 77194600	SCN690 1xSDW-T50W K IC 230V 24-36 BA GR	SCN6905024KG	4,90	06	636,00
3 77199100	SCN690 1xSDW-T100W K IC 230V 24-36 BA GR	SCN69010024KG	4,90	06	636,00
3-fasenrail montage					
3 77217200	MRN690 P CDM-T35/830 IC230 24-36 3C GR	MRN69035243C83G	4,70	06	588,00
3 77230100	MRN690 P CDM-T70/830 IC230 24-36 3C GR	MRN69070243C83G	4,70	06	588,00
3 77243100	MRN690 P CDM-T150/830 IC230 24-36 3C GR	MRN69150243C83G	5,60	06	599,00
3 77239400	MRN690 P CDM-T150/830 IC230 36-60 3C GR	MRN69150363C83G	5,60	06	599,00
3 77197700	SRN690 1xSDW-T50W K IC 230V 24-36 3C GR	SRN69050243CKG	4,90	06	646,00
3 77205900	SRN690 1xSDW-T100W K IC 230V 24-36 3C GR	SRN690100243CKG	4,90	06	646,00
3 77201100	SRN690 1xSDW-T100W K IC 230V 36-60 3C GR	SRN690100363CKG	4,90	06	646,00

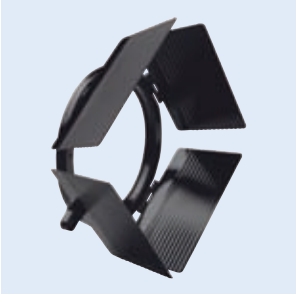
Meertypes op aanvraag

Accessoires



ZZN690 DF151-BL

Koudlichtkleurfilters voor blauwe (BL), groene (GN), rode (RD) of gele (YE) bundel.



ZZN690 BD151 BK

Barndoors.

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	15719100	ZZN690 SQUARE BARNDOORS D151 BK	ZZN690SQUD151BK	0,60	06	87,20
5	15721400	ZZN690 TULIP BARNDOORS D151 BK	ZZN690TULD151BK	0,50	06	141,00
5	15716000	ZZN690 FILTER D151 BU	ZZN690FILD151BU	0,40	06	213,00
5	15717700	ZZN690 FILTER D151 GN	ZZN690FILD151GN	0,40	06	213,00
5	15715300	ZZN690 FILTER D151 RD	ZZN690FILD151RD	0,40	06	213,00
5	15718400	ZZN690 FILTER D151 YE	ZZN690FILD151YE	0,40	06	213,00
5	15724500	ZZN690 SCULPTURAL LENSE D151	ZZN690SCUD151	0,50	06	74,60

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	VSA	Optieken	Aansluiting	Kleur
SRN	690	IC	12-24	3C (3-fasen spanningsrail)	WH (matwit)
	1xSDW-T50W				
	1xSDW-T100W				
SCN				BA (basisplaat)	
MRN	1xCDM-T35W		24-36	3C (3-fasen spanningsrail)	GR (metaalgrijs)
	1xCDM-T70W				
	1xCDM-T150W		36-60		
MCN				BA (basisplaat)	

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

SRN	690	1xSDW-T50W	IC	12-24	3C	WH

	VSA	Aansluiting	Optieken	Kleur
Standaard	zie voorkeur selectie	zie voorkeur selectie	zie voorkeur selectie	zie voorkeur selectie
Opties	EB*	half-inbouw (MBN690)	06	RAL-kleur

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *Alleen voor CDM-T 35/70W.*

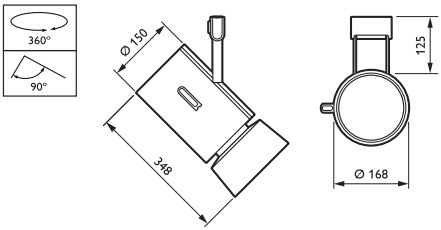
• Hoogwaardige materialen

Musa is een reeks richtbare spots met een doordacht ontwerp en oog voor detail. De reeks omvat uitvoeringsvormen voor montage op spanningsrail of met basisplaat en is geschikt voor toepassing in onder meer warenhuizen, modewinkels en supermarkten. Diverse accessoires zijn leverbaar voor speciale effecten.

- *Naast de standaard Musa spots zijn er ook kleinere uitvoeringen: de Midi Musa en de Mini Musa.*
- *De bundelbreedte loopt uiteen van 6 tot 60°. Bij gebruik van de CDM-R30 reflectorlamp geldt uiteraard de bundelbreedte van de toegepaste lamp (10, 30 of 40°).*
- *De behuizing is vervaardigd van aluminium en polycarbonaat en is standaard verkrijgbaar in mat wit en metaalgrijs. Andere kleuren op aanvraag. De spot is instelbaar over 350° horizontaal en 90° verticaal.*
- *De Musa reeks is bestemd voor gebruik met de volgende lampen: MASTERColour CDM-T 35 tot 150 W, MASTERColour CDM-R30 35-70 W en MASTER SDW-T/SDW-TG (Mini) White SON 35 tot 100 W.*
- *Het VSA is in de armatuur ingebouwd. De CDM-T uitvoering is leverbaar met conventioneel (IC) of elektronisch VSA, de CDM-R30 en SDW-T alleen met conventioneel (IC) en de SDW-TG alleen met elektronisch VSA.*



MCS610 GR



MCS/MRS610 - Afmetingen in mm

IP 20 F 850°C

CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Basisplaat						
4	03802500	MCS610 CDM-T70W/830 EB 220-240V 24 BA GR	MCS61070KE24BAG	3,70	06	420,00	
4	03803200	MCS610 CDM-T70W/830 EB 220-240V 36 BA GR	MCS61070KE36BAG	3,70	06	420,00	
4	03804900	MCS610 SDW-T100W K IC 24 BA GR	MCS610100K24G	4,80	06	457,00	
4	03805600	MCS610 SDW-T100W K IC 36 BA GR	MCS610100K36G	4,80	06	457,00	
	3-fasenrail montage						
4	57568100	MRS610 CDM-T70W/830 EB 220-240V 24 3C GR	MRS61070KE243CG	3,70	06	430,00	
4	57572800	MRS610 CDM-T70W/830 EB 220-240V 36 3C GR	MRS61070KE363CG	3,70	06	430,00	
4	57574200	MRS610 SDW-T100W K IC 24 3C GR	MRS610100K243G	4,80	06	468,00	
4	57576600	MRS610 SDW-T100W K IC 36 3C GR	MRS610100K363G	4,80	06	468,00	

Meertypes op aanvraag (MRS610i)

Accessoires

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5 57597100	ZZN610 BD BK BARNDOORS MUSA MRS610	ZZN610BDBK	0,60	06	42,00
5 57596400	ZZN610 BD GR BARNDOORS MUSA MRS610	ZZN610BDG	0,60	06	42,00
5 57595700	ZZN610 BD WH BARNDOORS MUSA MRS610	ZZN610BDW	0,60	06	42,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	VSA	Optieken	Aansluiting	Kleur
MRS	610	CDM-T 35W CDM-T 70W CDM-T 150W	IC230 IC240 EB	12 24 36 60	3C (3-fasen spanningsrail)	WH(matwit)
		CDM-R30 35W CDM-R30 70W	IC230 IC240			
MCS		SDW-T 35W SDW-T 50W SDW-T 100W	IC230 IC240	12 24 36		GR(metaal grijs)
		SDW-TG 50W SDW-TG 100W	EB	60	BA (basisplaat)	

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

MRS	610	SDW-T50W	IC230	6	3C	GR

	Lamp	VSA-ontsteking	Optieken	Accessoires	Kleur
Standaard	ja*	conventioneel standaard parallel (SP)	zie voorkeur selectie	nee	zie voorkeur selectie
Opties	nee ja (942)**	IC Parallel Timed Ignition (ST)	24 goud 24 zalm*** 36 goud 36 zalm***	ja, zie accessoire tabel	RAL YE = citroen geel RAL RD = vuurrrood RAL BU = gentian blauw RAL GN = mint groen RAL GR = licht grijs RAL BK = zwart

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *Voor CDM-lamp. kleur 830; voor SDW lampen kleur 825.*
** *Voor CDM-lamp. alleen 70W.*
*** *Voor SDW lampen.*

- NIEUW: CDM-Rm Mini reflectorlamp
- Zeer kleine formaat
- Eenvoudig te installeren en te onderhouden

De EFix Spot Micro is een familie van krachtige spots bedoeld voor accentverlichting in winkels. Ze zijn zeer compact en functioneel vormgegeven en in ieder interieur te integreren. De armaturen zijn eenvoudig te installeren, te onderhouden en te richten.

- *EFix Spot Micro heeft een behuizing van duurzaam spuitgietaluminium, met keuze uit de kleuren grijs (GR) of wit (WH) en is leverbaar met 3-fasenrail connector (3C) of opbouw basisplaat (BA).*
- *De verschillende uitvoeringen van de EFix Spots Micro zijn bestemd voor de energiezuinige MASTERColour CDM-Tm Mini lamp (20 en 35W), MATERColour CDM-Rm Mini reflectorlamp (20W en beschikbaar in diverse bundelbreedtes), laagvolt halogeenlampen met lamp voet GU5.3 (Philips MASTERLine ES en Philips AccentLine, beide beschikbaar in verschillende bundelbreedtes en wattages) of PAR halogeen lampen met E27 lampvoet.*
- *De MASTERColour CDM-Tm Mini uitvoering is voorzien van een efficiënt elektronisch VSA (EB). Daarnaast is er hierbij keuze uit twee efficiënte optieken met een bundelbreedte van 12 of 36°.*
- *De laagvolt halogeen uitvoering is voorzien van een elektronische transformator (ET).*

IP 20 | 850°C | F

CE

asimpleswitch.com



MRS244 3C WH



MRS241 3C GR

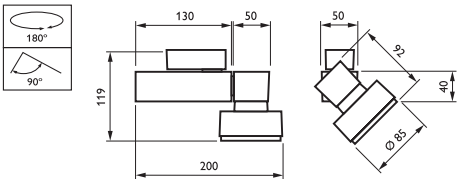


LCS242 BA WH

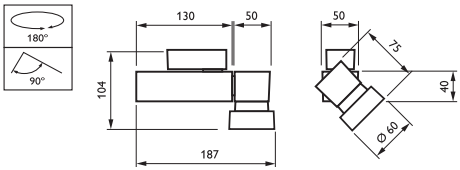
ECONOMY



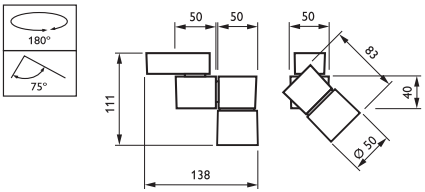
QCS243 BA WH



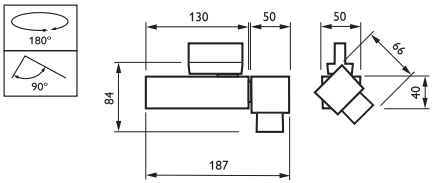
MRS241- Afmetingen in mm



LCS242 - Afmetingen in mm



QCS243 - Afmetingen in mm



MRS244 - Afmetingen in mm

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
		Efix Spot Micro CDM-Rm 3-fasenrail en basisplaat					
1	81253399	MRS244 1xCDM-RM20W EB 3C GR	MRS244R20E3CGR	0,79	86	195,00	
1	81254099	MRS244 1xCDM-RM20W EB 3C WH	MRS244R20E3CWH	0,79	86	195,00	
1	81255799	MCS244 1xCDM-RM20W EB BA GR	MCS244R20EBAGR	0,79	86	185,00	
1	81256499	MCS244 1xCDM-RM20W EB BA WH	MCS244R20EBAWH	0,79	86	185,00	
		Efix Spot Micro CDM-Tm 3-fasenrail adaptor					
1	80485999	MRS241 1xCDM-TM20W/830 EB 12 3C GR	MRS24120E123CGR	0,84	86	275,00	
1	80486699	MRS241 1xCDM-TM20W/830 EB 12 3C WH	MRS24120E123CWH	0,84	86	275,00	
1	80487399	MRS241 1xCDM-TM20W/830 EB 36 3C GR	MRS24120E363CGR	0,84	86	275,00	
1	80488099	MRS241 1xCDM-TM20W/830 EB 36 3C WH	MRS24120E363CWH	0,84	86	275,00	
1	80489799	MRS241 1xCDM-TM35W/930 EB 12 3C GR	MRS24135WE12CGR	0,84	86	305,00	
1	80490399	MRS241 1xCDM-TM35W/930 EB 12 3C WH	MRS24135WE12CWH	0,84	86	305,00	
1	80491099	MRS241 1xCDM-TM35W/930 EB 36 3C GR	MRS24135WE36CGR	0,84	86	305,00	
1	80492799	MRS241 1xCDM-TM35W/930 EB 36 3C WH	MRS24135WE36CWH	0,84	86	305,00	
		Efix Spot Micro CDM-Tm basisplaat					
1	80477499	MCS241 1xCDM-TM20W/830 EB 12 BA GR	MCS24120E12BAGR	0,83	86	265,00	

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Efix Spot Micro CDM-Tm basisplaat						
1	80478199	MCS241 1xCDM-TM20W/830 EB 12 BA WH	MCS24120E12BAWH	0,83	86	265,00	
1	80479899	MCS241 1xCDM-TM20W/830 EB 36 BA GR	MCS24120E36BAGR	0,83	86	265,00	
1	80480499	MCS241 1xCDM-TM20W/830 EB 36 BA WH	MCS24120E36BAWH	0,83	86	265,00	
1	80481199	MCS241 1xCDM-TM35W/930 EB 12 BA GR	MCS24135WE12BGR	0,83	86	295,00	
1	80482899	MCS241 1xCDM-TM35W/930 EB 12 BA WH	MCS24135WE12BWH	0,83	86	295,00	
1	80483599	MCS241 1xCDM-TM35W/930 EB 36 BA GR	MCS24135WE36BGR	0,83	86	295,00	
1	80484299	MCS241 1xCDM-TM35W/930 EB 36 BA WH	MCS24135WE36BWH	0,83	86	295,00	
	Efix Spot Micro Halogeen 5.3, 3-fasenrail en basisplaat						
1	80471299	LRS242 1xHAL-MR50-50W ET 3C GR	LRS242MR503CGR	0,72	86	118,00	
1	80472999	LRS242 1xHAL-MR50-50W ET 3C WH	LRS242MR503CWH	0,72	86	118,00	
1	80469999	LCS242 1xHAL-MR50-50W ET BA GR	LCS242MR50BAGR	0,71	86	108,00	
1	80470599	LCS242 1xHAL-MR50-50W ET BA WH	LCS242MR50BAWH	0,71	86	108,00	
	Efix Spot Micro PAR 5.3, 3-fasenrail en basisplaat						
1	80475099	QRS243 1xMAX100W-E27 3C GR	QRS243E273CGR	0,54	86	84,70	
1	80476799	QRS243 1xMAX100W-E27 3C WH	QRS243E273CWH	0,54	86	80,90	
1	80473699	QCS243 1xMAX100W-E27 BA GR	QCS243E27BAGR	0,53	86	73,70	
1	80474399	QCS243 1xMAX100W-E27 BA WH	QCS243E27BAWH	0,53	86	73,70	

- NIEUWE familie
- Zeer compacte spot
- Voorgemonteerde lampen

De EFix Spot Compact (MRS261) is een familie van krachtige spots bedoeld voor accentverlichting in o.a. winkels. Ze sluiten aan bij de functionele vormgeving en goede kwaliteit van de Efix Spot Micro (MRS241). De armaturen zijn eenvoudig te installeren, te onderhouden en uit te richten.

- *De verschillende uitvoeringen van de EFix Spot Compact zijn bestemd voor de energiezuinige MASTERColour CDM-T 70, 150 W lamp, MASTERColour CDM-TD 70 W, 150 W lamp of MASTER SDW-TG 50W, 100W lamp.*
- *De Efix Spot Compact wordt geleverd met een brede 'flood' bundel (CDM-TD) of een middelbrede bundel (CDM-T en SDW-TG).*
- *Alle uitvoeringen worden geleverd inclusief voorgemonteerde lamp en zijn voorzien van een efficiënt elektronisch VSA (EB).*
- *EFix Spot Compact heeft een behuizing van duurzaam spuitgietaluminium, met keuze uit de kleuren grijs (GR) of wit (WH) en is leverbaar met 3-fasenrail connector (3C) of opbouw basisplaat (BA).*
- *Er zijn als accesoires barndoors en UV-filters besckibaar.*

IP 20 | 850°C | F

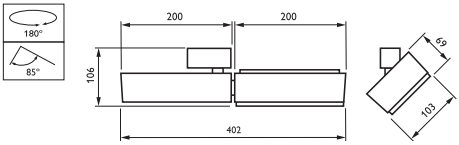
CE



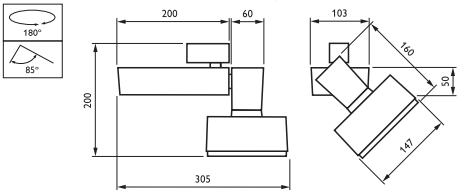
MCS262 GR



MRS261/263 WH

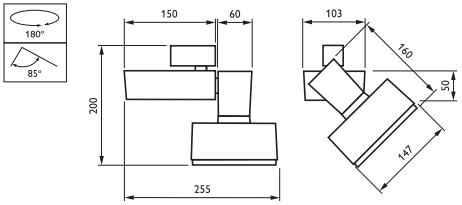


MCS262 CDM-TD 70/150W - Afmetingen in mm



MCS261 SDW-TG / CDM-T 150W - Afmetingen in mm

ECONOMY



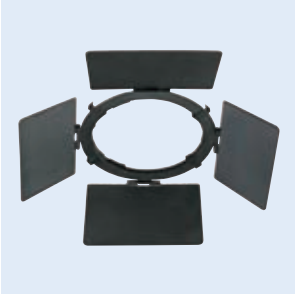
MCS263 CDM-T 70W - Afmetingen in mm



Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
Efix Spot Compact CDM-TD basisplaat en 3-fasenrail connector							
1	81125399	MCS262 1xCDM-TD70W/830 EB BA WH	MCS26270830BAW	2,58	86	265,00	
1	81126099	MCS262 1xCDM-TD70W/830 EB BA GR	MCS26270830BAG	2,58	86	265,00	
1	81124699	MRS262 1xCDM-TD70W/830 EB 3C GR	MRS262708303CG	2,54	86	275,00	
1	81123999	MRS262 1xCDM-TD70W/830 EB 3C WH	MRS262708303CW	2,54	86	275,00	
1	81130799	MCS262 1xCDM-TD150W/830 EB BA GR	MCS262150830BAG	2,63	86	305,00	
1	81129199	MCS262 1xCDM-TD150W/830 EB BA WH	MCS262150830BAW	2,63	86	305,00	
1	81128499	MRS262 1xCDM-TD150W/830 EB 3C GR	MRS2621508303CG	2,63	86	315,00	
1	81127799	MRS262 1xCDM-TD150W/830 EB 3C WH	MRS2621508303CW	2,58	86	315,00	
Efix Spot Compact CDM-T basisplaat en 3-fasenrail connector							
1	81109399	MCS263 1xCDM-T70W/830 EB BA WH	MCS26370830BAW	2,60	86	265,00	
1	81110999	MCS263 1xCDM-T70W/830 EB BA GR	MCS26370830BAG	2,60	86	265,00	
1	81107999	MRS263 1xCDM-T70W/830 EB 3C WH	MRS263708303CW	2,54	86	275,00	
1	81108699	MRS263 1xCDM-T70W/830 EB 3C GR	MRS263708303CG	2,54	86	275,00	
1	81113099	MCS261 1xCDM-T150W/830 EB BA WH	MRS261150830BAW	3,05	86	305,00	
1	81114799	MCS261 1xCDM-T150W/830 EB BA GR	MRS261150830BAG	3,05	86	305,00	
1	81112399	MRS261 1xCDM-T150W/830 EB 3C GR	MRS2611508303CG	2,94	86	315,00	
1	81111699	MRS261 1xCDM-T150W/830 EB 3C WH	MRS2611508303CW	2,94	86	315,00	
Efix Spot Compact SDW-TG basisplaat en 3-fasenrail connector							
1	81118599	MCS261 1xSDW-TG50W K EB BA GR	MRS26150KEBBAG	2,86	86	440,00	
1	81117899	MCS261 1xSDW-TG50W K EB BA WH	MRS26150KEBBAW	2,86	86	440,00	
1	81116199	MRS261 1xSDW-TG50W K EB 3C GR	MRS26150KEB3CG	2,81	86	430,00	
1	81115499	MRS261 1xSDW-TG50W K EB 3C WH	MRS26150KEB3CW	2,81	86	440,00	
1	81121599	MCS261 1xSDW-TG100W K EB BA WH	MRS261100KEBBAW	2,89	86	430,00	
1	81122299	MCS261 1xSDW-TG100W K EB BA GR	MRS261100KEBBAG	2,89	86	430,00	
1	81120899	MRS261 1xSDW-TG100W K EB 3C GR	MRS261100KEB3CG	2,84	86	440,00	
1	81119299	MRS261 1xSDW-TG100W K EB 3C WH	MRS261100KEB3CW	2,84	86	440,00	

Accessoires



ZZS261 BD Barndoors voor MRS/ MCS261/263 MCS261/263
Barndoor-sluiters

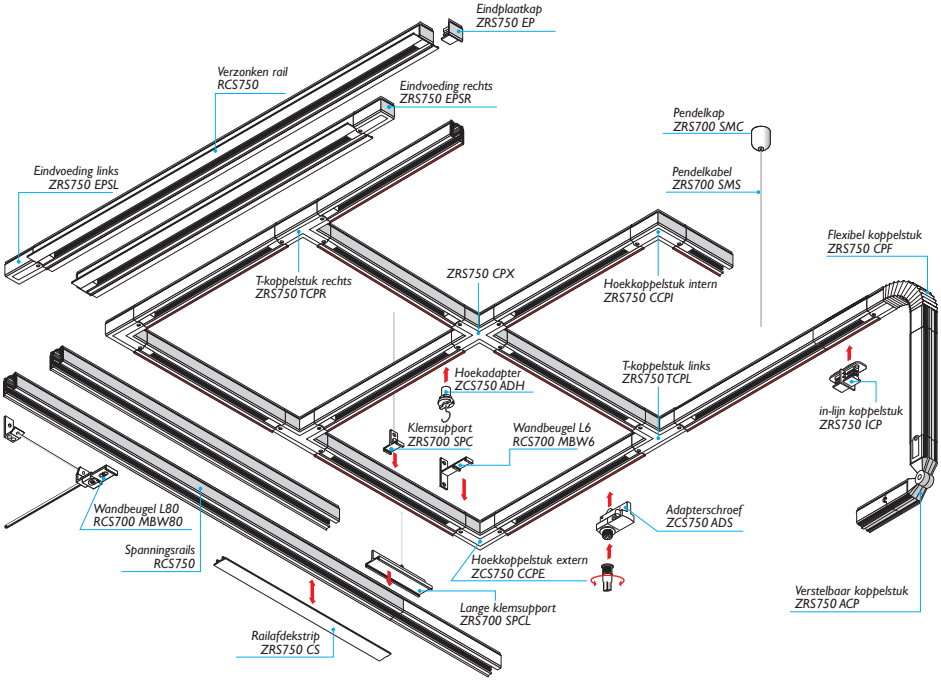


ZZS262 BD Barndoors voor MRS262/MCS262
Barndoor-sluiters

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	81132199	ZZS261 BD BK BARNDOORS	ZZS261263BDBK	0,43	86	21,00
1	81134599	ZZS262 BD BK BARNDOORS	ZZS262BDBK	0,53	86	21,00

3-fasen rail RCS750
Range overzicht



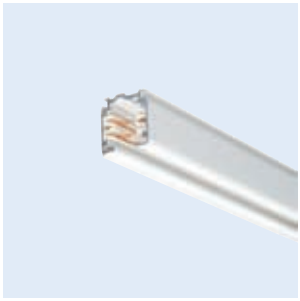
- Flexibel railsysteem
- Eenvoudig te koppelen en te verlengen
- Duurzame materialen en fraaie afwerking

RCS750 is een 3-fasen railsysteem dat geschikt is voor 230 V/3 x 16 A. Het is vervaardigd van wit gelakt of geanodiseerd aluminiumprofiel en bevat vier gescheiden koperen geleiders. De standaard lengtes zijn 1, 2, 3 en 4 m. Er zijn twee verschillende uitvoeringen: voor opbouw (RCS750)- en inbouwmontage (RBS).

- *Alle op de rail aangesloten armaturen hebben hun eigen voeding en kunnen naar keuze geschakeld worden per fase of per circuit.*
- *Niet gebruikte delen van de rail kunnen worden afgedekt met een kunststof afdekprofiel. De rail is in lengterichting niet symmetrisch; er dient dus rekening te worden gehouden met linkse en rechtse onderdelen.*
- *Voor het buigen van de geleiders in de rail (bij inkorten) is als accessoire een hulpstuk (ZCS750 TBD) leverbaar.*
- *De mechanische belastbaarheid van de rail bedraagt 10 kg/m, het eigen gewicht 1,45 kg/m.*

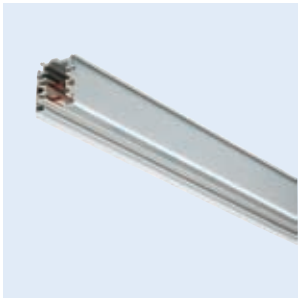
IP30 850°C

CE



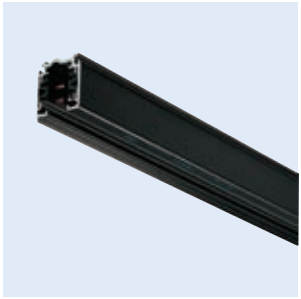
RCS750 WH

3-fasenrailsysteem RCS750, opbouw / pendel (WH)



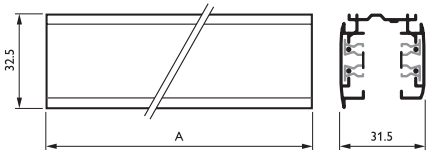
RCS750 ALU

3-fasenrailsysteem RCS750, opbouw / pendel (ALU)



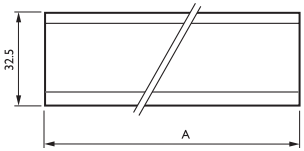
RCS750 BK

3-fasenrailsysteem RCS750, opbouw / pendel (BK)



RCS750 Afmetingen in mm.

	A
RCS750 3C L1000	1000
RCS750 3C L2000	2000
RCS750 3C L3000	3000
RCS750 3C L4000	4000



RBS750 Afmetingen in mm.

	A
RBS750 3C L2000	2000
RBS750 3C L3000	3000



ZRS750 EPSL

Linkse stroomaansluiting om het linkereinde van een rail van stroom te voorzien. Geleverd met eindkap. Ook in rechtse variant te verkrijgen (EPSR).

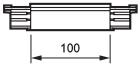


ZRS750 EPSL/EPSR Afmetingen in mm.



ZRS750 CPS

Dubbelzijdige aansluitkast ZRS750 CPS waarmee 2 rails in elkaars verlengde tegelijk gevoed kunnen worden (WH)

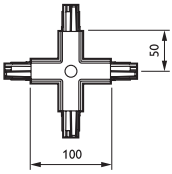


ZRS750 Afmetingen in mm.



ZRS750 CPX

Kruiskoppeling ZRS750 CPX waarmee 4 spanningsrails met elkaar verbonden kunnen worden. Kan gebruikt worden voor aansluiting op de netspanning (WH)

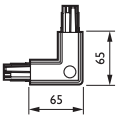


ZRS750 CPX Afmetingen in mm.



ZRS750 CCPE

90° externe hoek. Kan als voeding worden gebruikt.

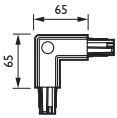


ZRS750 CCPE Afmetingen in mm.



ZRS750 CCPI

90° interne hoek. Kan als voeding worden gebruikt.

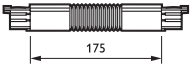


ZRS750 CCPI Afmetingen in mm.



ZRS750 CPF

Flexibel koppelstuk (van 0° tot 360°) om twee stukken rail met verschillende hoeken elektrisch te verbinden.

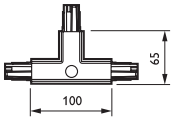


ZRS750 CPF Afmetingen in mm.



ZRS750 TCPL

T-stuk ZRS750 TCPL in linkse uitvoering waarmee 3 rails met elkaar verbonden worden. Kan gebruikt worden voor aansluiting op de netspanning (WH) Ook in rechtse variant te verkrijgen (TCPR).



ZRS750 TCPL/TCPR Afmetingen in mm.



ZRS750 ICP

Binnenkoppeling. Max. toegelaten gewicht 10 kg. Na installatie onzichtbaar.



ZRS750 EP

Eindkap om de rail af te sluiten en rechtstreeks contact met de geleiders van de rail te voorkomen.



ZRS700 SMS

Pendelkabels (2) ZRS700 SMS met een lengte van 1,5 meter. Kunnen op lengte worden gemaakt



ZRS700 SPC/SPCL

Ophangklem ZRS700 SPC (kort) om de rail aan flexibele draad op te hangen (ALU), ook in lange lengte verkrijgbaar (SPCL)



ZRS700 SCP/SPS

Schroefbevestigingsplaat ZRS700 SCP / SPS om de rail rechtstreeks tegen het plafond te bevestigen of om het systeem gependeld te bevestigen (WH)

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Rail opbouwmontage					
5	38106000	RCS750 3C L1000 ALU	RCS750100AL	1,00	06	53,90
5	79851600	RCS750 3C L1000 BK	RCS750100BK	1,00	06	53,90
5	38110700	RCS750 3C L1000 WH	RCS750100W	1,00	06	53,90
1	38107700	RCS750 3C L2000 ALU	RCS750200AL	1,80	06	93,50
1	79852300	RCS750 3C L2000 BK	RCS750200BK	1,80	06	93,50
1	38111400	RCS750 3C L2000 WH	RCS750200W	1,80	06	89,30
1	38108400	RCS750 3C L3000 ALU	RCS750300AL	2,70	06	125,00
1	79853000	RCS750 3C L3000 BK	RCS750300BK	2,70	06	131,00
1	38112100	RCS750 3C L3000 WH	RCS750300W	2,70	06	125,00
1	38109100	RCS750 3C L4000 ALU	RCS750400AL	3,60	06	157,00
5	79854700	RCS750 3C L4000 BK	RCS750400BK	3,60	06	157,00
1	38113800	RCS750 3C L4000 WH	RCS750400W	3,60	06	157,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Rail inbouwmontage					
5	14979000	RBS750 3C L2000 ALU	RBS7503CL2000A	2,00	06	91,30
5	14980600	RBS750 3C L2000 WH	RBS7503CL2000W	2,00	06	91,30
5	14981300	RBS750 3C L3000 ALU	RBS7503CL3000A	2,90	06	127,00
5	14982000	RBS750 3C L3000 WH	RBS7503CL3000W	2,90	06	127,00
	Accessoires					
1	14149799	ZRS750 EPSL BK	ZRS750EPSLBK	0,08	06	23,10
1	38114599	ZRS750 EPSL WH	ZCS750EPSLW	0,08	06	23,10
1	14148099	ZRS750 EPSR BK	ZRS750EPSRBK	0,08	06	23,10
1	38116999	ZRS750 EPSR WH	ZCS750EPSRW	0,08	06	23,10
4	14155899	ZRS750 CPS BK	ZRS750CPSBK	0,12	06	39,90
1	38122099	ZRS750 CPS WH	ZCS750CPSW	0,12	06	39,90
4	14152799	ZRS750 CCPE BK	ZRS750CCPEBK	0,12	06	45,20
1	38128299	ZRS750 CCPE WH	ZCS750LCPIW	0,12	06	47,30
4	14153499	ZRS750 CCPI BK	ZRS750CCPIBK	0,12	06	45,20
1	38126899	ZRS750 CCPI WH	ZCS750LCPEW	0,12	06	47,30
4	79855499	ZRS750 CPF BK	ZRS750CPFBK	0,16	06	69,30
1	38120699	ZRS750 CPF WH	ZCS750FCPW	0,16	06	68,30
4	38134399	ZRS750 CPX WH	RCS750XCPW	0,24	06	59,90
1	14151099	ZRS750 ICP BK	ZRS750ICPBK	0,04	06	9,50
1	38118399	ZRS750 ICP WH	ZCS750ICPW	0,06	06	10,50
4	38132999	ZRS750 TCPL WH	ZCS750TCPL	0,18	06	45,20
4	14154199	ZRS750 TCPR BK	ZRS750TCPRBK	0,18	06	45,20
1	38130599	ZRS750 TCPR WH	ZCS750TCPR	0,18	06	45,20
1	14150399	ZRS750 EP BK	ZRS750EPBK	0,02	06	2,10
1	38124499	ZRS750 EP WH	ZCS750EPW	0,02	06	2,10
1	14985199	ZRS700 2C/3C SCP ALU SUSPENSION CLAMP	ZRS700SCPALU	0,02	06	4,20
1	14986899	ZRS700 2C/3C SCP WH SUSPENSION CLAMP	ZRS700SCPWH	0,12	06	4,20
1	14988299	ZRS700 2C/3C SMS SUSPENSION SET	ZRS700SMS	0,04	06	8,40
1	32527999	ZRS700 2C/3C SPC ALU SUSPENSION CLAMP	ZRS700SPCALU	0,04	06	4,20
5	52906799	ZCS750 ADH WH ADAPTOR 3C HOOK	ZCS750ADH	0,01	06	4,20
5	52707099	ZCS750 TBD 3C TRACK WIRE BENDING TOOL	ZCS750TBD	0,01	06	17,90

- Flexibel laagspanningsrailsysteem (12-24V)
- Ook toepasbaar met SpotLED2 rail

Minorail Express RCS800 is een miniatuur 1-fase laagspanningsrailsysteem dat speciaal is ontwikkeld voor de Philips laagspanningsspots met koudlichthalogeenlampen of SpotLED2 rail.
De rail heeft een enigszins ovale doorsnede en is vervaardigd van geanodiseerd of wit of zwart gelakt aluminiumprofiel. Standaard lengtes zijn 1 of 3 m. Het wordt geleverd compleet met twee eindkappen en een afdekstrip.

- *De halogeen spots worden op de rail aangesloten met behulp van de 'Express' connector (ZRS800 ADJ).*
- *Niet gebruikte delen van de rail kunnen worden afgedekt met het kunststof afdekstrip.*
- *De rail moet worden gevoed door een laagvolt veiligheidstransformator (max. 300 VA).*
- *De maximale lengte van het halogeensysteem (L = lengte rail + 1 meter aansluitkabel) is afhankelijk van het geïnstalleerd vermogen.*

300 W: L = 5 meter;
250 W: L = 7 meter;
200 W: L = 9 meter;
150 W: L = 11 meter;
100 W: L = 13 meter.

- *LET OP: Halogeen en SpotLED kunnen niet op hetzelfde VSA of elektrisch circuit bedreven worden (zie ook SpotLED, hoofdstuk 1 LED's).*

III IP 40 850°C

CE

asimpleswitch.com



RCS800 ALU/BK/WH
Minorail Express RCS800 1-fase laagspanningsrailsysteem (WH)



ZRS800 EPS
Aansluitstuk voor 12V-24V-voedingsspanning van de transformator/driver. Leverbaar in wit (WH) of zwart (BK)

ECONOMY



ZRS800 CPS

Dubbelzijdige aansluitstuk voor 12V-24V-voedingsspanning van de transformator/driver. Hiermee kunnen 2 rails in elkaars verlengde gescheiden gevoed worden. Leverbaar in wit (WH) of zwart (BK)



ZRS800 CPF

Flexibel hoekstuk ZRS800 CPF voor de verbinding van 2 railelementen met een hoek van 0° tot 360° in alle vlakken. Leverbaar in wit (WH) of zwart (BK)



ZRS800 CCP

Hoekstuk van 90°, dat voor zowel horizontale als verticale vaste hoeken gebruikt wordt. Leverbaar in wit (WH) of zwart (BK)



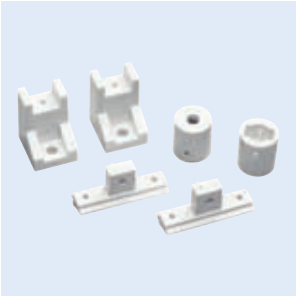
ZRS800 ICP

Recht verbindingsstuk ZRS800 ICP. Na installatie volledig onzichtbaar. Leverbaar in wit (WH)of zwart (BK)



ZRS800 SMS

Draadpendel ZRS800 SMS waarmee spanningsrails worden afgehangen. De afstand tussen 2 pendels is maximaal 1,5 meter: Leverbaar in wit (WH) of zwart (BK)



ZRS800 CMW

Montageset ZRS800 CMW waarmee spanningsrails dicht tegen het plafond of de wand gemonteerd kunnen worden (2 sets met schroeven), kleur wit (WH) of zwart (BK)



ZRS800 ADJ

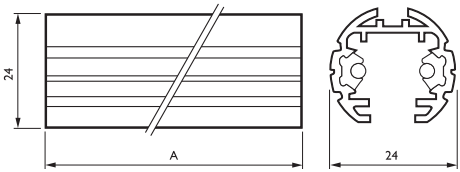
Adapter ZRS800 ADJ voor alle spots met een Express-stekker op Minorail Express-rail wit (WH) of (BK)



ZRS800 EP

Eindstuk ZRS800 EP voor het afsluiten van een railelement na inkorten. Leverbaar in wit (WH) of zwart (BK)





RCS800 (A=1000, 3000) - Afmetingen in mm

	A
L1000	1000
L3000	3000

ZCS800 TPS WH TRANSFORMER

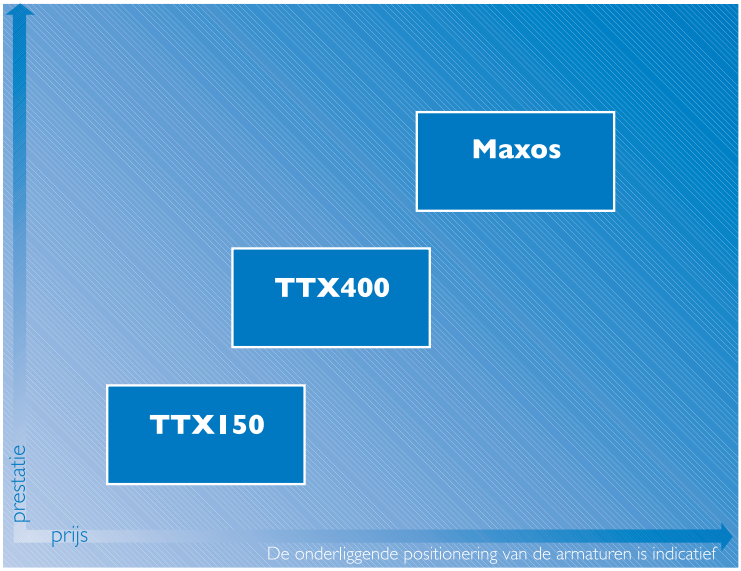
Transformator ZCS800 TPS voor directe electrische 12V aansluiting op rails. Aansluiting op primaire nominale netspanning van 230V - 240V voor 150VA; levert max. 11,8V/12,5A met bescherming tegen kortsluiting en overbelasting. Kan op elk vlak met 2 schroeven worden bevestigd. Leverbaar in wit (WH) of zwart (BK). LET OP: allen voor halogeen.

Bestelgegevens

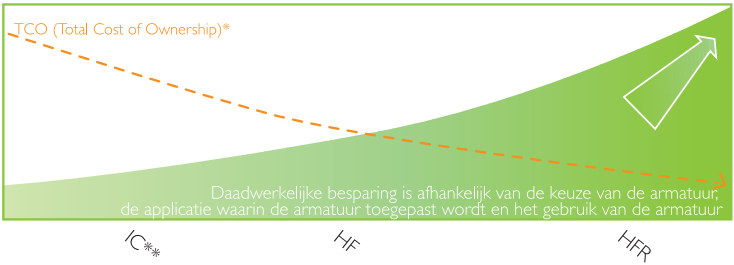
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Mino Rail					
5	14372900	RCS800 L1000 12V BK	RCS800L100012BK	0,58	86	31,90
5	14369900	RCS800 L1000 12V WH	RCS800L100012WH	0,58	86	31,90
5	14374300	RCS800 L3000 12V BK	RCS800L300012BK	1,74	86	80,30
5	14371200	RCS800 L3000 12V WH	RCS800L300012WH	1,48	86	80,30
	Accessoires					
5	15808200	ZCS800 TPS BK 150VA HF12/230V	ZCS800TPSBK	0,35	86	67,20
5	15807500	ZCS800 TPS WH 150VA HF12/230V	ZCS800TPSWH	0,35	86	67,20
5	38976999	ZRS800 ADJ 12V BK	RCS800ADJ40	0,02	86	4,20
5	38974599	ZRS800 ADJ 12V WH	RCS800ADJ20	0,02	86	4,20
5	39004899	ZRS800 CMW BK	RCS800CMW40	0,03	86	5,30
5	39002499	ZRS800 CMW WH	RCS800CMW20	0,03	86	5,30
5	38996799	ZRS800 CPF BK	RCS800FCP40	0,14	86	21,00
5	38994399	ZRS800 CPF WH	ZRS800CPFWH	0,14	86	21,00
5	38992999	ZRS800 CCP BK	RCS800CCP40	0,06	86	16,80
5	38990599	ZRS800 CCP WH	RCS800CCP20	0,06	86	16,80
5	38984499	ZRS800 CPS 12V BK	RCS800CPS40	0,06	86	20,00
5	38982099	ZRS800 CPS 12V WH	RCS800CPS20	0,06	86	20,00
5	37265599	ZRS800 EP BK	ZRS800EPBK	0,00	86	2,10
5	37258799	ZRS800 EP WH	ZRS800EPWH	0,00	06	2,10
5	38980699	ZRS800 EPS 12V BK	RCS800EPS40	0,03	86	7,40
5	38978399	ZRS800 EPS 12V WH	RCS800EPS20	0,03	86	7,40
5	38988299	ZRS800 ICP 12V BK	RCS800ICP40	0,03	86	7,40
5	38986899	ZRS800 ICP 12V WH	RCS800ICP20	0,03	86	7,40
5	39000099	ZRS800 SMS L2000 BK	RCS800SMS40	0,04	86	9,50

Voor SpotLED driver/VSA, zie SpotLED

Kies het meest geschikte lichtlijnsysteem



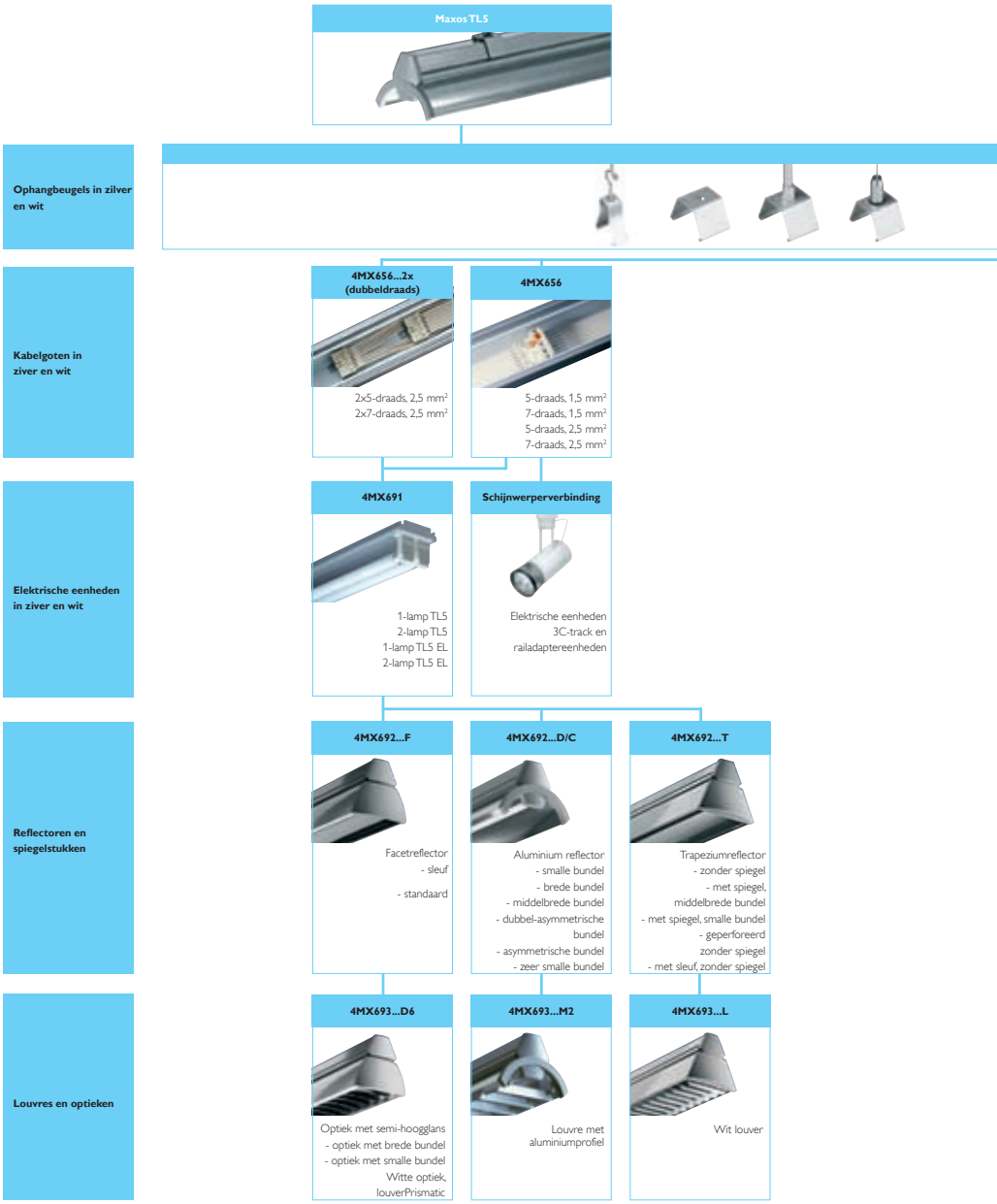
Kies de groenste oplossing



* Incl. aankoop-, installatie-, onderhouds- en energiekosten
** de IC versies zijn verkrijgbaar tot 1 juli 2009

Kies een mogelijk LED alternatief

nog niet beschikbaar


Maxos TL5
Ophangbeugels in zilver en wit
Kabelgoten in ziver en wit
4MX656...2x (dubbeldraads)
2x5-draads, 2,5 mm²
2x7-draads, 2,5 mm²
4MX656
5-draads, 1,5 mm²
7-draads, 1,5 mm²
5-draads, 2,5 mm²
7-draads, 2,5 mm²
Elektrische eenheden in ziver en wit
4MX691
1-lamp TL5
2-lamp TL5
1-lamp TL5 EL
2-lamp TL5 EL
Schijnwerperverbinding
Elektrische eenheden
3C-track en
railadaptereenheden
Reflectoren en spiegelstukken
4MX692...F
Facetreflector
- sleuf
- standaard
4MX692...D/C
Aluminium reflector
- smalle bundel
- brede bundel
- middelbrede bundel
- dubbel-asymmetrische bundel
- asymmetrische bundel
- zeer smalle bundel
4MX692...T
Trapeziumreflector
- zonder spiegel
- met spiegel, middelbrede bundel
- met spiegel, smalle bundel
- geperforeerd zonder spiegel
- met sleuf, zonder spiegel
Louvres en optieken
4MX693...D6
Optiek met semi-hoogglans
- optiek met brede bundel
- optiek met smalle bundel
Witte optiek, louverPrismatic
4MX693...M2
Louvre met aluminiumprofiel
4MX693...L
Wit louver

Maxos TL-D / IP20 / IP40



SDW-T / CDM-T eenheden



4MX014...IP63



Maxos TL-D IP64



9MX056



4MX056



5-draads, 1,5 mm²
7-draads, 1,5 mm²
5-draads, 2,5 mm²
7-draads, 2,5 mm²

4MX056...2x (dubbeldraads)



2x5-draads, 1,5 mm²
2x7-draads, 1,5 mm²
2x5-draads, 2,5 mm²
2x7-draads, 2,5 mm²

4MX056 A.../M...E...



Verlengde kabelgoten
5-draads, 1,5 mm²/300 mm
600 mm

4MX056...IP64



Alleen wit
7-draads, 1,5 mm²
5-draads, 2,5 mm²
7-draads, 2,5 mm²

Schijnwerperverbinding



Elektrische eenheden met 3C-track

4MX091



1-lamp TL-D
2-lamp TL-D
1-lamp TL-D EL
2-lamp TL-D EL
2-lamp TL-D FSG32 mm

4MX013



CDM-T lamp
SDW-T lamp
Inclusief facetreflector

4MX014...IP63



Alleen wit
1-lamp TL-D
2-lamp TL-D
1-lamp TL5
2-lamp TL5

4MX091...IP64



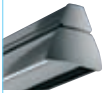
1-lamp TL-D
2-lamp TL-D
1-lamp TL-D EL
2-lamp TL-D EL
1-lamp TL-D FF-sign
2-lamp TL-D FF-sign

4MX092...T



Trapeziumreflector
- zonder spiegel
- met spiegel, brede bundel
- met spiegel, smalle bundel
- 'wandlicht'
- geperforeerd zonder spiegel
- met sleuf, zonder spiegel

4MX092...F



Facetreflector
- zonder spiegel
- met spiegel, brede bundel
- met spiegel, asymmetrische bundel
- met sleuf, zonder spiegel

4MX092...D/C/Wing



Aluminiumreflector
- smalle bundel
- brede bundel
- asymmetrische bundel
- zeer smalle bundel
- brede bundel/geperforeerd
Vleugeoptiekreflector/ indirect

4MX092...IP64



Trapeziumreflector

4MX093...L



Wit louvre
Zilver louvre

4MX093... L/PL/C6/D6



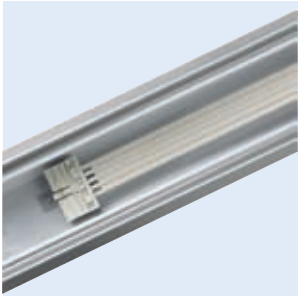
Wit louver
Prisma-optiek
Optiek met semi-hoogglans
- optiek met brede bundel
- optiek met smalle bundel

Maxos TL5 Standaardprofielen

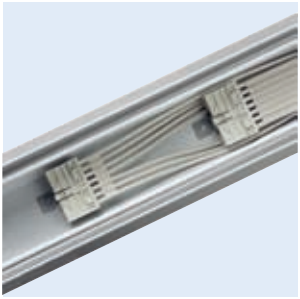
- Robuust, decoratief systeem
- Makkelijk en snel te installeren
- Reflectoren met hoog rendement

Maxos lichtlijnsystemen verhogen de kwaliteit van de verlichting in grootschalige verlichtingsprojecten met uitstekende prestaties en een stijlvol design. Maxos draagt tevens bij aan een betere werkomgeving, waardoor mensen zich beter voelen en ook beter kunnen werken.

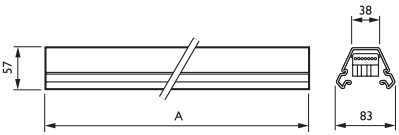
- *De Maxos voorbedrade TL5-draagprofielen dienen tegelijk als robuuste montagerail voor de armaturen en als kabelgoot voor de elektrische bedrading. Dankzij hun stabiele constructie is het mogelijk afstanden tot 5 meter te overbruggen, wat leidt tot een extra korte installatietijd.*
- *De draagprofielen zijn vervaardigd van thermisch verzinkt plaatstaal met een witte of zilverkleurige laklaag en zijn leverbaar in lengtes van 1, 2 en 3 elektrische units van 49 of 54 W TL5. Ze worden elektrisch en mechanisch met elkaar verbonden door middel van speciale koppelstukken en zijn geschikt voor zowel pendel- als opbouwmontage.*
- *Voor de elektrische aansluiting zijn de profielen voorzien van een of twee 5- of 7-aderige bandkabels (t.b.v. dimmen en/of decentrale noodverlichting) met een aderdoorsnede van 2,5 mm2 (1,5 mm2 op aanvraag). Dubbele bedrading is nodig voor een gescheiden voeding van de elektrische units en bij centraal gevoede noodverlichting. De profielen beschikken standaard over een schakelaar voor het kiezen van de gewenste fase.*
- *De bovenzijde van het draagprofiel is voorzien van uitbreekpoorten voor de invoer van extra kabels. Een grote reeks uitwisselbare componenten die als optie leverbaar zijn, verhogen de flexibiliteit.*
- *Elektrische units 4MX691… worden met één klikbeweging elektrisch en mechanisch op vaste plaatsen op de draagprofielen geplaatst.*



4MX656 5x1.5/5x2.5



4MX656 2x7x1.5/2x7x2.5



Afmetingen in mm.

	A
541	1179
542	2358
491	1479
492	2958
493	4437

IP 20

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	58400099	4MX656 491 7x2.5 SI	4MX6564917SI	2,12	78	58,90
2	58364599	4MX656 491 7x2.5 WH	4MX6564917WH	2,26	78	58,90
2	58401799	4MX656 492 7x2.5 SI	4MX6564927SI	4,15	78	76,40
2	58365299	4MX656 492 7x2.5 WH	4MX6564927WH	4,51	78	76,40
2	58402499	4MX656 493 7x2.5 SI	4MX6564937SI	6,15	78	99,00
2	58366999	4MX656 493 7x2.5 WH	4MX6564937WH	6,17	78	99,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
4	58394299	4MX656 541 7x2.5 SI	4MX5655417X2.5S	1,72	78	41,40
4	58395999	4MX656 542 7x2.5 SI	4MX656542725SI	3,35	78	66,30

TL-D versies zijn op aanvraag leverbaar.

Praxis Doe het zelf winkels, Nederland

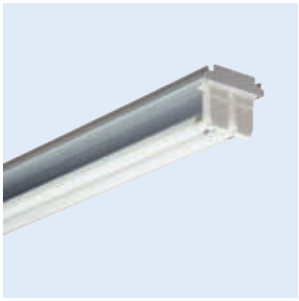


- Robuust, decoratief systeem
- Makkelijk en snel te installeren
- Reflectoren met hoog rendement

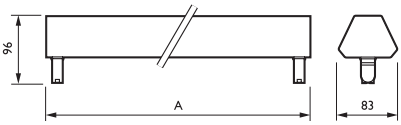
Maxos lichtlijnsystemen verhogen de kwaliteit van de verlichting in grootschalige verlichtingsprojecten met uitstekende prestaties en een stijlvol design. Maxos draagt tevens bij aan een betere werkomgeving, waardoor mensen zich beter voelen en ook beter kunnen werken.

- *De Maxos TL5 elektrische units zijn ontworpen voor een snelle en betrouwbare 'klikmontage' op de Maxos TL5 draagprofielen.*
- *De elektrische units kunnen gecombineerd worden met een complete reeks reflectoren. Bovendien biedt TL5 in vergelijking met TL-D belangrijke winst in lichtrendement, vooral als de omgevingstemperatuur hoger is.*
- *De elektrische units zijn vervaardigd van staal en voorzien van een witte of zilverkleurige afwerklaag.*
- *Deze elektrische units zijn bestemd voor gebruik met 1 of 2 TL5 fluorescentielampen van 28, 35, 49, 54 of 80 W. Op aanvraag zijn ook versies leverbaar met een ingebouwde accu voor noodverlichting. Deze vereisen een 7-aderig draagprofiel.*
- *De units worden geleverd met een elektronisch hoogfrequent VSA (HFD, HFR of HFP). Het HFD- en HFR-model vereisen een 7-aderig draagprofiel.*

IP 20

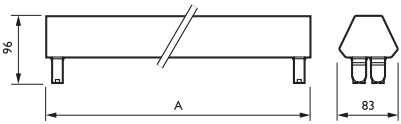


4MX691 2x TL5



Afmetingen in mm.

	A
28W, 54W	1179
35W, 49W, 80W	1479



Afmetingen in mm.

	A
28W, 54W	1179
35W, 49W, 80W	1479

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
HFR VSA						
4	58446899	4MX691 1xTL5-49W HFR SI	4MX691149HFRSI	1,33	78	152,00
4	58299099	4MX691 1xTL5-54W HFR WH	4MX691154HFRWH	1,12	78	158,00
4	58478999	4MX691 1xTL5-80W HFR SI	4MX691180HFRSI	1,26	78	188,00
4	58447599	4MX691 2xTL5-49W HFR SI	4MX691249HFRSI	1,52	78	158,00
HFP VSA						
4	58286099	4MX691 1xTL5-35W HFP WH	4MX691135HFPWH	1,27	78	122,00
2	58441399	4MX691 1xTL5-49W HFP SI	4MX691149HFPSI	1,25	78	123,00
2	58315799	4MX691 1xTL5-49W HFP WH	4MX691149HFPWH	1,98	78	123,00
2	58433899	4MX691 1xTL5-54W HFP SI	4MX691154HFPSI	1,13	78	127,00
2	60094699	4MX691 1xTL5-80W HFP WH	4MX691180HFPWH	1,11	78	144,00
2	60093999	4MX691 1xTL5-80W HFP SI	4MX691180HFPSI	1,33	78	156,00
4	58440699	4MX691 2xTL5-35W HFP SI	4MX691235HFPSI	1,32	78	113,00
2	58320199	4MX691 2xTL5-49W HFP WH	4MX691249HFPWH	1,32	78	127,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	HFP VSA					
2	58442099	4MX691 2xTL5-49W HFP SI	4MX691249HFPSI	1,29	78	127,00
4	58434599	4MX691 2xTL5-54W HFP SI	4MX691254HFPSI	1,12	78	134,00
4	62399099	4MX691 2xTL5-80W HFP SI	4MX691280HFPSI	1,12	78	147,00

TL-D versies zijn op aanvraag leverbaar. Voor accessoires zie pagina's Maxos accessoires.

Bestelinformatie

Familie		Lampen Aantal/W	VSA	Kleur
4MX	691	1xTL5-28W 2xTL5-28W 1xTL5-54W 2xTL5-54W 1xTL5-35W 2xTL5-35W 1xTL5-49W 2xTL5-49W 1xTL5-80W 2xTL5-80W*	HFP HFR HFD*	SI (zilver) WH (wit)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

4MX | 691 | 2xTL5-49W | HFP | WH

	Noodverlichting
Standaard	nee
Opties	1 uur (EL1) 3 uurs (EL3)

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

** Op aanvraag.*

- Robuust, decoratief systeem
- Makkelijk en snel te installeren
- Reflectoren met hoog rendement

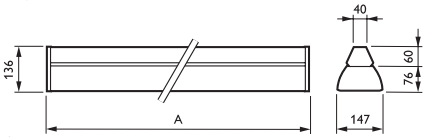
Maxos lichtlijnsystemen verhogen de kwaliteit van de verlichting in grootschalige verlichtingsprojecten met uitstekende prestaties en een perfect design. Maxos draagt tevens bij aan een betere werkomgeving, waardoor mensen zich beter voelen en ook beter kunnen werken.

- *De Maxos TL5 trapeziumvormige reflectoren en afschermingen zijn ontworpen voor standaard toepassingen in industrie, supermarkten en winkels. De lengte van de reflector komt overeen met die van een 49 of 54 W draagprofiel.*
- *Er zijn basismodellen leverbaar zonder en met inlegspiegel voor het realiseren van middelbreed (MB) en diepstralende (NB) bundels.*
- *Om de kans op verblinding tegen te gaan, kan de reflector voorzien worden van een stalen louvre met een witte afwerking (L-optiek), voor overige afschermingen dient de gefacetteerde reflector gebruikt te worden.*
- *De reflectoren en afschermingen zijn vervaardigd van staal en voorzien van een witte of zilverkleurige afwerklaag. Ze worden met een eenvoudig kliksysteem bevestigd op de elektrische unit en kunnen met speciale koppelstukken met elkaar verbonden worden om een lichtlijn te vormen.*
- *De reflectoren zijn geoptimaliseerd voor gebruik met elektrische units met een of twee MASTER TL5 fluorescentielampen van 49 of 54 W en leveren een uitstekende lichtopbrengst.*



4MX692 T/T-NB/T-WB

Trapezereflector



Afmetingen in mm.

A
1179

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
4	63511599	4MX692 1/2 49 T-MB WH	4MX6921/249TMBW	1,87	78	68,10
5	63504799	4MX692 1/2 49 T WH	4MX6921/249TWH	1,87	78	35,00
4	63512299	4MX692 1/2 49 T-NB WH	4MX6921/249TNBW	1,87	78	74,60
4	63515399	4MX693 1/2 49 L-T WH	4MX6931/249LTWH	0,60	78	28,60
5	63516099	4MX693 1/2 54 L-T WH	4MX6931/254LTWH	0,48	78	28,60

Accessoires

4	10834300	9MX056 EP1-T SI (2PCS)	9MX056EP1TSI2PC	0,06	78	5,00
4	10838100	9MX056 EP2-T SI (2PCS)	9MX056EP2TS2PC	0,09	78	6,50
2	10837400	9MX056 EP2-T WH (2PCS)	9MX056EP2TW2PC	0,09	78	6,50

TL-D versies op aanvraag leverbaar.

Maxos TL5 Gefacetteerde reflectoren en optieken

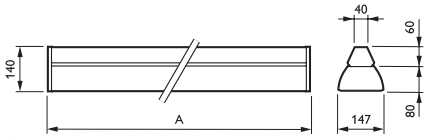
- Robuust, decoratief systeem
- Makkelijk en snel te installeren
- Reflectoren met hoog rendement

Deze gefacetteerde Maxos TL5 reflectoren zijn geschikt voor een semi-hoogglanzende (D6) OLC-optiek van hoogwaardig aluminium.

- *Het spiegeloptiekrooster heeft gebogen zijspiegels en gebogen lamellen en creëert een normale lichtverdeling (met een geïntegreerde witte topreflector) of een diepstralende lichtverdeling (met een geïntegreerde spiegeltopreflector).*
- *De reflector wordt eenvoudig op de elektrische basisunit geklikt. De gefacetteerde TL5 reflectoren worden met extra aansluitstukken aan elkaar gekoppeld.*
- *Om verblinding tegen te gaan, kan een witgelakt stalen lamellenrooster (L-F WH) worden besteld. Ook is een prismakap (P) leverbaar.*
- *Beschikbare accessoires voor gefacetteerde reflectoren zijn: eindkappen (9MX056 EP WH/SI) en reflectorkoppelstukken (9MX056 CP-F WH/SI). Zie overzicht Maxos accessoires.*

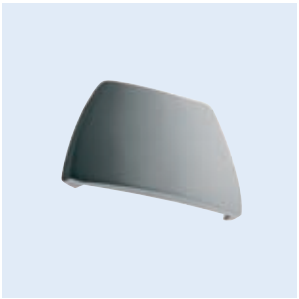


Maxos 4MX692 F
Gefacetteerde reflector



Afmetingen in mm.

	A
54	1179
49	1479



9MX056 EP-F/TL5: Eindkappen voor Maxos gefacetteerde reflector.



9MX056 CP-F WH/SI: reflectorkoppelstukken voor Maxos gefacetteerde reflector.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
Reflectoren					
2 58419299	4MX692 1/2 49 F SI	4MX6921/249FSI	1,96	78	37,80
2 58415499	4MX692 1/2 49 F WH	4MX6921/249FWH	1,93	78	37,80

Maxos TL5 Gefacetteerde reflectoren en optieken

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Optieken					
5	19901300	4MX693 1/2 49 D6-NB	4MX6931/249D6NB	0,87	78	146,00
2	19900600	4MX693 1/2 49 D6-WB	4MX6931/249D6WB	1,07	78	146,00
	Accessoires					
2	55443000	9MX056 CP-F SI (2PCS)	9MX056CPFSI	0,01	78	0,60
2	55285600	9MX056 EP-F SI	9MX056EPFSI	0,03	78	3,30
2	55284900	9MX056 EP-F WH	9MX056EPFWH	0,03	78	3,30

TL-D versies op aanvraag leverbaar.

Bestelinformatie

Familie		Geschikt voor lampen Aantal/W	Reflector type	Kleur
4MX	692	1/2 49* 1/2 54**	F	SI (zilver) WH (wit)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

4MX	692	1/2 49	F	WH

* *Lengte: 49W = 35W = 80W.*
** *Lengte: 54W = 28W.*

Familie		Geschikt voor lampen Aantal/W	Afscherming/Optiek Kleur
4MX	693	1/2 49* 1/2 54**	L-F WH (wit) P (prismatisch) D6-WB D6-NB

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

4MX	693	1/2 49	P

* *Lengte: 49W = 35W = 80W.*
** *Lengte: 54W = 28W.*

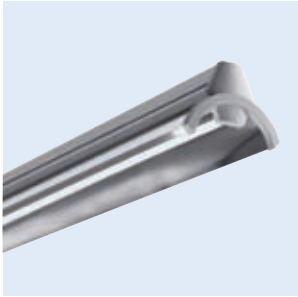
Lichtlijnsystemen

Maxos TL5 Aluminium spiegelreflectoren en optieken

- Robuust, decoratief systeem
- Makkelijk en snel te installeren
- Reflectoren met hoog rendement

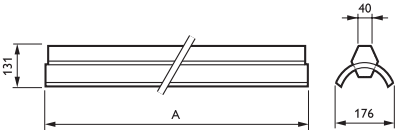
Maxos lichtlijnsystemen verhogen de kwaliteit van de verlichting in grootschalige verlichtingsprojecten met uitstekende prestaties en een stijlvol design. Maxos draagt tevens bij aan een betere werkomgeving, waardoor mensen zich beter voelen en ook beter kunnen werken.

- *De Maxos TL5 aluminium reflectoren zijn ideaal voor toepassingen in industrie, supermarkten en winkels. Ze zijn leverbaar voor 1- en 2-lamps elektrische units in diverse lengtematen.*
- *De reflectoren zijn vervaardigd uit één stuk aluminium van hoge kwaliteit. De breed- (WB), middelbreed- (MB) en diepstralend (NB) en asymmetrisch (A) uitvoeringen worden geleverd in matglanzend aluminium (D); de zeer diepstralende uitvoering is van hoogglanzend materiaal (C). Om het gevaar van verblinding te verminderen, kunnen alle TL5 aluminium reflectoren worden voorzien van aluminium optieken met geprofileerde lamellen (M2).*
- *De reflectoren worden met een eenvoudig kliksysteem bevestigd op de elektrische unit en kunnen met speciale koppelstukken met elkaar verbonden worden om een lichtlijn te vormen.*
- *De reflectoren zijn geoptimaliseerd voor gebruik met 1- en 2-lamps elektrische units voor TL5 fluorescentielampen van 49 W.*



4MX692 D-A/D-DA/D-MB/D-NB/D-WB

Aluminium reflector



Afmetingen in mm.

A
1179
1479

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Reflectors					
5	58431499	4MX692 1/2 49 C-NB	4MX6921/249CNB	0,59	78	51,60
2	58432199	4MX692 1/2 49 D-A	4MX6921/249DA	0,58	78	47,00
2	58430799	4MX692 1/2 49 D-DA	4MX6921/249DDA	0,55	78	42,40
2	58429199	4MX692 1/2 49 D-MB	4MX6921/249DMB	0,53	78	41,40
2	58428499	4MX692 1/2 49 D-NB	4MX6921/249DNB	0,53	78	41,40
2	58427799	4MX692 1/2 49 D-WB	4MX6921/249DWB	0,53	78	41,40
	Optieken					
2	58421599	4MX693 1/2 49 M2	4MX693149M2	0,60	78	81,90
	Accessoires					
2	14553900	9MX056 CP/TL5 (2PCS)	9MX056CPTL5	0,02	78	1,90
2	55283200	9MX056 EP/TL5 SI	9MX056EPTL5SI	0,04	78	4,10

TL-D versies op aanvraag leverbaar.

Lichtlijnsystemen

Maxos TL5 Aluminium spiegelreflectoren en optieken

Bestelinformatie

Familie		Geschikt voor lampen Aantal/W	Lichtverdeling
4MX	692	1/2 49*	D-WB (brede bundel) D-MB (medium bundel) D-NB (smalle bundel) D-A (asymmetrische bundel)
		1/2 54**	D-DA (dubbel asymmetrisch) C-NB (extra smalle bundel)

* *Lengte: 49W = 35W = 80W.*
** *Lengte: 54W = 28W.*

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

4MX | 692 | 1/2 49 | D-WB

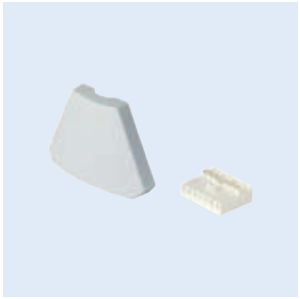
-



9MX056 BC/BC36/BC49/BC54/ BC58:
Witte of zilverkleurige afdekstrip.



9MX056 CPI
Intern koppelstuk voor draagprofiel.



9MX056 EP/EP/TL5 SET
Eindkappen. Er zijn eindkappen voor 1- en 2-lamps systemen in witte of zilverkleurige uitvoering.



9MX056 CP WH/SI
Koppelstuk voor draagprofiel.



9MX056 CP-SD + 9MX056SD
Flexibel koppelstuk voor het aansluiten van flexibele verbindingsstukken op het draagprofiel.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
2	60158599	9MX056 BC49 SI	9MX056BC49SI	0,27	78	13,80
2	60157899	9MX056 BC49 WH	9MX056BC49WH	0,29	78	13,80
2	10808400	9MX056 CP SI	9MX056CPSI	0,59	78	11,60
2	10809100	9MX056 CPI	9MX056CPI	0,22	78	6,80
4	54499800	9MX056 CP-SD SI	9MX056CPSDSI	0,70	78	127,00
2	13546200	9MX056 EA7	9MX056EA7	0,04	78	4,10
2	13179200	9MX056 EC7	9MX056EC7	0,04	78	4,20
2	10825100	9MX056 EP SI SET	9MX056EPSI	0,04	78	6,30
2	10824400	9MX056 EP WH SET	9MX056EPWH	0,04	78	6,30
4	54500100	9MX056 SD SI	9MX056SDSI	0,90	78	304,00

- Robuust, decoratief systeem
- Makkelijk en snel te installeren
- Reflectoren met hoog rendement

-



9MX056 MB
Witte of zilverkleurige montagebeugel voor directe plafondbevestiging.



9MX056 CB
Vaste, witte, zilverkleurige of verzinkte kettingbeugel.



9MX056 MB-SW
Witte of zilverkleurige montagebeugel voor draadophanging.



9MX056 MB-SW-L1250/MB-SW-L3000
Montagebeugel inclusief pendeldraad 1.250/3.000 mm; wit of zilverkleurig.



9MX056 SW2
Pendeldraad diameter 2 mm (zonder oogje); per meter.



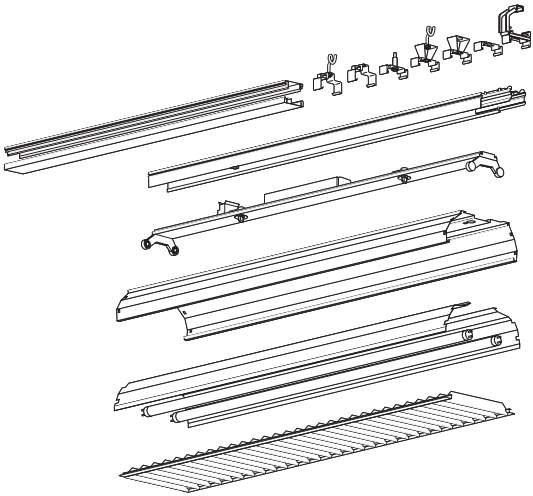
9MX056 CF-SW-L1250
Plafondbevestiging met verzinkt staaldraad, lengte 1.250 mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
2	55676299	9MX056 CB SI	9MX056CBSI	0,05	78	3,60
2	55678699	9MX056 CB WH	9MX056CBWH	0,05	78	3,60
4	18042400	9MX056 CC-SW-L1250 SI	9MX056CCSW1250S	0,12	78	31,00
2	56709600	9MX056 CF-SW-L1250 ZC	9MX056CFSW1250Z	0,06	78	28,60
2	57196399	9MX056 MB SI	9MX056MBSI	0,08	78	2,70
2	57191899	9MX056 MB WH	9MX056MBWH	0,08	78	2,70
2	57199499	9MX056 MB-SW SI	9MX056MBSWSI	0,14	78	24,00
2	10793300	9MX056 MB-SW-L1250 SI	9MX056MBL1250SI	0,18	78	39,60
2	10794000	9MX056 MB-SW-L3000 SI	9MX056MBSW30SI	0,22	78	50,00
5	55108899	9MX056 SW2	9MX056SW2	0,02	78	2,40

Eco Print Center, Lokeren, België





Ophangbeugels

Kabelgoten

Elektrische eenheden

Reflectoren

Inlegreflectoren

Louvres en optieken

TTX400 Range overview



* zie het nieuwe alternatief met TMX400 C-2R op een TTX400 7

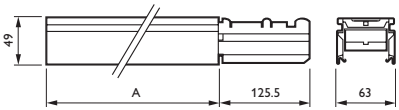
- Eenvoudig te installeren lichtlijn, klaar in 5 klikken
- Brede keuze aan reflectoren

TTX400 TL5 is een zeer snel, in slechts vijf klikbewegingen te installeren lichtlijnsysteem, dat standaard is voorbedraad met 7- en/of 9-aderige 2,5 mm bandkabel (voor noodverlichting en/of lichtregeling). De draagprofielen zijn standaard voorzien van een 3-fasen fasekeuzeschakelaar en laten zich snel, eenvoudig en zeer stabiel aan elkaar klikken.

- *De draagprofielen zijn leverbaar in lengtes van een, twee en drie elektrische units. Deze worden (evt. reeds voorzien van reflector) er met één klikbeweging zowel elektrisch als mechanisch op vaste plaatsen op aangesloten.*
- *De draagprofielen zijn vervaardigd van witgelakt verzinkt plaatstaal. Hun grote stabiliteit maakt het mogelijk de montagebeugels op onderlinge afstanden tot 3 meter te plaatsen.*
- *De draagprofielen zijn inwendig voorzien van kabelklemmen voor 2 extra kabels. Aan de bovenzijde zijn ze voorzien van uitbreekpoorten voor het invoeren van deze extra kabels.*



TTX400



Afmetingen in mm

	A
491	1474
492	2949
493	4424
541	1174
542	2349
543	3524

IP 20

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	29027099	TTX400 491 7	TTX4004917	2,27	78	53,00
S	29029499	TTX400 492 7	TTX4004927	4,17	78	71,00
S	29031799	TTX400 493 7	TTX4004937	6,31	78	94,00
3	30502899	TTX400 541 7	TTX4005417	2,01	78	48,00
3	30504299	TTX400 542 7	TTX4005427	3,23	78	66,00
3	30506699	TTX400 543 7	TTX4005437	4,66	78	88,00
4	68502199	TTX400 493 9	TTX4004939	6,69	78	115,72
S	68518299	TTX400 491 CU7	TTX400491CU7	1,97	78	61,00
4	68512099	TTX400 541 CU7	TTX400541CU7	1,45	78	53,00

Voor accessoires zie pagina's TTX400 Accessoires.

Bestelinformatie

Familie		Lengte	Bedrading (mm^2)
TTX	400	491* 492* 493* 541** 542** 543**	7***

* *Lengte 49W = 35W = 80W.*
** *54W = 28W.*
*** *2,5 mm^2 vlakke bandkabel.*

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TTX	400	492	7

- Eenvoudig te installeren lichtlijn, klaar in 5 klikken
- Brede keuze aan reflectoren

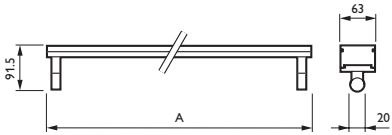
TMX400 TL5 is een elektrische basisunit voor gebruik in combinatie met de draagprofielen TTX400 en TTX410. Hij bestaat uit een geïntegreerde unitplaat waarop de elektrische onderdelen zijn bevestigd. De meegeleverde lamphouders voor TL5-lampen dienen op de unitplaat geklikt te worden.

- *De units zijn leverbaar in 1- en 2-lamps uitvoering.*
- *De unitplaat is vervaardigd van witgelakt verzinkt plaatstaal en voldoet aan beschermingsklasse IP20. De elektrische veiligheidsklasse is I.*
- *De basisunits worden geleverd compleet met elektronisch hoogfrequent HFR of HFP VSA. HFD VSA's zijn leverbaar op aanvraag.*
- *Er zijn tevens versies met een geïntegreerde decentrale 1- of 3-uurs noodverlichting leverbaar.*



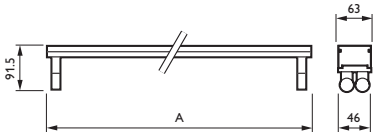
TMX400 2x TL5

IP 20



Afmetingen in mm.

	A
28W, 54W	1174
35W, 49W, 80W	1474



Afmetingen in mm.

	A
54W	1174
35W, 49W, 80W	1474

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
HFR VSA					
4	29113099 TMX400 1xTL5-49W HFR	TMX400149HFR	1,56	78	136,00
4	30480999 TMX400 1xTL5-54W HFR	TMX400154HFR	1,13	78	141,00
4	30564699 TMX400 1xTL5-80W HFR	TMX400180HFR	1,56	78	146,00
4	30482399 TMX400 2xTL5-54W HFR	TMX400254HFR	1,32	78	152,00
4	68408699 TMX400 2xTL5-49W HFR 9	TMX400249HFR9	1,60	78	160,06
HFP VSA					
S	29109399 TMX400 1xTL5-49W HFP	TMX400149HFP	1,50	78	104,00
3	68627199 TMX400 1xTL5-49W HFP EL1	TMX400149HFPEL1	2,76	78	265,00
4	30472499 TMX400 1xTL5-54W HFP	TMX400154HFP	1,13	78	109,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	HFP VSA					
S	10545199	TMX400 1xTL5-80W HFP	TMX400180HFP	1,50	78	115,00
S	29111699	TMX400 2xTL5-49W HFP	TMX400249HFP	1,34	78	115,00
3	68629599	TMX400 2xTL5-49W HFP EL1	TMX400249HFPEL1	2,88	78	275,00
4	30474899	TMX400 2xTL5-54W HFP	TMX400254HFP	1,36	78	120,00
S	68366999	TMX400 2xTL5-80W HFP	TMX400280HFP	1,62	78	139,00

Accessoires

ZTX400 BC/BC36/BC49/BC54/BC58

Witte kunststof afdekstrip voor het afsluiten van een draagprofiel op de plaats waar geen TMX basisunit wordt geplaatst. Geschikt voor de TTX400/410-lichtlijn. Kan ook worden gebruikt voor het afsluiten van de kunststof kabelgoot of kabelgoot ZTX410.

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	29010299	ZTX400 BC49	ZTX400BC49	0,24	78	10,50
S	30573899	ZTX400 BC54	ZTX400BC54	0,18	78	10,50

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	VSA
TMX	400	1xTL5-28W 2xTL5-28W 1xTL5-54W 2xTL5-54W 1xTL5-35W 2xTL5-35W 1xTL5-49W 2xTL5-49W 1xTL5-80W 2xTL5-80W*	HFP HFR HFD**

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TMX 400 2xTL5-35W HFR

* *Alleen HFP uitvoering leverbaar.*
** *Op aanvraag.*

- Eenvoudig te installeren lichtlijn, klaar in 5 klikken
- Brede keuze aan reflectoren

Voor de TTX400 lichtlijn is een reeks reflectoren leverbaar die zijn afgestemd op de toepassingssituatie. De reflectoren laten zich zeer eenvoudig met één klikbeweging monteren op de basisunits. Reflector en basisunit zijn vervolgens met één beweging uit te wisselen.

- *De GMX555 is een multifunctionele reflector die is ontwikkeld voor toepassingen waar behoefte bestaat hoogwaardige lichtkwaliteit en vormgeving. Hij is in exact dezelfde maatvoering geschikt voor 1- en 2- lamps TL5 basisunits, zodat er in de lichtlijn geen visueel verschil is tussen armaturen met 1 of 2 lampen.*
- *De reflector is vervaardigd van witgelakte verzinkte staalplaat en kan voorzien worden van afschermingen, inlegspiegels en optieken. Eindplaten (ZTX400 EP-555-MB/WB) en koppelstukken (ZTX400 CP-555-MB/WB) zijn leverbaar als accessoire.*
- *Lengte reflector 49W = 35W = 80W; lengte reflector 54W = 28W.*



GMX555 MB



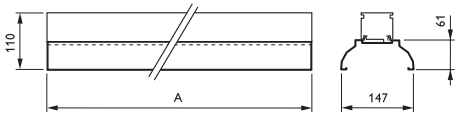
ZTX400 EP-555-MB/EP-555-WB

Kunststof eindschotten voor het afsluiten van de reflector aanhet einde van de TL5-lichtlijn.



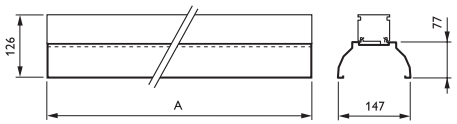
ZTX400 CP-555-MB/CP-555-WB

Kunststof koppelband. Per verbinding zijn twee koppelbandjes nodig.



GMX555 MB/WB, Afmetingen in mm.

	A
54	1172
49	1472



GMX555 CA/CBD, Afmetingen in mm.

	A
54	1172
49	1472

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	68455099	GMX555 49 MB	GMX55549MB	1,89	78	21,00
3	68451299	GMX555 49 WB	GMX55549WB	1,56	78	24,00
3	68457499	GMX555 54 MB	GMX55554MB	1,51	78	22,00
3	68453699	GMX555 54 WB	GMX55554WB	1,51	78	23,00
3	68466600	GMX555 49 MB C-A20 SET	GMX55549MBCA20	2,13	78	37,80
3	68465900	GMX555 49 MB C-A40 SET	GMX55549MBCA40	2,13	78	37,80
3	68463500	GMX555 49 MB C-BD20 SET	GMX55549MBCBD20	2,34	78	50,40
3	68464200	GMX555 49 MB C-BD40 SET	GMX55549MBCBD40	2,34	78	50,40
3	68768100	GMX555 49 MB C-BD50 SET	GMX55549MBCBD50	2,34	78	50,40
	Accessoires					
S	68446899	ZTX400 CP-555-MB	ZTX400CP555MB	0,01	78	1,80
3	68444499	ZTX400 CP-555-WB	ZTX400CP555WB	0,01	78	1,80
1	68438399	ZTX400 EP-555-MB	ZTX400EP555MB	0,05	78	3,60
S	68440699	ZTX400 EP-555-WB	ZTX400EP555WB	0,04	78	3,20

Bestelinformatie

Familie		Geschikt voor lampen Aantal/W	Lichtverdeling
GMX	555	1 49	WB (brede bundel)
		2 49	MB (medium bundel)
		1 54	MB RP (medium bundel, geperforeerd)
		2 54	

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

GMX 555 2 54 WB

- Eenvoudig te installeren lichtlijn, klaar in 5 klikken
- Brede keuze aan reflectoren

De GGX555 omvat een reeks roosters en afschermingen voor toepassing met de GMX555 multifunctionele TL5-reflector. Ze bieden tal van mogelijkheden voor het afschermen van de lamp en dus ter verhoging van het comfort.

- *Alle modellen zijn leverbaar in 1- en 2-lamps uitvoering.*
- *De buitenafmetingen van de geïnstalleerde TTX400-lichtlijn veranderen niet door toepassing van deze louvres en afschermingen.*
- *Leverbaar met bidirectionele en asymmetrische lichtverdeling als 3D of vlak geprofileerd lamellenrooster of prismaplaat.*
- *De roosters zijn vervaardigd van hoogglanzend, matglanzend of wit gelakt aluminium, de prismaplaat is van kunststof.*
- *Eenvoudige montage en lampvervanging dankzij scharnierbare ophanging van de afscherming.*
- *De inlegspiegels GGX555 voor TL5-armaturen worden gemonteerd in de witte reflectors geleverd.*



GGX555 C6
Hoogglans optiek

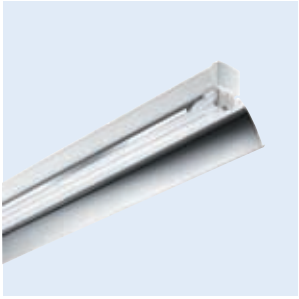
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
4	68461199	GGX555 49 C-BD/A	GGX55549CBDA	0,23	78	39,80
4	68473499	GGX555 49 M2	GGX55549M2	0,46	78	31,70
4	68481900	GGX555 49 M6	GGX55549M6	1,03	78	115,00

- Eenvoudig te installeren lichtlijn, klaar in 5 klikken
- Brede keuze in reflectoren

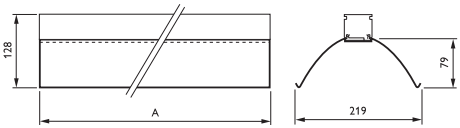
Voor de TTX400 is een reeks reflectoren leverbaar die zijn afgestemd op de toepassingssituatie. De reflectoren laten zich zeer eenvoudig met één klikbeweging monteren op de basisunits. Reflector en basisunit zijn vervolgens met één beweging uit te wisselen. De GMX560-reeks omvat aluminium reflectoren uit één stuk voor TL5-lampen in diverse uitvoeringen.

- *In 1- of 2-lamps uitvoering.*
- *Diep-, zeer diep- of breedstralende spiegel.*
- *In mat, hoogglanzend hamerslag aluminium.*
- *Symmetrische en asymmetrische lichtverdeling.*
- *Clips om de reflectoren uit te richten voor lijnverlichting worden meegeleverd.*
- *Verkrijgbaar in 49 W- of 54 W-uitvoering.*
- *Lengte reflector 49W = 35W = 80W; lengte reflector 54W = 28W.*



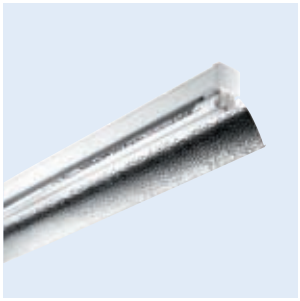
GMX565 M-NB

Matglanzende aluminium reflector uit één stuk met diepstralende lichtverdeling voor 1 of 2 lampen van 49W of 54W. Ook verkrijgbaar in hamerslagaluminium (GMX565 HB-NB)



Afmetingen in mm.

	A
54	1179
49	1479



GMX565 HB-NB

Hamerslag aluminium reflector uit één stuk, smalle bundel (HB-NB)



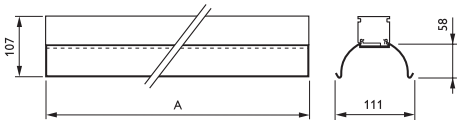
GMX566 M-WB

Uiterst kleine matglanzende aluminium reflector uit één stuk met breedstralende lichtverdeling. Geschikt voor de 1- of 2-lamps TL5 49W of 54W basisunits. De reflector is ook verkrijgbaar in hamerslagaluminium (GMX566 HB-WB)



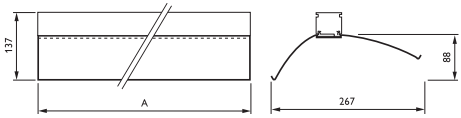
GMX567 M-A

Matglanzende aluminium reflector uit één stuk met asymmetrische lichtverdeling. Geschikt voor 1- of 2-lamps F32 unit.



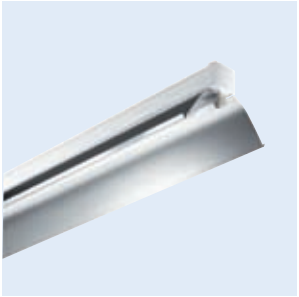
Afmetingen in mm.

	A
54	1179
49	1479



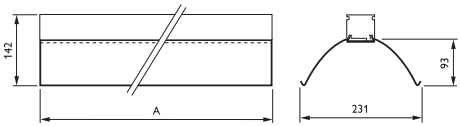
Afmetingen in mm.

	A
54	1179
49	1479



GMX570 C-NB

Hoogglanzend aluminium reflector uit één stuk met extreem diepstralende lichtverdeling. Geschikt voor 1- of 2-lamps unit. De reflector is ook verkrijgbaar ini hamerslag (GMX570 HB-NB).



Afmetingen in mm.

	A
54	1179
49	1479

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	30546299	GMX565 49 HB-NB	GMX56549HBNB	0,79	78	44,00
3	30550999	GMX565 49 M-NB	GMX56549MNB	0,79	78	37,00
3	30552399	GMX565 54 M-NB	GMX56554MNB	0,66	78	39,00
S	30518999	GMX566 49 HB-A	GMX56649HBA	0,98	78	59,00
S	10966499	GMX566 49 HB-WB	GMX566249HB-WB	0,49	78	41,00
4	10954199	GMX566 49 M-WB	GMX566249MWB	0,49	78	34,00
3	30554799	GMX566 54 HB-WB	GMX566254HBWB	0,37	78	31,00
3	30558599	GMX567 49 M-A	GMX56749MA	0,79	78	34,00
3	30556199	GMX567 54 M-A	GMX56754MA	0,74	78	36,00
4	30224999	GMX570 49 HB-NB	GMX57049HBNB	0,95	78	52,00
S	29004199	GMX570 49 C-NB	GMX57049CNB	0,73	78	38,00
4	30562299	GMX570 54 C-NB	GMX57054CNB	0,73	78	40,00

Bestelinformatie

Familie		Geschikt voor lampen Aantal/W	Lichtverdeling
GMX	565	1 49 2 49 1 54 2 54	M-NB (smalle bundel) HB-NB (smalle bundel)
	566	2 49 2 54	M-WB (brede bundel) HB-WB (brede bundel) HB-A (wall washer)
	567	1 49 2 49	M-A (asymmetrisch)
	570	1 54 2 54	C-NB (extra smalle bundel) HB-NB (extreem smalle bundel)

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

GMX 566 2 54 HB-WB

- Eenvoudig te installeren lichtlijn, klaar in 5 kliikken
- Brede keuze aan reflectoren

De TTX400/410 TL-D-draagprofielen zijn bestemd voor het realiseren van zowel visueel doorlopende als onderbroken lichtlijnen. Ze zijn leverbaar in voorbedrade (TTX400) en onbedrade (TTX410) uitvoering en laten zich eenvoudig aan elkaar klikken d.m.v. de geïntegreerde elektrische/mechanische koppelstukken. Voor de draagprofielen zijn diverse uitwisselbare componenten leverbaar die optimale flexibiliteit mogelijk maken.

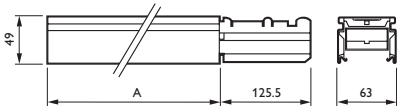
- *Alle draagprofielen zijn gemaakt van witgelakt staal en hebben afgeronde randen om de kans op verwondingen te beperken. De grote stabiliteit van de profielen en koppelstukken beperkt het aantal montagebeugels. Door de elektrische unit op het draagprofiel vast te klikken, worden tegelijk de mechanische en (bij de TTX400) elektrische verbinding tot stand gebracht.*
- *De voorbedrade TTX400 is standaard uitgevoerd met een 5-, 7- of 9-aderige vlakke bandkabel van 2,5 mm2. De 7-aderige bandkabel is speciaal bedoeld voor lichtregeling of noodverlichting. De 9-aderige bandkabel wordt gebruikt voor een combinatie van lichtregeling en noodverlichting. Beide versies zijn leverbaar in lengten van 1, 2, en 3 units van 36 en 58 W.*
- *De vlakke bandkabel met geïntegreerde fasekeuzeschakelaar en de contactblokken met klikverbindingen zorgen voor snelle, eenvoudige en veilige netaansluiting.*
- *Met de onbedrade TTX410 is het mogelijk basisunits op elke gewenste plaats op het draagprofiel te monteren. Uitbreekpoorten in de bovenkant van het draagprofiel maken kabelinvoer mogelijk. De netvoeding wordt aangesloten met een 7-polige stekker. Een 5-polig aansluitblok dient voor de elektrische aansluiting van de basisunit. De onbedrade TTX410 wordt geleverd inclusief mechanisch koppelstuk en is uitermate geschikt voor waterdichte of opbouwarmaturen.*



TTX400 7



TTX410



Afmetingen in mm.

	A
362	2457
363	3686
581	1528
582	3057
583	4586

IP 20

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	09341399	TTX400 362 5	TTX4003625	3,37	78	61,00
3	09635399	TTX400 362 7	TTX4003627	3,34	78	71,00
S	09343799	TTX400 363 5	TTX4003635	3,49	78	82,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	09637799	TTX400 363 7	TTX4003637	4,82	78	93,00
S	09345199	TTX400 581 5	TTX4005815	2,12	78	48,00
3	09668199	TTX400 581 7	TTX4005817	2,67	78	58,00
S	09347599	TTX400 582 5	TTX4005825	3,81	78	66,00
S	09198399	TTX400 582 7	TTX4005827	4,25	78	77,00
S	09349999	TTX400 583 5	TTX4005835	5,62	78	88,00
S	09196999	TTX400 583 7	TTX4005837	6,45	78	98,00
4	68496399	TTX400 583 9	TTX4005839	6,33	78	120,05
S	09351299	TTX410 582	TTX410582	3,80	78	39,00
S	09353699	TTX410 583	TTX410583	5,40	78	63,00

Voor accessoires zie pagina's TTX400 Accessoires.

Bestelinformatie

Familie		Lengte	Bedrading (mm²)
TTX	400	362	5
		363	
		581	7
		582	9
		583	

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TTX	400	362	5

- Eenvoudig te installeren lichtlijn, klaar in 5 klikken
- Brede keuze aan reflectoren

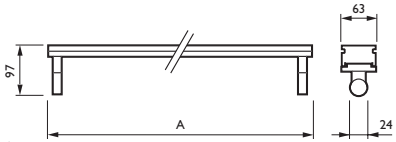
TMX400 TL-D is een elektrische basisunit voor gebruik in combinatie met de draagprofielen TTX400 en TTX410. Hij bestaat uit een geïntegreerde unitplaat waarop de elektrische onderdelen zijn bevestigd. De meegeleverde lamphouders voor TL-D-lampen dienen op de unitplaat geklikt te worden.

- *De units zijn leverbaar in 1- en 2-lamps uitvoering.*
- *De unitplaat is vervaardigd van witgelakt verzinkt plaatstaal en voldoet aan beschermingsklasse IP20. De elektrische veiligheidsklasse is I.*
- *De basisunits worden geleverd compleet met elektronisch hoogfrequent HFR of HFP VSA. HFD VSA's zijn leverbaar op aanvraag.*
- *Er zijn tevens versies met een geïntegreerde decentrale 1-uurs noodverlichting leverbaar (3-uurs noodverlichting is optioneel).*



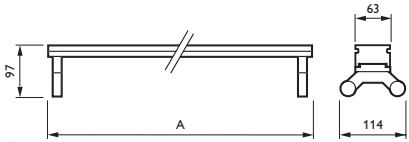
TMX400 2x TL-D

IP 20



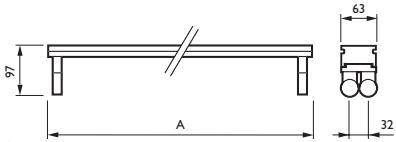
Afmetingen in mm.

	A
36W	1228
58W	1528



Afmetingen in mm.

	A
36W	1228
58W	1528



Afmetingen in mm.

	A
58W	1528

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	HFR VSA					
3	09283699	TMX400 1xTL-D36W HFR	TMX400136HFR	1,32	78	117,00
S	09285099	TMX400 1xTL-D58W HFR	TMX400158HFR	1,90	78	121,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	HFR VSA					
3	09287499	TMX400 2xTL-D36W HFR	TMX400236HFR	1,47	78	136,00
S	09194599	TMX400 2xTL-D58W HFR	TMX400258HFR	1,80	78	141,00
4	68404899	TMX400 2xTL-D58W HFR 9	TMX400258HFR9	1,65	78	154,65
	HFP VSA					
S	09267699	TMX400 1xTL-D36W HFP	TMX400136HFP	1,27	78	85,00
S	09269099	TMX400 1xTL-D58W HFP	TMX400158HFP	1,55	78	89,00
S	29080599	TMX400 1xTL-D58W HFP EL1	TMX400158HFPEL1	2,58	78	250,00
S	09271399	TMX400 2xTL-D36W HFP	TMX400236HFP	1,42	78	104,00
S	09273799	TMX400 2xTL-D58W HFP	TMX400258HFP	1,38	78	109,00
S	28989299	TMX400 2xTL-D58W HFP EL1	TMX400258HFPEL1	2,03	78	270,00
3	68356099	TMX400 2xTL-D58W HFP F32	TMX400258HFPF32	1,75	78	115,00

Accessoires

ZTX400 BC/BC36/BC49/BC54/BC58

Witte kunststof afdekstrip voor het afsluiten van een draagprofiel op de plaats waar geen TMX basisunit wordt geplaatst. Geschikt voor de TTX400/410-lichtlijn. Kan ook worden gebruikt voor het afsluiten van de kunststof kabelgoot of kabelgoot ZTX410.

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	09461899	ZTX400 BC36	ZTX400BC36	0,20	78	5,40
S	09463299	ZTX400 BC58	ZTX400BC58	0,24	78	7,20

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W	VSA
TMX	400	1xTL-D36W 2xTL-D36W 1xTL-D58W 2xTL-D58W	HFP HFR HFD

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TMX 400 2xTL-D36W HFR

- Eenvoudig te installeren lichtlijn, klaar in 5 klikken
- Brede keuze aan reflectoren

Voor de TTX400 lichtlijn is een reeks reflectoren leverbaar die is afgestemd op de toepassingssituatie. De reflectoren laten zich zeer eenvoudig met één klikbeweging monteren op de basisunits. Reflector en basisunit zijn vervolgens met één beweging uit te wisselen.

- *De GMX430 is een op de industrie afgestemde basisreflector voor montagehoogten van 5 tot 7 meter en is geschikt voor 1- en 2-lamps TL-D basisunits.*
- *De reflector is vervaardigd van witgelakte verzinkte staalplaat.*
- *Eindschotten en koppelbandjes zijn als accessoire leverbaar.*



GMX430
Basisreflector



ZTX400 CP-430
Koppelband voor basisreflector GMX430. Per verbinding zijn twee koppelbanden nodig.



ZTX400 EP-430
Wit kunststof eindkap voor basisreflector GMX430.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Accessoires					
S	09419999	ZTX400 CP-430	ZTX400CP430	0,02	78	2,20
S	09413799	ZTX400 EP-430	ZTX400EP430	0,06	78	6,20

- Eenvoudig te installeren lichtlijn, klaar in 5 klikken
- Brede keuze aan reflectoren

Voor de TTX400 lichtlijn is een reeks reflectoren leverbaar die is afgestemd op de toepassingssituatie. De reflectoren laten zich zeer eenvoudig met één klikbeweging monteren op de basisunits. Reflector en basisunit zijn vervolgens met één beweging uit te wisselen.

- *De GMX450 is een multifunctionele reflector die is ontwikkeld voor toepassingen waar behoefte bestaat aan hoogwaardige lichtkwaliteit en vormgeving en is geschikt voor 1- en 2-lamps TL-D basisunits.*
- *De GMX450 is leverbaar in drie uitvoeringen: de 'standaard' dichte uitvoering, een uitvoering met sleuven (RS) die zorgen voor een opwaartse luchtstroom waardoor reflector en lamp(en) schoon blijven, en een uitvoering met een geperforeerde reflector (RP) die een decoratief effect creëert. De twee laatstgenoemde modellen geven een 'uplight' effect van 5%.*
- *De reflector is vervaardigd van witgelakte verzinkte staalplaat en kan voorzien worden van afschermingen, inlegspiegels en optieken.*
- *Eindkappen en koppelbanden zijn leverbaar als accessoire.*



GMX450 1/2 36/58
GMX450



GMX450 1/2 36/58 RS
De reflector is voorzien van sleuven die 5% van het licht naar boven werpen. De luchtstroom door de sleuven (schoorsteeneffect) zorgt voor minder vervuiling van reflector en lampen, waardoor bespaard kan worden op onderhoudskosten. Eindkappen en koppelbanden zijn leverbaar als accessoire (ZTX400 EP-450 en ZTX400 CP-450).



GMX450 1/2 36/58 RP
Reflector met perforaties die 5% van het licht naar boven werpen. Het product is bedoeld voor toepassingen waarbij het decoratieve aspect van verlichting een rol speelt. Deze reflector is uitermate geschikt voor bijvoorbeeld winkels en openbare gebouwen, waar meer behoefte is aan vormgeving. Voor het maken van doorlopende lichtlijnen dienen doorzichtige koppelbanden ZTX400CP1-TR-450 of ZTX400CP2-TR-450 te worden gebruikt.



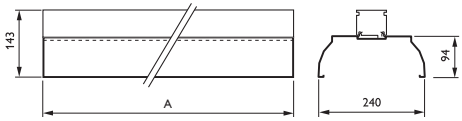
ZTX400 CP1-450/CP2-450

Kunststof koppelband voor witte reflector GMX450 (1-lamps en 2-lamps).



ZTX400 EP1-450/EP2-450

Witte kunststof eindkap voor multifunctionele TL-D reflector.



Afmetingen in mm.

	A
36	1224
58	1524

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	09297399	GMX450 2 36	GMX450236	1,99	78	19,00
S	09299799	GMX450 2 58	GMX450258	2,45	78	24,00
3	09307999	GMX450 2 58 RS	GMX450258RS	2,70	78	27,00

Accessoires

S	09415199	ZTX400 CP1-450	ZTX400CP1450	0,01	78	2,60
S	09417599	ZTX400 CP2-450	ZTX400CP2450	0,02	78	2,70
S	09411399	ZTX400 EP1-450	ZTX400EP1450	0,06	78	6,50
S	09202799	ZTX400 EP2-450	ZTX400EP2450	0,10	78	6,60

Bestelinformatie

Familie		Geschikt voor lampen Aantal/W	Reflector
GMX	450	136	- (standaard)
		236	
		158	RS (met lucht-sleuven)
		258	RP (geperforeerd)

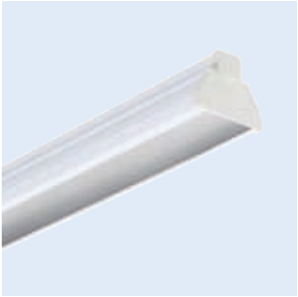
Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

GMX 450 1 58 RS

- Eenvoudig te installeren lichtlijn, klaar in 5 klikken
- Brede keuze aan reflectoren

De inlegspiegels met asymmetrische (A), diep (NB)- of breedstralende (WB) of bidirectionele (BD) bundel verbeteren de lichtverdeling van de GMX450 multifunctionele reflector.

- *De inlegspiegels zijn vervaardigd van mat aluminium en bestaan uit één of twee delen.*



Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	09367399	GGX452 1 58 M-WB	GGX452158WB	0,47	78	53,10
3	09407699	GGX453 2 36 M-WB	GGX453236WB	0,48	78	44,90
3	09409099	GGX453 2 58 M-WB	GGX453258WB	0,43	78	32,70

Bestelinformatie

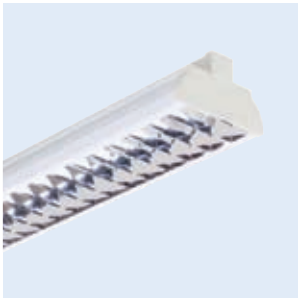
Familie		Geschikt voor lampen Aantal/W	Lichtverdeling
GGX	451	1 36	A (asymmetrisch)
			M-NB (smalle bundel)*
	452	1 58	M-WB (brede bundel)*
	453	2 36 2 58	
	454	2 58	C-BD (bi-directioneel)*

* *TL-D inlegspiegels worden separaat geleverd.*

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

GGX	453	2 58	M-WB

- Eenvoudig te installeren lichtlijn, klaar in 5 klikken
- Brede keuze aan reflectoren



GGX450

De GGX450 omvat een grote reeks 1- en 2-lamps roosters en afschermingen voor toepassing met de GMX450 multifunctionele TL-D-reflector. Ze bieden tal van mogelijkheden voor het afschermen van de lamp en dus ter verhoging van het comfort.

- *Diverse dooruitvoeringen: lamellenrooster, mazenrooster en prismaplaat.*
- *Diverse materialen: witgelakt metaal, hoog- en matglanzend aluminium of kunststof.*
- *Diverse afwerkingen (afhankelijk van vorm en materiaal): vlak, geprofileerd of geperforeerd.*
- *De onderlinge afstand van de lamellen bij open afschermingen is zodanig dat er geen zichtbare onderbreking ontstaat bij doorgaande lichtlijnen.*
- *Eenvoudige montage en lampvervanging dankzij scharnierende ophanging van de afscherming.*

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	09385799	GGX450 1 36 M5	GGX450136M5	0,54	78	49,00
3	09403899	GGX450 2 36 M5	GGX450236M5	0,63	78	55,10
3	09405299	GGX450 2 58 M5	GGX450258M5	0,76	78	65,30
3	09381999	GGX450 1 36 M2	GGX450136M2	0,46	78	27,60
3	09383399	GGX450 1 58 M2	GGX450158M2	0,59	78	31,70
3	09401499	GGX450 2 58 M2	GGX450258M2	0,67	78	38,80
3	09377299	GGX450 1 36 L1	GGX450136L	0,59	78	25,50
3	09379699	GGX450 1 58 L1	GGX450158L	0,72	78	27,60
3	09397099	GGX450 2 36 L1	GGX450236L	0,81	78	28,60
S	09204199	GGX450 2 58 L1	GGX450258L	0,92	78	30,60
4	10156999	GGX450 1 58 P	GGX450158P	0,80	78	49,00
4	10160699	GGX450 2 58 P	GGX450258P	1,00	78	54,10
4	09375899	GGX450 1 58 LP	GGX450158LP	0,70	78	55,10
4	09393299	GGX450 2 36 LP	GGX450236LP	0,66	78	64,30

Bestelinformatie

Familie		Geschikt voor lampen Aantal/W	Optieken
GGX	450	1 36	C6
			D6
		2 36	M5
			M2
		1 58	ML
			LP
		2 58	L
			P

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

GGX 450 2 58 L

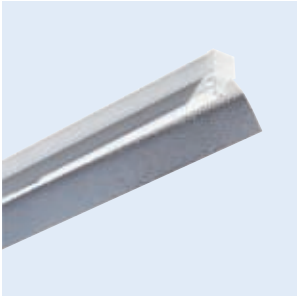
Korte optiekomschrijving

C6 OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen
D6 OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D dwarslamellen
M5 Matte hoge-kwaliteit aluminium optiek met parabolische lamellen
M2 Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen
ML Witgelakte aluminium optiek met mesh louvres
LP Witgelakte aluminium optiek met geperforeerde wit gelakte concave-vormige lamellen
L Witgelakte aluminium optiek met geprofileerde wit gelakte dwarslamellen
P Prismatische afscherming (PMMA)

- Eenvoudig te installeren lichtlijn, klaar in 5 klikken
- Brede keuze aan reflectoren

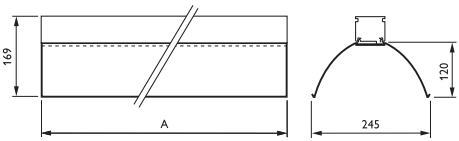
Voor de TTX400 lichtlijn is een reeks reflectoren leverbaar die is afgestemd op de toepassingssituatie. De reflectoren laten zich zeer eenvoudig met één klikbeweging monteren op de basisunits. Reflector en basisunit zijn vervolgens met één beweging uit te wisselen. De GMX460-reeks omvat aluminium reflectoren uit één stuk voor TL-D-lampen in diverse uitvoeringen.

- *In 1- of 2-lamps uitvoering.*
- *Diep-, zeer diep (NB)- of breedstralende (WB) spiegel.*
- *In mat (M), of hoogglanzend (C) hamerslag (HB) aluminium.*
- *Symmetrische en asymmetrische (alleen 1-lamps uitvoering) lichtverdeling.*
- *Clips om de reflectoren uit te richten voor lijnverlichting worden meegeleverd.*



GMX465 1/2 58 HB-NB

Hoogglanzende hamerslag-aluminium reflector uit één stuk met diepstralende lichtverdeling.



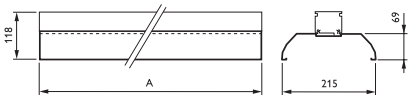
Afmetingen in mm.

	A
58	1533



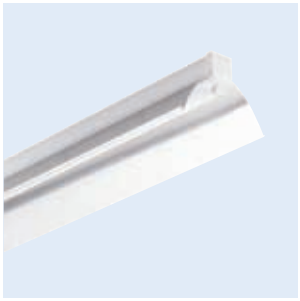
GMX440

Matglanzende aluminium reflector uit één stuk voor algemene verlichting.



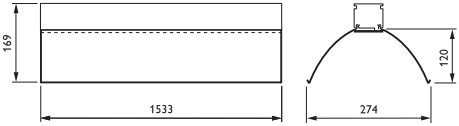
Afmetingen in mm.

	A
36	1233
58	1533



GMX460 C-NB

Hoogglanzende aluminium reflector uit één stuk met zeer diepstralende lichtverdeling. Geschikt voor de TMX400-basisunit in 1-lamps uitvoering van 58W.

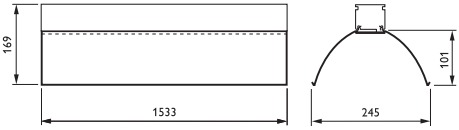


Afmetingen in mm.

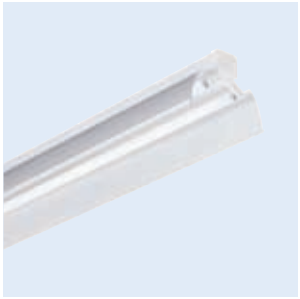


GMX465 1/2 58 M-NB

Matglanzende aluminium reflector uit één stuk met diepstralende lichtverdeling. Leverbaar in 1- en 2-lamps uitvoering van 58W.

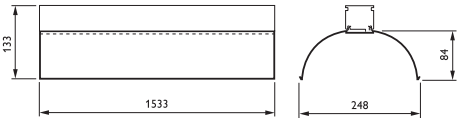


Afmetingen in mm.

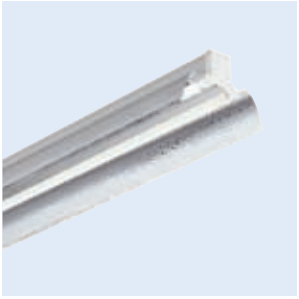


GMX466 M-WB

Matglanzende aluminium reflector uit één stuk met diepstralende lichtverdeling. Geschikt voor de TMX400-basisunit in 2-lamps uitvoering van 58W.



Afmetingen in mm.



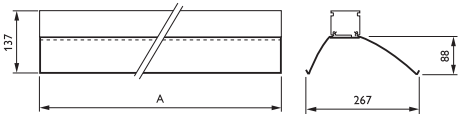
GMX466 HB-WB

Hoogglanzende hamerslag-aluminium reflector uit één stuk met breedstralende lichtverdeling. Verblinding is minimaal. Geschikt voor de TMX400-basisunit in 2-lamps uitvoering van 58W.



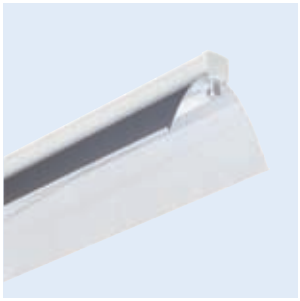
GMX467 M-A

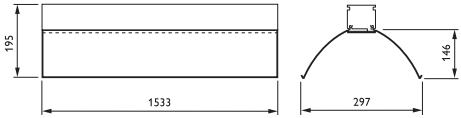
Matglanzende aluminium reflector uit één stuk met asymmetrische lichtverdeling. Leverbaar in 1-lamps uitvoering van 36 en 58W, voor 1-lamps of 2-lamps F32 basisunits.



Afmetingen in mm.

	A
36	1233
58	1533





Afmetingen in mm.

GMX470 C-NB

Hoogglanzende aluminium reflector uit één stuk met extreem diepstralende lichtverdeling. Geschikt vooor de TMX400-basisunit in 1-lamps uitvoering van 58W.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	28778299	GMX440 36	GMX440136-236	0,59	78	31,00
S	28780599	GMX440 58	GMX440158-258	0,70	78	35,00
S	09355099	GMX460 158 C-NB	GMX460158	1,04	78	62,00
S	09728299	GMX465 158 HB-NB	GMX465158HBNB	0,91	78	45,00
S	09695799	GMX465 158 M-NB	GMX465158MNB	1,02	78	40,00
S	10239999	GMX465 258 HB-NB	GMX465258HBNB	1,17	78	67,00
S	10241299	GMX465 258 M-NB	GMX465258MNB	1,16	78	58,00
S	68729299	GMX466 258 HB-WB	GMX466258HBWB	0,83	78	51,00
S	68727899	GMX466 258 M-WB	GMX466258MWB	0,87	78	45,00
3	09357499	GMX467 136 M-A	GMX467136MA	0,68	78	34,00
3	09359899	GMX467 158 M-A	GMX467158MA	0,50	78	40,00
S	10104099	GMX470 1 58 C-NB	GMX470158CNB	1,25	78	67,00

Bestelinformatie

Familie		Geschikt voor lampen Aantal/W	Lichtverdeling
GMX	460	1 58	C-NB (extra smalle bundel)
	465	1 58 2 58	M-NB (smalle bundel) HB-NB (smalle bundel)
	466	2 58	M-WB (brede bundel) HB-WB (brede bundel) HB-A (wall washer)
	467	1 36 1 58	M-A (asymmetrische bundel)
	470	1 58	C-NB (extra smalle bundel) HB-NB (extreem smalle bundel)

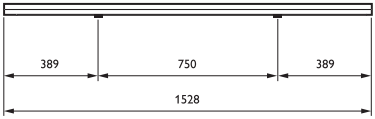
Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

GMX 466 2 58 HB-WB

- Eenvoudig te installeren lcihtlijn, klaar in 5 klikken
- Brede keuze aan reflectoren

De TTX400 lichtlijn kan worden uitgebreid met spots. De units hebben een lengte gelijk aan die van de 58 W basisunits en worden met een eenvoudige klik elektrisch en mechanisch aangesloten. De TMX40X is leverbaar in drie uitvoeringen:

- *TMX403 met twee aansluitpunten voor spots reeks, bv. Magneos of Monza met CDM-T/SDW-T-lamp. Deze spots worden op de units gemonteerd met een speciale montagebeugel (ZTX400 BR) en dienen afzonderlijk besteld worden.*
- *TMX405 met 4 Express aansluitpunten voor laagspanningshalogeenlampen. De unit heeft 2 ingebouwde 12 V / 105 W transformators.*
- *TMX407 met een opbouw 3-fasen spanningsrail voor aansluiting van standaard spots. Het maximale gewicht van de te monteren spots bedraagt 9 kg.*



Afmetingen in mm.



TMX403 58-2

Bestelgegevens

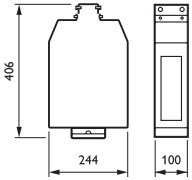
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
4	10148499	TMX403 58-2	TMX403582	1,25	78	41,00

Accessoires



ZTX400 BR-SPOT

Montagebeugel voor spots met CDM-T/SDW-T lampen zoals uit de Monzaserie. Deze beugel wordt geleverd inclusief de basisplaat RCS750 RBA en een kabel voor de externe elektrische aansluiting. Het voordeel is dat de beugel op de TTX400 gemonteerd kan worden met reflector en rooster, zodat de doorlopende lichtlijn niet wordt onderbroken.

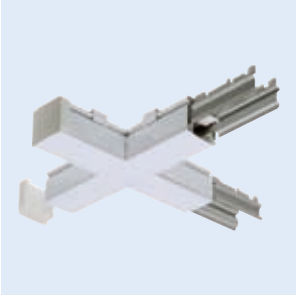


Afmetingen in mm.

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	28938099	ZTX400 BR-SPOT	ZTX400BRSPOT	1,48	78	206,00

-



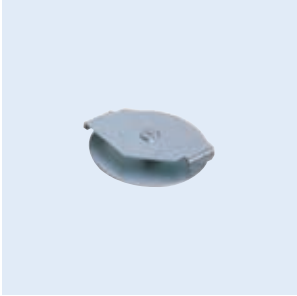
ZTX400 CPX/T/L/

Constructieonderdelen met vaste hoeken voor gebruik bij voorbedrade TTX400-profielen. Accessoire wordt geleverd met geïntegreerde koppelstukken en doorvoerbedrading. Geschikt voor X-, T- en L-configuraties.



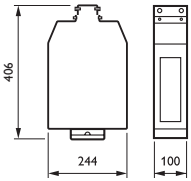
ZTX400 BR-SPOT

Montagebeugel voor spots met CDM-T/SDW-T lampen zoals uit de Monzaserie. Deze beugel wordt geleverd inclusief de basisplaat RCS750 RBA en een kabel voor de externe elektrische aansluiting. Het voordeel is dat de beugel op de TTX400 gemonteerd kan worden met reflector en rooster, zodat de doorlopende lichtlijn niet wordt onderbroken.



ZTX400 MB-WAPR (2 st.)

Montagebeugel voor montage van waterdichte armaturen; o.a. TCW215/216/596 aan TTX400/410 draagprofiel. Voorzien van M6 schroeven.



Afmetingen in mm.



ZTX400 EC

Elektrische connector om opbouw- en waterdichte armaturen aan te sluiten op het voorbedrade TTX400-systeem. De connector wordt bij de fasekeuzeschakelaar op het contactblok geklikt. Accessoire is voorzien van insteekcontacten en een trekontlasting.



ZTX400 DC

Contactblok (5-polig) voor het elektrisch aansluiten van TMX400-basisunits op het onbedrade TTX410-systeem. Accessoire kan ook worden gebruikt in de bedrade TTX400 7-aderig, zodat TMX400-basisunits in HF-R EL (gecombineerd) toegepast kunnen worden. Het contactblok wordt in het draagprofiel geklikt.



ZTX410 TC

7-polige netspanningsconnector voor TTX410. Incl. trekontlasting.

ZTX400 CD/CD582/CD583

Witte kunststof kabelgoot voor montage boven op het draagprofiel; leverbaar in lengten van 2 of 3 basisunits. Kan worden afgesloten met een witte kunststof afdekstrip. Wordt gebruikt in combinatie met montagebeugels ZTX400 UCD/CCD.



ZTX400 ECC

Kunststof kabelklem voor het geleiden en eenvoudig vastklikken van draden en/of kabels boven op de TTX400/TTX410



ZTX410 ICC

Interne kunststof kabelklem voor het geleiden en eenvoudig vastklikken van draden in de onbedrade TTX410

ZTX400 BC/BC36/BC49/BC54/BC58

Witte kunststof afdekstrip voor het afsluiten van een draagprofiel op de plaats waar geen TMX basisunit wordt geplaatst. Geschikt voor de TTX400/410-lichtlijn. Kan ook worden gebruikt voor het afsluiten van de kunststof kabelgoot of kabelgoot ZTX410.



ZTX400 CL

Koppelstuk dat gebruikt kan worden aan het einde van een doorlopende lichtlijn ter overbrugging van een onderbreking, bijvoorbeeld als er een pilaar in de weg zit. Accessoire bevat een 7-polig schroefcontactblok. Het aansluitstuk voor een doorlopende lijn is bedoeld voor de TTX400 met 5- of 7-aderige bandkabel. Om veiligheidsredenen niet gebruiken voor aansluiting op de netspanning.



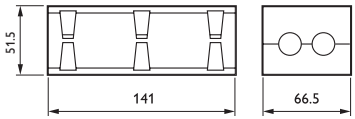
ZTX400 CM

Aansluitstuk waarmee de lichtlijn in het midden op de netvoeding wordt aangesloten. Het aansluitstuk heeft twee 7-polige aansluitblokken voor de netaansluiting. Accessoire is te gebruiken in het midden van lange lichtlijnen, of wanneer een centrale netaansluiting vereist is. Het aansluitstuk is bedoeld voor de TTX400 met 5- of 7-aderige bandkabel. Met afdekplaat.



ZTX400 CU

Aansluitstuk bestaande uit een 7-polig contactblok met insteekcontacten (2,5 mm²) en een trekonlasting voor netaansluiting, te gebruiken aan het begin van een lichtlijn. Het aansluitstuk is bedoeld voor de TTX400 met 5- of 7-aderige bandkabel.



Afmetingen in mm.



ZTX400 EP-555-MB/EP-555-WB

Kunststof eindschotten voor het afsluiten van de reflector aanhet einde van de TL5-lichtlijn.



ZTX400 EP-PHL

Wit kunststof eindschot voor het afsluiten van het draagprofiel; voorzien van uitbreekpoort van 20 mm



ZTX400 CP-555-MB/CP-555-WB

Kunststof koppelband. Per verbinding zijn twee koppelbandjes nodig.

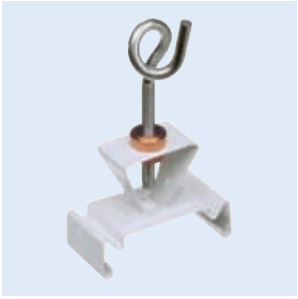
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	09461899	ZTX400 BC36	ZTX400BC36	0,20	78	5,40
S	09463299	ZTX400 BC58	ZTX400BC58	0,24	78	7,20
S	29010299	ZTX400 BC49	ZTX400BC49	0,24	78	10,50
S	30573899	ZTX400 BC54	ZTX400BC54	0,18	78	10,50
5	28938099	ZTX400 BR-SPOT	ZTX400BRSPOT	1,48	78	206,00
3	30569199	ZTX400 CD493	ZTX400CD493	0,74	78	27,30
S	09449699	ZTX400 CD583	ZTX400CD583	0,77	78	36,80
S	09431199	ZTX400 CL	ZTX400CL	0,42	78	20,00
S	09435999	ZTX400 CM	ZTX400CM	0,37	78	20,00
3	28936699	ZTX400 CPI	ZTX400CP	0,36	78	8,00
S	68446899	ZTX400 CP-555-MB	ZTX400CP555MB	0,01	78	1,80
3	68444499	ZTX400 CP-555-WB	ZTX400CP555WB	0,01	78	1,80
3	28980900	ZTX400 CPX	ZTX400CPX	2,00	78	143,00
S	09459599	ZTX400 CU	ZTX400CU	0,14	78	12,60
S	09837199	ZTX400 DC	ZTX400DC	0,06	78	14,70
S	10166899	ZTX400 EC	ZTX400EC	0,04	78	11,60

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	09441099	ZTX400 ECC	ZTX400ECC	0,01	78	1,80
1	68438399	ZTX400 EP-555-MB	ZTX400EP555MB	0,05	78	3,60
S	68440699	ZTX400 EP-555-WB	ZTX400EP555WB	0,04	78	3,20
S	68521299	ZTX400 EP-CU7	ZTX400EPCU7	0,05	78	9,60
S	68442099	ZTX400 EP-PHL	ZTX400EPPHL	0,02	78	2,30
S	10092099	ZTX400 LPH-S (2PCS)	ZTX400LPH-S	0,02	78	4,70
3	10088399	ZTX400 LPH-S-LHR SET	ZTX400LPHSSET	0,05	78	15,80
S	10094499	ZTX400 LPH-T (2PCS)	ZTX400LPH-T	0,04	78	6,80
3	10090699	ZTX400 LPH-T-LHR SET	ZTX400LPHTSET	0,10	78	29,40
3	09445899	ZTX400 MB-SURF (2PCS)	ZTX400MBSURF2PC	0,09	78	11,60
3	09443499	ZTX400 MB-WAPR (2PCS)	ZTX400MBWAPR2PC	0,16	78	11,60
4	09831999	ZTX400 SRC-450 (4 pcs)	ZTX400SRC450	0,02	78	17,90
3	09433599	ZTX410 ICC	ZTX410ICC	0,01	78	1,10
S	09439799	ZTX410 TC	ZTX410TC	0,06	78	14,70

-



ZTX400 CB

Kettingbeugel waarmee TTX400/410-profielen aan kettingen of staalkabels worden gemonteerd; inclusief verstelbare ophanghaak



ZTX400 CCD

Kettingbeugel waarmee TTX400/410-profielen, inclusief kunststof kabelgoot ZTX400 CD 582/583, aan kettingen of staalkabels worden gemonteerd; inclusief verstelbare ophanghaak



ZTX400 CDB

Universele beugel voor het ophangen van TTX400/410-profielen inclusief onbedrade draagprofielen (TTX410), die daarbij dienst doen als kabelgoot



ZTX400 CH

Verstelbare pendelhaak met 2 messingmoeren voor gebruik bij ZTX400 UB, ZTX400 UCD of ZTX400 CDB



ZTX400 MB

Plafondbeugel (gatmaat: 8 mm) waarmee TTX400/410-profielen direct tegen het plafond worden gemonteerd



ZTX400 MB-SW1.8

Beugel voor de montage van TTX400/410-profielen aan staaldraad (1,8 mm). Eenvoudig op juiste hoogte af te stellen. Staalkabel wordt niet meegeleverd.



ZTX400 PB

Beugel voor de montage van TTX400/410-profielen tegen systeemplafonds met zichtbare T-profielen van 24 mm



ZTX400 UB

Universele beugel (gatmaat: 13 mm) waarmee TTX400/410-profielen met draadeinden of pendelbuizen worden gemonteerd



ZTX400 UCD

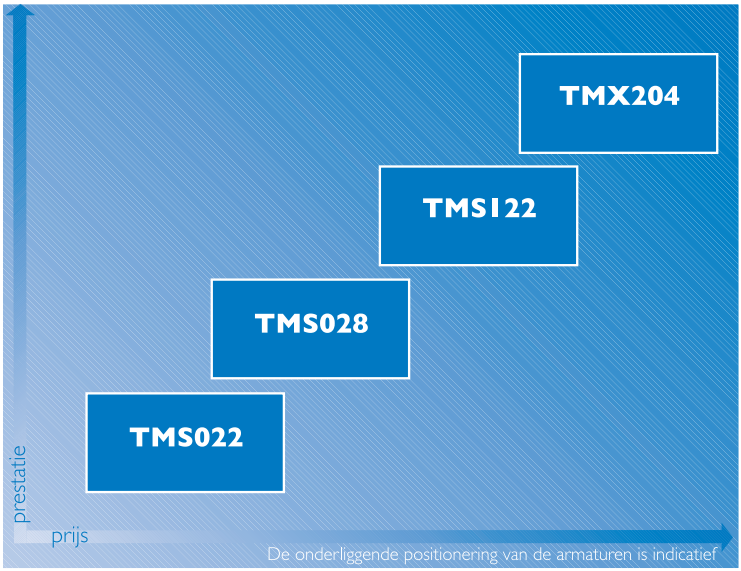
Universele beugel (gatmaat:13 mm) waarmee TTX400/410-profielen, inclusief kunststof kabelgoot ZTX400 CD 582/583, met draadeinden of pendelbuizen worden gemonteerd.

Bestelgegevens

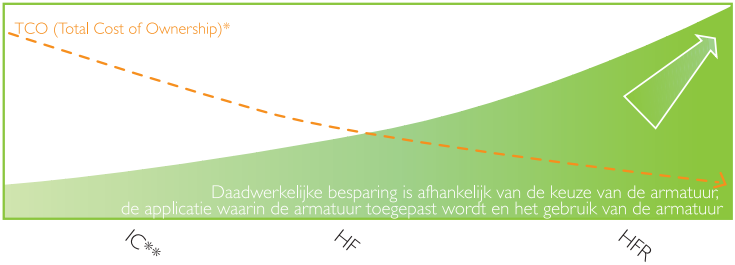
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	09423699	ZTX400 CB	ZTX400CB	0,07	78	5,40
S	09457199	ZTX400 CCD	ZTX400CCD	0,15	78	8,00
S	10136199	ZTX400 CDB	ZTX400CDB	0,28	78	10,50
S	09425099	ZTX400 CH	ZTX400CH	0,04	78	2,70
S	09427499	ZTX400 MB	ZTX400MB	0,02	78	2,40
S	69248799	ZTX400 MB-SW1.8	ZTX400MBSW18	0,05	78	22,10
S	10134799	ZTX400 PB	ZTX400PB	0,03	78	7,10
S	09200399	ZTX400 UB	ZTX400UB	0,04	78	3,50
S	09455799	ZTX400 UCD	ZTX400UCD	0,11	78	6,90

Montagebalken

Kies de meest geschikte montagebalk



Kies de groenste oplossing



* Incl. aankoop-, installatie-, onderhouds- en energiekosten
** de IC versies zijn verkrijgbaar tot 1 juli 2009

Kies een mogelijk LED alternatief

- Batten LED (BCS103/106/109/112)

- Kan gecombineerd worden met een brede reeks reflectoren (= alle reflectoren van TTX400)
- Makkelijk te installeren

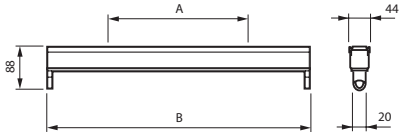
De TMX204 is een individuele TL-balk voor algemene verlichting in industrie, doe-het-zelfzaken, winkels en dergelijke. Hij is leverbaar in 1- en 2-lamps uitvoering voor TL-D- en TL5-lampen.

- *De armatuur kan gecombineerd worden met een grote reeks reflectoren en afschermingen uit de TTX400-familie en biedt daardoor een uitgebreide keuze aan betaalbare verlichtingsoplossingen.*
- *De behuizing van deze TL-balk is vervaardigd van witgelakt gegalvaniseerd plaatstaal en is geschikt voor individuele pendel- en opbouwmontage.*
- *De TMX204 wordt geleverd inclusief plafondmontagerailtje voor individuele montage, geschikt voor doorvoerbedrading.*
- *De TMX204 is bestemd voor gebruik met een of twee fluorescentielampen: TL-D van 18 tot 58 W of TL5 van 14 tot 80 W. Een aantal uitvoeringen is standaard leverbaar met 1-uurs noodverlichting, 3-uurs noodverlichting is optioneel.*
- *De balk is leverbaar met een HFR of HFP VSA.*
- *Zie voor aluminium en witte reflectoren TTX400.*



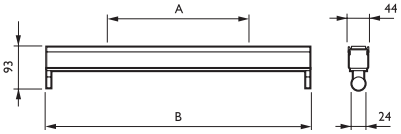
TMX204

IP 20 850°C F



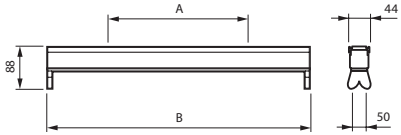
Afmetingen in mm.

	A	B
14W	370	576
28W, 54W	650	1176
35W, 49W, 80W	650	1476



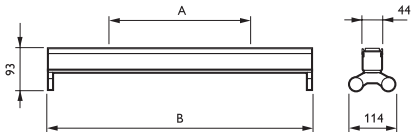
Afmetingen in mm.

	A	B
18W	370	616
36W	650	1226
58W	650	1526



Afmetingen in mm.

	A	B
14W	370	576
28W, 54W	650	1176
35W, 49W, 80W	650	1476



Afmetingen in mm.

	A	B
18W	370	616
36W	650	1226
58W	650	1526

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
TL5 HFR VSA						
4	68980799	TMX204 1xTL5-14W HFR SI	TMX204114HFRSI	0,83	78	114,00
4	68982199	TMX204 1xTL5-28W HFR	TMX204128HFR	1,32	78	119,00
4	68984599	TMX204 1xTL5-35W HFR	TMX204135HFR	1,56	78	119,00
4	68986999	TMX204 1xTL5-49W HFR	TMX204149HFR	1,73	78	122,00
4	68988399	TMX204 1xTL5-54W HFR	TMX204154HFR	1,46	78	122,00
4	68998299	TMX204 2xTL5-49W HFR	TMX204249HFR	1,84	78	146,00
4	69000199	TMX204 2xTL5-54W HFR	TMX204254HFR	1,57	78	146,00
TL5 HFP VSA						
S	68956299	TMX204 1xTL5-14W HFP	TMX204114HFP	0,87	78	82,70
S	68958699	TMX204 1xTL5-28W HFP	TMX204128HFP	1,27	78	88,80
S	68960999	TMX204 1xTL5-35W HFP	TMX204135HFP	1,73	78	88,80
S	68951799	TMX204 1xTL5-49W HFP	TMX204149HFP	1,73	78	91,80
3	69013100	TMX204 1xTL5-49W HFP EL1	TMX204149HFPEL1	2,47	78	245,00
4	68964799	TMX204 1xTL5-54W HFP	TMX204154HFP	1,34	78	91,80
4	68966199	TMX204 1xTL5-80W HFP	TMX204180HFP	1,73	78	98,00
4	68968599	TMX204 2xTL5-14W HFP CFL	TMX204214HFPCFL	0,84	78	106,00
S	68970899	TMX204 2xTL5-28W HFP	TMX204228HFP	1,34	78	111,00
4	68972299	TMX204 2xTL5-35W HFP	TMX204235HFP	1,78	78	111,00
S	68974699	TMX204 2xTL5-49W HFP	TMX204249HFP	1,71	78	117,00
3	69015500	TMX204 2xTL5-49W HFP EL1	TMX204249HFPEL1	2,30	78	271,00
4	68976099	TMX204 2xTL5-54W HFP	TMX204254HFP	1,34	78	117,00
4	68978499	TMX204 2xTL5-80W HFP	TMX204280HFP	1,63	78	121,00
TL-D HFR VSA						
S	10060999	TMX204 1xTL-D18W HFR SI	TMX204118HFR	0,87	78	93,00
S	10064799	TMX204 1xTL-D36W HFR	TMX204136HFR	1,35	78	98,00
S	10068599	TMX204 1xTL-D58W HFR	TMX204158HFR	1,55	78	104,00
S	10066199	TMX204 2xTL-D36W HFR CFL	TMX204236HFR	2,07	78	124,00
S	10070899	TMX204 2xTL-D58W HFR	TMX204258HFR	2,30	78	129,00
TL-D HFP VSA						
S	10046399	TMX204 1xTL-D18W HFP	TMX204118HFP	1,96	78	61,20
S	10050099	TMX204 1xTL-D36W HFP	TMX204136HFP	1,29	78	66,30
S	10054899	TMX204 1xTL-D58W HFP	TMX204158HFP	1,48	78	69,40
S	10048799	TMX204 2xTL-D18W HFP	TMX204218HFP	1,97	78	86,70
S	10052499	TMX204 2xTL-D36W HFP	TMX204236HFP	1,33	78	91,80
S	10056299	TMX204 2xTL-D58W HFP	TMX204258HFP	1,64	78	98,00

Accessoires



ZMX204 SR

Een set reflectorschroeven is benodigd voor de montage van de reflector tegen de TMX204.

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	10811799	ZMX204 SR (2PCS)	ZMX204SR	0,17	78	2,30
3	16345199	ZMX204 NBRW-36	ZMX204NBRW36	0,31	78	20,00

Bestelinformatie

Basisarmatuur		Lampen Aantal/W	VSA
TMX	204	1xTL-D18W 2xTL-D18W 1xTL-D36W 2xTL-D36W 1xTL-D58W 2xTL-D58W	HFP HFR

Kies een element uit elke kolom.
Resulterend typenummer b.v.

TMX 204 2xTL-D36W HFP

	IP klasse	Nood-verlichting	Accessoires
Standaard	IP20	ja	nee
Opties	IP50*	1 uur (EL1)	ja

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *IP50 wordt geleverd met condensatorbeugel.*

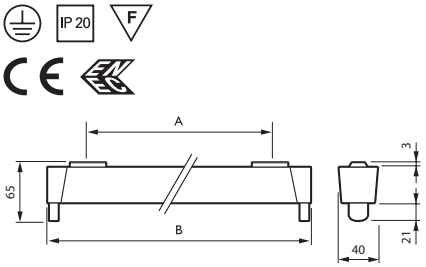
- Makkelijke installatie
- Beschikbaar met Wieland

De Pentura TMS122 is een individuele 1-lamps TL5-balk voor algemene verlichtingsdoeleinden in toepassingen zoals supermarkten, doe-het-zelfzaken en industrie.

- *De balk kan gecombineerd worden met drie verschillende optieken: een symmetrische of asymmetrische aluminium reflector en een polycarbonaat beschermingskap.*
- *De behuizing is vervaardigd van witgelakt plaatstaal en is geschikt voor individuele opbouwmontage.*
- *De TMS122 is bestemd voor gebruik met een TL5 fluorescentielamp.*
- *Standaard is de balk voorzien van een HFR of HFP VSA.*



TMS122



Afmetingen in mm.

	A	B
14W, 24W	463	571
21W, 39W	600	871
28W, 54W	900	1171
35W, 49W	900	1471

Bestelgegevens

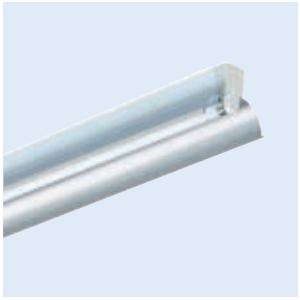
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	HFR VSA						
4	79879099	TMS122 1xTL5-14W/830 HFR	TMS122114HFR830	0,95	84	129,00	
4	79880699	TMS122 1xTL5-21W/830 HFR	TMS122121HFR830	1,24	84	151,00	
4	79882099	TMS122 1xTL5-28W/830 HFR	TMS122128HFR830	1,53	84	159,00	
4	79883799	TMS122 1xTL5-35W/830 HFR	TMS122135HFR830	1,80	84	137,00	
4	79885199	TMS122 1xTL5-49W/830 HFR	TMS122149HFR830	1,81	84	140,00	
4	79886899	TMS122 1xTL5-54W/830 HFR	TMS122154HFR830	1,54	84	143,00	
	HFP VSA Wieland						
4	79895099	TMS122 1xTL5-14W/830 HFP TW1	TMS122114830PTW	1,00	84	121,00	
4	79896799	TMS122 1xTL5-28W/830 HFP TW1	TMS122128830PTW	1,64	84	151,00	
4	79897499	TMS122 1xTL5-35W/830 HFP TW1	TMS122135830PTW	1,93	84	130,00	
4	79898199	TMS122 1xTL5-49W/830 HFP TW1	TMS122149HFPTW	1,99	84	130,00	
	HFP VSA						
4	79863999	TMS122 1xTL5-14W/830 HFP	TMS122114HFP830	0,89	84	98,00	
4	79864699	TMS122 1xTL5-21W/830 HFP	TMS122121HFP830	1,19	84	122,00	

ECONOMY

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	HFP VSA						
4	79865399	TMS122 1xTL5-24W/830 HFP	TMS122124HFP830	0,91	84	122,00	
4	79866099	TMS122 1xTL5-28W/830 HFP	TMS122128HFP830	1,46	84	130,00	
4	79867799	TMS122 1xTL5-35W/830 HFP	TMS122135HFP830	1,74	84	108,00	
4	79868499	TMS122 1xTL5-39W/830 HFP	TMS122139HFP830	1,19	84	130,00	
4	79869199	TMS122 1xTL5-49W/830 HFP	TMS122149HFP830	1,78	84	110,00	
1	79870799	TMS122 1xTL5-54W/830 HFP	TMS122154HFP830	1,48	84	113,00	

Accessoires



GMS122....R
Matte symmetrische aluminium reflector.



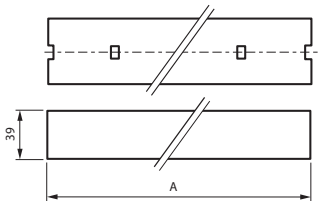
GMS122....R-A
Matte asymmetrische aluminium reflector.



ZMS122 EC
Doorvoerconnector voor snelle aansluitingsmogelijkheid (10 stuks per zak). Alleen in combinatie met HFPTW1 versies.

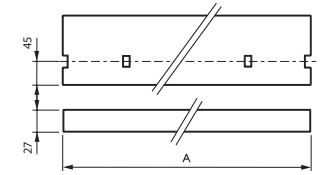


TMS122 + GMS122



Afmetingen in mm.

	A
21/39	870
28/54	1170
35-80	1470



Afmetingen in mm.

	A
21/39	870
28/54	1170
35-80	1470

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
4	79905699	GMS122 14/24 P	GMS122114/124P	0,20	84	27,30
4	79906399	GMS122 21/39 P	GMS122121/139P	0,25	84	32,60
4	79907099	GMS122 28/54 P	GMS122128/154P	0,35	84	33,60
4	79908799	GMS122 35-80 P	GMS122135/149P	0,40	84	36,80
4	47116799	GMS122 21/39 R	GMS122121/139R	0,23	84	23,10
3	47112999	GMS122 28/54 R	GMS122128/154R	1,47	84	25,20
3	47114399	GMS122 35-80 R	GMS122135/149R	0,40	84	27,30
3	47124299	GMS122 21/39 R-A	GMS122121/139AS	0,28	84	17,90
3	47120499	GMS122 28/54 R-A	GMS122128/154AS	0,40	84	25,20
3	47122899	GMS122 35-80 R-A	GMS122135/149AS	0,40	84	27,30
1	64395300	ZMS122 EC (10 UNITS)	ZMS122EC	5,42	84	58,80

- Superslanke montagebalk
- Installatie-klare kombi verpakking

De Pentura Mini is een superslanke TL5 montagebalk, bedoeld voor plaatsing in beperkte ruimten zoals in lichtkoven, boven/onder schappen in winkels, in keukens, badkamers, enz. De montagebalk is alleen verkrijgbaar in kombi-verpakking en wordt geleverd met voorgemonteerde lamp, lichtkap en alle benodigde montageaccessoires. Daardoor wordt de installatietijd tot een minimum beperkt.

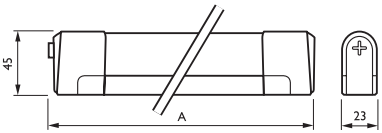
- *De behuizing en de eindkappen zijn vervaardigd van wit polycarbonaat, de lichtkap van transparant polycarbonaat. De verwijderbare eindkap (die het aansluitblok afdekt) maakt elektrische aansluiting en doorvoerbedrading heel eenvoudig.*
- *De individuele balken kunnen worden gekoppeld tot lijnverlichting.*
- *Pentura mini wordt geleverd zonder schakelaar.*
- *Het elektronische VSA staat garant voor 10.000 uur onderhoudsvrije werking.*
- *De Pentura mini wordt geleverd met een TL5 lamp.*

IP 20 850°C

CE



TCH128



Afmetingen in mm.

	A
8W	365
14W	623
21W	923
28W	1223

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
1	80662499	TCH128 1xTL8W/840 HF	TCH128108840HF	0,27	84	22,50	
1	80663199	TCH128 1xTL8W/827 HF	TCH128108827HF	0,27	84	23,10	
1	14851999	TCH128 1xTL5-14W/840 HF	TCH12814840HF	0,43	84	22,50	
1	14852699	TCH128 1xTL5-14W/830 HF	TCH12814830HF	0,43	84	22,50	
1	14853399	TCH128 1xTL5-21W/840 HF	TCH12821840HF	0,53	84	28,60	
1	14854099	TCH128 1xTL5-21W/830 HF	TCH12821830HF	0,53	84	28,60	
1	14855799	TCH128 1xTL5-28W/840 HF	TCH12828840HF	0,63	84	33,70	
1	14856499	TCH128 1xTL5-28W/830 HF	TCH12828830HF	0,63	84	33,70	

• Eenvoudig te installeren trogarmatuur

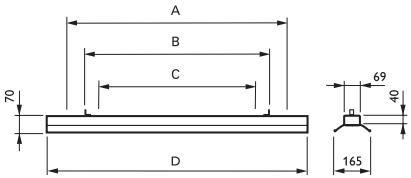
De TMS028 is een individuele 1- of 2-lamps TL-balk voor algemene verlichtingsdoeleinden in toepassingen zoals supermarkten, doe-het-zelfzaken en industrie.

- *De balk wordt geleverd met een breedstralende reflector.*
- *De behuizing is vervaardigd van witgelakt plaatstaal en is geschikt voor individuele opbouw- en pendelmontage. Bij de 2-lamps uitvoering is het aansluitblok verplaatsbaar ter verhoging van de montageflexibiliteit.*
- *De TMS028 is bestemd voor gebruik met een of twee TL-D fluorescentielampen van 36 of 58 W.*
- *Standaard is de balk voorzien van een hoogfrequent (HFS)VSA.*

IP 20 F



TMS028 2x TL-D



Afmetingen in mm.

	A	B	C	D
36W	1100	960	800	1232
58W	1400	1260	1100	1532

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S 62110500	TMS028 1xTL-D36W HFS	TMS028136HFS	2,30	84	38,00
S 62111200	TMS028 2xTL-D36W HFS	TMS028236HFS	2,30	84	47,50
S 62112900	TMS028 1xTL-D58W HFS	TMS028158HFS	2,40	84	47,50
S 62113600	TMS028 2xTL-D58W HFS	TMS028258HFS	2,50	84	61,80

ECONOMY

• Eenvoudig te installeren montagebalk

De Lineco TMS022 is een individuele 1- of 2-lamps TL-balk voor algemene verlichtingsdoeleinden in toepassingen zoals supermarkten, doe-het-zelfzaken en industrie.

- *De behuizing is vervaardigd van witgelakt plaatstaal en is geschikt voor individuele opbouwmontage. Bij de 2-lamps uitvoering is het aansluitblok verplaatsbaar ter verhoging van de montageflexibiliteit.*
- *De TMS022 is bestemd voor gebruik met een of twee TL-D fluorescentielampen van 36 of 58 W.*
- *Standaard is de balk voorzien van een hoogfrequent (HFS) VSA.*

IP 20 F

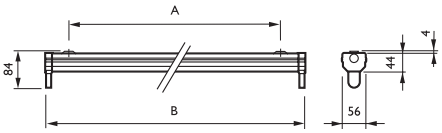
CE



TMS022 1x TL-D

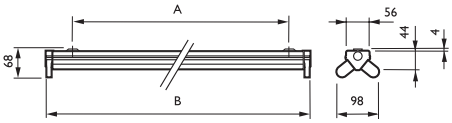


TMS022 2x TL-D



Afmetingen in mm.

	A	B
36W	900	1225
58W	900	1525



Afmetingen in mm.

	A	B
36W	900	1225
58W	900	1525

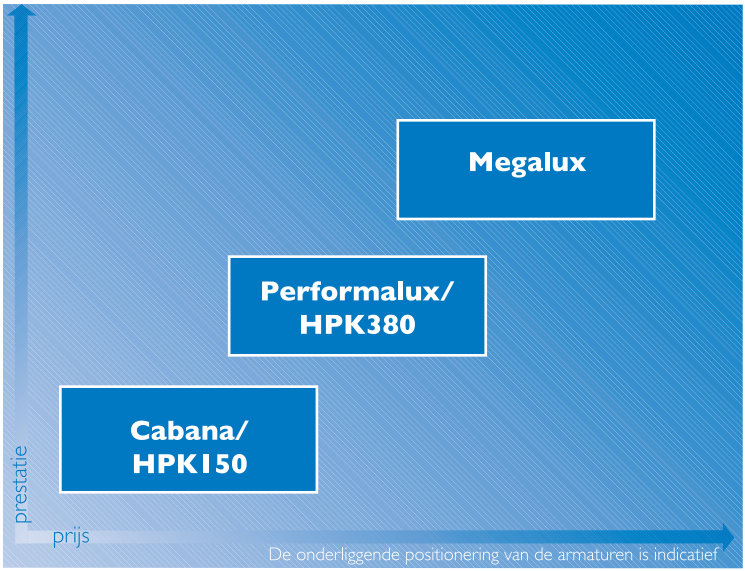
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	61750499	TMS022 1xTL-D36W HFS	TMS022136HFS	1,35	84	38,00
S	61754299	TMS022 1xTL-D58W HFS	TMS022158HFS	1,60	84	42,80
S	61752899	TMS022 2xTL-D36W HFS	TMS022236HFS	1,37	84	42,80
S	61756699	TMS022 2xTL-D58W HFS	TMS022258HFS	1,75	84	52,30

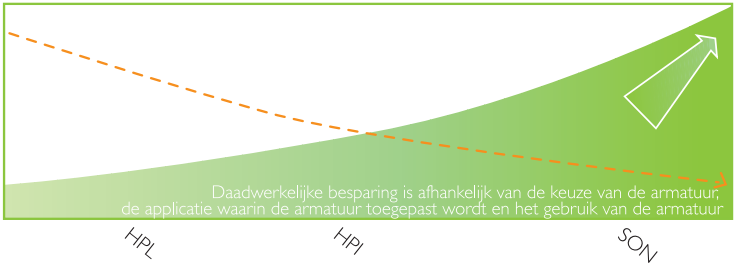
ECONOMY

Puntverlichting / Highbay armaturen

Kies de meest geschikte Highbay armatuur



Kies de groenste oplossing

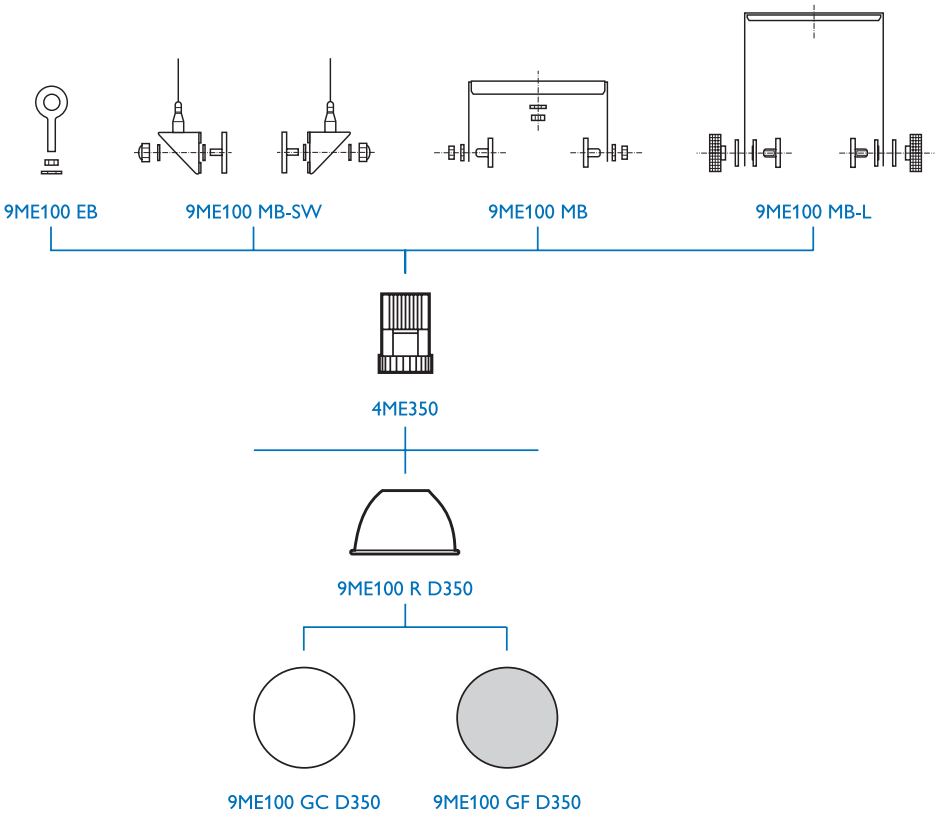


* Incl. aankoop-, installatie-, onderhouds- en energiekosten

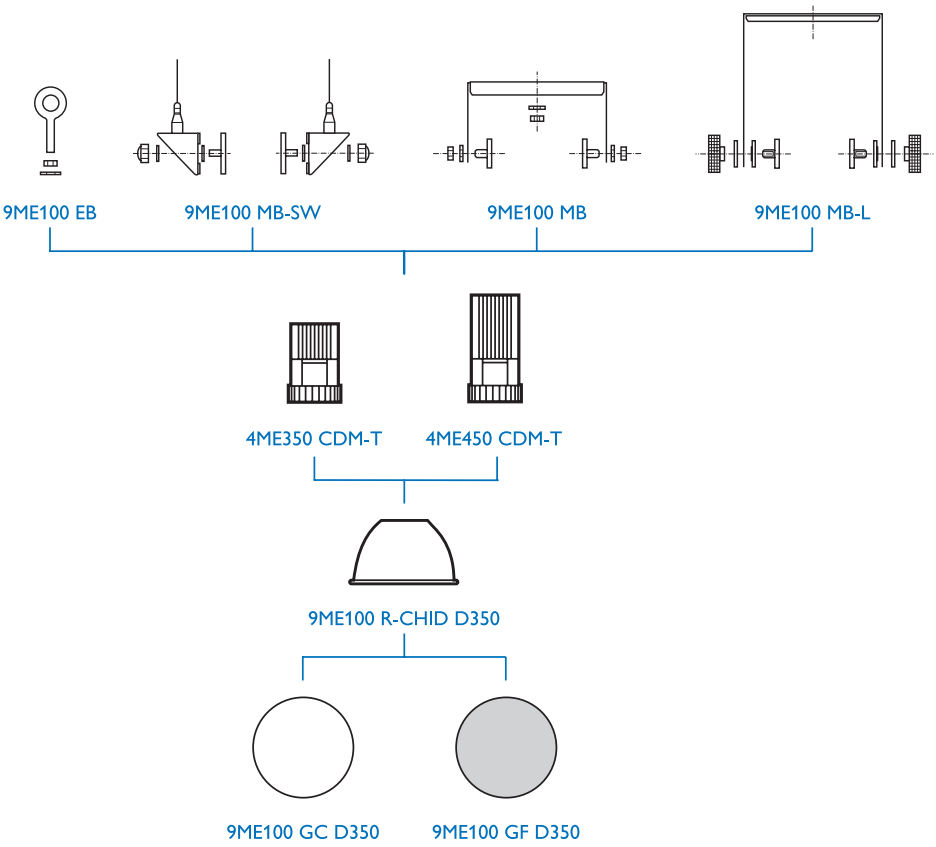
Kies een mogelijk LED alternatief

nog niet beschikbaar

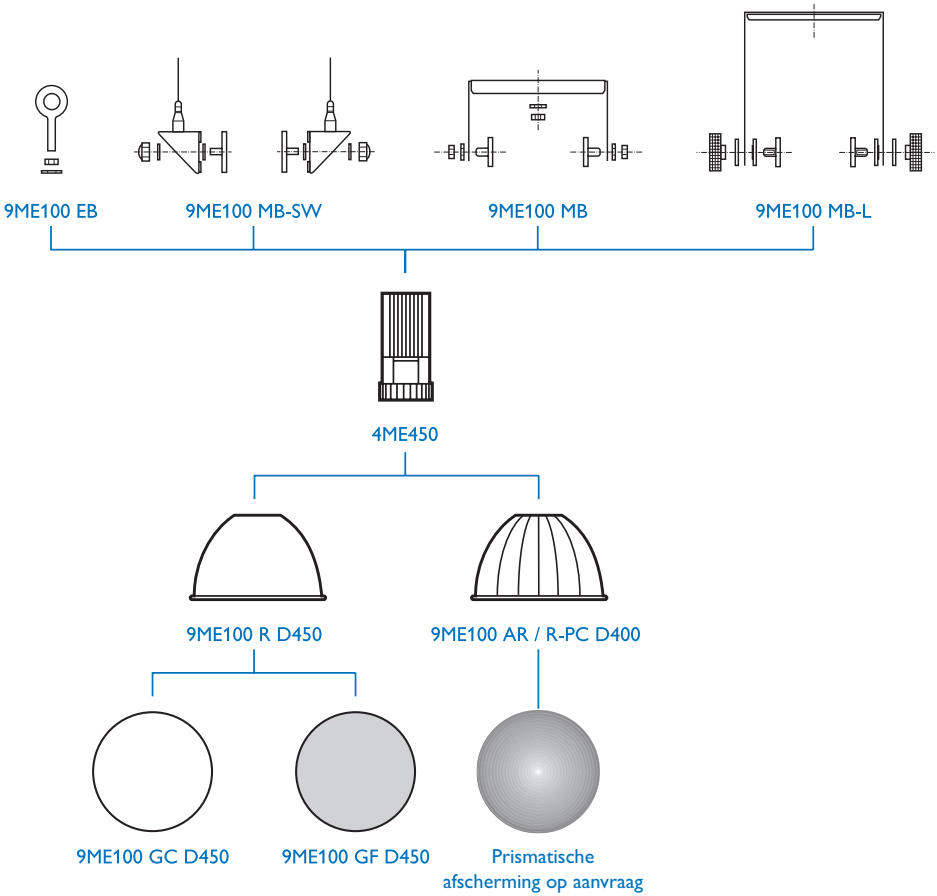
Megalux overzicht



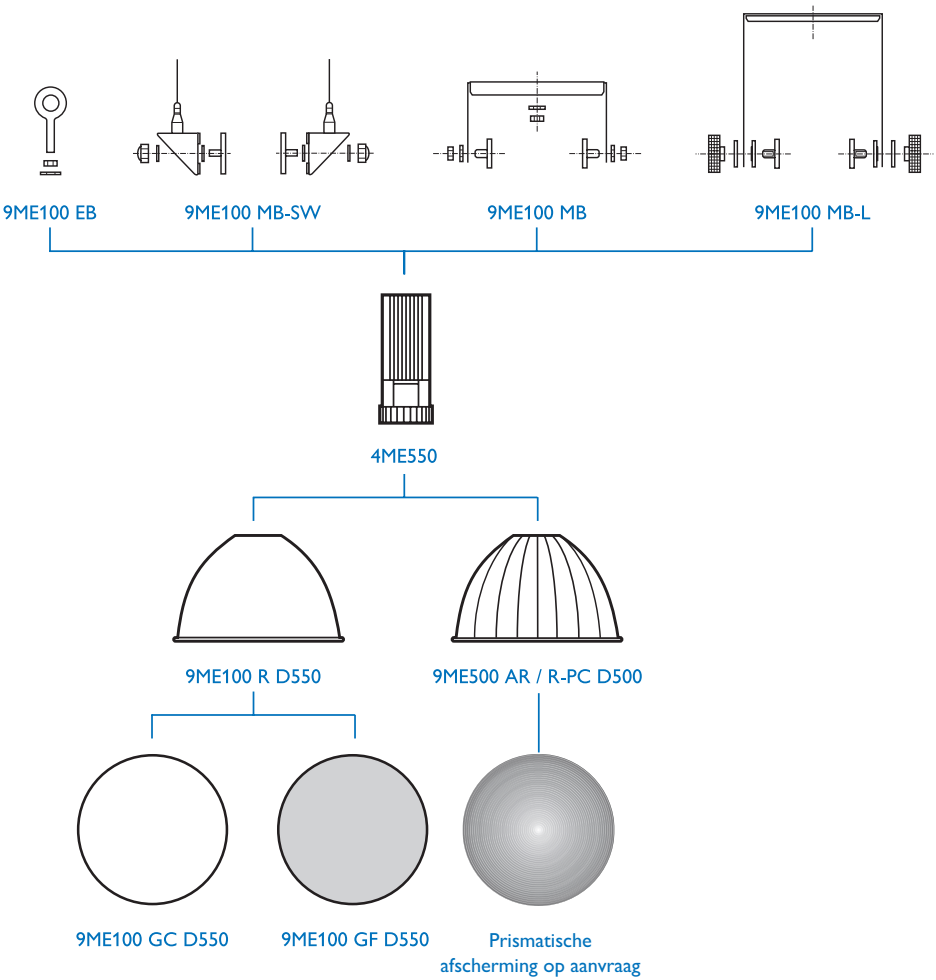
Megalux overzicht



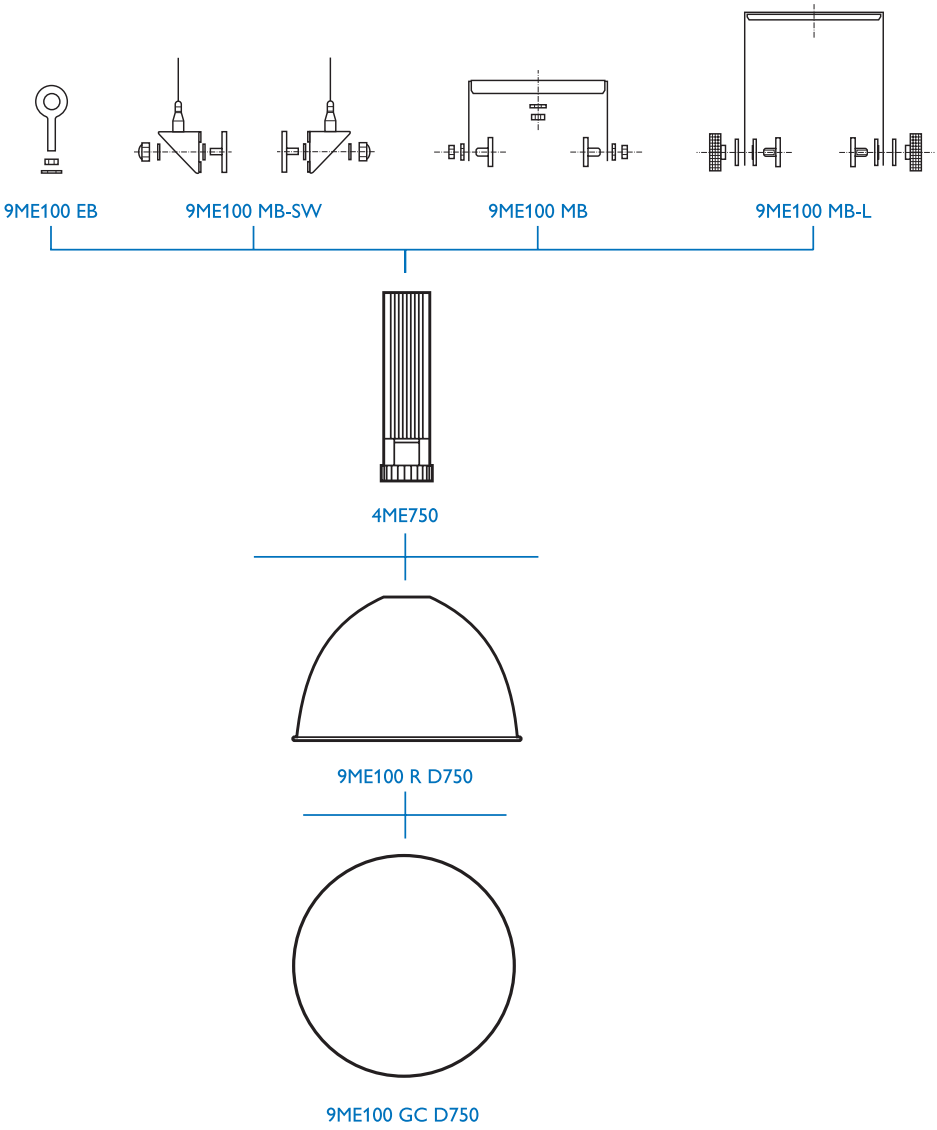
Megalux overzicht



Megalux overzicht



Megalux overzicht



- Brede keuze aan lamptypes
- Reflectoren met hoog rendement
- Speciale reeks geschikt voor temperaturen tot 60°C

Megalux is een reeks hoge-kwaliteit armaturen voor individuele montage in hoge ruimten. Ze hebben een aantrekkelijke functionele vormgeving en zijn bestemd voor gebruik met hogedruk gasontladingslampen, compacte fluorescentielampen PL-T, PL-H of QL inductieverlichting. Het doordachte ontwerp zorgt voor eenvoudige installatie en lage onderhoudskosten.

- *Van deze armatuur bestaan vier afmetingenreeksen, die samenhangen met het maximaal toelaatbare lampvermogen (zie tabel). Grotere uitvoeringen zijn op aanvraag leverbaar.*
- *Megalux biedt keuze uit diverse decoratieve en functionele aluminium of semi-transparante acrylaat reflectoren met smalle, middelbrede of brede lichtbundel (afzonderlijk te bestellen). Alle aluminium reflectoren hebben een hoogglanzend geanodiseerde binnenkant.*
- *De volledig voorbedrade Megalux-behuizing is gemaakt van gietaluminium en bestaat uit een bovenstuk met de elektrische unit en een onderstuk met de (vaak verstelbare) lamphouder. Een grote reeks accessoires (zoals een glazen ruit voor beschermingsklasse IP65) vergroot het toepassingsgebied. De armatuur wordt individueel, in paren of in trio's gemonteerd met beugels of een pendelsysteem. Het basis gamma kan gebruikt worden bij een omgevingstemperatuur tot 45 °C. Enkele specifieke types kunnen toegepast worden bij een omgevingstemperatuur tot 60 °C (behuizing BK).*
- *De armatuur is bestemd voor toepassing met hogedruk gasontladingslampen, compacte fluorescentielampen PL-T of QL inductieverlichting.*
- *De armatuur maakt gebruik van een HFP of conventioneel (IC) VSA*

IP 23

IP 65 *met gehard veiligheidsglas en aluminium reflector*

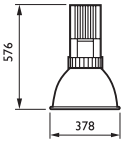
F

850°C

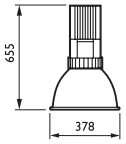


4ME350 1x CDO-ET/PL-H SI + 9ME100 R D350

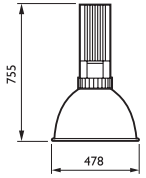
Megalux behuizing (4ME350 CDO-ET / PL-H) in zilverkleur met aluminium reflector (9ME100 R D350)



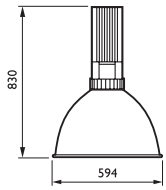
4ME350 CDM-T70/150W + 9ME100 R-CHID D350.
Afmetingen in mm.



4ME450 CDM-T250W + 9ME100 R-CHID D350.
Afmetingen in mm.



4ME450 HPI-P/SON250W + 9ME100 R D450.
Afmetingen in mm.



4ME550 HPI-P/SON = 9ME100 R D550.
Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Standaard reeks					
5	22320600	4ME350 1xCDO-ET100W IC SI	4ME350CDO100ICS	6,66	79	384,00
5	22321300	4ME350 1xCDM-T70W IC SI	4ME350CDMT70ICS	6,36	79	394,00
5	22322000	4ME350 1xCDM-T150W IC SI	4ME350CDMT150IS	7,06	79	384,00
5	22417300	4ME450 1xCDM-T250W IC SI	4ME450CDM250ISI	8,77	79	410,00
5	22323700	4ME450 1xHPI-P250W IC SI	4ME450HPI250ICS	7,96	79	436,00
5	22326800	4ME550 1xHPI-P400W IC SI	4ME550HPI400ICS	8,98	79	489,00
5	22327500	4ME550 1xSON400W IC SI	4ME550SON400ICS	10,41	79	552,00
	Voor omgevingstemperatuur tot 60°C					
5	22385500	4ME450 1xHPI-P250W IC HT60 BK	4ME450HPI250H60	9,79	79	510,00
5	22388600	4ME550 1xHPI-P400W IC HT60 BK	4ME550HPI400H60	10,37	79	573,00
5	22387900	4ME550 1xSON400W IC HT60 BK	4ME550SON400H60	12,96	79	651,00

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Reflectoren					
5	62849099	9ME100 R D350	9ME100RD350	1,00	79	85,10
5	62840799	9ME100 R D450	9ME100RD450	1,52	79	91,40
5	62867499	9ME100 R-CHID D350	9ME100RCHID350	1,00	79	85,10
	Veiligheidsglas					
5	62841499	9ME100 GC350	9ME100GC350	1,58	79	122,00
5	62843899	9ME100 GC450	9ME100GC450	2,40	79	134,00
3	62845299	9ME100 GC550	9ME100GC550	3,45	79	147,00
	Accessoires					
5	07174600	9ME100 MB SI	9ME100MBSI	0,38	79	54,60
3	07318400	9ME100 MB-SW SI (2 PCS)	9ME100MBSWSI	0,64	79	73,50
5	07109800	9ME100 SB SI	9ME100SBSI	0,20	79	15,80
5	07108100	9ME100 EB SI	9ME100EBSI	0,09	79	7,55

- Uitbebreide keuze uit diverse lamptypes
- Hoogwaardige materialen

De Pendola is een reeks hoge-kwaliteit armaturen voor gebruik in hoge ruimten die geschikt zijn voor een grote keuze aan lampen. Het uitgekiende ontwerp vereenvoudigt de montage en beperkt de exploitatiekosten, inclusief die voor onderhoud. De armaturen kunnen op grote afstand van elkaar gemonteerd worden met behoud van een gelijkmatige verlichting.

- *De armatuur is leverbaar met een gesloten of lichtdoorlatende reflector om de gewenste bundelkwaliteit te realiseren.*
- *De behuizing en de gesloten reflector zijn vervaardigd van gezandstraald aluminium en de lichtdoorlatende reflector van PMMA. De armatuur wordt eenvoudig bevestigd met behulp van een ketting of kabel.*
- *De Pendola is leverbaar in uitvoeringen voor uiteenlopende lampsoorten, van halogeen- en gasontladingslampen, zoals de CDM-TP of SDW-T, tot hogedruk kwiklampen, zoals de HPL en HPI, en compacte fluorescentielampen PL-C en PL-T.*
- *De uitvoeringen voor compacte fluorescentielampen zijn voorzien van een hoogfrequent of conventioneel VSA; die voor gasontladingslampen van een conventio-neel VSA.*



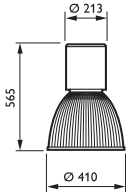
HPK460/MPK460



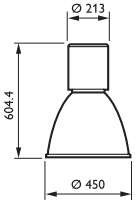
CPK450/FPK450/HPK450/MPK450/SPK450

IP 20 F

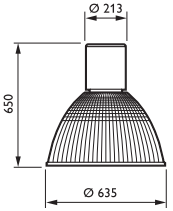
CE



FPK/MPK/SPK440. Afmetingen in mm.



FPK/MPK/SPK450. Afmetingen in mm.



MPK460. Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Metalen versies					
4	57098300	FPK450 1xPL-T/4P42W HFP MH WB	FPK450142HFM	7,70	06	403,00
4	57094500	FPK450 3xPL-C/2P26W IC 230V MH WB	FPK450326M	9,40	06	369,00
4	57097600	FPK450 3xPL-T/4P32W HFP MH WB	FPK450332HFM	8,10	06	439,00
4	57099000	FPK450 3xPL-T/4P42W HFP MH WB	FPK450342HFM	8,20	06	439,00
4	57095200	FPK450 4xPL-C/2P26W IC 230V MH WB	FPK450426M	9,80	06	369,00
4	57101000	MPK450 1xCDM-TP70W IC 230V MH WB	MPK45070M	8,80	06	405,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Metalen versies					
4	57102700	MPK450 1xCDM-TP150W IC 230V MH WB	MPK450150M	9,60	06	405,00
4	57103400	SPK450 1xSDW-T50W IC 230V MH WB	SPK45050M	8,80	06	468,00
4	57104100	SPK450 1xSDW-T100W IC 230V MH WB	SPK450100M	9,00	06	468,00
4	57106500	MPK450 1xHPI-P250W-BU IC 230V MH WB	MPK450250M	11,60	06	405,00
4	57105800	MPK450 1xHPI-P400W-BU-P IC 230V MH WB	MPK450400M	11,50	06	405,00
	Prisma versies					
4	71718000	FPK440 1xPL-T/4P32W HFP PR-AC	FPK440132HFP	7,30	06	403,00
4	71720300	FPK440 1xPL-T/4P42W HFP PR-AC	FPK440142HFP	7,40	06	403,00
4	71719700	FPK440 3xPL-T/4P32W HFP PR-AC	FPK440332HFP	7,80	06	475,00
4	71721000	FPK440 3xPL-T/4P42W HFP PR-AC	FPK440342HFP	7,90	06	475,00
4	71723400	MPK440 1xCDM-TP70W IC 230V PR-AC	MPK44070P	8,50	06	457,00
4	71724100	MPK440 1xCDM-TP150W IC 230V PR-AC	MPK440150P	9,30	06	457,00
4	71725800	SPK440 1xSDW-T50W IC 230V PR-AC	SPK440P50P	8,50	06	520,00
4	71726500	SPK440 1xSDW-T100W IC 230V PR-AC	SPK440100P	8,70	06	520,00
4	57091400	MPK460 P HPI-P250 BU IC230 PR-D635	MPK460250P635	11,80	06	557,00
4	57090700	MPK460 P HPI-P400 BU-P IC230 PR-D635	MPK460400P635	11,70	06	557,00

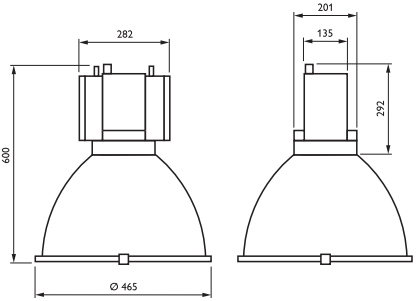
- Reflectoren met optimaal rendement
- Kombi versies beschikbaar (geleverd incl. lamp, reflector, behuizing en evt. glasplaat)
- Drie bundels in één reflector
- Eenvoudig te installeren dankzij bajonetsluiting, voorgemonteerde elektriciteitskabel en kombi pakket

De PerformaLux HPK380 is een hoge-kwaliteit armatuur voor individuele montage in hoge ruimten, geschikt voor een grote keuze aan lampen. Deze armatuur, dat niet alleen in een industriële omgeving, maar ook in een decoratieve omgeving kan gebruikt worden, scoort hoog in installatiegemak, en lage onderhoudskosten.

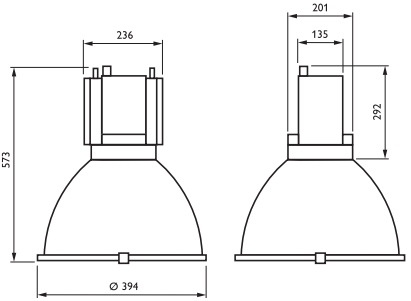
- *De PerformaLux HPK380 biedt een keuze uit reflectoren van aluminium, acrylaat, polycarbonaat of een "eenvoudig te reinigen" reflector. De aluminium reflector is van een zeer hoogwaardige kwaliteit waardoor we een optimaal rendement bereiken*
- *De reflector wordt zonder schroeven, d.m.v. een bajonetsluiting op het armatuurhuis gemonteerd. Dankzij de verstelbare lamphouder kan men met één reflector drie bundelbreedtes maken (brede, middelgrote of smalle bundel). Het armatuur kan hierdoor gebruikt worden op hoogtes vanaf 4.5 meter tot 20 meter. De aluminium reflector is van een zeer hoogwaardige kwaliteit waardoor we een optimaal rendement bereiken. Met de acrylaatreflector, PL-H fluorescentielamp en de QL inductielamp is enkel één bundel mogelijk (middelgrote bundel).*
- *In stoffige omgevingen kan de aluminium reflector afgesloten worden met een glazen veiligheidsruit (IP65).*
- *De behuizing is gemaakt uit gegoten aluminium met een gezandstraalde afwerking. Aan de behuizing is een elektrische kabel voorgemonteerd van 3 meter lengte. Andere kabellengtes mogelijk op aanvraag.*
- *De behuizing is standaard voorzien van geïntegreerde haken voor pendelmontage. Andere pendelmogelijkheden moeten apart besteld worden, zoals éénpunts ophanging, plafondmontage, duorail, kabelophangbeugel, kabelpendel.*
- *Het armatuur is silicone vrij.*



HPK380

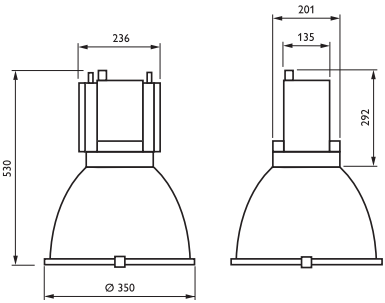


Grote unit (HPI + SON 400W; QL 165W).



Middelgrote unit (HPI + SON 250W; CDM-T 70, 150 en 250W).

- *De Performalux HPK380 is bestemd voor toepassingen met HPI-Plus metaalhalogeenlampen (250 en 400 W), SON lampen (250 en 400 W), MASTERColour CDM-T gasontladingslampen (70,150 Wen 250 W), MASTERColour CDM-T Protected gasontladingslampen (70,150 W), PL-H fluorescentielampen (60 W, 85 W en 120 W) en QL Inductielamp (165 W). De Performalux HPK380 is ook verkrijgbaar in een kombi versie. De kombi versie bevat de behuizing, Reflector (R), lamp en evt. glasplaat (GC). De kombi versies zijn verkrijgbaar met de volgende lamptypes: HPI-Plus metaalhalogeenlampen (250 en 400 W), MASTER SON PIA lampen (250 en 400 W) W en QL Inductielamp (alleen 165 W).*
- *De uitvoeringen voor fluorescentielampen zijn voorzien van een hoogfrequent VSA. Voor de uitvoeringen met CDM-T (P) gasontladingslampen heeft men de keuze tussen een hoogfrequent of conventioneel VSA. Alle andere lamptypes worden gecombineerd met een conventioneel VSA.*
- *De PerformaLux HPK380 is geschikt voor een omgevingstemperatuur tot 45°C (afhankelijk van het lamptype).*



Kleine unit (CDM-T 70W, 150W; PL-H 60, 80, 125W; PL-T 57W

IP 23 *zonder glasplaat of met doorschijnende reflector*

IP 65 *met glasplaat* F

650°C *voor acrylaat reflector*

850°C *voor polycarbonaat reflector*

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Kombi versies						
2	72532100	HPK380 1xHPI-P250W-BU K IC 230V R GC	HPK380HPI250KRG	11,30	79	378,00	
2	72533800	HPK380 1xHPI-P400W-BU K IC 230V R GC	HPK380HPI400KRG	11,80	79	388,00	
2	72536900	HPK380 1xHPI-P250W-BU K IC SGR 230V R GC	HPK380PI250SKRG	11,45	79	465,00	
2	72537600	HPK380 1xHPI-P400W-BU K IC SGR 230V R GC	HPK380PI400SKRG	13,45	79	485,00	
2	72544400	HPK380 1xSON-PP250W K IC ST 230V R	HPK380SOP250KR	9,45	79	393,00	
2	72546800	HPK380 1xSON-PP400W K IC ST 230V R	HPK380SOP400KR	11,45	79	419,00	
2	72547500	HPK380 1xSON-PP400W K IC ST 230V R GC	HPK380SP400KRG	13,45	79	485,00	
	Niet-kombi versies						
2	72498000	MPK380 1xCDM-T250W IC 230V	MPK380CDM250IC	8,40	79	326,00	
2	72513000	FPK380 1xPL-H120W HFP	FPK3801PH120HFP	8,40	79	337,00	

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
2	72557499	GPK380 R D465	GPK380RD465	1,33	79	93,50
2	72567399	ZPK380 GC D350	ZPK380GCD350	1,50	79	68,30

Cabana HPK150

- Eenvoudig te installeren met waterdichte elektrische connector (WEC)
- Geen verschillende types reflectoren dankzij aanpasbare lamphouder
- Eenvoudig te bestellen, alles in 1 doos incl. voorgemonteerde lamp en reflector

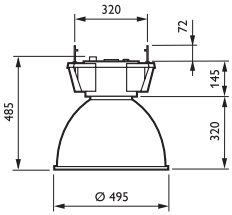
Cabana is een functionele armatuur voor gasontladingslampen, bedoeld voor hoge ruimten in fabrieken. Er is ook een IP65-uitvoering voor stoffige en vochtige ruimten. De armatuur is leverbaar in een compacte versie met armatuurhuis en reflector in één doos en in een kombi-versie (K) compleet met reflector en lamp.

- *De reflector wordt zonder schroeven d.m.v. een ingenieuze bajonetkoppeling op het armatuurhuis bevestigd. Dankzij de innovatieve verstelbare lamphouder kan men met één en dezelfde reflector twee verschillende lichtbundels maken (diepstralende of brede bundel).*
- *De uitwendige connector maakt elektrische aansluiting mogelijk zonder het armatuurhuis te openen. Er worden twee kettingbeugels meegeleverd voor 2- puntsophanging. De HPI Plus-uitvoering is inclusief glasplaat; die kan bij andere uitvoeringen apart besteld worden.*
- *De Cabana is geschikt voor 250 en 400 W HPL-N-, HPI Plus- of SON-lampen.*
- *De armatuur wordt geleverd met een conventioneel VSA. SON VSA (=SGR) is ook mogelijk in combinatie met de HPI Plus lamp.*
- *De armatuur is niet geschikt voor gebruik in ruimtes waar met olie wordt gewerkt.*



HPK150

Cabana HPK150-armatuur voor hoge ruimten, inclusief reflector en lamp voorgemonteerd



HPK150 - Afmetingen in mm.

IP 23 IP 65 *met glasplaat* F

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
1	14271500	HPK150 1xHPI-P250W-BU K IC IP23 KIT	HPK150HPIP250K	9,50	84	284,00	
1	14231900	HPK150 1xHPI-P250W-BU K IC IP65 KIT	HPK150HPI25065K	9,60	84	310,00	
1	14766600	HPK150 1xHPI-P250W-BU K SGR IP23 KIT	HPK150HPI250BSK	10,20	84	342,00	
5	14768000	HPK150 1xHPI-P250W-BU K IC SGR IP65 KIT	HPK150HPI2BUS65	10,20	84	384,00	
1	14272200	HPK150 1xHPI-P400W-BU K IC IP23 KIT	HPK150HPIP400K	10,60	84	294,00	
1	14232600	HPK150 1xHPI-P400W-BU K IC IP65 KIT	HPK150HPI40065K	10,60	84	326,00	
1	14767300	HPK150 1xHPI-P400W-BU K SGR IP23 KIT	HPK150HPI400BSK	12,20	84	357,00	
5	14769700	HPK150 1xHPI-P400W-BU K IC SGR IP65 KIT	HPK150HPI4BUS65	12,20	84	394,00	
5	14263000	HPK150 1xSON250W K IC IP23 KIT	HPK150SON250K	8,10	84	368,00	

ECONOMY

Bestelgegevens

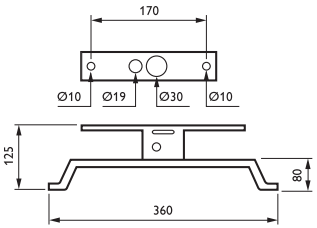
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
5	14233300	HPK150 1xSON250W K IC IP65 KIT	HPK150SON25065K	10,20	84	394,00	
5	14264700	HPK150 1xSON400W K IC IP23 KIT	HPK150SON400K	10,10	84	384,00	
5	14234000	HPK150 1xSON400W K IC IP65 KIT	HPK150SON40065K	12,20	84	410,00	

Accessoires



ZPK150 MB

Montagebeugel voor bevestiging aan plafond, pendelbuis, draadeind.



Afmetingen in mm.

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	14302600	GPK150 R	GPK150R	2,88	84	54,60
1	14304000	ZPK150 CH (2 PCS)	ZPK150CH(2PCS)	0,01	84	14,70
1	14301900	ZPK150 GC	ZPK150GC	3,00	84	52,50
1	14303300	ZPK150 MB	ZPK150MB	0,90	84	24,20

- Speciaal ontworpen voor industriële toepassingen.
- Eenvoudig te bestellen; alles in 1 doos (incl. reflector en ruit).
- Eén ophangpunt.

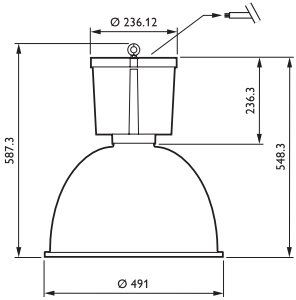
HPK080 is een economische armatuur voor gebruik in hoge ruimten en speciaal ontworpen voor industriële toepassingen. Dankzij de symmetrische vorm is de HPK080 uitermate geschikt voor montage in rijen. De armatuur wordt geleverd inclusief een aluminium reflector met een diepstralende middelbrede bundel, een glasplaat en een ophanghaak, maar exculsief lamp.- De behuizing is vervaardigd van grijsgelakt gietaluminium, de reflector van geanodiseerd aluminium en de ruit van gehard glas.- De HPK080 is geschikt voor 250W en 400W HPI-Plus of SON lampen.- De lamp is te vervangen na het verwijderen van de glazen ruit (zonder gereedschap).- De armatuur wordt geleverd met een conventioneel VSA.- De schokbestendigheid van de armatuur is IK08 (m.u.v. reflector en glasplaat).

IP 65 IK 08 F 850°C

CE



HPK080



Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
81522000	HPK080 1xHPI-P250W-BU IC R GC	HPK080HPIP250W	10,40	84	200,00
81523700	HPK080 1xHPI-P400W-BU IC R GC	HPK080HPIP400W	10,40	84	210,00
81524400	HPK080 1xSON250W IC R GC	HPK080SON250W	10,50	84	237,00
81525100	HPK080 1xSON400W IC R GC	HPK080SON400W	11,70	84	247,00

- Hoge lichtopbrengst en efficiëntie
- Goede kleurweergave
- Mogelijkheid tot dimmen

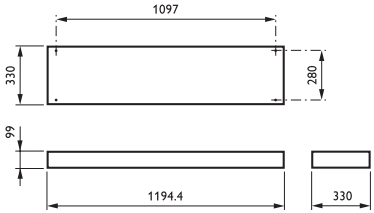
TPS350 is een functioneel TL5 armatuur met een zeer hoge lichtopbrengst en een hoog rendement, bedoeld voor algemene verlichting in winkels, doe-het-zelfzaken en industriële ruimten met een plafondhoogte tussen 5 en 15 meter.

- *De TPS350 is leverbaar met optieken voor een brede (WB), middelbrede (MB) of smalle (NB) lichtverdeling. Een witgelakt rooster is optioneel.*
- *De behuizing is vervaardigd van witgelakt plaatstaal en is geschikt voor individuele opbouw- of pendelmontage en voor montage aan een industrieel railsysteem (b.v. Telemécanique Canalis).*
- *De TPS350 met MASTER TL5 80W of 54W (kleur 840) lampen is een alternatief voor klassieke "high-bay" armaturen (met HID lampen), met optimale kleurweergave en een aanzienlijk langere levensduur.*
- *Een dimbaar voorschakelapparaat (HFR) en noodverlichting is optioneel.*

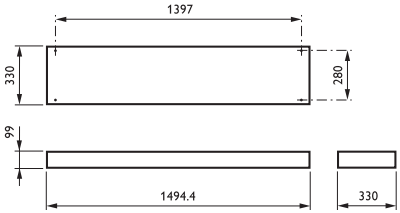


TPS350

IP 20



54W. Afmetingen in mm.



80W. Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
23819400	TPS350 4xTL5-54W/840 HFP NB	TPS350454840PNB	7,12	79	398,00
23820000	TPS350 4xTL5-54W/840 HFP MB	TPS350454840PMB	6,36	79	398,00
23821700	TPS350 4xTL5-54W/840 HFP WB	TPS350454840PWB	6,26	79	398,00
23828600	TPS350 4xTL5-80W/840 HFP NB	TPS350480840PNB	7,85	79	495,00
23829300	TPS350 4xTL5-80W/840 HFP MB	TPS350480840PMB	8,06	79	495,00
23830900	TPS350 4xTL5-80W/840 HFP WB	TPS350480840PWB	8,06	79	495,00

Accessoires

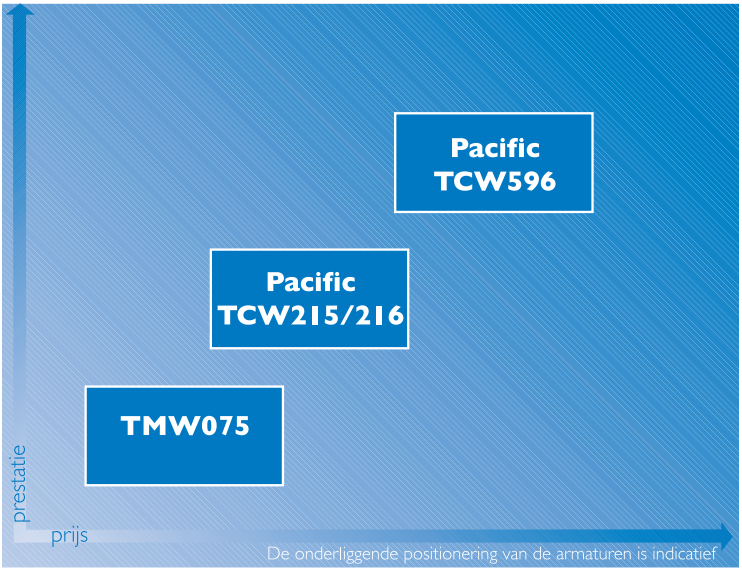
GPS350

Accessoires

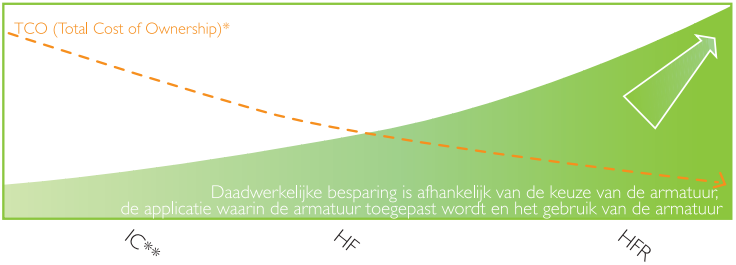
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	64538199	GPS350 4 54 L (2PCS)	GPS350454L	0,49	79	62,00
5	64539899	GPS350 4 80 L (2PCS)	GPS350480L	0,61	79	62,00
5	23923800	ZPS350 SMT (2PCS)	ZPS350SMT2PCS	0,02	79	28,40

Waterdichte armaturen

Kies de meest geschikte waterdichte armatuur



Kies de groenste oplossing



* Incl. aankoop-, installatie-, onderhouds- en energiekosten
** de IC versies zijn verkrijgbaar tot 1 juli 2009

Kies een mogelijk LED alternatief

nog niet beschikbaar

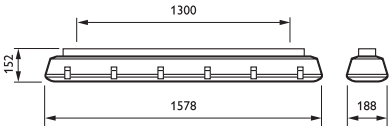
- Versies beschikbaar voor lakinspectie
- Hoogwaardige materialen

De Pacific TCW596 is een hoogwaardig, slagvast stof- en straalwaterdichte (IP66) armatuur voor TL-D-lampen, toe te passen in overdekte ruimten.

- *De armatuur is leverbaar met vier verschillende optieken: R (matte aluminium spiegel), D6 (semimatte spiegel aluminium met parabolische lamellen), en RO (gelakte aluminium reflector en opalen lichtkap). Deze laatste is speciaal bestemd voor lakinspectiewerkplaatsen.*
- *De behuizing is vervaardigd van grijs, met glasvezel versterkt polyester. De lichtkap is van heldere polycarbonaat. Roestvaststalen kapklemmen en plafondmontagebeugels worden meegeleverd. De armatuur is geschikt voor doorvoerbedrading.*
- *De Pacific TCW596 is bestemd voor gebruik met een of twee 58 W TL-D fluorescentielampen.*
- *De armatuur wordt geleverd met een hoogfrequent (HFP) VSA.*



TCW596 D6



Afmetingen in mm.

IP 66 D IK 08 850°C

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Matte aluminium spiegel					
4	18429600	TCW596 1xTL-D58W HFP R	TCW596S158HFPR	7,40	79	342,00
4	18430200	TCW596 2xTL-D58W HFP R	TCW596S258HFPR	7,50	79	363,00
	Semi-matte spiegel aluminium met parabolische lamellen					
5	20144300	TCW596 1xTL-D58W HFP D6	TCW596S158HFPD6	7,20	79	439,00
5	20146700	TCW596 2xTL-D58W HFP D6	TCW596S258HFPD6	6,50	79	459,00

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
4	16262199	GCW596 58	GCW596258	1,05	79	81,90

De TCH329 is een compact, slagvast, stof- en straalwaterdicht armatuur voor een 8 W TL-lamp. De armatuur is geschikt voor wand- en plafondmontage in binnen- en semi-buitentoepassingen zoals kantoren, recreatieruimtes, openbare gebouwen, scholen en ziekenhuizen, discount-winkels, doe-het-zelfzaken en supermarkten, warenhuizen en modewinkels, fabrieken en stoffige of vochtige ruimten.

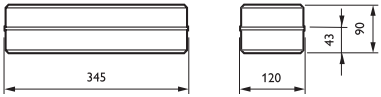
- *De armatuur is leverbaar met een opalen of prismatische lichtkap.*
- *De behuizing en de lichtkap zijn vervaardigd van polycarbonaat. De lichtkap (opaal of prismatisch) is slagvast en is bevestigd met inbusschroeven en alleen met behulp van gereedschap te verwijderen. De armatuur is geschikt voor plafond- en wandmontage en is dubbel geïsoleerd, Klasse II.*
- *De TCH329 is bestemd voor gebruik met een TL 8 W fluorescentielamp.*
- *Medio 2009 ook beschikbaar met geintegreerde LED's, levensduur 50.000 uur.*
- *De armatuur wordt geleverd met een conventioneel VSA.*
- *Als accessoire is een inbouwrand (ZCH329 R) leverbaar waarmee de armatuur geschikt is voor halfinbouw.*



TCH329 O



TCH329 P



(afmetingen in mm)

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	16426799	TCH329 1xTL8W I O	TCH329108IO	1,03	04	59,90
S	16448999	TCH329 1xTL8W I P	TCH329108IP	1,03	04	59,90
S	16683499	TCH329 2xTL8W I O	TCH329208IO	1,33	04	75,60
S	16685899	TCH329 2xTL8W I P	TCH329208IP	1,33	04	75,60

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	21482999	ZCH329 R	ZCH329R	0,16	04	13,70

Pacific TCW215

- Snelle installatie door waterdichte electrische connector (WEC), 15 minuten sneller
- Kombi-versie heeft voorgemonteerde kap, lampen en WEC
- Eenvoudige en snelle installatie dankzij kombiversie

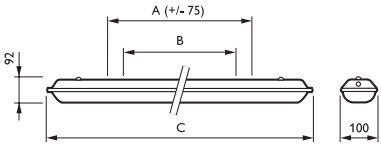
De Pacific TCW215 is een functionele stof- en straalwaterdichte (IP66) armatuur voor een of twee TL-D-lampen, toe te passen in overdekte ruimten.

- *De behuizing is vervaardigd van grijs, met glasvezel versterkt polyester. De lichtkap is van heldere acrylaat en is op innovatieve manier, zonder kapklemmen, aan de behuizing bevestigd. Roestvaststalen plafondmontagebeugels worden meegeleverd.*
- *De Pacific TCW215 is bestemd voor gebruik met een of twee 18, 36, 58 W TL-D fluorescentielampen. Tevens is een installatieklare kombi-versie leverbaar.*
- *Een kombi-versie is leverbaar en is mogelijk met een waterdichte externe connector (WEC) en doorvoerbedrading (TW1).*
- *De armatuur wordt geleverd met een hoogfrequent (HFR of HFP) VSA.*

IP 66 IP 67 *met doorvoerbedrading* 650°C

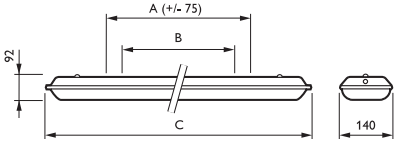


TCW215



Afmetingen in mm.

	A	B	C
36W	850	600	1300
58W	850	600	1600



Afmetingen in mm.

	A	B	C
18W	425	320	690
36W	850	600	1300
58W	850	600	1600

ECONOMY



Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	HFR VSA						
3	29279300	TCW215 1xTL-D36W HFR PI	TCW215136HFR	2,07	84	111,00	
3	29281600	TCW215 1xTL-D58W HFR PI	TCW215158HFR	2,47	84	120,00	
3	29282300	TCW215 2xTL-D58W HFR PI	TCW215258HFR	3,13	84	144,00	
	HFP VSA						
S	68205100	TCW215 1xTL-D36W/840 HFP KIT	TCW215136840HFK	2,24	84	91,80	
4	68687500	TCW215 1xTL-D36W/840 HFP TW1-10A KIT	TCW215136HFKTTW	2,44	84	104,50	
S	29173400	TCW215 1xTL-D36W HFP PI	TCW215136HFP	2,03	84	81,60	
S	68211200	TCW215 1xTL-D58W/840 HFP KIT	TCW215158840HFK	2,70	84	101,00	
4	68688200	TCW215 1xTL-D58W/840 HFP TW1-10A KIT	TCW215158HFKTTW	2,88	84	107,00	
S	29175800	TCW215 1xTL-D58W HFP PI	TCW215158HFP	2,43	84	89,80	
S	29172700	TCW215 2xTL-D18W HFP PI	TCW215218HFP	1,65	84	74,50	
S	68217400	TCW215 2xTL-D36W/840 HFP KIT	TCW215236840HFK	2,86	84	118,00	
4	68689900	TCW215 2xTL-D36W/840 HFP TW1-10A KIT	TCW215236HFKTTW	3,05	84	123,00	
S	29174100	TCW215 2xTL-D36W HFP PI	TCW215236HFP	2,61	84	107,00	
S	68223500	TCW215 2xTL-D58W/840 HFP KIT	TCW215258840HFK	3,47	84	126,00	
S	68690500	TCW215 2xTL-D58W/840 HFP TW1-10A KIT	TCW215258HFKTTW	3,72	84	131,00	
S	29176500	TCW215 2xTL-D58W HFP PI	TCW215258HFP	2,87	84	115,00	

Accessoires

Accessoires

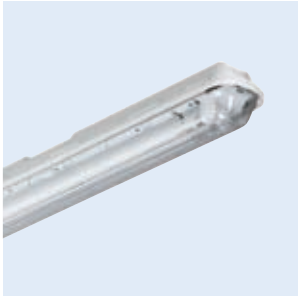
EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S 29358599	GCW215 1 36	GCW215136	0,30	84	16,80
S 29362299	GCW215 1 58	GCW215158	0,46	84	20,00
S 29360899	GCW215 2 36	GCW215236	0,51	84	20,00
S 29364699	GCW215 2 58	GCW215258	0,60	84	24,20

Pacific TCW216

- Snelle installatie door waterdichte elektrische connector (WEC), 15 minuten sneller
- Kombi-versie heeft voorgemonteerde kap, lampen en WEC
- Eenvoudige en snelle installatie dankzij kombi-versie

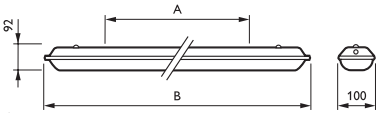
De Pacific TCW216 is een functionele vandalismebestendige en stof- en straalwaterdichte (IP66) armatuur voor TL5- en TL-D-lampen, toe te passen in overdekte ruimten.

- *De behuizing is vervaardigd van grijs, met glasvezel versterkt polyester. De lichtkap is van heldere polycarbonaat en is op innovatieve manier, zonder kapklemmen, aan de behuizing bevestigd. Roestvaststalen plafondmontagebeugels worden meegeleverd.*
- *De Pacific TCW216 is bestemd voor gebruik met een of twee 18, 36 of 58 W TL-D, 58 W TL-D Xtra of 49 W TL5 fluorescentielampen. Er zijn versies leverbaar die standaard zijn voorzien van noodverlichting.*
- *Een kombi-versie is leverbaar en is mogelijk met een waterdichte externe connector (WEC) en doorvoerbedrading (TW1).*
- *De armatuur wordt geleverd met een hoogfrequent (HFR, HFP) VSA.*



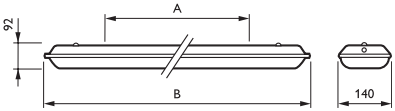
TCW216

IP 66 | D | IK 08 | 850°C



Afmetingen in mm.

	A	B
49W, 58W	925	1600
18W	500	690
36W	925	1300



Afmetingen in mm.

	A	B
49W, 58W	925	1600
36W	925	1300

ECONOMY



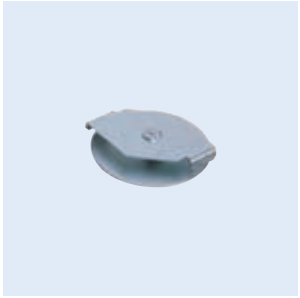
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
TL-5 uitvoeringen HFP VSA						
S	29305900 TCW216 1xTL5-49W HFP PI	TCW216149HFP	2,49	84	117,00	
S	29306600 TCW216 2xTL5-49W HFP PI	TCW216249HFP	2,78	84	129,00	
TL-5 uitvoeringen HFP VSA KIT						
S	69960800 TCW216 1xTL5-49W/840 HFP KIT	TCW216149840FPK	2,55	84	127,00	
3	69459700 TCW216 2xTL5-49W/840 HFP KIT	TCW216249840FPK	3,24	84	140,00	
4	57545300 TCW216 2xTL5-49W/840 HFP H1L KIT	TCW21624984PH1K	2,72	84	132,00	
4	57546000 TCW216 3xTL5-49W/840 HFP H2L KIT	TCW21634940PH2K	3,59	84	145,00	
TL-D uitvoeringen HFR VSA						
3	29283000 TCW216 1xTL-D36W HFR PI	TCW216136HFR	2,12	84	124,00	
S	29285400 TCW216 1xTL-D58W HFR PI	TCW216158HFR	2,53	84	133,00	
3	29284700 TCW216 2xTL-D36W HFR PI	TCW216236HFR	2,71	84	149,00	
3	29286100 TCW216 2xTL-D58W HFR PI	TCW216258HFR	3,21	84	156,00	
TL-D uitvoeringen HFP VSA						
S	29183300 TCW216 1xTL-D18W HFP PI	TCW216118HFP	1,24	84	83,70	
3	29327100 TCW216 1xTL-D18W HFP H2L EL1 PI	TCW216118HFPEL1	2,44	84	250,00	
S	29185700 TCW216 1xTL-D36W HFP PI	TCW216136HFP	2,08	84	93,90	
S	29329500 TCW216 1xTL-D36W HFP EL1 PI	TCW21636HFPEL1	2,83	84	255,00	
S	29187100 TCW216 1xTL-D58W HFP PI	TCW216158HFP	2,49	84	104,00	
S	29331800 TCW216 1xTL-D58W HFP EL1 PI	TCW216158HFPEL1	3,37	84	266,00	
S	29184000 TCW216 2xTL-D18W HFP PI	TCW216218HFP	1,70	84	83,70	
S	10347100 TCW216 2xTL-D36W HFP PI	TCW216236HFP	2,86	84	120,00	
S	29330100 TCW216 2xTL-D36W HFP EL1 PI	TCW216236HFPEL1	3,43	84	281,00	
S	29188800 TCW216 2xTL-D58W HFP PI	TCW216258HFP	2,86	84	127,00	
S	29332500 TCW216 2xTL-D58W HFP EL1 PI	TCW216258HFPEL1	3,65	84	291,00	
TL-D uitvoeringen HFP VSA KIT						
S	68229700 TCW216 1xTL-D36W/840 HFP KIT	TCW216136840HFK	2,39	84	106,00	
S	68234100 TCW216 1xTL-D58W/840 HFP KIT	TCW216158840HFK	2,64	84	114,00	
S	68238900 TCW216 2xTL-D36W/840 HFP KIT	TCW216236840HFK	2,75	84	130,00	
S	68242600 TCW216 2xTL-D58W/840 HFP KIT	TCW216258840HFK	3,57	84	138,00	

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
		TL-D uitvoeringen HFP VSA KIT incl. doorvoerbedrading					
S	68681300	TCW216 2xTL-D36W/840 HFP TW1-10A KIT	TCW216236HFKTTW	3,04	84	136,00	
S	68680600	TCW216 1xTL-D58W/840 HFP TW1-10A KIT	TCW216158HFKTTW	3,09	84	120,00	
4	69425200	TCW216 1xTL-D58W/830 HFP TW1-10A KIT	TCW21615883HKTW	3,09	84	120,00	
S	68682000	TCW216 2xTL-D58W/840 HFP TW1-10A KIT	TCW216258HFKTTW	3,84	84	143,00	
		TL-D XTRA en XTREME uitvoeringen HFP VSA KIT					
4	68813800	TCW216 1xTL-D-XA58W/840 HFP KIT	TCW2161XA58HFPK	2,86	84	130,00	
4	68814500	TCW216 2xTL-D-XA58W/840 HFP KIT	TCW2162XA58HFPK	3,37	84	166,00	
4	57551400	TCW216 2xTL-D-XAP58W/840 HFP KIT	TCW2162XA5884PK	3,90	84	190,00	
4	57550700	TCW216 2xTL-D-XE58W/840 HFP-XT KIT	TCW2162XE584PXK	3,39	84	215,00	
		Uitvoeringen met reflector					
5	57203200	TCW216 1xTL-D58W HFP H2L WB TW3 PI	TCW216158HPWBT3	3,42	84	152,00	
5	57204900	TCW216 1xTL-D58W HFP H2L NB TW3 PI	TCW216158HPNBT3	3,40	84	152,00	
5	57552100	TCW216 1xTL-D-XAP58W/840 HFP H2L NB KIT	TCW2161494PH2NK	3,60	84	166,00	
5	57547700	TCW216 1xTL5-49W/840 HFP H2L WB KIT	TCW2161494PH2WK	3,28	84	165,00	
5	57548400	TCW216 1xTL5-49W/840 HFP H2L NB KIT	TCW2161494PH2NK	3,24	84	165,00	
5	57549100	TCW216 1xTL5-49W/840 HFP H2L A KIT	TCW2161494PH2AK	3,36	84	165,00	

Accessoires



Montagebeugel voor montage van waterdichte armaturen; o.a. TCW215/216/596 aan TTX400/410 draagprofiel. Voorzien van M6 schroeven.



ZCW216 LOC-VP Vandalismebestendige sluitingen (6 stuks)



ZCW216 TW-HF Doorvoerbedradingsset mogelijk in 1 fase (TW1) of 3 fasen (TW3).

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	29370799	GCW216 1 36	GCW216136	0,30	84	39,90
S	29372199	GCW216 2 36	GCW216236	0,51	84	42,00
S	29374599	GCW216 1 58	GCW216158	0,39	84	42,00
S	29376999	GCW216 2 58	GCW216258	0,52	84	45,20
3	09443499	ZTX400 MB-WAPR (2PCS)	ZTX400MBWAPR2PC	0,16	78	11,60
S	29395099	ZCW216 LOC-VP (6PCS)	ZCW2166	0,04	84	25,20
3	29407099	ZCW216 CFC-S (10PCS)	ZCW216CLIPS1	0,08	84	12,60

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	29409499	ZCW216 CFC-T (10PCS)	ZCW216CLIPS2	0,12	84	13,70
4	29415599	ZCW216 36W TW1-HF 16A CLI	ZCW216TW136WHF	0,15	84	14,70
4	29417999	ZCW216 36W TW3-HF 16A CLI	ZCW216TW336WHF	0,23	84	17,90
4	29419399	ZCW216 58W TW1-HF 16A CLI	ZCW216TW158WHF	0,17	84	15,80
S	29421699	ZCW216 58W TW3-HF 16A CLI	ZCW216TW358WHF	0,28	84	23,10

- Eenvoudige installatie
- Polycarbonaat beschermde reflectoren beschikbaar
- Eenvoudig systeem voor openen/sluiten behuizing

De TMW075 is een compacte, functionele en eenvoudig te installeren stof- en straalwaterdichte (IP65) TL-balk.- De behuizing is volledig vervaardigd van glasvezel versterkt polyester. Als accessoire zijn polycarbonaat beschermbuizen voor de lamp(en) leverbaar, evenals hoogglans aluminium reflectoren en met polycarbonaat beschermde hoogglans aluminium reflectoren.- De TMW075 is geschikt voor gebruik met een of twee TL-D lampen van 18, 36 of 58W.- De armatuur wordt standaard geleverd met een hoogfrequent (HFP) voorschakelapparaat.- De TMW075 is voorzien van een eenvoudig systeem voor het openen en sluiten van de behuizing.

IP 65 F

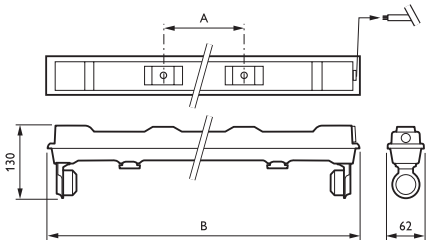
CE



TMW075 1x TL-D

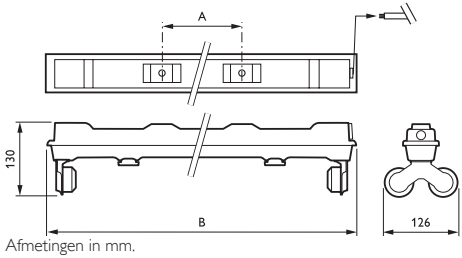


TMW075 2x TL-D



Afmetingen in mm.

	A	B
1x36W	800	1267
1x58W	1100	1562



Afmetingen in mm.

	A	B
2x36W	800	1267
2x58W	1100	1562

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	81494000	TMW075 1xTL-D36W HFP	TMW075136HFP	1,49	84	60,20
1	81496400	TMW075 1xTL-D58W HFP	TMW075158HFP	1,85	84	63,30
1	81495700	TMW075 2xTL-D36W HFP	TMW075236HFP	1,80	84	78,60
1	81497100	TMW075 2xTL-D58W HFP	TMW075258HFP	1,83	84	83,70

Accessoires



TMW075 1x + GMW075 1x C



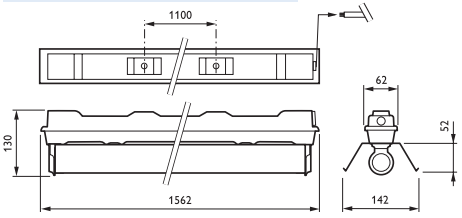
TMW075 1x + GMW075 PT



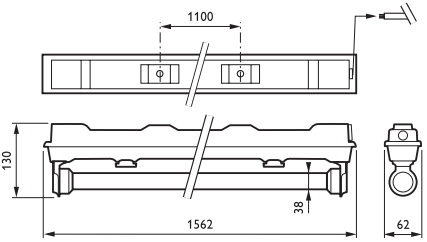
TMW075 1x + GMW075 R-PC



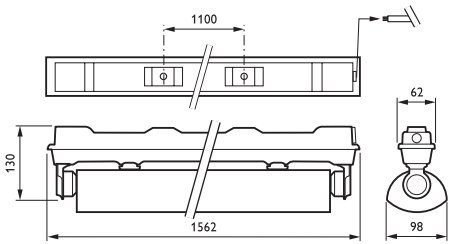
TMW075 2x + GMW075 R-PC



Afmetingen in mm.



Afmetingen in mm.



Afmetingen in mm.

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	81501599	GMW075 1 36 C	GMW075136C	0,82	84	36,80
1	81503999	GMW075 1 58 C	GMW075158C	0,39	84	41,10
1	81502299	GMW075 2 36 C	GMW075236C	0,92	84	47,60
1	81504699	GMW075 2 58 C	GMW075258C	1,08	84	51,90
1	81499599	GMW075 1 36 PT	GMW075136PT	0,29	84	18,40
1	81500899	GMW075 1 58 PT	GMW075158PT	0,38	84	21,60
1	81506000	GMW075 1 36 R-PC	GMW075136RPC	1,02	84	62,70
1	81507700	GMW075 1 58 R-PC	GMW075158RPC	1,30	84	68,10

Hoofdstuk 6: Buitenverlichting

Stadsverlichting
Kies de meest geschikte decoratieve stadsverlichting 6-3
Arken HPS930 6-4
Lightcolumn HGP441/442/443 6-5
Triangel 2TR480 6-7
UrbanScene CGP700/705 6-9
VikingVision SRS420 6-13
Metronomis Torino CDS530/531 6-14
Metronomis Bilbao CDS540/541 6-15
Metronomis Malmö CDS550 6-16
Metronomis Annecy CDS560 6-17
Metronomis Berlin CDS570 6-18
Metronomis Cambridge CDS580 6-19
Metronomis Bordeaux CDS590/92/94 6-20
Metronomis II Brussels CDS501/502 6-22
Metronomis II Porto CDS503/504 6-23
Metronomis II Oslo CDS505/506 6-24
Milewide SRS419/421/427 6-26
CitySpirit Torch CDS450/BDS450 6-28
CitySpirit Classic CDS460/BDS460 6-30
CitySpirit Modern CDS462/BDS462 6-32
CitySpirit Wallmount CWS464/BWS464 6-34
CitySpirit Cone CDS470/BDS470 6-36
CitySpirit Street CDS480/482 6-38
CitySpirit Bollard HGP450 6-40
CitySoul CGP430/431-CSP431 6-42
Urbana GPS300 6-44
CityZen HPS100 6-48
Kegel CPS200 6-50
Verona HGP141/142/143 6-52
VivaraZON HCP170/171 6-54
Amazon 6-55

Straatverlichting
Kies de meest geschikte straatverlichting decoratief 6-56
Kies de meest geschikte straatverlichting functioneel 6-57
Mini Modena SGP680 6-58
Mini Modena LED BGP680 6-60
Modena SGP681/682 6-62
Mini Koffer^2 SGP060 6-64
Mini Koffer^2 LED BGP060 6-66
Koffer^2 SGP100 6-67
Mini Iridium SGS451 6-68
Mini Iridium LED BGS451 6-70
Iridium SGS252/452 6-72
Iridium SGS253/453 6-75
Iridium SGS254/454 6-78
TrafficVision SGS305/306 6-81
Residium FGS223 6-83
Residium FGS224 6-84
Residium LED BGS224 6-86
Residium FGS225 6-87
FGS103/104/105 6-88
SRS201 6-90
SGS201 6-92
SGS203 6-94
Malaga SGS101 6-96

Schijnwerperverlichting
Kies de meest geschikte schijnwerper 6-97
PROflood DCP608 6-98
Mini Decoflood DWP603/604 6-99
Decoflood MVF605 6-102
Decoflood MVF606 6-104
Decoflood MVF607 6-107
Decoflood MVF616 6-111
Decoflood MVF617 6-113
Decoflood MVF619 6-117
DecoScene DBP521 6-118
DecoScene accessoires 6-122
DecoScene DBP522 6-126
DecoScene DBP523 6-128
Tempo 2 MWF/SWF230 6-130
Tempo 3 MWF/SWF330 6-132
Tempo 1 RVP151 6-134
Tempo 2 RVP251 6-136
Tempo 3 RVP351 6-137
QVF415/416/417 6-138
EFix Grazer Light DWP201/211 6-141
EFix Step Light HWP200 6-142
EFix Step Marker HWP100 6-143

Sport- en terreinverlichting
ArenaVision MVF403 6-145
ArenaVision MVF404 6-147
Optivision MVP507 6-148
PowerVision MVF024 6-150
ComfortVision SNF111 6-152
OptiFlood MVP506 6-153
Mini OptiFlood MVP504 6-155
MINI 300 Stealth DGP333 6-158
MINI 300 Stealth DVP333 6-161
MINI 300 Stealth DWP333 6-162
Geartrays 6-163
Pole Geartrays EGS350 6-165

Verlichting voor benzinestations
MINI 300 Cube DBP300 6-166
MINI 300 Cube DCP300 6-168
MINI 300 Cube DGP300 6-169

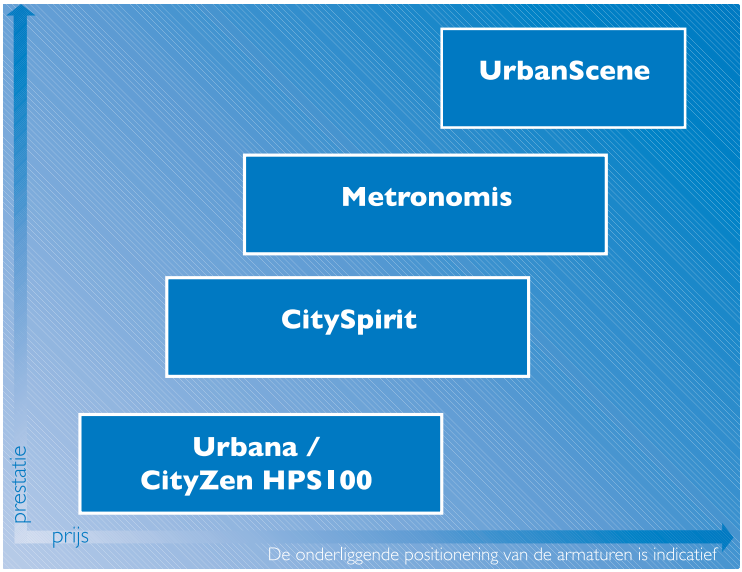
Beveiligingsverlichting

FGC113/SGS113	6-170
FWC110/120/121	6-172
FCC110	6-174

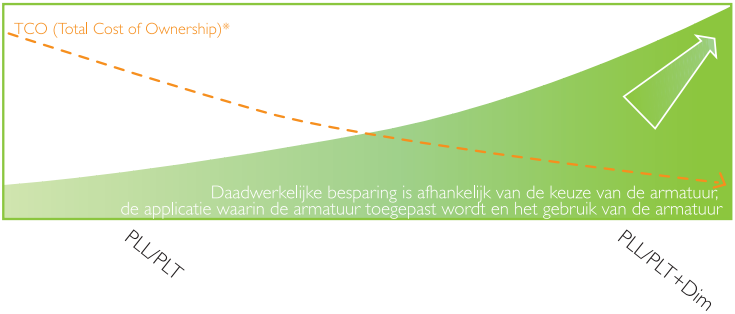
Amsterdam, Nederland



Kies de meest geschikte decoratieve stadsverlichting



Kies de groenste oplossing



* Incl. aankoop-, installatie-, onderhouds- en energiekosten

Kies een mogelijk LED alternatief

- CitySpirit LED

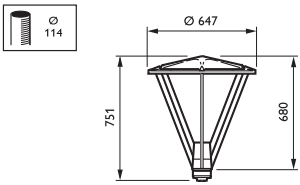
- Verblindingsvrij
- Hoogwaardige materialen en afwerking
- Speciaal ontworpen Arken mast verkrijgbaar

De Arken is een armatuur met geïntegreerd VSA voor een diversiteit aan mast- en wandmontagemogelijkheden. Hij is ontworpen in samenwerking met het Bureau voor Stadsarchitectuur van Kopenhagen en is uitzonderlijk geschikt voor hedendaagse stedelijke omgevingen zoals promenades, zakencentra en woonwijken. Alle service en onderhoud kan worden uitgevoerd zonder gebruik van gereedschap.

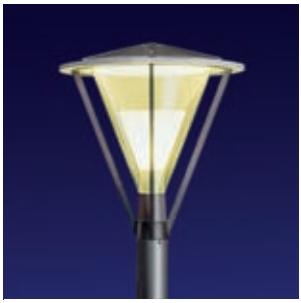
- *De Arken levert een rotatiesymmetrische verlichting door middel van zijn topreflector, terwijl de conische diffuser van opaalglas een zacht en verblindingsvrij lichteffect creëert.*
- *De behuizing (met poedercoating) en het frame (geanodiseerd) zijn gemaakt van koudgegoten aluminium. De lichtkap is van UV-gestabiliseerd slagvast polycarbonaat en de diffuser van opaalglas. De bovenkap is gemaakt van een UV-gestabiliseerd polycarbonaat/ polyester-mengsel.*
- *De Arken is geoptimaliseerd voor opzetmontage op een 114 mm-mast. Als alternatief kan de Arken gemonteerd worden op een speciale wandmontagebeugel.*
- *De armatuur is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTERColour CDM-T 70 W, MASTER City White CDO-TT 70 W, MASTER PL-T 32/42 W, MASTER SDW-T 100 W, SON 50/70 W en E27 gloeilamp max. 200 W. Andere types op aanvraag.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype.*
- *Voor de Arken-reeks zijn speciale masten leverbaar die qua vormgeving, afwerking en maatvoering zijn afgestemd op deze armaturenfamilie. Raadpleeg uw Philips accountmanager hierover of de mastenbrochure.*



HPS930



Afmetingen in mm



IP 65 IK 10

CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	01615300	HPS930 CDO-ET70W IC II ST	HPS930CDMT70	17,00	82	1.460,00
5	01611500	HPS930 MAX200W-E27 E II	HPS930MAX200	15,00	82	1.397,00
5	01614600	HPS930 PL-T/4P42W HFP II	HPS930PLT42	17,70	82	1.408,00
5	01613900	HPS930 SON-I-70W IC II	HPS930SONT5070	16,00	82	1.460,00

Lightcolumn HGP441/442/443

- Exclusief design armatuur
- 3 verschillende lichtzuilen beschikbaar
- Mast en armatuur in één

De Lightcolumn is een exclusieve mast-armatuur combinatie die zich onderscheidt in zowel zijn vormgeving als ook de toegepaste lichttechniek. De lamp bevindt zich namelijk in de voet van de mast waaruit het licht via optische film omhoog wordt getransporteerd. Bovendien kan er gekozen worden voor een geperforeerde mast waardoor deze 's nachts als decoratieve geleiding kan dienen. Hij vindt toepassing in onder meer parken, promenades, boulevards, winkelstraten en pleinen, bij hotels en kantoorpanden.

- *De Lightcolumn bestaat uit een lichtzuil, een kroonornament en een lampunit waarin de VSA is gemonteerd. Ter afwerking wordt een decoratieve voetring (ZGP440) geplaatst. Als optie is een extra mastdeel voor grondmontage (ZGP441) leverbaar. De standaardkleur is grijs, andere RAL-kleuren zijn op aanvraag leverbaar. Beschermingsklasse IP65, elektrische klasse I.*
- *De kroonunit is leverbaar in drie uitvoeringen die elk een eigen lichtverdeling kennen: symmetrische schotel, asymmetrische schotel of conusvorm met een bolle kap.*
- *De mast kan in 3 verschillende versies besteld worden. Perforaties aan 1 zijde (HGP441). Perforaties aan 2 zijden (HGP442) of met 4 lichtsleuven (HGP443).*
- *Ook de lampunit kent drie uitvoeringsvormen: voor resp. MASTER SDW-T 100 W en MASTERColour CDM-T 70/150 W.*
- *Het VSA is ingebouwd in de lampunit en is afgestemd op de toegepaste lamp.*

IP 65 IK 10

CE



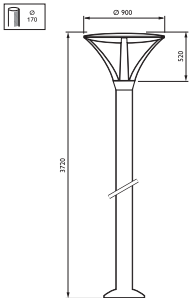
HGP441 + GGP441

Lightcolumn kolomdeel (HGP) met reflectorschijf (GGP441) en decoratieve kap voor mastvoet (ZGP440)



HGP441 + GGP442

Lightcolumn stadsverlichtingsarmatuur met asymmetrische reflectorschijf (GGP442) en decoratieve kap voor mastvoet (ZGP440)



Afmetingen in mm

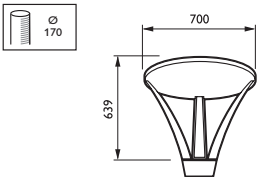
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Lampunits					
5	28001100	EGP440 CDM-T70W 230V SP	EGP440CDMT70	2,60	82	352,00
5	28336400	EGP440 CDM-T150W 230-240V SP	EGP440CDMT150	4,20	82	357,00
5	27994700	EGP440 SDW-T100W 230-240V	EGP440SDWT100	3,20	82	393,00
	Lichtzuilen					
5	28003500	HGP441 GR COLUMN WITH PERF MASK	HGP441	66,50	82	3.635,00
5	28008000	HGP442 GR COLUMN WITH 2 PERF MASKS	HGP442	66,50	82	3.860,00
5	28006600	HGP443 GR COLUMN WITH 4 LIGHT SLOTS	HGP443	66,50	82	3.295,00

Accessoires



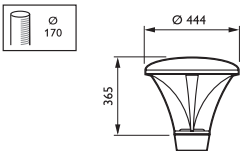
GGP442 ornament
Asymmetrische reflectorschijf GGP442



Afmetingen in mm



GGP443 ornament
Conische reflectortop GGP443



Afmetingen in mm

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Kroonornamenten					
5	28004200	GGP443 GR CONICAL REFLECTOR TOP	GGP443	8,40	82	1.103,00
5	28005900	GGP442 GR ASYMMETRIC REFLECTOR DISK	GGP442	10,50	82	1.423,00
	Accessoires					
5	27997800	ZGP440 GR DECORATIVE COLUMN BASE COVER	ZGP440	3,40	82	357,00
5	27992300	ZGP441 EXTENSION FOR EMBEDDED FOUNDATION	ZGP441	7,00	82	567,00

- Straatverlichting en geleiding in één
- Lichtkap van gehard veiligheidsglas

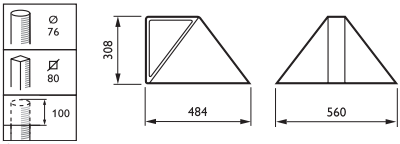
De Triangel combineert een sterke vormgeving met een duurzame constructie. Hij is ontworpen voor toepassing in woonwijken, stadscentra, winkelgebieden, toegangswegen, parkeervoorzieningen, stedelijke ruimten en voetpaden/voetgangersgebieden.

- *Een karakteristieke verlichte driehoek boven op de armatuur zorgt voor visuele geleiding en secundaire verlichting. Zeer efficiënte reflectors geven een effectieve verlichting terwijl de matte GF of heldere GC lichtkap van gehard veiligheidsglas de Triangel vandalismebestendig maakt.*
- *De robuuste behuizing is van spuitgietaluminium, afgewerkt met zwartgrijze (RAL7021) lak. Andere RAL-kleuren zijn leverbaar op aanvraag. De Triangel is bestemd voor opzetmontage op masten met een diameter van 76 of 60 mm, voor wandmontage of montage met montagearmen. Montagebeugels zijn leverbaar voor enkelvoudige, dubbele of viervoudige opzetmontage. Er zijn verschillende speciaal ontwikkelde montagearmen leverbaar.*
- *De Triangel is geschikt voor de volgende lamptypes: HPL-N 50/80/125 W, MASTER PL-C/4P 26 W, MASTER City White CDO-TT 70 W, MASTER PL-L 18 W, SON 50/70/100/150 W, PL-S 11 W, MASTER SON-T 50/70/100/150 W, QL 55/85 W, MASTER SDW-T 100W. Tevens is de Triangel ook geschikt voor MASTER CosmoWhite CPO-TW 60 of 140 W. Andere types op aanvraag.*
- *Tot de accessoires horen montagebeugels voor opzetmontage (enkelvoudig: 9TR480 AU-E RAL7021; dubbel: 9TR480 AU-Z RAL7021), een reductiestuk 76/60 mm voor 60 mm masten (9TR480 UES 76/60) en montagearmen.*



2TR480 + 9TR480 AU-E

Triangel 2TR480 stadsverlichtingsarmatuur met uithouder (9TR480 AU-E) en lichtkap van helder glas (GC) of matglas (GF)



Afmetingen in mm



IP54

CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
5	21979700	2TR480 1xCPO-TW-60W/728 EB II OC GC 7021	2TR480CPO60K	10,70	82	1.135,00	
5	21980300	2TR480 1xCPO-TW-140W/728 EB II OC GC 702	2TR480CPO140K	10,50	82	1.160,00	
5	00965700	2TR480 1xSDW-T-100W IC II GF 7021	2TR480SDWT100	13,58	82	1.035,00	
5	11726000	2TR480 1xCDM-T70W IC II GF 7021	2TR480CDMT70	12,70	82	1.029,00	
3	03564900	2TR480 1xSON50/70W IC II GF 7021	2TR480SON5070	11,90	82	987,00	
5	03568700	2TR480 1xSON-T-50/70W IC II GF 7021	2TR480SONT5070	13,30	82	993,00	
5	03569400	2TR480 1xSON-T-100W IC II GF 7021	2TR480SONT100	14,12	82	993,00	
5	05799300	2TR480 2xPL-L18W IC II GF 7021	2TR4802PLL18	13,38	82	993,00	

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
2	07429700	9TR480 AU-E RAL7021	9TR480A1	2,20	82	255,00
5	07430300	9TR480 AU-Z RAL7021	9TR480A2	2,44	82	306,00
5	07432700	9TR480 UES 76/60	9TR4807660	0,37	82	28,60

Sint Agatha Berchem, Brussel, België



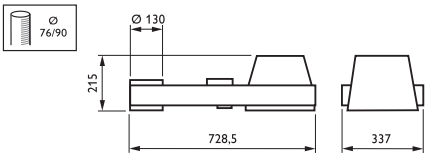
- **Unieke familie armatuur/uithouder/mast/ accessoire-combinaties, ideaal ontworpen voor multi-functionaliteit op een enkele mast.**
- **Speciaal ontworpen masten verkrijgbaar voor optimale uitstraling en functionaliteit.**

De UrbanScene CGP700 (kleine armatuuruitvoering, altijd incl. uithouder) is ideaal voor laagvermogen verlichting van straten, gebouwen en objecten. De UrbanScene CGP705 (middelgrote armatuuruitvoering, altijd incl. uithouder), is ideaal voor verlichting van straten, gebouwen en terreinen en daarmee een logische reeksuitvoering naast de kleinere CGP700. Door middel van een uitgebreide set aan optieken kunnen vele typisch-gebruikte straat- en architecturale verlichtingseffecten worden gerealiseerd. Bijzonder is de aanwezigheid van een cardanische kantelconstructie tussen uithouder en armatuur waardoor grote flexibiliteit wordt geboden bij het richten van het licht. De armatuur/ uithouder-combinaties zijn ontworpen om te passen op cylindrische masten van uitsluitend 76mm en 90mm maar bieden ook mogelijkheden voor wandmontage. Maximale verlichtingsmogelijkheden op een mast zijn mogelijk doordat meerdere armatuur/uithouder-combinaties losgeplaatst maar ook als twin-set kunnen worden gemonteerd.

- *De CGP700/705 is leverbaar in twee uithouderlengtes van resp. 300mm en 1200mm die integraal verbonden zijn aan de armatuur middels de cardanische kantelconstructie (let op - 300mm betekend feitelijk ±520mm hart-hart-afstand mast-armatuur). In de armatuurbehuizingen zijn de (uitsluitend) Electronische VSA geïntegreerd.*
- *De armatuurbehuizing, draagring en uithouder zijn gemaakt van hogedruk spuitgietaluminium met een hoogwaardige, Philips-unieke ultradonkergrijze lakafwerking (+/- RAL-7014). De draagring van de lichtkap is in mooi contrast zilvergrijs afgewerkt en bevat de (thermisch) geharde glasplaat, desgewenst uitgevoerd in Dynaclean voor langer schoonblijven van het buiten-glasoppervlak.*
- *De CGP700 kan uitgevoerd worden met straatoptiek (geschikt voor Cosmopolis en CDM-T) of Flood-optiek; de CGP705 kan uitgevoerd worden met straatoptiek Open-optic Cosmopolis en mini T-Pot (voor CDM-T), of Flood-optiek asymmetrisch voor CDM-TD.*
- *De CGP700 is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60W, MASTERColour CDM-Tm Mini 20W, MASTERColour CDM-T 35/70/150W en MASTER SDW-TG 50/100W. De CGP705 is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140W, MASTERColour CDM-TD 70/150W en MASTERColour CDM-T 35/70/150W. Andere types op aanvraag*



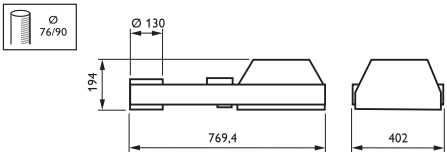
CGP700



CGP700 Afmetingen in mm.



CGP705



CGP705 Afmetingen in mm.

- *Het VSA is afgestemd op het gebruikte lamptype.*
- *Er zijn diverse accessoires mogelijk voor verdere verfraaiing en uitbreiding van functionaliteit, waaronder kleurfilterplaten, interne louvres en diffuus-filterplaten. Verder zijn afwerkingsopties zoals DynaClean gecoat vlakglas, RAL- en AKZO-kleurvariaties op aanvraag mogelijk.*
- *Een advies over de diverse mastconfiguraties die ideaal zijn afgestemd op het concept kunt u het beste opvragen bij uw accountmanager.*

Beeldprojektie is nog nooit zo gemakkelijk geweest als met de GoBo-projektor CGP701; nadat de 75 of 64mm GoBo is geplaatst en de projektor is uitgericht, hoeft u alleen maar binnen een vaste projektieafstand van 4 tot 15m scherp te stellen (stretchen is niet mogelijk).

- *Ook de CGP701 is leverbaar in bovengenoemde 300 en 1200mm uithouder of wandmontageplaat.*
- *Materialen en afwerking gelijk aan bovengenoemde armaturen, geheel in UrbanScene-stijl.*
- *De CGP701 is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTERColour CDM-T 70/150W. Het VSA is afgestemd op het gebruikte lamptype.*
- *Diverse accessoires mogelijk waaronder kleurfilters.*

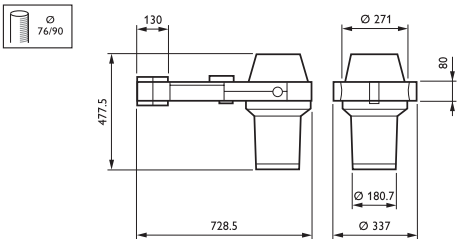
In de loop van 2009 wordt de UrbanScene-reeks uitgebreid met een aantal nieuwe modellen om de verlichtingsmogelijkheden te completeren op basis van dit concept. Dit zijn vooralsnog een indirekt (HID) paaltoparmatuur (CDP702, tevens in mastverklemmingsuitvoering als CGP703) en een direkt (LED) paaltoparmatuur BDP704.

IP 66 IK 08

CE



CGP701



CGP701 Afmetingen in mm.



CGP701



CGP701





CGP705

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
4	95299100	CGP700 CDM-T70W/830 EB I 60 FG CO GR	CGP700D78I60C	10,95	82	840,00	
4	95313400	CGP705 CPO-TW-90W K EB I OOC FG CO GR	CGP705P9IOC	16,31	82	1.106,00	
4	96106100	CGP701 CDM-T70W/830 EB I FG CO GR Z	CGP701CT7ICG59	15,63	82	1.895,00	
4	96108500	CGP701 CDM-SA/T150W EB I FG CO GR Z	CGP701CS15ICG59	16,11	82	1.995,00	

Bestelinformatie
Reeksoverzicht UrbanScene

Behuizing	Lichtkapglasplaat	Lamptype	Optiek	Lichtregeling	VSA
 ❑ CGP700 Klein armatuur direct **Kleur** ❑ CLR (GR) Philips Donker Grijs ❑ RAL Andere RAL kleur ❑ CLRCH Andere RAL kleur **Deel gekleurd** CLRP ❑ Alleen lichtkap Niet voor RAL=9006 ❑ AL Gehele armatuur **Uithouders** ❑ MBP-D76-L520 Uithouder 520mm met klem voor mast 76mm ❑ MBP-D90-L520 Uithouder 520mm met klem voor mast 90mm ❑ MBW-L520 Wandmontage uithouder 520mm	❑ Standaard vlak glas (FG) ❑ DynaClean (FGD) **Accessoire** ❑ Diffuus-filterplaat (BSO) ❑ Fijngeribbeld glas (LBSP) **Filterglasplaat** ❑ Nee ❑ Rood filter (F-RD)* ❑ Groen filter (SGF-GN)** ❑ Blauw filter (SGF-BL)** ❑ Licht-blauw (SGF-LBL)** ❑ Geel filter (SGF-YE)** ❑ Warm-tint (WAF1)** ❑ Cool-tint (COF2)**	❑ CDM-Tm 20W/830 ❑ CDM-T 35W/830 ❑ CDM-T 35W/942 ❑ CDM-T 70W/830 ❑ CDM-T 70W/942 ❑ CDM-T 150W/830 ❑ CDM-T 150W/942 ❑ SDW-TG 50W/825 ❑ SDW-TG 100W/825 ❑ CPO-TW 45W/628 ❑ CPO-TW 60W/728 **Kombi** ❑ Ja, incl. lamp	❑ 4° (Niet voor Cosmo) ❑ 10° (Niet voor Cosmo) ❑ 20° (Niet voor Cosmo) ❑ 40° (Niet voor Cosmo) ❑ 60° (Niet voor Cosmo) ❑ OOC (Niet voor CDM-T en SDW-TG)	❑ Nee **Lumistep***** ❑ LS-6 ❑ LS-8 ❑ LS-10	❑ EB ❑ 220-240V ❑ 50-60Hz **Veiligheidsklasse** ❑ Klasse I ❑ Klasse II **Voedingskabel** ❑ Nee ❑ C4K5 (4,5m) ❑ C6K (6m) ❑ C9K (9m)
 ❑ CGP705 Middelgroot armatuur **Kleur** ❑ CLR (GR) Philips Donker Grijs ❑ RAL Andere RAL kleur ❑ CLRCH Akzo kleur **Deel gekleurd** CLRP ❑ Alleen lichtkap Niet voor RAL=9006 ❑ AL Gehele armatuur **Uithouders** ❑ MBP-D76-L520 Uithouder 520mm met klem voor mast 76mm ❑ MBP-D90-L520 Uithouder 520mm met klem voor mast 90mm ❑ MBW-L520 Wandmontage uithouder 520mm	❑ Standaard vlak glas (FG) ❑ DynaClean (FGD)	❑ CDM-T 35W/830 ❑ CDM-T 35W/942 ❑ CDM-T 70W/830 ❑ CDM-T 70W/942 ❑ CDM-T 150W/830 ❑ CDM-T 150W/942 ❑ CDM-TD 70W/830 ❑ CDM-TD 70W/942 ❑ CDM-TD 150W/830 ❑ CDM-TD 150W/942 ❑ CPO-TW 45W ❑ CPO-TW 60W ❑ CPO-TW 90W ❑ CPO-TW 140W **Kombi** ❑ Ja, incl. lamp	❑ TP-S Mini T-POT ❑ A Asymmetrisch ❑ OOC (Open Cosmo R60)	❑ Nee **Lumistep***** ❑ LS-6 ❑ LS-8 ❑ LS-10	❑ EB ❑ 220-240V ❑ 50-60Hz **Veiligheidsklasse** ❑ Klasse I ❑ Klasse II **Voedingskabel** ❑ Nee ❑ C4K5 (4,5m) ❑ C6K (6m) ❑ C9K (9m)

* *Kan niet met DynaClean samen.*
** *Kan niet met DynaClean en met lamp 942 samen.*
*** *Niet voor 45W, 90W en 140W.*

- Verstelbare gefacetteerde reflector
- Opvallend halfrond design
- Hoogwaardige materialen

De VikingVision SRS420 is een decoratieve straatverlichtingsarmatuur voor opschuifmontage met goede lichttechnische prestaties. Met zijn lichtverdelingsmogelijkheden voor verschillende straatconfiguraties levert de SRS420 uitstekende optische prestaties in combinatie met een aantrekkelijke aanblik overdag. Ideaal geschikt voor woonwijken, commerciële stadscentra, rondom pleinen, kleinere straten en straten voor gemengd verkeer, maar ook voor parken, promenades en boulevards.

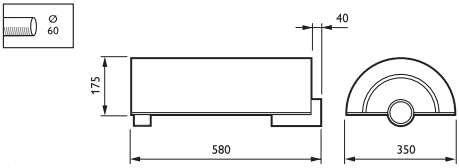
- *De armatuur is voorzien van een gefacetteerde straatverlichtingsreflector van hoogzuiver aluminium die verstelbaar is in vijf posities voor optimalisatie van de lichtverdeling. De bermhoek is instelbaar doordat de lamphouder t.o.v. de spiegel kan worden verschoven.*
- *De behuizing is van koudgegoten aluminium; clip en maststuk zijn van geanodiseerd aluminium. De lichtkap is van vlak, gehard glas. De armatuur is bestemd voor opschuifmontage op een 60 mm maststuk onder een kantelhoek van 0°.*
- *De VikingVision is geschikt voor MASTER SON-T Plus 50/70/100/150 W lamp (lamp std niet meegeleverd).*
- *Het standaard meegeleverde VSA bevindt zich op een gemakkelijk te verwijderen VSA-unit. Op aanvraag dimbare versies beschikbaar, evenals andere lamp- en VSA-configuraties.*

IP54

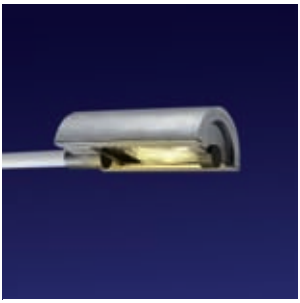
CE



SRS420



Afmetingen in mm



SRS420

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	08001700	SRS420 SON-T50W IC I ST	SRS420050	14,00	82	1.623,00
5	08002400	SRS420 SON-T70W IC I ST	SRS420070	14,50	82	1.591,00
5	01034200	SRS420 SON-T100W IC I ST	SRS420100	15,00	82	1.670,00
5	01011300	SRS420 SON-T150W IC I ST	SRS420150	16,30	82	1.733,00

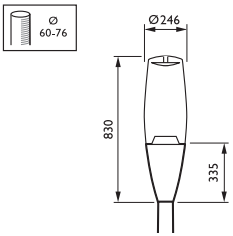
- Familie van tien verschillende versies
- Groot toepassingsgebied door visuele samenhang
- Speciale Metronomis masten verkrijgbaar

De eenvoudige, elegante lijnen van de Torino integreren harmonieus met de meeste moderne stadsomgevingen. De behuizing is klein gehouden en loopt vloeiend over in de mast. De Torino is geoptimaliseerd voor opzetmontage (CDS530) op masten met een diameter van 60 mm, maar biedt ook mogelijkheden voor opschuif- en pendelmontage (CDS531).

- *Een combinatie van Torino en speciale Metronomis mast verzekert een sterke visuele samenhang.*
- *Er is keuze uit heldere en opalen lichtkappen en decoratieve optische elementen voor een grote diversiteit aan sferen en verlichtingseffecten.*
- *De behuizing en louvres zijn gemaakt van hogedruk spuitgietaluminium met een hoogwaardige donkergrijze afwerking. De lichtkappen zijn van polycarbonaat en de refractor en diffuser van polymethylmethacrylimide.*
- *De Metronomis Torino is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTERColour CDM-T 35/70/150 W, MASTER PL-T 32/42 W, QL 55 W (alleen Klasse I), MASTER SDW-T 50/100 W, MASTER SON(-T) 50/70/100/150 W en SON-I 50/70 W. Andere types op aanvraag.*
- *Het toegepaste VSA is afhankelijk van het gekozen lamptype.*
- *De Metronomis Torino kan gecombineerd worden met speciale Metronomis uithouders en masten voor optimale visualisatie tussen mast, uithouder en armatuur. Raadpleeg uw Philips accountmanager of de mastenbrochure.*
- *De Torino is leverbaar met adapters voor 76 mm opschuifmontage*



CDS530 OB



Afmetingen in mm



IP 65 | 650°C | IK 09

CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
4	84752800	CDS530 CDM-T-70W II OB GR ST	CDS530CDMT70OB	10,76	82	699,00
4	84753500	CDS530 CDM-T-70W II PR TB GR ST	CDS530CDMT70PR	10,76	82	699,00
5	84754200	CDS530 PL-T/4P42W EB II LO TB GR	CDS530PLT42LOTB	9,70	82	645,00
5	84755900	CDS530 PL-T/4P42W EB II PR TB GR	CDS530PLT42PRTB	9,70	82	645,00

- Familie van tien verschillende versies
- Groot toepassingsgebied door visuele samenhang
- Speciale Metronomis masten verkrijgbaar

De Metronomis Bilbao is speciaal ontwikkeld voor straten en pleinen, waar een gerichte lichtverdeling gewenst is. Door zijn asymmetrische vorm benadrukt de Bilbao de visuele richting van openbare ruimtes, zowel overdag als 's nachts. Hij is geoptimaliseerd voor opzetmontage (CDS540) op masten met een diameter van 60 mm, maar biedt ook mogelijkheden voor opschuif- en pendelmontage (CDS541).

- *In toepassingen met opzetmontage of op een uithouder, wordt het licht aan een zijde afgeschermd om verblinding te voorkomen of om gebieden met verschillende functies te onderscheiden.*
- *De Bilbao biedt keuze uit heldere en opalen lichtkappen en diverse decoratieve optische elementen. Hij is leverbaar in combinatie met speciale Metronomis uithouders en masten die een sterke visuele samenhang creëren. Bovendien zijn er adapters leverbaar voor 76 mm opschuifmontage.*
- *De behuizing, louvres en bevestigingsbeugels van de afscherming zijn gemaakt van hogedruk spuitgietaluminium met een hoogwaardige donkergrijze afwerking. De lichtkappen zijn van polycarbonaat en de refractor en diffuser van polymethylmethacrylimide. De verticale reflecterende afscherming is van acrylonitrilstyreenacrylaat.*
- *De Bilbao is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTERColour CDM-T 35/70/150 W, MASTER PL-T 32/42 W, QL 55 W (alleen Klasse I), MASTER SDW-T 50/100 W, MASTER SON(-T) 50/70/100/150 W en SON-I 50/70 W. Andere types op aanvraag.*
- *Het VSA is afgestemd op het gekozen lamptype.*
- *Grootste buitenafmetingen: 830x500mm (HxB).*
- *De Metronomis Bilbao kan gecombineerd worden met speciale Metronomis uithouders en masten voor optimale visualisatie tussen mast, uithouder en armatuur. Raadpleeg uw Philips accountmanager of de mastenbrochure.*



CDS540 DF TB

IP 65 IK 09

CE

Metronomis Malmö CDS550

- Familie van tien verschillende versies
- Groot toepassingsgebied door visuele samenhang
- Speciale Metronomis masten verkrijgbaar

De Metronomis Malmö combineert directe verlichting met een zacht gereflecteerd lichteffect door het gebruik van een reflecterende schijf. De Malmö is uitstekend geschikt voor promenades en parken waar een sfeervolle verlichting wenselijk is. De Malmö is geoptimaliseerd voor opzetmontage op masten met een diameter van 60 mm maar biedt ook mogelijkheden voor opschuifmontage.

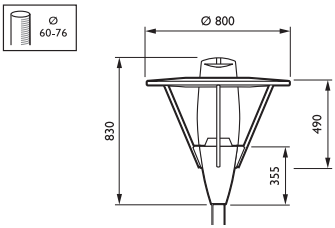
- *Met zijn transparante vormgeving creëert de Malmö een denkbeeldig plafond in openbare ruimtes. Dankzij de subtiele ondersteuning lijkt de reflector rondom de lichtbron te zweven. Dit effect wordt na het invallen van de duisternis nog duidelijker.*
- *De Malmö biedt keuze uit heldere en opalen lichtkappen en diverse decoratieve optische elementen. Hij is leverbaar in combinatie met speciale Metronomis uithouders en masten die een sterke visuele samenhang creëren. Bovendien zijn er adapters leverbaar voor 76 mm opschuifmontage.*
- *De behuizing, louvres en bevestigingsbeugels en steunstaven voor de reflectieschijf van de Malmö zijn gemaakt van aluminium met een hoogwaardige donkergrijze afwerking. De lichtkappen zijn van polycarbonaat en de refractor en diffuser van polymethylmethacrylimide. De horizontale reflectieschijf is van ABS.*
- *De Malmö is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTERColour CDM-T 35/70/150 W, MASTER PL-T 32/42 W, QL 55 W (alleen Klasse I), MASTER SDW-T 50/100 W, MASTER SON(-T) 50/70/100/150 W en SON-I 50/70 W. Andere types op aanvraag.*
- *Het VSA is afgestemd op het gebruikte lamptype.*
- *De Metronomis Malmö kan gecombineerd worden met speciale Metronomis uithouders en masten voor optimale visualisatie tussen mast, uithouder en armatuur. Raadpleeg uw Philips accountmanager of de mastenbrochure.*

IP 65 IK 09

CE



CDS550 PR TB



Afmetingen in mm



Metronomis Annecy CDS560

- Familie van tien verschillende versies
- Groot toepassingsgebied door visuele samenhang
- Speciale Metronomis masten verkrijgbaar

De Metronomis Annecy is ideaal voor moderne residentiële gebieden. Door middel van de verschillende optieken en lichtkappen kan er uitgebreid gevarieerd worden in verlichtingseffect en vormgeving om verschillende accenten en atmosferen te scheppen binnen de leefomgeving. De armatuur is geoptimaliseerd voor opzetmontage op masten met een diameter van 60 mm, maar biedt ook mogelijkheden voor opschuifmontage. De Annecy biedt keuze uit diverse heldere en opalen lichtkappen en heldere, dichte en gelakte bovenkappen. Daarnaast zijn diverse decoratieve optische elementen leverbaar. Hij is leverbaar in combinatie met speciale Metronomis uithouders en masten die een sterke visuele samenhang creëren. Bovendien zijn er adapters leverbaar voor 76 mm opschuifmontage.

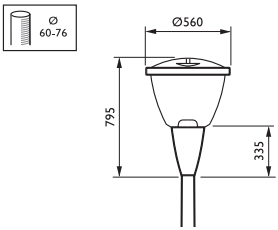
- *De behuizing en louvres zijn gemaakt van hogedruk spuitgietaluminium met een hoogwaardige donkergrijze afwerking. Lichtkap en bovenkap zijn van polycarbonaat en refractor en diffuser van polymethylmethacrylimide.*
- *Indien lichthinder wordt verwacht kan gebruik worden gemaakt van een speciaal ontwikkeld lichtafschermingsschild (ZDS500 LO), gemaakt van ondoorzichtig wit kunststof. In de bowl geplaatst schermt deze van onder tot boven 1/3 deel (120°) van de lichtuittreding af. Er passen meerdere schilden in een armatuur.*
- *De Annecy is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTERColour CDM-T 35/70/150 W, MASTER PL-T 32/42 W, QL 55 W (alleen Klasse I), MASTER SDW-T 50/100 W, MASTER SON(-T) 50/70/100/150 W en SON-I 50/70 W. Andere types op aanvraag.*
- *Het VSA is afgestemd op het gebruikte lamptype.*
- *De Metronomis Annecy kan gecombineerd worden met speciale Metronomis uithouders en masten voor optimale visualisatie tussen mast, uithouder en armatuur. Raadpleeg uw Philips accountmanager of de mastenbrochure.*

IP 65 | 850°C | IK 09

CE



CDS560 IO TP



Afmetingen in mm



Metronomis Berlin CDS570

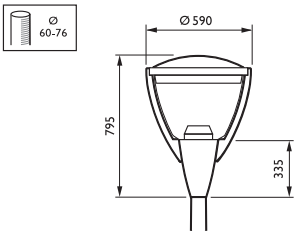
- Familie van tien verschillende versies
- Groot toepassingsgebied door visuele samenhang
- Speciale Metronomis masten verkrijgbaar

De Metronomis Berlin combineert een traditionele belijning met een hedendaagse stijl. Hij is primair ontworpen voor stedelijke gebieden die de historie omarmen zonder het verleden te kopiëren. De armatuur is geoptimaliseerd voor opzetmontage op masten met een diameter van 60 mm, maar biedt ook mogelijkheden voor opschuifmontage.

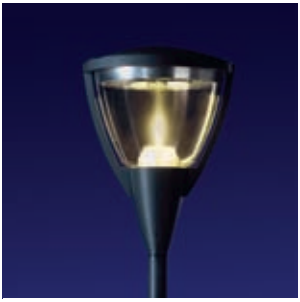
- *De Berlin biedt keuze uit verschillende heldere, dichte en gelakte bovenkappen. Hij is leverbaar in combinatie met speciale Metronomis uithouders en masten die een sterke visuele samenhang creëren. Bovendien zijn er adapters leverbaar voor 76 mm opschuifmontage.*
- *Er is keuze uit heldere en opalen lichtkappen en diverse decoratieve optische elementen. Verder zijn er diverse straatverlichtings- en rotatiesymmetrische reflectoren mogelijk.*
- *Indien lichthinder wordt verwacht kan gebruik worden gemaakt van een speciaal ontwikkeld lichtafschermingsschild (ZDS500 LO), gemaakt van ondoorzichtig wit kunststof. In de bowl geplaatst schermt deze van onder tot boven 1/3 deel (120°) van de lichtuittreding af. Er passen meerdere schilden in een armatuur.*
- *De behuizing, louvres en decoratieve armen zijn gemaakt van hogedruk spuitgietaluminium met een hoogwaardige donkergrijze afwerking. De lichtkap en bovenkap zijn van polycarbonaat (PC) en de refractor en diffuser van polymethylmethacrylimide.*
- *De Berlin is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTERColour CDM-T 35/70/150 W, MASTER PL-T 32/42 W, QL 55 W (alleen Klasse I), MASTER SDW-T 50/100 W, MASTER SON(-T) 50/70/100/150 W en SON-I 50/70 W. Andere types op aanvraag.*
- *Het VSA is afgestemd op het gebruikte lamptype.*
- *De Metronomis Berlin kan gecombineerd worden met speciale Metronomis uithouders en masten voor optimale visualisatie tussen mast, uithouder en armatuur. Raadpleeg uw Philips accountmanager of de mastenbrochure.*



CDS570 A TP



Afmetingen in mm



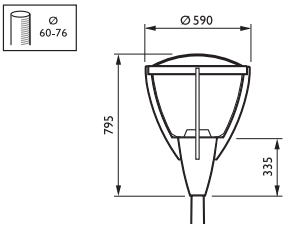
- Familie van tien verschillende versies
- Groot toepassingsgebied door visuele samenhang
- Speciale Metronomis masten verkrijgbaar

De Metronomis Cambridge kan beschouwd worden als de hedendaagse versie van de klassieke straatlantaarn. Hij is vooral geschikt voor stedelijke omgevingen waar romantiek, traditie en historie belangrijke esthetische overwegingen zijn. De Cambridge is geoptimaliseerd voor opzetmontage op masten met een diameter van 60 mm, maar biedt ook mogelijkheden voor opschuifmontage (76mm adapters leverbaar).

- *Deze armatuur biedt keuze uit diverse heldere en opalen lichtkappen, heldere, dichte en gelakte bovenkappen en decoratieve optische elementen.*
- *Indien lichthinder wordt verwacht kan gebruik worden gemaakt van een speciaal ontwikkeld lichtafschermingsschild (ZDS500 LO), gemaakt van ondoorzichtig wit kunststof. In de bowl geplaatst schermt deze van onder tot boven 1/3 deel (120°) van de lichtuittreding af. Er passen meerdere schilden in een armatuur.*
- *Bij de Cambridge is speciale aandacht besteed aan de verlichtingseffecten die nodig zijn om de sfeer van historische ruimtes te benadrukken. Diverse licht- en bovenkappen en straatverlichtings- en rotatiesymmetrische reflectoren maken het mogelijk de lichtverdeling aan te passen.*
- *De behuizing, louvres en decoratieve armen zijn gemaakt van spuitgietaluminium met een hoogwaardige donkergrijze afwerking. De lichtkap en bovenkap zijn van polycarbonaat en de refractor en diffuser van polymethylmethacrylimide.*
- *De Cambridge is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTERColour CDM-T 35/70/150 W, HPL 50/80/125 W, MASTER PL-T 32/42 W, QL 55 W (alleen Klasse I), MASTER SDW-T 50/100 W, MASTER SON(-T) 50/70/100/150 W en SON-I 50/70 W. Andere types op aanvraag.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype.*
- *De Metronomis Cambridge kan gecombineerd worden met speciale Metronomis uithouders en masten voor optimale visualisatie tussen mast, uithouder en armatuur. Raadpleeg uw Philips accountmanager of de mastenbrochure.*



CDS580 PR



Afmetingen in mm



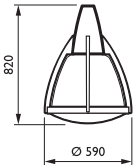
- Familie van tien verschillende versies
- Groot toepassingsgebied door visuele samenhang
- Speciale Metronomis masten verkrijgbaar

De Metronomis Bordeaux, met 0, 2 of 4 armen, biedt uitzonderlijke flexibiliteit, zowel bij de installatie als qua lichtverdeling en -effect. Door zijn veelheid van verlichtingstoepassingen kan de Bordeaux functioneren als harmonieus element binnen het stadslandschap.

- *Deze armatuur biedt keuze uit heldere en opalen licht- en bovenkappen, diverse straatverlichtings- en rotatiesymmetrische reflectoren en decoratieve optische elementen. Hij is leverbaar in combinatie met speciale Metronomis uithouders en masten die een sterke visuele samenhang creëren. Bovendien zijn er adapters leverbaar voor 76 mm opschuifmontage.*
- *Indien lichthinder wordt verwacht kan gebruik worden gemaakt van een speciaal ontwikkeld lichtafschermingsschild (ZDS500 LO), gemaakt van ondoorzichtig wit kunststof. In de bowl geplaatst schermt deze van onder tot boven 1/3 deel (120°) van de lichtuittreding af. Er passen meerdere schilden in een armatuur.*
- *De Bordeaux is geoptimaliseerd voor pendelmontage en kan in diverse configuraties worden gebruikt in combinatie met de verschillende speciale Metronomis uithouders en adapters voor opschuifmontage en overspanning.*
- *De behuizing, louvres en decoratieve armen zijn vervaardigd van spuitgietaluminium met een hoogwaardige donkergrijze afwerking. De lichtkap en bovenkap zijn van polycarbonaat en de refractor en diffuser van polymethylmethacrylimide.*
- *De Bordeaux is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTERColour CDM-T 35/70/150 W, HPL 50/80/125 W, MASTER PL-T 32/42 W, QL 55 W (alleen Klasse I), MASTER SDW-T 50/100 W, MASTER SON(-T) 50/70/100/150 W en SON-I 50/70 W. Andere types op aanvraag.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype.*
- *De Metronomis Bordeaux kan gecombineerd worden met speciale Metronomis uithouders en masten voor optimale visualisatie tussen mast, uithouder en armatuur. Raadpleeg uw Philips accountmanager of de mastenbrochure.*



CDS594 STT



Afmetingen in mm



IP 65 | 850°C | IK 09

CE

Bestelinformatie

Reeksoverzicht Metronomis CDS500*

Model	Lichtkap	Lamptype	Optisch element	Adapters
 ❑ CDS530 Torino ❑ CDS531 Torino (pendel)  ❑ CDS540 Bilbao ❑ CDS541 Bilbao (pendel)  ❑ CDS550 Malmö	 ❑ Helder (TB)  ❑ Opaal (OB)	**CosmoPolis systeem** (met CosmoR reflector) ❑ CPO-TW 45W ❑ CPO-TW 60W ❑ CPO-TW 90W ❑ CPO-TW 140W  ❑ HPL 50W ❑ HPL 80W ❑ HPL 125W  ❑ SON-I 50W ❑ SON-I 70W  ❑ SON 50 W ❑ SON 70W ❑ SON 100W ❑ SON 150W ❑ SON-T 50W ❑ SON-T 70W ❑ SON-T 100W ❑ SON-T 150W  ❑ CDO-TT 70W ❑ CDO-TT 100W ❑ CDO-TT 150W  ❑ SDW-T 50W ❑ SDW-T 100W ❑ CDM-T 35W ❑ CDM-T 70W ❑ CDM-T 150W  ❑ PL-T 32W ❑ PL-T 42W ❑ Kombipack (K) inclusief lamp	 ❑ Louvre (LO)  ❑ Refractor (PR)  ❑ Diffuser (DF)	 ❑ Opschuifmontage ZRP551  ❑ Overspanningsadaptor ZRP552 Net voor CDS550 Malmö  ❑ Opzetmontage Ø 76 mm ZRP553
 ❑ CDS560 Annecy  ❑ CDS570 Berlin  ❑ CDS580 Cambridge	 ❑ Helder/helder (TT)  ❑ Helder/opaal (TO)  ❑ Helder/gelakt (TP)  ❑ Opaal/opaal (OO)  ❑ Opaal/gelakt (OP)		 ❑ Louvre (LO)  ❑ Refractor (PR)  ❑ Diffuser (DF)  ❑ Rotatie symmetrische reflector (S)  ❑ Straatverlichtings-reflector (A)  ❑ Indirecte optiek (IO)	 ❑ Opschuifmontage ZRP551  ❑ Opzetmontage Ø 76 mm ZRP553
 ❑ CDS590 Bordeaux  ❑ CDS592 Bordeaux 2  ❑ CDS594 Bordeaux 4	 ❑ Helder/helder (TT)  ❑ Opaal/helder (OT)  ❑ Helder/opaal (TO)  ❑ Opaal/opaal (OO)		 ❑ Refractor (PR)  ❑ Diffuser (DF)  ❑ Rotatie symmetrische reflector (S)  ❑ Straatverlichtings-reflector (A)**	 ❑ Opschuifmontage ZRP551  ❑ Overspanningsadaptor ZRP552

* *Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*
** *Niet voor CosmoPolis*

- Familie van tien verschillende versies
- Groot toepassingsgebied door visuele samenhang
- Speciale Metronomis masten verkrijgbaar

De Metronomis II Brussels CDS501/502 is een decoratieve opschuif- of pendelarmatuur. Hij is ideaal voor de verlichting van woonstraten, pleinen, parkeerterreinen, wijkontsluitingswegen en zakencentra.

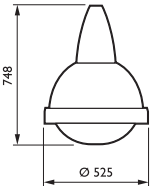
- *De Brussels maakt deel uit van de Metronomis II reeks, die bestaat uit drie armaturen in twee maten, met vlakke glazen ruit of bolle polycarbonaat lichtkap. Ze vormen een compleet modulair systeem met de speciale Metronomis masten en montagebeugels en sluiten esthetisch aan op de Metronomis-reeks.*
- *De Brussels biedt keuze uit een rotatiesymmetrische verlichtingsreflector en een asymmetrische straatverlichtingsreflector. Hij beschikt over uitstekende optische eigenschappen; de lichtverdeling is instelbaar dankzij drie lampposities.*
- *De behuizing is zeer onderhoudsvriendelijk dankzij de lampvervanging zonder gereedschap, de gemakkelijke toegang tot het VSA en het ontbreken van losse onderdelen. De aanbevolen montagehoogte is 6-9 m (150 W) en 9-12 m (200 W). De behuizing heeft beschermingsklasse IP66 en elektrische veiligheidsklasse I/II.*
- *De Metronomis Brussels is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTER City White CDO-ET 70/150 W, MASTER City White CDO-TT 70/100/150/250 W, MASTER SON/(T) 70/100/150/250/400 W, MASTER SON I 70/150 W en QL 85 W (alleen klasse I). Andere types op aanvraag.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype.*
- *De Metronomis Brussels kan gecombineerd worden met speciale Metronomis uithouders en masten voor optimale visualisatie tussen mast, uithouder en armatuur. Raadpleeg uw Philips accountmanager of de mastenbrochure.*

IP 66 650°C 850°C

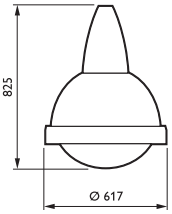
CE



CDS501/CDS502 PC



CDS501: afmetingen in mm



CDS502: afmetingen in mm



- Familie van tien verschillende versies
- Groot toepassingsgebied door visuele samenhang
- Speciale Metronomis masten verkrijgbaar

De Metronomis II Porto CDS503/504 is een decoratieve opschuif- of pendelarmatuur. Hij is ideaal voor de verlichting van woonstraten, pleinen, parkeerterreinen, wijkontsluitingswegen en zakencentra.

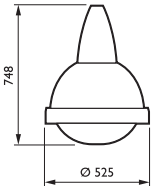
- *De Porto maakt deel uit van de Metronomis II-reeks, die bestaat uit drie armaturen in twee maten, met vlakke glazen ruit of bolle polycarbonaat lichtkap. Ze vormen een compleet modulair systeem met de speciale Metronomis masten en montagebeugels en sluiten esthetisch aan op de Metronomis-reeks.*
- *De Porto biedt keuze uit een rotatiesymmetrische verlichtingsreflector en een asymmetrische straatverlichtingsreflector, beide met optioneel Ambient Light Effect (ALE) waarbij een gedeelte van het licht naar de bovenkant gaat. Hij beschikt over uitstekende optische eigenschappen; de lichtverdeling is instelbaar dankzij drie lampposities.*
- *De behuizing is onderhoudsvriendelijk dankzij de lampvervanging zonder gereedschap, de gemakkelijke toegang tot het VSA en het ontbreken van losse onderdelen. De aanbevolen montagehoogte is 6-9 m (150 W) en 9-12 m (200 W). De behuizing heeft beschermingsklasse IP66 en elektrische veiligheidsklasse I/II.*
- *De Metronomis Porto is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTER City White CDO-ET 70/150 W, MASTER City White CDO-TT 70/100/150/250 W, MASTER SON/(T) 70/100/150/250/400 W, MASTER SON I 70/150 W en QL 85 W (alleen klasse I). Andere types op aanvraag.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype.*
- *De Metronomis Porto kan gecombineerd worden met speciale Metronomis uithouders en masten voor optimale visualisatie tussen mast, uithouder en armatuur. Raadpleeg uw Philips accountmanager of de mastenbrochure.*

IP66 650°C 850°C

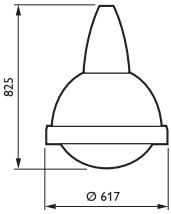
CE



CDS503/CDS504 PC



CDS503: afmetingen in mm



CDS504: afmetingen in mm



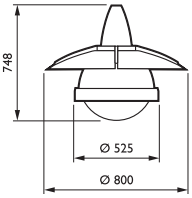
- Familie van tien verschillende versies
- Groot toepassingsgebied door visuele samenhang
- Speciale Metronomis masten verkrijgbaar

De Metronomis II Oslo CDS505/506 is een decoratieve opschuif- of pendelarmatuur. Hij is ideaal voor de verlichting van woonstraten, pleinen, parkeerterreinen, wijkontsluitingswegen en zakencentra.

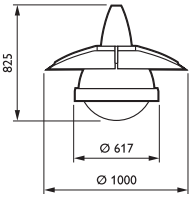
- *De Oslo maakt deel uit van de Metronomis II-reeks, die bestaat uit drie armaturen in twee maten, met vlakke glazen ruit of bolle polycarbonaat lichtkap. Ze vormen een compleet modulair systeem met de speciale Metronomis masten en montagebeugels en sluiten esthetisch aan op de bestaande Metronomisreeks.*
- *De Oslo biedt keuze uit een rotatiesymmetrische verlichtingsreflector en een asymmetrische straatverlichtingsreflector, beide met optioneel Ambient Light Effect (ALE) waarbij een gedeelte van het licht naar de bovenkant gaat. Hij beschikt over uitstekende optische eigenschappen; de lichtverdeling is instelbaar dankzij drie lampposities.*
- *De behuizing is onderhoudsvriendelijk dankzij de lampvervanging zonder gereedschap, de gemakkelijke toegang tot het VSA en het ontbreken van losse onderdelen. De aanbevolen montagehoogte is 6-9 m (150 W) en 9-12 m (200 W). De behuizing heeft beschermingsklasse IP66 en elektrische veiligheidsklasse I/II.*
- *De Metronomis Oslo is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTER City White CDO-ET 70/150 W, MASTER City White CDO-TT 70/100/150/250 W, MASTER SON/(T) 70/100/150/250/400 W, MASTER SON I 70/150 W en QL 85W (alleen klasse I). Andere types op aanvraag.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype.*
- *De Metronomis Oslo kan gecombineerd worden met speciale Metronomis uithouders en masten voor optimale visualisatie tussen mast, uithouder en armatuur. Raadpleeg uw Philips accountmanager of de mastenbrochure.*



CDS505/CDS506 PC



CDS505: afmetingen in mm



CDS506: afmetingen in mm



IP 66

Bestelinformatie

Reeksoverzicht Metronomis CDS501*

Model	Lichtkap	Lamptype	Reflector	Adapters
 ❑ CDS501 Brussels	 ❑ Polycarbonaat (PC)  ❑ Vlakke ruit (FG)	**CosmoPolis systeem**** (met CosmoR reflector) ❑ CPO-TW 45W ❑ CPO-TW 60W ❑ CPO-TW 90W ❑ CPO-TW 140W ❑ CDO-ET 70W ❑ CDO-ET 100W ❑ CDO-ET 150W ❑ CDO-TT 70W ❑ CDO-TT 100W ❑ CDO-TT 150W  ❑ SON-I 70W ❑ SON 70W ❑ SON 100W ❑ SON 150W ❑ SON-T 70W ❑ SON-T 100W ❑ SON-T 150W ❑ Kombipack (K) inclusief lamp	 ❑ Straatverlichtings-reflector (A)  ❑ Rotatie symmetrische reflector (S)	 ❑ Opschuifmontage ZRP551  ❑ Overspanningsadapter ZRP552
 ❑ CDS503 Porto	 ❑ Polycarbonaat (PC)  ❑ Vlakke ruit (FG)		 ❑ Straatverlichtings-reflector (A)  ❑ Straatverlichtings-reflector met ALE functie (AE)  ❑ Rotatie symmetrische reflector (S)  ❑ Rotatie symmetrische reflector met ALE functie (SE)	
 ❑ CDS505 Oslo	 ❑ Polycarbonaat (PC)  ❑ Vlakke ruit (FG)		 ❑ Straatverlichtings-reflector met ALE function (AE)  ❑ Rotatie symmetrische reflector met ALE functie (SE)	
 ❑ CDS502 Brussels	 ❑ Polycarbonaat (PC)  ❑ Vlakke ruit (FG)	 ❑ CDO-ET 150W ❑ CDO-TT 150W ❑ CDO-TT 250W  ❑ SON-I 150W ❑ SON 150W ❑ SON 250W ❑ SON 400W ❑ SON-T 150W ❑ SON-T 250W ❑ SON-T 400W ❑ Kombipack (K) inclusief lamp	 ❑ Straatverlichtings-reflector (A)  ❑ Rotatie symmetrische reflector (S)	 ❑ Opschuifmontage ZRP551  ❑ Overspanningsadapter ZRP552
 ❑ CDS504 Porto	 ❑ Polycarbonaat (PC)  ❑ Vlakke ruit (FG)		 ❑ Straatverlichtings-reflector (A)  ❑ Straatverlichtings-reflector met ALE functie (AE)  ❑ Rotatie symmetrische reflector (S)  ❑ Rotatie symmetrische reflector met ALE functie (SE)	
 ❑ CDS506 Oslo	 ❑ Polycarbonaat (PC)  ❑ Vlakke ruit (FG)		 ❑ Straatverlichtings-reflector met ALE function (AE)  ❑ Rotatie symmetrische reflector met ALE functie (SE)	

* *Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*
** *Alleen voor Brussels en Porto.*

- Zeer compact en strak, tijdloos design
- Ontworpen rondom het CosmoPolis systeem
- Speciale Milewide masten verkrijgbaar

Milewide is een hedendaagse slagvaste decoratieve armatuur voor opschuifmontage, ontworpen in samenwerking met Knud Holscher (Denemarken). Hij levert uitstekende optische prestaties dankzij de instelbare straatverlichtingsreflector en kantelhoek en is geoptimaliseerd voor verschillende straatconfiguraties. De Milewide is bestemd voor straten met gemengd verkeer, woonwijken, commerciële stadscentra, pleinen en parkeerterreinen.

- *Binnen de Milewide reeks zijn drie versies verkrijgbaar: de Mini Milewide (SRS419), de Milewide (SRS421) en de Mega Milewide (SRS427).*
- *De Milewide is voorzien van een gefacetteerde straatverlichtingsreflector, die verstelbaar is in vijf posities voor optimalisatie van de lichtverdeling.*
- *Frame en behuizing zijn gemaakt van koudgegoten aluminium, afgewerkt met transparante urethaancoating. De lichtkap is van vlakglas, de clips en schroeven van roestvast staal. Milewide is bestemd voor opschuifmontage op resp. een 48, 60 en 76 mm maststuk.*
- *De Milewide is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER SON(-T) 50/70/100/150 W en SON(-T) 250 W (Klasse I, extern VSA). Tevens ook met MASTER CosmoWhite-lampen leverbaar.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype en bevindt zich op een gemakkelijk te verwijderen VSAunit. Andere lamp- en VSA-configuraties op aanvraag, inclusief dimmen.*
- *Voor de Milewide-reeks zijn speciale masten leverbaar die qua vormgeving, afwerking en maatvoering zijn afgestemd op deze armaturenfamilie. Raadpleeg uw Philips accountmanager hierover of de mastenbrochure.*

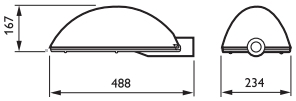
IP65

CE



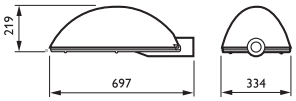
SRS427





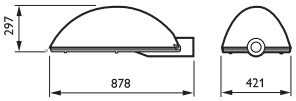
SRS419 - afmetingen in mm





SRS421 - afmetingen in mm





SRS427 - afmetingen in mm



Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Mini Milewide						
	Milewide						
3	72303700	SRS421 CPO-T140W/728 K EB II OC GR	SRS421CPO140KII	9,65	82	1.017,00	
3	72304400	SRS421 CPO-T60W/728 K EB II OC GR	SRS421CPO60KII	9,65	82	995,00	
3	72202300	SRS421 SON-TPP-100W K 230V II GR ST	SRS421100K	11,60	82	815,00	
3	72203000	SRS421 SON-TPP-150W K 230V II GR ST	SRS421150K	12,30	82	828,00	
3	72200900	SRS421 SON-TPP-50W K 230V II GR ST	SRS421050K	11,20	82	788,00	
3	72201600	SRS421 SON-TPP70W K 230V II GR ST	SRS421070K	11,60	82	801,00	
	Mega Milewide						
1	38685300	SRS427 SON-T-250W IC I GR ST 76S	SRS427250	22,00	82	1.553,00	
1	38688400	SRS427 SON-T-400W IC I GR ST 76S	SRS427400	22,00	82	1.562,00	

Accessoires



SRS419 + SRS421 + SRS427

Mini Milewide SRS419, Milewide SRS421, Mega Milewide SRS427

- Decoratief opzet armatuur
- Ideaal voor het creëren van verschillende lichteffecten door ruime keuze in louvres
- O.a. geschikt voor CosmoPolis lampen
- Verkrijgbaar in LED-uitvoering met behoud van uitstraling en verlichtingskwaliteit

De CitySpirit Torch is een decoratief opzetarmatuur. Hij is ideaal voor de verlichting van woonstraten, pleinen, parkeerterreinen en zakencentra. De Torch maakt deel uit van de CitySpirit-reeks, bestaande uit de Classic, Modern, Cone, Street, wandarmatuur en lichtzuil. Er bestaan veel optische accessoires voor verschillende lichtverdelingen en effecten:

- *Louvres (direct/indirect), zacht-licht diffuser (PMMA), sprankelend-licht prisma (PMMA), reflectoren (indirect standaard parabolisch / indirect symmetrisch, indirect bi-directioneel, indirect asymmetrisch).*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium en heeft een zilvergrijze kleur. Het maststuk (van 60 of 76 mm) is gemaakt van spuitgiet aluminium en heeft de Philips kleur Ultra Dark Grey (+/- RAL7014). De lichtkap is gemaakt van UV bestendig polycarbonaat. De bovenkap is van ABS kunststof en bevat een hittebestendige afscherming (heat shield).*
- *De volgende lampen kunnen worden toegepast: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTER CityWhite CDO-(T)T 70/100/150 W, MASTERColour CDM-T 35/70/150 W, MASTER SDW-T 50/100W, MASTER SON/(-T) 50/70/100/150 W, MASTER PL-T 32/42/57W. Sommige lamp–optische element combinaties zijn niet mogelijk.*
- *De armaturen kunnen inclusief lamp besteld worden. De armaturen met MASTER CosmoWhite worden altijd inclusief lamp geleverd.*
- *De armaturen kunnen met conventionele of elektronische voorschakelapparatuur worden geleverd. CosmoPolis is altijd in combinatie met een elektronisch voorschakelapparaat en lamp.*
- *De CitySpirit Torch CDS450 is IP65 en heeft klasse I of II.(afhankelijk van uitvoering). Bovendien heeft de CDS450 een slagvastheid van IK09.*

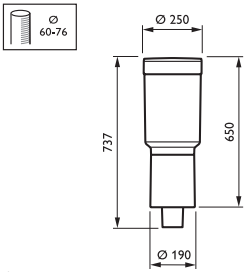
De CitySpirit Torch is er ook in LED-uitvoering met codering BDS450. Alle voorkomende CDS450-verlichtingssituaties kunnen met behoud van uitstraling ook hiermee worden bestreken. De centrale LED-lichtunit werpt z'n warm- (3000K) of neutraal- (4000K) wit licht via een van de vier mogelijke reflektoren indirekt als comfortabel, diffuus lichtbeeld op straten en pleinen. Met z'n dimbare driverunit, CLO (Constant-Licht-Output) sturing en reLEDing funktionaliteit (plaatsen van een nieuwe LED-lichtunit met verbeterde



CDS450 LO



BDS450



Afmetingen in mm.



licht- en energie-eigenschappen) kunnen verdere energiebesparingsmogelijkheden optimaal worden benut - een future-proof concept!

- *Systeemvermogen excl/incl CLO = 30 / 25 W.*
- *IP65 / IK09 bescherming, klasse I of II beschikbaar.*
- *Maststuk, behuizing, lichtkap en bovenkap zijn van vergelijkbare (CDS450) materialen gemaakt.*
- *Eenzelfde finishing/afwerking mogelijk als CDS450.*
- *Geschikt voor 60mm en 76mm paaltopmontage*
- *Als accessoire ter voorkoming van lichthinder is er een lichtschild beschikbaar (GDS460 LT).*





Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
5	72934300	CDS450 CPO-TW60W K EB I LO GR C6K 60P	CDS450CP6K1LG6	9,95	82	720,00	
5	29542900	BDS450 XR-E/WW EB ITB-LED GR 60P	BDS450WWITB60	8,65	82	851,75	
5	29544300	BDS450 XR-E/WW EB ITB-LED GR 76P	BDS450WWITB76	8,65	82	862,25	

- Decoratief opzet armatuur met modern klassieke uitstraling
- Ideaal voor het creëren van verschillende lichteffecten door ruime keuze in louvres
- O.a. geschikt voor CosmoPolis lampen
- Verkrijgbaar in LED-uitvoering met behoud van uitstraling en verlichtingskwaliteit

De CitySpirit Classic is een decoratief opzetarmatuur, voorzien van een schotelvormige aluminium bovenkap. Ideaal voor de verlichting van woonstraten, pleinen, parkeerterreinen en zakencentra. De Classic maakt deel uit van de CitySpirit-reeks, bestaande uit de Torch, Modern, Cone, Street, wandarmatuur en lichtzuil. Er bestaan veel optische accessoires voor verschillende lichtverdelingen en effecten:

- *Louvres (direct/indirect), zacht-licht diffuser (PMMA), sprankelend-licht prisma (PMMA), reflectoren (indirect standaard parabolisch / indirect symmetrisch, indirect bi-directioneel, indirect asymmetrisch).*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium en heeft een zilvergrijze kleur. Het maststuk (van 60 of 76 mm) is gemaakt van spuitgiet aluminium en heeft de Philips kleur Ultra Dark Grey (+/- RAL7014). De lichtkap is gemaakt van UV bestendig polycarbonaat. De schotelvormige bovenkap is van spuitgiet aluminium en heeft de Philips kleur Ultra Dark Grey (+/- RAL7014).*
- *De volgende lampen kunnen worden toegepast: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTER CityWhite CDO-(T)T 70/100/150 W, MASTERColour CDM-T 35/70/150 W, MASTER SDW-T 50/100W, MASTER SON/(-T) 50/70/100/150 W, MASTER PL-T 32/42/57W. Sommige lamp–optische element combinaties zijn niet mogelijk.*
- *De armaturen kunnen inclusief lamp besteld worden. De armaturen met MASTER CosmoWhite worden altijd inclusief lamp geleverd. Tevens kunnen de armaturen met conventionele of elektronische voorschakelapparatuur worden geleverd. CosmoPolis is altijd in combinatie met een elektronisch voorschakelapparaat en lamp.*
- *De CitySpirit Classic is IP65 en heeft klasse I of II (afhankelijk van uitvoering). Bovendien heeft de CDS460 een slagvastheid van IK09.*

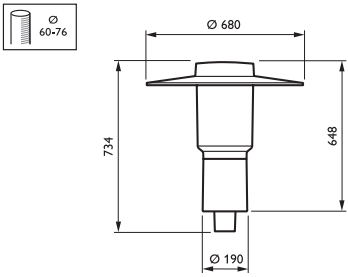
De CitySpirit Classic is er ook in LED-uitvoering met codering BDS460. Alle voorkomende CDS460-verlichtingssituaties kunnen met behoud van uitstraling ook hiermee worden bestreken. De centrale LED-lichtunit werpt z'n warm- (3000K) of neutraal- (4000K) wit licht via een van de vier mogelijke reflektoren indirekt als comfortabel, diffuus lichtbeeld op straten en



CDS460 T LO-D/I



BDS460



Afmetingen in mm.



pleinen. Met z'n dimbare driverunit, CLO (Constant-Licht-Output) sturing en reLEDing funktionaliteit (plaatsen van een nieuwe LED-lichtunit met verbeterde licht- en energie-eigenschappen) kunnen verdere energiebesparingsmogelijkheden optimaal worden benut - een future-proof concept!

- *Systeemvermogen excl/incl CLO = 30 / 25 W.*
- *IP65 / IK09 bescherming, klasse I of II beschikbaar.*
- *Maststuk, behuizing, lichtkap en bovenkap zijn van vergelijkbare (CDS460) materialen gemaakt.*
- *Eenzelfde finishing/afwerking mogelijk als CDS460.*
- *Geschikt voor 60mm en 76mm paaltopmontage*
- *Als accessoire ter voorkoming van lichthinder is er een lichtschild beschikbaar (GDS460 LT).*

IP 65 IK 09

CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
5	72612000	CDS460 CPO-TW90W K EB I LO-D/I GR 60P	CDS460CP6K1LG6	11,75	82	720,00	
5	29533700	BDS460 XR-E/WW EB ITB-LED GR 60P	BDS460WWITB60	10,72	82	934,75	
5	29535100	BDS460 XR-E/WW EB ITB-LED GR 76P	BDS460WWITB76	10,72	82	945,25	

De CitySpirit Modern is een decoratief opzetarmatuur voorzien van een nagenoeg vlakke, schotelvormige bovenkap van ABS (kunststof). Hij is ideaal voor de verlichting van woonstraten, pleinen, parkeerterreinen en zakencentra. De CitySpirit Modern maakt deel uit van de CitySpirit- reeks, bestaande uit de Torch, Classic, Cone, Street, wandarmatuur en lichtzuil. Er bestaan veel optische accessoires voor verschillende lichtverdelingen en effecten:

- *Louvres (direct/indirect), zacht-licht diffuser (PMMA), sprankelend-licht prisma (PMMA), reflectoren (indirect standaard parabolisch / indirect symmetrisch, indirect bi-directioneel, indirect asymmetrisch).*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium en heeft een zilver-grijze kleur. Het maststuk (van 60 of 76 mm) is gemaakt van spuitgiet aluminium en heeft de Philips kleur Ultra Dark Grey (+/- RAL7014).. De lichtkap is gemaakt van UV gestabiliseerd polycarbonaat. De nagenoeg vlakke schotelvormige bovenkap is van ABS kunststof heeft aan de onderzijde een witte kleur en aan de bovenzijde de Philips kleur Ultra Dark Grey (+/- RAL7014).*
- *De volgende lampen kunnen worden toegepast: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTER CityWhite CDO-(T)T 70/100/150 W, MASTERColour CDM-T 35/70/150 W, MASTER SDW-T 50/100W, MASTER SON/(-T) 50/70/100/150 W, MASTER PL-T 32/42/57W. Sommige lamp–optische element combinaties zijn niet mogelijk.*
- *De armaturen kunnen inclusief lamp besteld worden. De armaturen met MASTER CosmoWhite worden altijd inclusief lamp geleverd.*
- *De armaturen kunnen met conventionele of elektronische voorschakelapparatuur worden geleverd. CosmoPolis is altijd in combinatie met een elektronisch voorschakelapparaat en lamp.*
- *De CitySpirit Modern is IP65 en heeft klasse I of II (afhankelijk van uitvoering). Bovendien heeft de CDS462 een slagvastheid van IK09.*

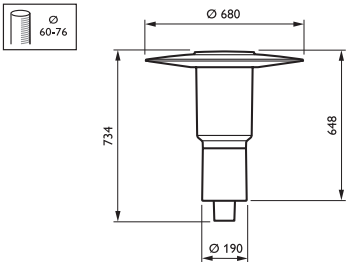
De CitySpirit Modern is er ook in LED-uitvoering met codering BDS462. Alle voorkomende CDS462-verlichtingssituaties kunnen met behoud van uitstraling ook hiermee worden bestreken. De centrale LED-lichtunit werpt z'n warm- (3000K) of neutraal- (4000K) wit licht via een van de vier mogelijke reflektoren indirekt als comfortabel, diffuus lichtbeeld op straten en pleinen. Met z'n dimbare driverunit, CLO (Constant-Licht-Output) sturing en reLEDing funktionaliteit (plaatsen van een nieuwe LED-lichtunit met verbeterde licht- en energie-eigenschappen) kunnen verdere energiebesparingsmogelijkheden optimaal worden benut - een future-proof concept!



CDS462 TS IO



BDS462



Afmetingen in mm.



- *Systeemvermogen excl/incl CLO = 30 / 25 W.*
- *IP65 / IK09 bescherming, klasse I of II beschikbaar.*
- *Maststuk, behuizing, lichtkap en bovenkap zijn van vergelijkbare (CDS462) materialen gemaakt.*
- *Eenzelfde finishing/afwerking mogelijk als CDS462.*
- *Geschikt voor 60mm en 76mm paaltopmontage*

Als accessoire ter voorkoming van lichthinder is er een lichtschild beschikbaar (GDS460 LT).





Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5 72643400	CDS462 CPO-TW90W K EB ITS-IO GR 60P	CDS462CP9K1TSG6	9,70	82	790,00
5 29524500	BDS462 XR-E/WW EB ITB-LED GR 60P	BDS462WWITB60	10,85	82	956,75
5 29526900	BDS462 XR-E/WW EB ITB-LED GR 76P	BDS462WWITB76	10,85	82	967,25

CitySpirit Wallmount CWS464-BWS464

- Decoratief wandmontage armatuur
- Ideaal voor het creëren van verschillende lichteffecten door ruime keuze in louvres
- O.a. geschikt voor CosmoPolis lampen
- Verkrijgbaar in LED-uitvoering met behoud van uitstraling en verlichtingskwaliteit

De CitySpirit Wallmount is een decoratief wandmontage-armatuur voorzien van een aluminium bovenkap. Hij is ideaal voor de verlichting van smalle straten, pleinen en voetpaden bij gebouwen. De CitySpirit Wallmount maakt deel uit van de CitySpirit-reeks, bestaande uit de Torch, Classic, Modern, Cone, Street en lichtzuil. Er bestaan vele optische accessoires voor verschillende lichtverdelingen en effecten:

- *Louvres (direct/indirect), zacht-licht diffuser (PMMA), sprankelend-licht prisma (PMMA), reflectoren (indirect standaard parabolisch / indirect symmetrisch, indirect bi-directioneel, indirect asymmetrisch).*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium en heeft een zilvergrijze kleur. Het opzet maststuk (van 60 of 76 mm) is gemaakt van spuitgiet aluminium en heeft de Philips kleur Ultra Dark Grey (+/- RAL7014). De lichtkap is gemaakt van UV-bestendig polycarbonaat. De bovenkap is van aluminium en heeft aan de onderzijde een witte kleur en aan de bovenzijde de Philips kleur Ultra Dark Grey (+/- RAL7014).*
- *De volgende lampen kunnen worden toegepast: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTER CityWhite CDO-(T)T 70/100/150 W, MASTERColour CDM-T 35/70/150 W, MASTER SDW-T 50/100W, MASTER SON/(-T) 50/70/100/150 W, MASTER PL-T 32/42/57W. Sommige lamp–optische element combinaties zijn niet mogelijk.*
- *De armaturen kunnen inclusief lamp worden geleverd. De armaturen met CosmoWhite worden altijd inclusief lamp geleverd.*
- *De armaturen kunnen met conventionele of elektronische voorschakelapparatuur worden geleverd. CosmoPolis is altijd in combinatie met elektronisch voorschakelapparaat en lamp.*
- *De CitySpirit Wallmount is IP65 en heeft klasse I of II (afrhankelijk van uitvoering). Bovendien heeft de CWS464 een slagvastheid van IK09.*

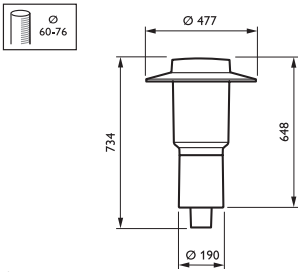
De CitySpirit Wallmount is er ook in LED-uitvoering met codering BWS464. Alle voorkomende CWS464-verlichtingssituaties kunnen met behoud van uitstraling ook hiermee worden bestreken. De centrale LED-lichtunit werpt z'n warm- (3000K) of neutraal- (4000K) wit licht via een van de vier mogelijke reflektoren indirekt als comfortabel, diffuus lichtbeeld op straten en



CWS464 T LO-D/I



BWS464



Afmetingen in mm.



pleinen. Met z'n dimbare driverunit, CLO (Constant-Licht-Output) sturing en reLEDing funktionaliteit (plaatsen van een nieuwe LED-lichtunit met verbeterde licht- en energie-eigenschappen) kunnen verdere energiebesparingsmogelijkheden optimaal worden benut - een future-proof concept!

- *Systeemvermogen excl/incl CLO = 30 / 25 W.*
- *IP65 / IK09 bescherming, klasse I of II beschikbaar.*
- *Maststuk, behuizing, lichtkap en bovenkap zijn van vergelijkbare (CWS464) materialen gemaakt.*
- *Eenzelfde finishing/afwerking mogelijk als CWS464.*
- *Geschikt voor 60mm en 76mm paaltopmontage*
- *Als accessoire ter voorkoming van lichthinder is er een lichtschild beschikbaar (GDS460 LT).*



CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
5	29235000	CWS464 CPO-TW90W K EB I LO-D/I GR 60P	CWS464CP9K1LDI6	10,50	82	750,00	
5	29551100	BWS464 XR-E/WW EB I TB-LED GR 60P	BWS464WWITB60	9,45	82	888,75	

CitySpirit Cone CDS470-BDS470

- Decoratief opzet armatuur met kegelvormige lichtkap
- Ideaal voor het creëren van verschillende lichteffecten door ruime keuze in louvres
- O.a. geschikt voor CosmoPolis lampen
- Verkrijgbaar in LED-uitvoering met behoud van uitstraling en verlichtingskwaliteit

De CitySpirit Cone CDS470 is een decoratief opzet armatuur voorzien van een kegelvormige UV bestendige polycarbonaat lichtkap en een spuitgiet aluminium bovenkap. Hij is ideaal voor de verlichting van woonstraten, pleinen, parkeerterreinen en zakencentra. De CitySpirit Cone maakt deel uit van de CitySpirit-reeks, bestaande uit de Torch, Classic, Modern, Street, wandarmatuur en lichtzuil. Er bestaan veel optische accessoires voor verschillende lichtverdelingen en effecten:

- *Louvres (direct/indirect), zacht-licht diffuser (PMMA), sprankelend-licht prisma (PMMA), reflectoren (indirect standaard parabolisch / indirect symmetrisch, indirect bi-directioneel, indirect asymmetrisch).*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium en heeft een zilvergrijze kleur. Het maststuk (van 60 of 76 mm) is gemaakt van spuitgiet aluminium en heeft de Philips kleur Ultra Dark Grey (+/- RAL7014). De kegelvormige lichtkap is gemaakt van UV bestendig polycarbonaat. De schotelvormige bovenkap is van spuitgiet aluminium en heeft de Philips kleur Ultra Dark Grey.*
- *De volgende lampen kunnen worden toegepast: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTER CityWhite CDO-(T)T 70/100/150 W, MASTERColour CDM-T 35/70/150 W, MASTER SDW-T 50/100W, MASTER SON/(-T) 50/70/100/150 W, MASTER PL-T 32/42/57W. Sommige lamp–optische element combinaties zijn niet mogelijk.*
- *De armaturen kunnen inclusief lamp besteld worden. De armaturen met MASTER CosmoWhite worden altijd inclusief lamp geleverd.*
- *De armaturen kunnen met conventionele of elektronische voorschakelapparatuur worden geleverd. CosmoPolis is altijd in combinatie met een elektronisch voorschakelapparaat en lamp.*
- *De CitySpirit Cone is IP65 en heeft klasse I of II (afhankelijk van uitvoering). Bovendien heeft de CDS470 een slagvastheid van IK09.*

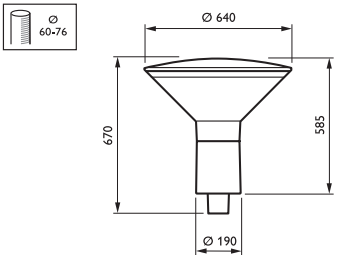
De CitySpirit Cone is er ook in LED-uitvoering met codering BDS470. Alle voorkomende CDS470-verlichtingssituaties kunnen met behoud van uitstraling ook hiermee worden bestreken. De centrale LED-lichtunit werpt z'n warm- (3000K) of neutraal- (4000K) wit licht via een van de vier mogelijke reflektoren indirekt



CDS470 T PR



BDS470



Afmetingen in mm.



als comfortabel, diffuus lichtbeeld op straten en pleinen. Met z'n dimbare driverunit, CLO (Constant-Licht-Output) sturing en reLEDing funktionaliteit (plaatsen van een nieuwe LED-lichtunit met verbeterde licht- en energie-eigenschappen) kunnen verdere energiebesparingsmogelijkheden optimaal worden benut - een future-proof concept!

- *Systeemvermogen excl/incl CLO = 30 / 25 W.*
- *IP65 / IK09 bescherming, klasse I of II beschikbaar.*
- *Maststuk, behuizing, lichtkap en bovenkap zijn van vergelijkbare (CDS470) materialen gemaakt.*
- *Eenzelfde finishing/afwerking mogelijk als CDS470.*
- *Geschikt voor 60mm en 76mm paaltopmontageGrootste buitenafmetingen: 585x640mm (HxB).Als accessoire ter voorkoming van lichthinder is er een lichtschild beschikbaar (GDS470 LT).*

IP 65 IK 09

CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
5	72660100	CDS470 CPO-TW60W K EB I PR GR 60P	CDS470CP6KGR	13,39	82	750,00	
5	72677900	CDS470 CPO-TW90W K EB ITB-IO GR P3 60P	CDS470CP9GR	12,35	82	820,00	
5	72678600	CDS470 CPO-TW140W K EB ITB-IO GR 60P	CDS470CP14IKGR	12,25	82	775,00	
5	29515300	BDS470 XR-E/WW EB ITB-LED GR 60P	BDS470WWITB60	13,50	82	945,76	
5	29517700	BDS470 XR-E/WW EB ITB-LED GR 76P	BDS470WWITB76	13,50	82	956,26	

CitySpirit Street CDS480/482

- Functionele straat en oriëntatieverlichting in één decoratief opzetarmatuur
- Voorzien van een aluminium behuizing en vlakke, glazen lichtkap tegen lichthinder en lichtvervuiling
- LED-verlichting in bovenrand mogelijk
- O.a. geschikt voor CosmoPolis lampen

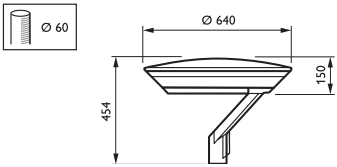
asimpleswitch.com



CDS480



CDS482



60mm opzet - afmetingen in mm.



- *De CitySpirit Street CDS480 is een decoratief opzet armatuur voorzien van een aluminium behuizing en zero candela vlakke geharde lichtkap. Hij is ideaal voor de verlichting van straten, woonstraten, pleinen, parkeerterreinen en zakencentra. De CitySpirit Street maakt deel uit van de CitySpirit-reeks, bestaande uit de Torch, Classic, Modern, Cone, wandarmatuur en lichtzuil.*
- *De CitySpirit Street heeft een CT-POT straatverlichtingsoptiek voor minimale lichthinder en lichtvervuiling. M.u.v. van de PL-T versies is er sprake van een zgn. gesloten reflector systeem (PL-T heeft een open reflector systeem). Voor het beste lichttechnische resultaat wordt geadviseerd deze optiek alleen in combinatie met buisvormige lampen te gebruiken (geen ovoide lampen!). De vlakke lichtkap is gemaakt van gehard glas.*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium en heeft een Philips kleur Ultra Dark Grey (+/- RAL7014). Er is een versie voor 60 of 76 mm opzet beschikbaar.*
- *De volgende lampen kunnen toegepast worden: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTER CityWhite CDO-TT 70/100/150 W, MASTERColour CDM-T 35/70/150 W, MASTER SON-T 50/70/100/150 W, MASTER PL-T 32/42W. Sommige lamp–optische element combinaties zijn niet mogelijk.*
- *De armaturen kunnen inclusief lamp worden geleverd. De armaturen met MASTER CosmoWhite worden altijd inclusief lamp geleverd.*
- *De armaturen kunnen met conventionele of elektronische voorschakelapparatuur worden geleverd. CosmoPolis is altijd in combinatie met een elektronisch voorschakelapparaat en lamp.*
- *De CitySpirit Street CDS480 is IP65 en heeft klasse I of II. (afhankelijk van uitvoering); bovendien heeft de CDS480 een slagvastheid van IK09.*
- *De CitySpirit Street Color (CDS482) is een aanvullende uitvoering van de CitySpirit Street, nu met een decoratieve LED-module in de bovenrand van de deels transparante behuizing. Ideaal toepasbaar voor kleur-communicatie bij festivals, routes, parkeer zones en masterplanning.*

- *Leverbaar in twee uitvoeringen: 1) de LEDs-RGB-uitvoering, met keuze uit 8 statische en 4 dynamische voorkeursinstellingen, maakt een aantrekkelijke sfeer mogelijk in de straat!*

2) de (ALE) Ambient Light Effect-uitvoering, deze heeft een geperforeerde optiek waardoor de lichtbron van binnenuit zorgt voor een witte rand met oriëntatieverlichting. Dit effect is het meest geschikt in combinatie met CosmoPolis of de MASTERColour lampen.

- *Het optiek is gesloten of open CT-POT252, afhankelijk van de lamp.*
- *De LED-uitvoering is uitsluitend leverbaar met elektronisch VSA (EB).*
- *Neem voor prijzen en levertijden contact op met uw Philips contactpersoon.*
- *Lichtschild = GDS480 LT.*





Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
5	29032500	CDS480 CPO-TW60W K EB I CR GR C6K 60P	CDS480CP6K1CG6C	17,26	82	990,00	
5	29374600	CDS482 CDM-T70W/830 II GR ST 60P	CDS482CDM760P	16,63	82	612,00	

CitySpirit Bollard HGP450-BGP450/451

- Decoratieve lichtzuil
- Ideaal voor het creëren van verschillende lichteffecten door ruime keuze in louvres
- O.a. geschikt voor CosmoPolis lampen
- Verkrijgbaar in LED-uitvoering met behoud van uitstraling en verlichtingskwaliteit

De CitySpirit Lichtzuil HGP450 is een lichtzuil voorzien van een aluminium bovenkap. Hij is ideaal voor het smaakvol verlichten van voetpaden en toegangswegen bij kantoren, musea, parken, hotels, recreatieparken, enz. De CitySpirit Lichtzuil maakt deel uit van de CitySpirit reeks, bestaande uit de Torch, Classic, Modern, Cone, Street en een wandarmatuur. Er bestaan veel optische accessoires voor verschillende lichtverdelingen en effecten:

- *Louvres (direct/indirect), zacht-licht diffuser (PMMA), sprankelend-licht prisma (PMMA), reflectoren (indirect standaard parabolisch / indirect symmetrisch, indirect bi-directioneel, indirect asymmetrisch).*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium en heeft de Philips Ultra Dark Grey (+/- RAL 7014) kleur. De lichtkap is gemaakt van UV bestendig polycarbonaat. De bovenkap is van aluminium en heeft de Philips Ultra Dark Grey (+/- RAL 7014) kleur.*
- *De volgende lampen kunnen gebruikt worden: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60 W*, MASTER CityWhite CDO-(E)T 70 W*, MASTERColour CDM-T 5/70 W*, MASTER SDW-T 50 W*, MASTER SON-T 50/70 W*, MASTER PL-T 32/42/57 W* * Sommige lamp–optische element combinaties zijn niet mogelijk.*
- *De armaturen kunnen met conventionele of elektronische voorschakelapparatuur worden geleverd. CosmoPolis is altijd in combinatie met een elektronisch voorschakel apparaat en lamp.*
- *De CitySpirit Lichtzuil is IP65 en heeft klasse I of II (afhankelijk van uitvoering) Bovendien heeft de HPG450 een slagvastheid van IK10.*
- *Als accessoire ter voorkoming van lichthinder is er een lichtschild beschikbaar (GDS460 LT).*

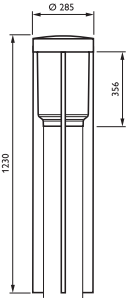
De CitySpirit Bollard is er ook in LED-uitvoering met codering BGP450 of BGP451. Alle voorkomende HGP450- verlichtingssituaties kunnen met behoud van uitstraling ook hiermee worden bestreken. Alle reflektoren van de andere CitySpirit-LED armaturen passen ook in de bollard waardoor ook efficiente, asymmetrische verlichting mogelijk is. De centrale LED-lichtunit werpt z'n warm- (3000K) of neutraal- (4000K) wit licht via een van de vier mogelijke reflektoren indirekt als comfortabel, diffuus lichtbeeld op straten, pleinen en paden. Met z'n dimbare driverunit, CLO (Constant-Licht-Output) sturing en reLEDing funktionaliteit (plaatsen van een nieuwe LED-lichtunit met verbeterde licht- en energie-eigenschappen) kunnen verdere



HGP450



BGP450/BGP451



Afmetingen in mm.



BGP450/BGP451

energiebesparingsmogelijkheden optimaal worden benut - een future-proof concept!

- *Systeemvermogen excl/incl CLO = 30 / 25 W.*
- *IP65 / IK10 bescherming, klasse I of II beschikbaar.*
- *Behuizing, lichtkap en bovenkap zijn van vergelijkbare (HGP450) materialen gemaakt.*
- *Eenzelfde finishing/afwerking mogelijk als HGP450.*
- *BGP450 is ontworpen voor harde-ondergrond montage (beton, tegels,..), BGP451 voor zachte-ondergrond montage (ingraven).*



CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
5	29256500	HGP450 CDO-TT70W K II DF GR ST	HGP450CDO7DFF	32,00	82	2.091,00	
5	29560300	BGP450 XR-E-/WW EB ITB-LED GR	BGP450WWITBLED	26,00	82	2.295,00	

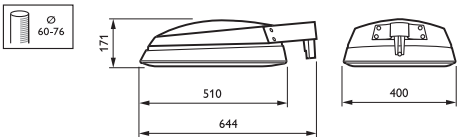
- Eenvoudig onderhoud zonder gereedschap
- Green Product, milieuvriendelijk
- Totaal concept in combinatie met mast en uithouder

De CitySoul is een modulaire straatverlichtingsarmatuur voor opzet/opschuif/pendel-montage met uitstekende optische prestaties. De elegante vormgeving past naadloos in de hedendaagse stedelijke omgeving. Dankzij de toepassing van energiebesparende technologie wordt de CitySoul-familie aangeduid als Philips 'Green Product'.

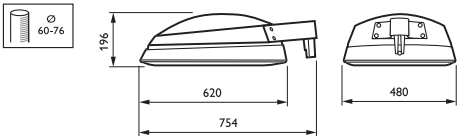
- *De CitySoul omvat drie modellen: CitySoul Mini CGP430, CitySoul CGP431 en CitySoul Pendel CSP431. De CSP431 pendelversie is alleen op aanvraag leverbaar (special product).*
- *De gefacetteerde CT-POT optiek is geschikt voor alle montagehoogten en de verstelbare lamphouder maakt het mogelijk de bundel exact te richten. Om lichthinder te voorkomen is de CitySoul standaard voorzien van een vlakke ruit. Optioneel kan men louvres verkrijgen.*
- *De buitenzijde van de behuizing is gemaakt van spuitgietaluminium, de inwendige delen van glasvezelversterkt polypropyleen. De vlakke voorzetruit is van glas en de optionele lichtkap (voor een hogere schokbestendigheid en grotere onderlinge afstand) is van polycarbonaat. De beschermingsklasse is IP66. De bovenkap is afgewerkt in kleur RAL10714 en het frame in RAL9006. Andere RAL- of AKZO-kleuren op aanvraag leverbaar.*
- *De armatuur is geschikt voor opzetmontage op masten met een diameter van 60 of 76 mm, opschuifmontage van 42 mm tot 60 mm. Een speciale voorziening maakt het mogelijk de armatuur in stappen van 2,5° te kantelen.*
- *De CGP430 is geschikt voor de volgende lamptypes: SON/(-T) 50/70/100 W, MASTER City White CDO-TT 70/100 W, MASTER Colour CDM-T 35/70 W, MASTER CosmoWhite CPO-T 45/60/90 W en MASTER PL-T 32/42 W.*
- *De CGP431 en CSP431 zijn geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER SON/(-T) 50/70/100/150/250 W, MASTER City White CDO-TT 70/100/150/250 W, MASTER Colour CDM-T 70/150/250 W, MASTER CosmoWhite CPO-T 45/60/90/140 W, MASTER PL-T 32/42/57 W, MASTER PL-H 60/85 W, MASTER QL 55/85 W.*
- *De armatuur kan worden geleverd met een conventioneel of elektronisch VSA (EB).*



CGP431 FG



CGP430 - afmetingen in mm



CGP431 - afmetingen in mm





- *Een groot aantal speciaal voor de CitySoul ontworpen masten en uithouders is beschikbaar; raadpleeg uw Philips accountmanager hierover of de mastenbrochure.*



Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	CitySoul						
4	67958700	CGP431 CPO-T140W/728 EB I OC FG GR 76P	CGP431CPO140KIP	13,31	82	935,00	
5	67975400	CGP431 CPO-T140W/728 EB I OC FG GR 60S	CGP431CPO140KIS	12,96	82	935,00	
3	67971600	CGP431 CDO-TT100W K I OR FG GR ST 76P	CGP431CDO100KIP	14,14	82	699,00	
3	67973000	CGP431 CDO-TT-150W K I OR FG GR ST 60S	CGP431CDO150KIS	14,39	82	714,00	
3	67957000	CGP431 CDO-TT150W K I OR FG GR ST 76P	CGP431CDO150KIP	14,74	82	714,00	
3	67979200	CGP431 SON-T100W K I OR FG GR ST 60S	CGP431SON100KIS	13,79	82	684,00	
3	67980800	CGP431 SON-T-100W K I OR FG GR ST 76P	CGP431SON100KIP	14,14	82	684,00	
3	67982200	CGP431 SON-T150W K I OR FG GR ST 60S	CGP431SON150KIS	14,39	82	694,00	
3	67983900	CGP431 SON-T150W K I OR FG GR ST 76P	CGP431SON150KIP	14,74	82	694,00	
4	47622300	CGP431 CDM-T70W/830 II OR FG GR ST 76P	CGP431CDM70KP8	13,97	82	730,00	
4	47623000	CGP431 CDM-T70W/942 II OR FG GR ST 76P	CGP431CDM70KP9	13,97	82	730,00	
4	47624700	CGP431 CDM-T150W/830 II OR FG GR ST 76P	CGP431CDM150KP8	14,62	82	745,00	
4	47625400	CGP431 CDM-T150W/942 II OR FG GR ST 76P	CGP431CDM150KP9	14,62	82	745,00	
1	47628500	CGP431 PL-T/4P32W/830 EB II OR FG GR 76P	CGP431PLT32KP83	12,66	82	655,00	
1	47629200	CGP431 PL-T/4P32W/840 EB II OR FG GR 76P	CGP431PLT32KP84	12,66	82	655,00	
1	47630800	CGP431 PL-T/4P42W/830 EB II OR FG GR 76P	CGP431PLT42KP83	12,66	82	660,00	
1	47631500	CGP431 PL-T/4P42W/840 EB II OR FG GR 76P	CGP431PLT42KP84	12,66	82	660,00	
1	47632200	CGP431 PL-T/4P57W/830 EB II OR PC GR 76P	CGP431PLT57KP83	11,82	82	755,00	
1	47633900	CGP431 PL-T/4P57W/840 EB II OR PC GR 76P	CGP431PLT57KP84	11,82	82	755,00	
	CitySoul Mini						
1	67956300	CGP430 CPO-T60W/728 EB II FG GR 60S	CGP430CPO60S2	11,18	82	700,00	
5	47909500	CGP430 CPO-T60W/728 EB II FG GR 76P	CGP430CPO60P2	11,49	82	700,00	
4	47905700	CGP430 CPO-T60W/728 EB I FG GR 76P	CGP430CPO60S1	11,49	82	700,00	
4	47906400	CGP430 CDO-TT-100W K II FG GR ST 60S	CGP430CDO100KS2	11,88	82	618,00	
4	47908800	CGP430 CDO-TT100W K II FG GR ST 76P	CGP430CDO100KP2	12,20	82	618,00	
4	67955600	CGP430 CDO-TT70W K II FG GR ST 60S	CGP430CDO70KS2	11,70	82	607,00	
4	47907100	CGP430 CDO-TT70W K II FG GR ST 76P	CGP430CDO70KP2	12,01	82	607,00	
3	47901900	CGP430 CDO-TT70W I FG GR ST 76P	CGP430CDO70P1	12,01	82	567,00	
4	47911800	CGP430 SON-T100W K II FG GR ST 76P	CGP430SON100K2P	12,17	82	602,00	
3	47900200	CGP430 SON-T70W I FG GR ST 76P	CGP430SON70P1	11,98	82	567,00	
4	47903300	CGP430 CDM-T35W I FG GR ST 76P	CGP430CDM35P1	11,83	82	592,00	
4	47904000	CGP430 CDM-T70W I FG GR ST 76P	CGP430CDM70P1	12,00	82	602,00	

Raadpleeg uw Philips accountmanager over prijsinformatie/leveringscondities voor de CitySoul pendelversie CSP431.

- Keuze uit 9 lichtkappen
- Verschillende lamptypes en louvres mogelijk
- Zeer veelzijdig toe te passen (binnen/buiten-stedelijk) ivm lichtafschermingsmogelijkheden


EPS300

• Keuze uit 9 lichtkappen
• Keuze uit verschillende lamptypes en louvres
De Urbana-familie (GPS300) omvat een reeks van negen verschillende decoratieve modellen die kunnen worden ingezet in een grote diversiteit aan openbare toepassingen.
Ze bieden een duidelijk esthetisch familieverband dankzij het gebruik van dezelfde standaard 60 mm mastmontage. Ze combineren uitstekende verlichtingsprestaties met een aantrekkelijk aanzien zowel overdag als 's nachts en zijn daardoor geschikt voor toepassingen als parken, winkelcentra, tuinen, winkelpromenades en kantoorcentra.
• De armatuur biedt keuze uit heldere en opalen lichtkappen en geeft een uitstekende lichtbeheersing. De uitvoeringen Forest en Arctic bestrijden lichtoverlast door speciale lichtkappen die straling naar boven voorkomen. Het model Luner heeft daarvoor op de bovenzijde een zwarte coating. De prismatische lichtkap Agate geeft een aantrekkelijk sprankelend lichteffect, terwijl de opalen Polar en heldere Cristal de keuze bieden tussen een zachte, diffuse en een heldere, directe verlichting.
• Het universele mastopzetstuk en de VSA-kap zijn van zwart, met glasvezel versterkt polyamide, de louvre van gezandstraald spuitgietaluminium en het warmteschild van gegalvaniseerd staal.
• De Urbana kan (mede afhankelijk van de uitvoering) gebruikt worden met de volgende lamptypen: SON 70/100/150 W, MASTER SON-I 70 W, MASTER City White CDO-ET 70/100/150W, MASTER SON-T 70/100/150 W, MASTER PL-T/4P 42W, HPL-N 80/125 W, MASTER PL-Electronic 23 W en E27 gloeilamp max. 100 W.
• De armatuur wordt geleverd met een conventioneel (IC) of hoogfrequent (HFP) VSA, afhankelijk van het gebruikte lamptype.

IP 65 IK 10

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Huis					
3	12643200	EPS300 MAX100W-E27 HSH	EPS300E27100WHS	1,60	80	109,00
3	12644900	EPS300 MAX100W-E27 LO	EPS300E27100WLO	2,40	80	133,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Huis					
3	12645600	EPS300 MAX100W-E27 LO-D/I	EPS300E27100LOD	2,40	80	133,00
3	12614200	EPS300 HPL-N80W IC HSH	EPS300HPLN80H	3,10	80	137,00
3	12615900	EPS300 HPL-N80W IC LO	EPS300HPLN80LO	3,90	80	154,00
3	12616600	EPS300 HPL-N80W IC LO-D/I	EPS300HPLN80LD	3,90	80	137,00
3	12617300	EPS300 HPL-N125W IC HSH	EPS300HPLN125H	3,10	80	137,00
3	12618000	EPS300 HPL-N125W IC LO	EPS300HPLN125LO	3,90	80	154,00
3	12619700	EPS300 HPL-N125W IC LO-D/I	EPS300HPLN125LD	3,90	80	154,00
3	12623400	EPS300 PL-T/4P42W HFP 220-240V HSH	EPS300PLT2HFPH	1,70	80	155,00
3	12624100	EPS300 PL-T/4P42W HFP 220-240V LO	EPS300PLTHFPLO	2,50	80	177,00
3	12625800	EPS300 PL-T/4P42W HFP 220-240V LO-D/I	EPS300PLTHFPLD	2,50	80	177,00
1	12611100	EPS300 SON-T70W IC HSH	EPS300SONT70H	2,90	80	149,00
1	12612800	EPS300 SON-T70W IC LO	EPS300SONT70LO	3,70	80	165,00
1	12613500	EPS300 SON-T70W IC LO-D/I	EPS300SONT70LD	3,70	80	171,00
3	12626500	EPS300 SON-T100W IC HSH	EPS300SONT100H	3,40	80	187,00
3	12627200	EPS300 SON-T100W IC LO	EPS300SONT100L	4,40	80	205,00
1	12628900	EPS300 SON-T100W IC LO-D/I	EPS300SONT100LD	4,20	80	205,00
3	12629600	EPS300 SON-T150W IC HSH	EPS300SONT150H	4,00	80	194,00
3	12630200	EPS300 SON-T150W IC LO	EPS300SONT150LO	4,90	80	216,00
3	12631900	EPS300 SON-T150W IC LO-D/I	EPS300SONT150LD	4,90	80	216,00



Polar 400 GPS301 / 500 GPS302
Urbana Polar EPS300 stadsverlichtingsarmatuur met opalen komkap met diameter 500 (PCO-D500)



Cristal 400 GPS303 / 500 GPS304
Urbana Cristal EPS300 stadsverlichtingsarmatuur met heldere komkap met diameter 500 (PCC-D500)



Agate GPS305
Urbana Agate EPS300 stadsverlichtingsarmatuur met prismatische komkap met diameter 500 (PCP-D500)



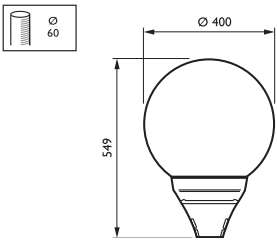
Lunar GPS306
Urbana Luner EPS300 stadsverlichtingsarmatuur met heldere komkap met diameter 500 met reflector (PCC-R)



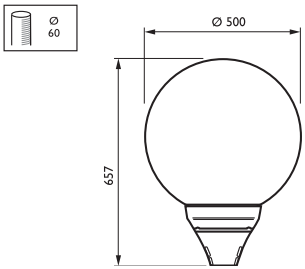
Artic GPS307 (O)/308 (C)
Urbana Forest EPS300 stadsverlichtingsarmatuur met heldere cilindrische kom met reflector (PCC-R)



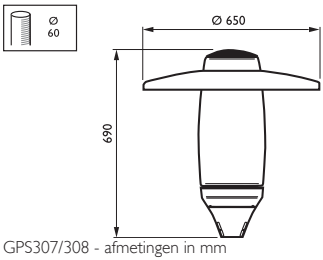
Tropic GPS309
Urbana Tropic EPS300 stadsverlichtingsarmatuur met heldere conische komkap met reflector (PCC-R)



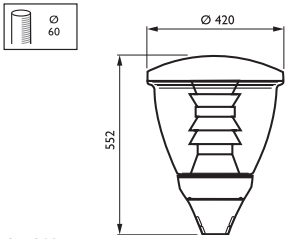
GPS301/303 - afmetingen in mm



GPS302/304/305/306 - afmetingen in mm



GPS307/308 - afmetingen in mm



GPS309 - afmetingen in mm

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Lichtkappen					
1	14684300	GPS301 PCO-D400	GPS301PCOD400	2,60	80	84,70
1	14685000	GPS302 PCO-D500	GPS302PCOD500	3,40	80	87,20
1	14686700	GPS303 PCC-D400	GPS303PCCD400	2,60	80	85,70
1	14687400	GPS304 PCC-D500	GPS304PCCD500	3,17	80	85,70
1	14689800	GPS306 PCC-R-D500	GPS306PCCRD500	3,20	80	165,00
2	12642500	GPS307 PCO-R	GPS307PCOR	4,20	80	225,00
S	12641800	GPS308 PCC-R	GPS308PCCR	4,20	80	225,00
1	14692800	GPS309 PCC-R	GPS309PCCR	2,60	80	225,00

- Optimaal, tijdloos ontwerp voor PL-L lampen, passend bij CPS200-ontwerp
- Uitstekende prijs/kwaliteit-verhouding
- Eenvoudige montage en onderhoud

De CityZen HPS100 is een slagvast, functioneel armatuur voor toepassing in woonwijken, promenades, winkelcentra, terreinen, parkeerplaatsen en parken.

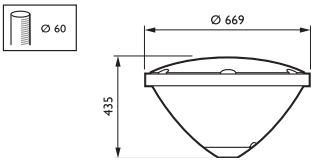
- *Lichtverdeling wordt gerealiseerd door middel van een aluminium spiegel; de brede lichtverdeling voldoet aan verlichtingsklasse S5/S6 van NPR 13201-1. De lichtkap is voorzien van structuur om lichthinder te beperken. Dankzij de lage lichthelderheid is er nauwelijks verblinding voor weggebruikers. Op aanvraag is een lichtschild verkrijgbaar.*
- *De bovenkap van de armatuur is gemaakt van ASA (acrylaat-styreen-acrylonitriel) en de lichtkap van slagvast polycarbonaat (20 Joule). De armatuur is leverbaar in grijs 10709 (RAL7038), middengrijs 10711 (RAL7004), Philips ultra donkergrijs 10714 (RAL7043) en zilvergrijs (RAL9006).*
- *De armatuur is te openen door het verwijderen van de bovenkap (voorzien van bajonetsluiting). Het maststuk is standaard voor 60 mm, op aanvraag is 76 mm mogelijk.*
- *Het armatuur is geschikt voor MASTER PL-L 24/36 W HF en diverse dimopties. Enkele types zijn inclusief lamp.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype.*

IP 65 IK 10

CE



HPS100



Afmetingen in mm



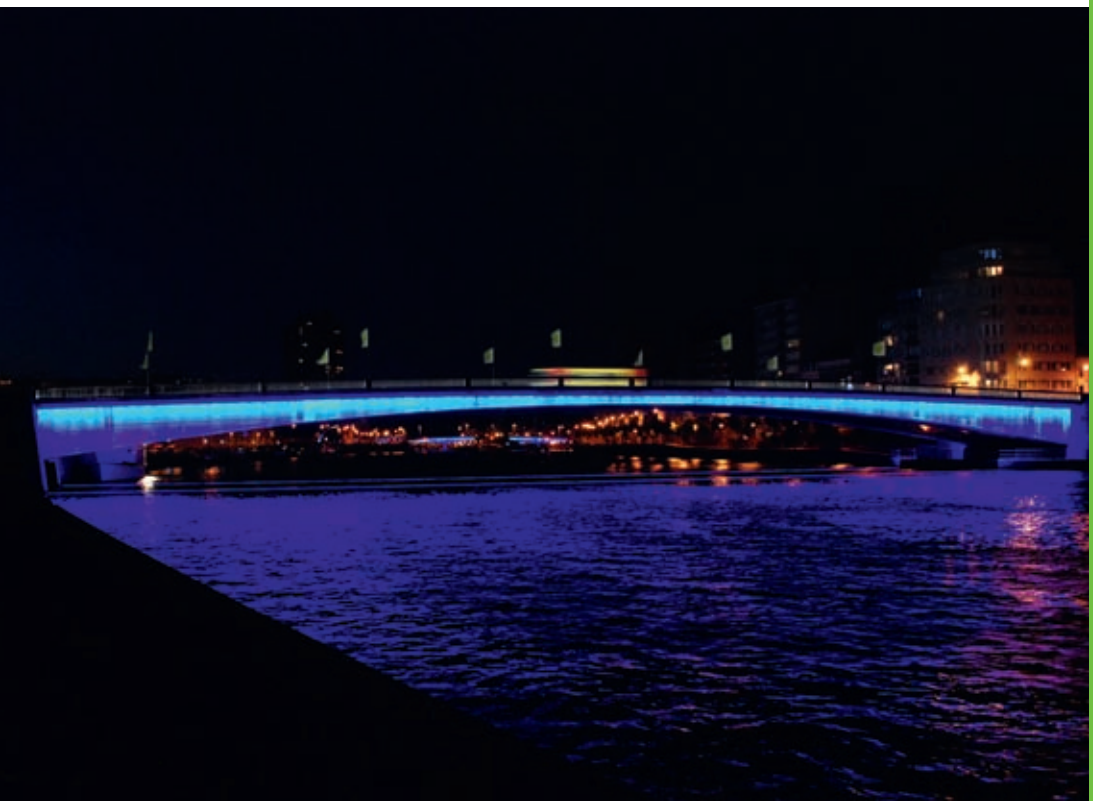
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
5	54618600	HPS100 PL-L24W HFP GR-10714	HPS10024HF10714	8,00	81	342,00	
5	54612400	HPS100 PL-L24W HFP 9006	HPS10024HF9006	8,00	81	357,00	
3	54608700	HPS100 PL-L36W HFR GR D4	HPS10036HFR0711	8,00	81	365,00	
5	54617900	HPS100 PL-L36W HFP GR-10714	HPS10036HF10714	8,00	81	342,00	
3	72051700	HPS100 PL-L-24W/830 K HF 230V GR-10709	HPS10024HFK714	8,00	81	347,00	
3	54616200	HPS100 PL-L36W HFR GR-10709 D4	HPS10036HFR0709	8,00	81	390,00	
3	54619300	HPS100 PL-L36W HFR GR-10714 D4	HPS10036HFR0714	8,00	81	390,00	
5	54613100	HPS100 PL-L36W HFR 9006 D4	HPS10036HFR9006	8,00	81	420,00	
5	54611700	HPS100 PL-L36W HFP 9006	HPS10036HF9006	8,00	81	357,00	
3	72050000	HPS100 PL-L-24W/830 K HF GR	HPS10024HFKGR	8,00	81	322,00	
3	72052400	HPS100 PL-L-36W/830 K HF 230V GR	HPS10036HFKGR	8,00	81	322,00	
3	72053100	HPS100 PL-L-36W/830 K HF 230V GR-10709	HPS10036HFK714	8,00	81	347,00	
S	54610000	HPS100 PL-L36W HFP GR	HPS10036HF10711	8,00	81	312,00	

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	54609400	HPS100 PL-L24W HFP GR	HPS10024HF10711	8,00	81	312,00
1	54614800	HPS100 PL-L36W HFP GR-10709	HPS10036HF0709	8,00	81	342,00
S	54615500	HPS100 PL-L24W HFP GR-10709	HPS10024HF10709	8,00	81	342,00

Luik, België



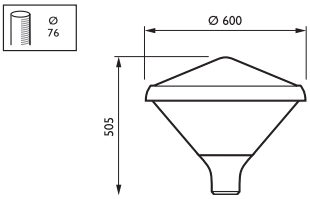
Kegel CPS200

De CPS200 is een efficiënte, slagvaste, functionele/ decoratieve paaltoparmatuur voor optimaal optisch rendement met een reeks van lamptypes. Hij is gebaseerd op een functioneel, ergonomisch en energiezuinig concept voor verlichting van woonwijken. De CPS200 is gemakkelijk te installeren en te onderhouden dankzij zijn ingebouwde VSA (apart te bestellen), is zeer vandalismebestendig en is dus zeer voordelig voor gebruik in woon- en winkelgebieden, op pleinen en parkeerterreinen.

- *De armatuur biedt keuze uit twee lichtkappen: een prismatische anti-verblindingslichtkap (HP) voor SON- en HPL-N-lampen en een structuurkap (HS) voor PL-L- en SOX-lampen.*
- *De montagevoet is gemaakt van spuitgietaluminium en de lichtkap van slagvast polycarbonaat. De HPuitvoering heeft een diffuserplaat van witgelakt staal en bij de HS-uitvoering is de topreflector van aluminium. De bovenkap van beide modellen is gemaakt van Luran (ASA) en wordt gemonteerd met 3 roestvast stalen snelbevestigingsklemmen. Dearmatuur is bestemd voor paaltopmontage op masten van 60, 68 of 76 mm.*
- *De armatuur is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER PL-L/4P 24/36 W, MASTER SON-I 50/70 W en MASTER SOX-E 18/26 W. Meer types op aanvraag. Hij wordt geleverd excl. lamp.*
- *De CPS200 wordt geleverd met een geïntegreerd, afneembaar VSA. Voor PL-L-lampen is een hoogfrequent VSA standaard. Optioneel kan de armatuur geleverd worden met een aansluiting voor een NEMA fotocel en met een ingebouwde filterspoel.*



CPS200



Afmetingen in mm



IP 65 IK 10

CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Huizen					
S	02625100	CPS200 HP 60P	CPS200HP60	5,90	81	266,00
3	02653400	CPS200 HP 76P	CPS200HP76	5,90	81	266,00
S	02632900	CPS200 HS 60P	CPS200HS60	5,90	81	266,00
3	02646600	CPS200 HS 68P	CPS200HS68	5,90	81	266,00
3	02660200	CPS200 HS 76P	CPS200HS76	5,90	81	266,00
	Units					
S	02117100	EPS200 HPL-N-80W 230V	EPS200HPLN80	2,80	81	134,00
S	02131700	EPS200 HPL-N-125W 230V	EPS200HPLN125	2,80	81	134,00
S	02089100	EPS200 PL-L-24W IC 230V	EPS200PLL24	2,00	81	114,00
S	93336800	EPS200 PL-L-36W HFP	EPS200PLL36HF	2,20	81	189,00
3	93367200	EPS200 PL-L-36W HFR D4	EPS200PLL36DIM2	2,20	81	260,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Units					
S	02103400	EPS200 PL-L-36W IC 230V	EPS200PLL36	2,20	81	119,00
3	02145400	EPS200 SON-I--50W 230V	EPS200SON50	2,50	81	146,00
S	02159100	EPS200 SON-I--70W 230V	EPS200SON70	2,80	81	140,00
3	02033400	EPS200 SOX-E-18W 230V LH	EPS200SOXE18	2,20	81	146,00
S	93338200	EPS200 PL-L-24W HFP	EPS200PLL24HF	2,20	81	183,00

Sneek, Nederland



- Slagvaste, decoratieve lichtzuil
- Diverse uitvoeringen beschikbaar

Verona is een reeks slagvaste, decoratieve lichtzuilen voor toepassing in parken, tuinen, oprijlanen, promenades, boulevards en pleinen. Door de verschillende keuze mogelijkheden kunnen diverse verlichtingssferen worden gecreëerd .

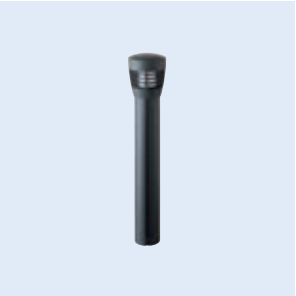
- *Het topdeel van de armatuur is leverbaar in vier lichttechnische basisuitvoeringen: open, met louvre, met lamellen en met tapse reflector. Bij de drie eerstgenoemde modellen kan de afdekkap aan de bovenzijde voorzien worden van een transparant 'oog' waardoor het geleidingseffect aan de bovenzijde versterkt wordt.*
- *De armatuur bestaat uit drie afzonderlijk te bestellen delen: het topdeel, de zuil en de VSA-unit. Topdeel en zuil zijn vervaardigd van grijs gelakt slagvast materiaal. De zuil is leverbaar in drie lengtematen: 800, 1200 en 1600 mm. De beschermingsklasse van het lichtcompartiment is IP65, die van het VSA-compartiment IP44. De elektrische veiligheidsklasse is I.*
- *De Verona kan gecombineerd worden met de volgende lamptypen: MASTER SON-I 70 W, QL 55 W (niet voor 800mm zuil), MASTER SDW-T 50 W, MASTERColour CDM-T 70 W en MASTER PL-T 32 W. De armatuur wordt geleverd excl. lamp.*
- *Het VSA is afhankelijk van het gekozen lamptype.*

IP 44 *voor VSA-compartiment*

IP 65 *voor optiekcompartiment* IK 09



HGP141 + GGP141/GGP142
Verona HGP141 korte mast met GGP141/142 lichtzuil



HGP142 + GGP146/GGP147
Verona HGP142 middellange mast met GGP146/147 lichtzuil

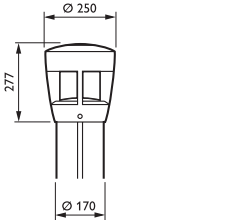


HGP143 + GGP144/GGP145
Verona HGP143 lange mast met GGP144/145 lichtzuil

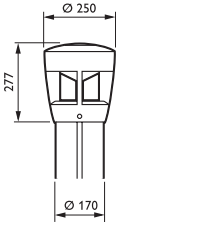
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Units					
4	21731400	EGP140 CDM-T70W SP	EGP140CDMT70	3,58	82	332,00
4	21733800	EGP140 PL-T/4P32W	EGP140PLT32	2,48	82	342,00
5	21728400	EGP140 QL55W/830 220/240V	EGP140QL55830	2,88	82	786,00
4	21727700	EGP140 SON70W SP	EGP140SONI70	3,25	82	312,00
	Zuilen					
4	21725300	HGP141 LOW POST EXTRUSION	HGP141	4,83	82	296,00
4	21735200	HGP142 MEDIUM POST EXTRUSION	HGP142	5,48	82	398,00
4	21957800	HGP143 HIGH POST EXTRUSION	HGP143	9,80	82	505,00

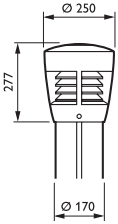
Accessoires



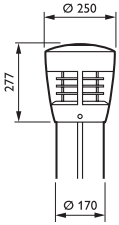
GGP141/142 (alleen CDM/SDW-T)



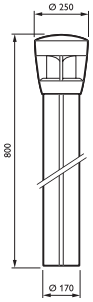
GGP143 (alleen CDM/SDW-T)



GGP144/145



GGP146/147



Afmetingen in mm

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Topdelen					
4	21718500	GGP141 OPEN POST TOP	GGP141	5,30	82	641,00
4	21720800	GGP143 CONE POST TOP	GGP143	5,30	82	623,00
4	21721500	GGP144 LOUVRE POST TOP	GGP144	6,10	82	679,00
4	21722200	GGP145 LOUVRE POST TOP / LIGHT EYE	GGP145	6,10	82	679,00
4	21723900	GGP146 LAMELLA POST TOP	GGP146	5,40	82	699,00
4	21724600	GGP147 LAMELLA POST TOP / LIGHT EYE	GGP147	5,80	82	679,00

- Decoratieve lichtzuil
- Strak, universeel, tijdloos design
- Verkrijgbaar in vlakke of ronde bovenkant

De VivaraZON is een slagvaste, decoratieve aluminium lichtzuil met een hoogte van 1 m en uitwendige diameter van 180 mm. Hij vindt toepassing in parken, recreatiegebieden, tuinen, pleinen en terreinen.

- *De VivaraZON kent twee lichttechnische uitvoeringen: een met heldere lichtkap en een met prisma lichtkap.*
- *De behuizing is vervaardigd van zwart afgewerkt aluminium en is leverbaar met ronde (heldere lichtkap met louvre) of vlakke (prisma lichtkap met louvre) bovenkant. De heldere en prisma-lichtkap zijn ook leverbaar als accessoire. De armatuur heeft beschermingsklasse IP54 en wordt op de bodem gemonteerd met drie verankeringsbouten.*
- *De VivaraZON kan gecombineerd worden met de volgende lamptypen: HPL-N 80 W, CDM-ET 70W en SON-E 70 W. De lamp wordt niet meegeleverd.*
- *Het meegeleverde VSA is afhankelijk van de gekozen lamp.*

IP 54 IK 10

CE



HCP171 PCP + GCP170 PCP

VivaraZON HCP171 lichtzuil met vlakke bovenkant met GCP170 ZON diffuser (PCP)



Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	14035300	HCP170 HPL-N80W 230/240V LO PCC	HCP170H80WPCC	8,60	80	342,00
1	14037700	HCP170 MAX100W-E27 LO PCC	HCP170100WPCC	7,40	80	342,00
1	14036000	HCP170 SON70W 230/240V LO PCC	HCP170S70WPCC	8,60	80	378,00
1	14038400	HCP171 HPL-N80W 230/240V LO PCP	HCP171H80WPCP	9,00	80	352,00
1	14040700	HCP171 MAX100W-E27 LO PCP	HCP171100WPCP	7,80	80	342,00
1	14039100	HCP171 SON70W 230/240V LO PCP	HCP171S70WPCP	9,00	80	378,00

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	14042100	GCP170 PCP	GCP170PCP	0,70	80	85,70
1	14041400	GCP170 PCC	GCP170PCC	0,70	80	85,70

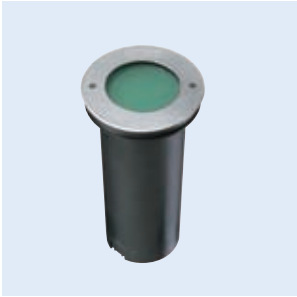
- Alles in 1 doos, incl filters, RVS ring, refractor, PC kap en PVC behuizing.

De Amazon is een grondinbouwschijnwerper die geschikt is voor zowel binnen- als buitenmontage wordt toegepast in parken, pleinen, winkelcentra en terreinen. De armatuur wordt geleverd excl. lamp.

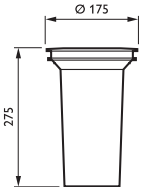
- *De Amazon wordt geleverd inclusief louvre en drie kleurfilters (blauw, wit en rood).*
- *De behuizing is vervaardigd van kunststof en is voorzien van een frontglas van polycarbonaat. De maximale statische belastbaarheid van het frontglas bedraagt 1000 kg. De armatuur heeft beschermingsklasse IP65 en elektrische veiligheidsklasse II.*
- *De Cool touch PC-kap zorgt dat u de diffusor kunt aanraken zonder uw vingers eraan te branden.*
- *Er zijn twee uitvoeringen leverbaar: voor lampen met een E27 lampvoet (MASTER PL-Electronic 15 W, PAR 20-E en Gloeilamp) en een GZ10 lampvoet voor de HAL 50 W TwistLine koudlichtlamp.*

IP 67 IK 10

CE



DBC270/271



DBC270/271

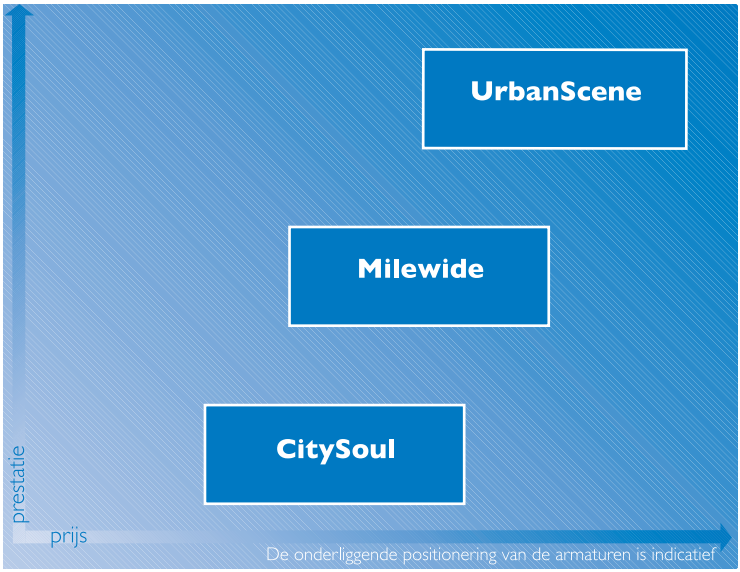


Bestelgegevens

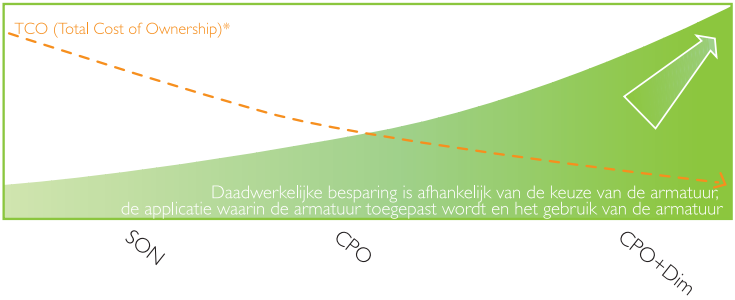
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
1	14033900	DBC270 MAX40W-E27	DBC27040W	1,70	80	139,00	
5	14034600	DBC271 MAX50W-GZ10	DBC271GZ1050W	1,70	80	139,00	

Straatverlichting decoratief

Kies de meest geschikte decoratieve straatverlichting



Kies de groenste oplossing

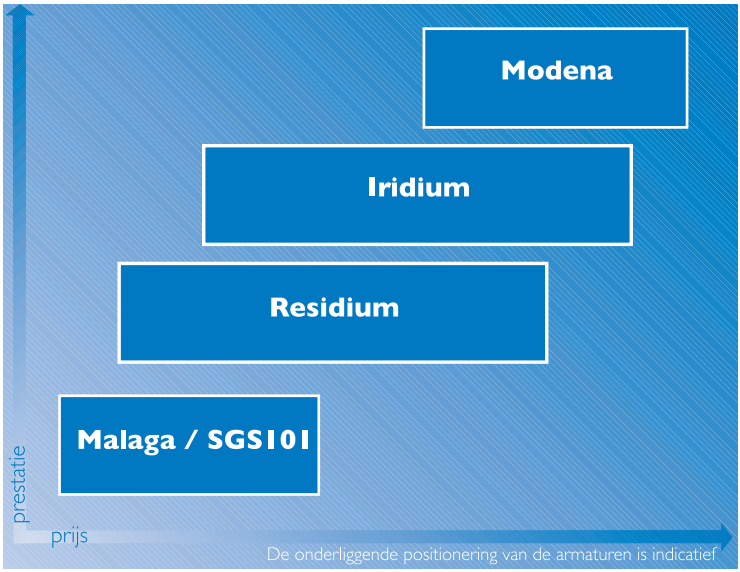


* Incl. aankoop-, installatie-, onderhouds- en energiekosten

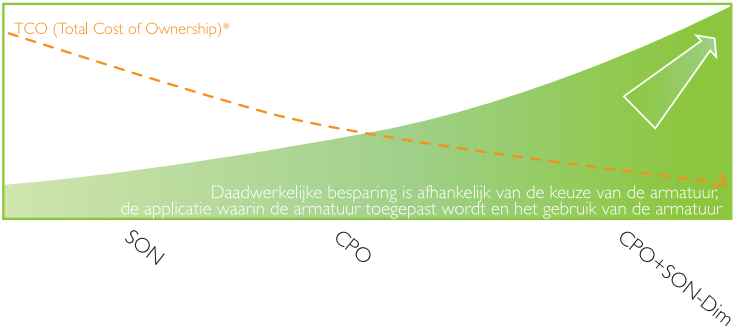
Kies een mogelijk LED alternatief

- UrbanLine

Kies de meest geschikte functionele straatverlichting



Kies de groenste oplossing



* Incl. aankoop-, installatie-, onderhouds- en energiekosten

Kies een mogelijk LED alternatief

- Iridium in LED uitvoering

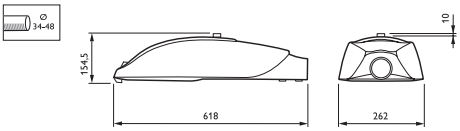
- Optimaal armatuurontwerp en optiekintegratie met CosmoPolis lampsysteem
- Uniek VX-optiek voor extreme mastafstanden
- Interne Tilt-optiekcorrectie en V-recuperator zorgen voor bundelcontrole
- CosmoPolis-uitvoering kan omgebouwd worden naar LED-uitvoering
- Toekomstbestendig door reLEDing mogelijkheden

- De mini-Modena SGP680 als CosmoPolis-drager (en de mini-Modena BGP680 als LED-drager) zijn de derde, kleinste armatuurvorm van de Modena-reeks. Met een uitzonderlijk elegante, vriendelijke en tijdloze ronde vorm zijn de belangrijkste toepassingen: hoofdwegen, secundaire wegen, wijkontsluitingswegen, industrie- en parkeerterreinen, kruispunten, rotondes, trottoirs en voet/fietspaden.
- Keuze uit twee lichtkappen en drie optiekvormen die optimaal zijn ontwikkeld voor het CosmoPolis lampsysteem. Mogelijkheid tot een nauwkeurige bundelbeheersing door middel van instelbaarheid van de interne tilthoek. Door extra toepassing van een recuperator (V-louvre) bij het optiek is ook de bermhoek instelbaar en is een verdere vergroting van de mastafstand realiseerbaar.
- Revolutionair is de mogelijkheid om een geschikte CosmoPolis armatuurconfiguratie op een zeker moment om te kunnen bouwen tot een LED armatuurconfiguratie.
- De armatuur is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/46/90 W. Er is alleen keuze uit electronische VSA's.
- Dimmogelijkheden Lumistep LS-6/8/10, 1-10V op aanvraag.
- Uitsluitend geschikt voor opschuifmontage 34-48mm (met speciale 48/60-adaptor ZGP680 tot 60mm mogelijk – apart bestellen).
- Alle armatuuruitvoeringen zijn uitsluitend van hoogwaardig aluminium gemaakt.

IP 66



SGP680



Afmetingen in mm met FG.



SGP680

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
4	96035400	SGP680 CPO-TW90W K EB I OC FG AL GR	SGP680CP90IKOC	6,79	81	666,50	
3	96046000	SGP680 CPO-TW60W K EB I OC-V GB AL	SGP680CP60IKOCV	6,95	81	615,50	
3	96050700	SGP680 CPO-TW45W K EB I VX2 GB AL G	SGP680CP45IKVX2	7,01	81	622,00	

Bestelinformatie
Reeksoverzicht SGP680

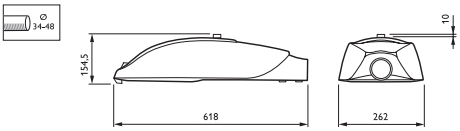
Behuizing (Alu)	Lichtkap	Lamptypen	Optiek	VSA	Lichtregeling
 ❑ SGP680 opschuif-34-48mm **Kleur** ❑ standaard grijs (GR) ❑ RAL ❑ CLRCH (AKZO) **onderdelen** ❑ ALL (alleen alles gelakt)	❑ vlak glas (FG) ❑ vlak glas Dynaclean (FGD) ❑ bol glas (GB) ❑ bol glas dynaclean (GBD)	❑ CosmoPolis systeem CPO-TW 45W ❑ CPO-TW 60W ❑ CPO-TW 90W (niet met VX optieken) altijd kombipak (K) (inclusief lamp)	❑ OC (opti-O R60) ❑ OC-V (opti-O R60 met V-louvre achter) ❑ VX1 (NSO zonder V-louvre) (niet met FG) ❑ VX2 (NSO met V-louvre achter) (niet met FG)	Elektronisch (EB) Netspanning (220-240V 50-60Hz) **Klasse** ❑ Klasse I ❑ Klasse II	❑ LS-6 Lumistep ❑ LS-8 Lumistep ❑ LS-10 Lumistep (LS-6/8/10 alleen voor 60W/90W)

- Optimaal armatuurontwerp rondom mini-armaturen LED-module
- CosmoPolis-uitvoering kan omgebouwd worden naar LED-uitvoering
- Toekomstbestendig door reLEDing mogelijkheden

- De mini-Modena BGP680 als LED-drager (en de mini-Modena SGP680 als CosmoPolis-drager) is de derde, kleinste armatuurvorm van de Modena-reeks. Met een opvallend elegante, vriendelijke en tijdloze ronde vorm zijn de belangrijkste toepassingen: secundaire wegen, wijkontsluitingswegen, industrie- en parkeerterreinen, kruispunten, rotondes, trottoirs en voet/fietspaden.
- Revolutionair is de mogelijkheid om een geschikte CosmoPolis armatuurconfiguratie op een zeker moment om te kunnen bouwen tot een LED armatuurconfiguratie.
- De armatuur kan worden geleverd in twee LED-uitvoeringen: een 16-LED's (20W) en een 24-LED's (31W) module. De 16-LED's uitvoering met NSO-optiek is typisch geschikt voor trottoirs en voet/fietspaden, de krachtiger 24-LED's uitvoering met MSO-optiek voor de overige toepassingen
- Dimmogelijkheden: Lumistep LS-6/8/10, 1-10V op aanvraag. Alle configuraties hebben CLO.
- Uitsluitend geschikt voor opschuifmontage 34-48mm (met speciale 48/60-adaptor ZGP680 tot 60mm mogelijk – apart bestellen).
- Alle armatuuruitvoeringen zijn uitsluitend van hoogwaardig aluminium gemaakt.



BGP680



Afmetingen in mm.

IP 66

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	96371300	BGP680 LXML/WW 20W I NSO AL GR 48S	BGP680WWI20NSO	5,94	81	790,00
3	96374400	BGP680 LXML/WW 31W I MSO AL GR 48S	BGP680WWI31MSO	5,94	81	840,00

Bestelinformatie
Reeksoverzicht BGP680

Behuizing (Alu)	Lamptypen	Optiek	Driver	Lichtregeling
 ❑ BGP680 opschuif-34-48mm **Kleur** ❑ standaard grijs (GR) ❑ RAL ❑ CLRCH (AKZO) **onderdelen** ❑ ALL(alleen alles gelakt)	❑ 16xLED-20W-WW ❑ 24xLED-31W-WW **Lichtkap** polycarbonaat lensplaat	❑ NSO (Narrow Street Optic) ❑ MSO (Medium Street Optic)	Elektronisch (EB) altijd CLO aanwezig Netspanning (220-240V 50-60Hz) **Klasse** ❑ Klasse I ❑ Klasse II	❑ LS-6 Lumistep ❑ LS-8 Lumistep ❑ LS-10 Lumistep

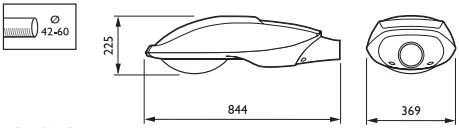
- Fraai exotisch design met aluminium behuizing
- Gesloten optieken voor optimaal armatuur rendement
- Geschikt voor CosmoPolis lampen

De Modena-serie vormt een uitgebalanceerde formule op het gebied van straatverlichting. Door de vloeiende, ronde vorm van het product en de grijze metaalkleur kan de Modena gecombineerd worden met alle typen masten en uithouders. De Modena is leverbaar in twee uitvoeringen: de Modena P (SGP681) - voor gemiddelde montagehoogte in woonwijken, secundaire wegen en verkeersroutes - en de Modena G (SGP682) - bestemd voor grotere montagehoogten, verlichting van hoofdwegen, snelwegen, knooppunten, woonwijken, secundaire wegen en verkeersroutes.

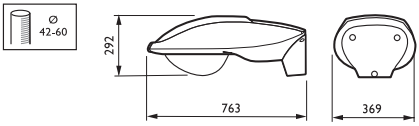
- *Drie optieken van hoogwaardig aluminium zijn leverbaar, namelijk de bekende T-POT optiek voor hogedruknatriumlampen, de CT-POT optiek voor zowel keramische metaalhalogeenlampen als hogedruknatriumlampen, en de XT-POT optiek.*
- *Daarnaast zijn er ook drie lichtkappen leverbaar. De bolle polycarbonaat-uitvoering is vandalismebestendig en geeft de breedste lichtverdeling; de ondiepe glazen lichtkap vormt een goede balans tussen een optimale lichtverdeling en een vermindering van strooilicht en de vlakke glazen lichtkap (naar keuze m/z Dynaclean) heeft een duidelijk afgesneden lichtbundel om verblinding te verminderen en lichtvervuiling te voorkomen. Voor- en/of achter-louvres leverbaar, alleen voor SGP681 !*
- *Bovenkap, frame, maststuk en sluitclip zijn gemaakt van spuitgietaluminium. De lichtkap is van UV-gestabiliseerd polycarbonaat (PC), gehard veiligheidsglas (GB) of gehard vlak veiligheidsglas (FG). De standaard afwerking van de armatuur is in grijs RAL9006, andere RAL en AKZO-kleuren op aanvraag.*
- *Dankzij een omkeerbaar maststuk is de armatuur geschikt voor zowel opzet- als opschuifmontage 42 - 60 mm. Verder zijn enkele en dubbele montagebeugels leverbaar, afgestemd op het Modena design.*
- *De SGP681 is geschikt voor MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140W, MASTER SON-T 50/70/100/150W, MASTER City White CDO-TT 70/100/150W, MASTER SON-I/E 50/70W, HPL-N 50/80W en MASTER City White CDM-T 70/150W.*
- *De SGP682 is alleen geschikt voor MASTER SON-T 150/250/400W lampen.*
- *Elektronische VSA's of het Telemanagement-systeem verzekeren belangrijke energiebesparingen evenals diverse standaard dimmodules.*



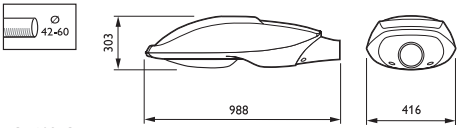
SGP681/682



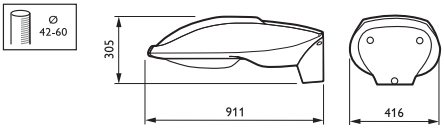
SGP681 Opschuifmontage - afmetingen in mm



SGP681 Opzetmontage - afmetingen in mm



SGP682 Opschuifmontage - afmetingen in mm



SGP682 Opzetmontage - afmetingen in mm

Bestelinformatie

Reeksoverzicht Modena SGP681/682*

Behuizing	Lichtkap	Lamptype	Optiek	VSA	Lichtregeling
 ❑ SGP681 Aluminium **Kleur** ❑ Metaalgrijs (GR) ❑ RAL	 ❑ Polycarbonaat Bol (PC)  ❑ Bol glas (GB)  ❑ Vlak glas (FG)	**CosmoPolis systeem** ❑ CPO-TW 45W ❑ CPO-TW 60W ❑ CPO-TW 90W ❑ CPO-TW 140W ❑ SON-T 50W ❑ SON-T 70W ❑ SON-T 100W ❑ SON-T 150W ❑ CDO-TT 70W ❑ CDO-TT 100W ❑ CDO-TT 150W ❑ SON-I 50W ❑ SON-I 70W ❑ SON-E 50W ❑ SON-E 70W ❑ HPL-N 50W ❑ HPL-N 80W ❑ CDM-T 70W ❑ CDM-T 150W ❑ E27 ❑ E40 ❑ Kombipak (K) Inclusief lamp	 ❑ Opti-C CT-POT (CR)  ❑ Opti-C XT-POT (CX) **Opties**  ❑ Voor louvre  ❑ Achter louvre	**VSA** ❑ Elektronisch (EB) ❑ Conventioneel **Ontsteker** ❑ Semi-parallel (SP) ❑ Semi-parallel zelf-stoppend (ST) ❑ Serieel (SI) ❑ Serieel zelf-stoppend (SS) **Netspanning** ❑ 220V/60Hz ❑ 230V/50Hz ❑ 240V/50Hz **Condensator** ❑ Ja ❑ Nee (I) **Filterspoel** ❑ Nee ❑ Ja (F) **Zekering** ❑ Nee ❑ Ja (FU) **Klasse** ❑ Klasse I ❑ Klasse II	**Lichtregeling** ❑ Elektronische trapsgewijze dimmer: DynaVision en SDU (D4 of D5 ❑ Externe dimmer: DynaVision-regelaar ❑ Schakelaar (SW) **Telemanagement** ❑ Starsense (D6)
 ❑ SGP682 Aluminium **Kleur** ❑ Metaalgrijs (GR) ❑ RAL	 ❑ Bol glas (GB)  ❑ Vlak glas (FG)	❑ SON-T 150W ❑ SON-T 250W ❑ SON-T 400W ❑ E40 ❑ Kombipak (K) Inclusief lamp	 ❑ Opti-C T-POT (CP)		

* *Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*

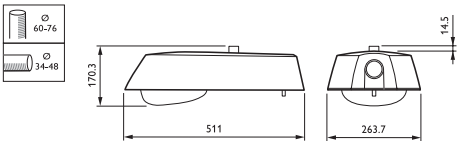
- *Optimaal armatuurontwerp en optiekintegratie met CosmoPolis lampsysteem*
- *Uniek VX2-optiek voor extreme mastafstanden*
- *Interne Tilt-optiekcorrectie en V-recuperator zorgen voor bundelcontrole*
- *CosmoPolis-uitvoering kan omgebouwd worden naar LED-uitvoering*

- De mini-Koffer² SGP060 als CosmoPolis-drager (en de mini-Koffer² BGP060 als LED-drager) is de derde, kleinste armatuurvorm van de Koffer²-reeks. Met een elegante, vriendelijke en tijdloze afgerond vierkante vorm zijn de belangrijkste toepassingen: hoofdwegen, secundaire wegen, wijkontsluitingswegen, industrie- en parkeerterreinen, kruispunten, rotondes, trottoirs en voet/fietspaden.
- Keuze uit twee lichtkappen en drie optiekvormen die optimaal zijn ontwikkeld voor het CosmoPolis lampsysteem. Mogelijkheid tot een nauwkeurige bundelbeheersing door middel van instelbaarheid van de interne tilthoek. Door extra toepassing van een recuperator (V-louvres) bij het optiek is ook de bermhoek instelbaar en is een verdere vergroting van de mastafstand realiseerbaar.
- Revolutionair is de mogelijkheid om een geschikte CosmoPolis armatuurconfiguratie op een zeker moment om te kunnen bouwen tot een LED armatuurconfiguratie.
- De armatuur is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/46/90 W. Er is alleen keuze in electronische VSA's.
- Dimmogelijkheden Lumistep LS-6/8/10, 1-10V op aanvraag.
- Geschikt voor opschuifmontage 34-48mm (met speciale 48/60-adaptor ZGP680 tot 60mm mogelijk – apart bestellen) en opzetmontage 60-76mm.
- Alle armatuuruitvoeringen zijn uitsluitend van hoogwaardig aluminium gemaakt.

IP 66 650°C



SGP060



Afmetingen in mm.



SGP060 OC-V



SGP060 VX2

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
4	95937200	SGP060 CPO-TW45W K EB I VX2 GB CO G	SGP060CP45IKVX2	5,74	81	527,00	
4	95934100	SGP060 CPO-TW60W K EB I OC-V GB CO	SGP060CP60IKOCV	5,68	81	520,50	

Bestelinformatie
Reeksoverzicht SGP060

Behuizing (Alu)



☐ SGP060

opzet-60/76mm
opschuif-34-48mm

Kleur
☐ standaard grijs (GR)
☐ RAL
☐ CLRCH (AKZO)

onderdelen
☐ ALL
☐ CO (bovenkap)

frame
☐ N (ongelakt)
☐ FM (gelakt)

Lichtkap

☐ vlak glas (FG)

☐ vlak glas Dynaclean (FGD)

☐ bol glas (GB)

☐ bol glas dynaclean (GBD)

Lamptypen

☐ CosmoPolis systeem CPO-TW 45W

☐ CPO-TW 60W

☐ CPO-TW 90W (niet met VX optieken)

altijd kombipak (K) (inclusief lamp)

Optiek

☐ OC (opti-O R60)

☐ OC-V (opti-O R60 met V-louvre achter)

☐ VX1 (NSO zonder V-louvre) (niet met FG)

☐ VX2 (NSO met V-louvre achter) (niet met FG)

VSA

Elektronisch (EB)

Netspanning (220-240V 50-60Hz)

Klasse
☐ Klasse I
☐ Klasse II

Lichtregeling

☐ LS-6 Lumistep

☐ LS-8 Lumistep

☐ LS-10 Lumistep (LS-6/8/10 alleen voor 60W/90W)

Mini Koffer² LED BGP060

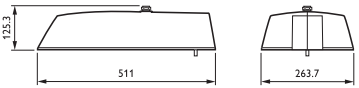
- Optimaal armatuurontwerp rondom mini-armaturen LED-module
- CosmoPolis-uitvoering kan omgebouwd worden naar LED-uitvoering
- Toekomstbestendig door reLEDing mogelijkheden



Mini Koffer² LED BGP060

asimpleswitch.com

- De mini-Koffer² BGP060 als LED-drager (en de mini-Koffer² SGP060 als CosmoPolis-drager) is de derde, kleinste armatuurvorm van de Koffer²-reeks. Met een opvallend elegante, vriendelijke en tijdloze hoekig-ronde vorm zijn de belangrijkste toepassingen: secundaire wegen, wijkontsluitingswegen, industrie- en parkeerterreinen, kruispunten, rotondes, trottoirs en voet/fietspaden.
- Revolutionair is de mogelijkheid om een geschikte CosmoPolis armatuurconfiguratie op een zeker moment om te kunnen bouwen tot een LED armatuurconfiguratie.
- De armatuur kan worden geleverd in twee LED-uitvoeringen: een 16-LED's (20W) en een 24-LED's (31W) module. De 16-LED's uitvoering met NSO-optiek is typisch geschikt voor trottoirs en voet/fietspaden, de krachtiger 24-LED's uitvoering met MSO-optiek voor de overige toepassingen
- Dimmogelijkheden: Lumistep LS-6/8/10, 1-10V op aanvraag. Alle configuraties hebben CLO.
- Geschikt voor opschuifmontage 34-48mm (met speciale 48/60-adaptor ZGP680 tot 60mm mogelijk – apart bestellen) en 60-76mm opzetmontage.
- Alle armatuuruitvoeringen zijn uitsluitend van hoogwaardig aluminium gemaakt.



Alle afmetingen in mm.

IP 66 650°C

Koffer² SGP100

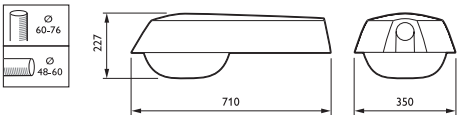
- Tijdloze, compacte en hoekige vormgeving met aluminium behuizing
- Eenvoudige installatie door universeel maststuk voor opzet/opschuifmontage
- Geschikt voor CosmoPolis lampen

De Koffer² onderscheidt zich door haar functionele en klassieke design. Deze armatuur combineert innovatieve lichttechnologie met veiligheid, efficiency en is vriendelijk voor de omgeving. Dankzij de toepassing van energiebesparende technologie is de Koffer² een Green Product.

- *Verschillende optieken zijn mogelijk, waaronder de CT-POT (geschikt voor SON-T-, CDO-TT- en CosmoPolis-lampen), XT-POT en speciaal ontwikkelde optieken voor voetgangersoversteekplaatsen, fietspaden en spoorwegen.*
- *Keuze uit 3 lichtkappen: een diepe lichtkap van polycarbonaat (IK10) voor maximale mastafstanden en goede gelijkmatigheid, een half diepe glazen lichtkap (IK08) voor een goede gelijkmatigheid en het voorkomen van lichthinder, en een lichtkap met een vlak glas (IK09) voor het voorkomen van lichthinder en verblinding. De glazen lichtkappen kunnen in een zg. DynaClean versie worden besteld; dit is een zelfreinigende coating, waardoor de lichtopbrengst optimaal blijft. Ook zijn diverse louvres beschikbaar voor verdere lichthinder-afscherming.*
- *De aluminium Koffer² 100 is leverbaar in een Silver Edition (Ral 9006), Power en Standard Edition (Ral 7035). Andere kleuren zijn op aanvraag. De armatuur is met 1 clip te openen. Toegang tot de armatuur gaat via de lichtkap die omlaag scharniert.*
- *De Koffer² 100 is bestemd voor gemiddelde tot hogere masthoogten (7 tot 12 meter), voor onder andere het verlichten van wijkontsluitingswegen, ringwegen, rotondes en terreinen.*
- *De armaturen zijn voorzien van een universeel maststuk voor opzet- en opschuifmontage. Koffer² 100 is geschikt voor opzetmontage van 60 – 76 mm x 90 mm, voor opschuifmontage 42 – 48 mm x 105 mm.*
- *De Koffer² 100 is geschikt voor de lampen MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTER SON-E/T 70/100/150/250 W, MASTER City White CDO-ET 70/100/150/250 W, HPL 80/125 W, MASTER PL-L 2x18W, en QL 55/85 W.*
- *Elektronische VSA's en/of het Telemanagementsysteem verzekeren u van belangrijke energiebesparingen. Verdere besparing is mogelijk door dimmen met standaard dim-apparatuur of standalone Chronosense (zonder pilot-kabel). Codes en prijzen zijn op aanvraag.*



SGP100



Afmetingen in mm.



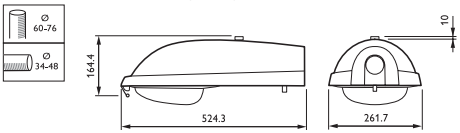
- Optimaal armatuurontwerp en optiekintegratie met CosmoPolis lampsysteem
- Uniek VX2-optiek voor extreme mastafstanden
- Interne Tilt-optiekcorrectie en V-recuperator zorgen voor bundelcontrole
- CosmoPolis-uitvoering kan omgebouwd worden naar LED-uitvoering

- De mini-Iridium SGS451 als CosmoPolis-drager (en de mini-Iridium BGS451 als LED-drager) is de vierde, kleinste armatuurvorm van de Iridium-reeks. Met een elegante, vriendelijke en tijdloze ronde vorm zijn de belangrijkste toepassingen: hoofdwegen, secundaire wegen, wijkontsluitingswegen, industrie- en parkeerterreinen, kruispunten, rotondes, trottoirs en voet/fietspaden.
- Keuze uit twee lichtkappen en drie optiekvormen die optimaal zijn ontwikkeld voor het CosmoPolis lampsysteem. Mogelijkheid tot een nauwkeurige bundelbeheersing door middel van instelbaarheid van de interne tilthoek. Door extra toepassing van een recuperator (V-louvres, aangeduid met 'V') in bij het optiek is ook de bermhoek instelbaar en is een verdere vergroting van de mastafstand realiseerbaar.
- Revolutionair is de mogelijkheid om een geschikte CosmoPolis armatuurconfiguratie op een zeker moment om te kunnen bouwen tot een LED armatuurconfiguratie.
- De armatuur is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/46/90 W. Er is alleen keuze in electronische VSA's.
- Dimmogelijkheden Lumistep LS-6/8/10, 1-10V op aanvraag.
- Geschikt voor opschuifmontage 34-48mm (met speciale 48/60-adaptor ZGP680 tot 60mm mogelijk – apart bestellen) en opzetmontage 60-76mm.
- Alle armatuuruitvoeringen zijn uitsluitend van hoogwaardig aluminium gemaakt.

IP 66 650°C



SGS451 GB met V-louvres (achter)



Afmetingen in mm met GB.



SGS451 OC-V



SGS451 VX2

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
3	95810800	SGS451 CPO-TW45W K EB I VX2 GB GR	SGS451CP45IKVX2	6,19	81	527,00	
3	95806100	SGS451 CPO-TW60W K EB I OC-V GB GR	SGS451CP60IKOCV	6,13	81	520,50	

Bestelinformatie
Reeksoverzicht SGS451

Behuizing (Alu)	Lichtkap	Lamptypen	Optiek	VSA	Lichtregeling
 ❑ SGS451 opzet-60/76mm opschuif-34-48mm **Kleur** ❑ standaard grijs (GR) ❑ RAL ❑ CLRCH (AKZO) **onderdelen** ❑ ALL ❑ CO (bovenkap) **frame** ❑ N (ongelakt) ❑ FM (gelakt)	❑ vlak glas (FG) ❑ vlak glas Dynaclean (FGD) ❑ bol glas (GB) ❑ bol glas dynaclean (GBD)	❑ CosmoPolis systeem CPO-TW 45W ❑ CPO-TW 60W ❑ CPO-TW 90W (niet met VX optieken) altijd kombipak (K) (inclusief lamp)	❑ OC (opti-O R60) ❑ OC-V (opti-O R60 met V-louvre achter) ❑ VX1 (NSO zonder V-louvre) (niet met FG) ❑ VX2 (NSO met V-louvre achter) (niet met FG)	Elektronisch (EB) Netspanning (220-240V 50-60Hz) **Klasse** ❑ Klasse I ❑ Klasse II	❑ LS-6 Lumistep ❑ LS-8 Lumistep ❑ LS-10 Lumistep (LS-6/8/10 alleen voor 60W/90W)

Mini Iridium LED BGS451

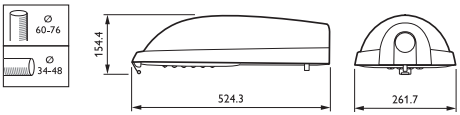
- Optimaal armatuurontwerp rondom mini-armaturen
- LED-module CosmoPolis-uitvoering kan omgebouwd worden naar LED-uitvoering
- Toekomstbestendig door reLEDing mogelijkheden

- De mini-Iridium BGS451 als LED-drager (en de mini-Iridium SGS451 als CosmoPolis-drager) is de vierde, kleinste armatuurvorm van de Iridium-reeks. Met een elegante, vriendelijke en tijdloze ronde vorm zijn de belangrijkste toepassingen: secundaire wegen, wijkontsluitingswegen, industrie- en parkeerterreinen, kruispunten, rotondes, trottoirs en voet/fietspaden.
- Revolutionair is de mogelijkheid om een geschikte CosmoPolis armatuurconfiguratie op een zeker moment om te kunnen bouwen tot een LED armatuurconfiguratie.
- De armatuur kan worden geleverd in twee LED-uitvoeringen: een 16-LED's (20W) en een 24-LED's (31W) module. De 16-LED's uitvoering met NSO-optiek is typisch geschikt voor trottoirs en voet/fietspaden, de krachtiger 24-LED's uitvoering met MSO-optiek voor de overige toepassingen
- Dimmogelijkheden: Lumistep LS-6/8/10, 1-10V op aanvraag. Alle configuraties hebben CLO.
- Geschikt voor opschuifmontage 34-48mm (met speciale 48/60-adaptor ZGP680 tot 60mm mogelijk – apart bestellen) en opzetmontage 60-76mm.
- Alle armatuuruitvoeringen zijn uitsluitend van hoogwaardig aluminium gemaakt.

IP 66 650°C



BGS451



Afmetingen in mm.



BGS451

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	96138200	BGS451 LXML/WW 20W I NSO GR 60/76P	BGS451WWI20NSO	5,12	81	663,00
3	96139900	BGS451 LXML/WW 31W I MSO GR 60/76P	BGS451WWI20NSO	5,12	81	714,00

Bestelinformatie
Reeksoverzicht BGS451

Behuizing (Alu)	Lamptypen	Optiek	Driver	Lichtregeling
 ❑ BGS451 opzet-60/76mm opschuif-34-48mm **Kleur** ❑ standaard grijs (GR) ❑ RAL ❑ CLRCH (AKZO) **onderdelen** ❑ ALL ❑ CO (bovenkap) **frame** ❑ N (ongelakt) ❑ FM (gelakt)	❑ 16xLED-20W-WW ❑ 24xLED-31W-WW **Lichtkap** polycarbonaat lensplaat	❑ NSO (Narrow Street Optic) ❑ MSO (Medium Street Optic)	Elektronisch (EB) altijd CLO aanwezig Netspanning (220-240V 50-60Hz) Klasse ❑ Klasse I ❑ Klasse II	❑ LS-6 Lumistep ❑ LS-8 Lumistep ❑ LS-10 Lumistep

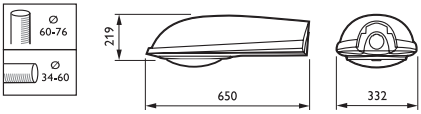
- Vormgeving met glasvezel versterkte (IMC) of aluminium behuizing
- Zeer uitgebreide keuze aan optieken, lampen, accessoires, enz.
- Geschikt voor CosmoPolis lampen

De Iridium SGS252 is een tijdloze armatuur met een elegante, vriendelijk ronde vorm. De belangrijkste toepassingen zijn: autosnelwegen, hoofdwegen, secundaire wegen, wijkontsluitingswegen, industrie- en parkeerterreinen, kruispunten en rotondes.

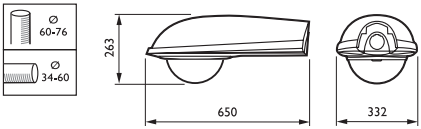
- *De Iridium-reeks omvat drie types modulaire straatverlichtingsarmaturen; de SGS252 als kleinste uit de Iridium-familie en de grotere armaturen SGS253 en SGS254. Alle types hebben een grote keuze uit optische, elektrische en mechanische combinaties. Ze verzekeren lage exploitatiekosten dankzij superieure optiek en gemakkelijke installatie/onderhoud.*
- *Keuze uit drie lichtkappen en verschillende optieken waarvan enkele instelbaar zijn in zeven posities voor een nauwkeurige bundelbeheersing. Hierdoor is de bermhoek instelbaar waardoor er verschillende spiegel/lamp-combinaties mogelijk zijn.*
- *Iridium biedt twee concepten binnen één armatuur: Opti-C waarbij de reflector één geheel vormt met de lichtkap (hermetisch gesloten) en Opti-O waarbij de reflector aan de bovenkap is bevestigd (onderhoudsvriendelijk). De bovenkap (optioneel gelakt in RAL- of AKZO-kleur) is gemaakt van gelakt aluminium (SGS452) of van met glasvezel versterkt polyester (SGS252) met Mould Coating waardoor glasvezels minimaal 15 jaar op hun plaats blijven zitten. Er zijn drie verschillende lichtkappen: een van vandalismebestendige polycarbonaat, een ondiepe glazen lichtkap die lichtvervuiling voorkomt en een vlakke lichtkap (optioneel met Dynaclean) die verblinding en lichtvervuiling voorkomt. Optioneel zijn voor/achter-louvres en veiligheidskabel (SC) voor extra gebruikers/montage-comfort beschikbaar. De armaturen hebben een geïntegreerd maststuk voor opschuif- en opzetmontage. Opzetmontage geeft een extra tilthoek van 5°. De gehele armatuur incl. elektrische unit is IP66.*
- *Er is een speciale reeks masten en uithouders voor Iridium leverbaar voor optimale visualisatie tussen mast, uithouder en armatuur. Raadpleeg uw Philips accountmanager of de mastenbrochure.*
- *De diameter voor opschuifmontage is 34-48 mm (met langere schroeven) en 60 mm (standaard). Voor opzetmontage is dit 60-76 mm.*



SGS252/SGS452 GB



SGS252/452 Bol glas (GB)



SGS252/452 Polycarbonaat (PC)

- *De armatuur is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90 W, MASTER SON-E/T 50/70/100 W, MASTER SON-I 50/70 W, HPL 50/80/125 W, MASTERColour CDM-T 35/70/150W, MASTER City White CDO-ET/TT 70/100 W en MASTER PL-T 32/42/57 W. Er is keuze uit onder meer diverse ontstekers, elektronisch VSA's, dimmen met dimbare VSA of Chronosense.*



Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
3	84450300	SGS252 CDO-TT-70W K I CR PC GR ST	SGS252C7K1CPST	8,65	81	368,00	
3	84930000	SGS252 CDO-TT70W K II CR GB GR ST	SGS252C7K2CGST	9,49	81	368,00	
2	85164800	SGS252 CDO-TT70W K I CR GB GR ST	SGS252C7K1CGST	9,49	81	368,00	
3	85167900	SGS252 CDO-TT70W K I OR GB GR ST	SGS252C7K1OGST	9,49	81	352,00	
3	85165500	SGS252 CDO-TT70W K I OR PC GR ST	SGS252C7K1OPST	8,65	81	352,00	
3	84928700	SGS252 CDO-TT70W K II CR PC GR ST	SGS252C7K2CPST	8,65	81	368,00	
3	84842600	SGS252 CDO-TT70W K II OR GB GR ST	SGS252C7K2OGST	9,49	81	352,00	
2	85166200	SGS252 CDO-TT70W K II OR PC GR ST	SGS252C7K2OPST	8,65	81	352,00	
3	85169300	SGS252 CDO-TT100W K I OR GB GR ST	SGS252C1K1OGST	9,89	81	363,00	
3	85168600	SGS252 CDO-TT100W K I OR PC GR ST	SGS252C1K1OPST	9,06	81	363,00	
3	84932400	SGS252 CDO-TT100W K II OR GB GR ST	SGS252C1K2OGST	9,89	81	363,00	
3	84931700	SGS252 CDO-TT100W K II OR PC GR ST	SGS252C1K2OPST	9,06	81	363,00	
3	84452700	SGS252 SON-T70W K I CR PC GR ST	SGS252S7K1CPST	8,65	81	357,00	
3	84453400	SGS252 SON-T70W K I OR PC GR ST	SGS252S7K1OPST	8,65	81	342,00	
2	85159400	SGS252 SON-T70W K I CR GB GR ST	SGS252S7K1CGST	9,49	81	357,00	
3	85161700	SGS252 SON-T70W K I OR GB GR ST	SGS252S7K1OGST	9,49	81	342,00	
2	85160000	SGS252 SON-T70W K II CR GB GR ST	SGS252S7K2CGST	9,49	81	357,00	
2	85158700	SGS252 SON-T70W K II CR PC GR ST	SGS252S7K2CPST	8,65	81	357,00	
3	84840200	SGS252 SON-T70W K II OR GB GR ST	SGS252S7K2OGST	9,49	81	342,00	
3	84836500	SGS252 SON-T70W K II OR PC GR ST	SGS252S7K2OPST	8,65	81	342,00	
3	84454100	SGS252 SON-T100W K I OR PC GR ST	SGS252S1K1OPST	9,06	81	347,00	
3	85162400	SGS252 SON-T100W K I OR GB GR ST	SGS252S1K1OGST	9,89	81	347,00	
2	85163100	SGS252 SON-T100W K II OR GB GR ST	SGS252S1K2OGST	9,89	81	347,00	
3	84872300	SGS252 SON-T100W K II OR PC GR ST	SGS252S1K2OPST	9,06	81	347,00	

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
4	83759800	ZGS252 L-BACK V2	ZGS252LBLACKV2	0,42	81	41,00
4	83758100	ZGS252 L-FRONT V2	ZGS252LFRONTV2	0,42	81	41,00

Bestelinformatie
Reeksoverzicht SGS252/452*

Behuizing



❑ SGS252
Polyester met IMC**



❑ SGS452
Aluminium

Kleur
❑ Standaard grijs (GR)
❑ RAL

Lichtkap



❑ Polycarbonaat (PC)



❑ Bol glas (GB)



❑ Vlak glas (FG)

Lamptype



CosmoPolis systeem
❑ CPO-TW 45W
❑ CPO-TW 60W
❑ CPO-TW 90W



❑ SON-T 50W
❑ SON-T 70W
❑ SON-T 100W



❑ CDO-TT 70W
❑ CDO-TT 100W



❑ SON-I 50W
❑ SON-I 70W



❑ SON-E 50W
❑ SON-E 70W
❑ SON-E 100W



❑ HPL-N 50W
❑ HPL-N 80W
❑ HPL-N 125W



❑ CDO-ET 70W
❑ CDO-ET 100W

❑ CDM-T 35W
❑ CDM-T 70W
❑ CDM-T 150W



❑ PL-T 32W
❑ PL-T 42W
❑ PL-T 57W

❑ E27
❑ E40

❑ Kombipak (K)
Inclusief lamp

Optiek



❑ Opti-O CT-POT (open) (OR)



❑ Opti-C CT-POT (gesloten) (CR)

❑ CYC
❑ OC

Opties



❑ Voor louvre



❑ Achter louvre

VSA

VSA
❑ Elektronisch (EB)
❑ Conventioneel

Ontsteker
❑ Semi-parallel (SP)
❑ Semi-parallel zelf-stoppend (ST)
❑ Serieel (SI)
❑ Serieel zelf-stoppend (SS)

Netspanning
❑ 220V/60Hz
❑ 230V/50Hz
❑ 240V/50Hz

Condensator
❑ Ja
❑ Nee (I)

Filterspoel
❑ Nee
❑ Ja (F)

Zekering
❑ Nee
❑ Ja (FU)

Klasse
❑ Klasse I
❑ Klasse II

'Mes' connector
❑ Nee
❑ Ja (KC)

Lichtregeling

Lichtregeling
❑ Schakelaar (SW)
❑ Elektronische trapsgewijze dimmer: DynaVision en SDU (D4 of D5)
❑ Externe dimmer: DynaVision-regelaar (D7)
❑ Afgetakte VSA
❑ Chronosense (CH)

Telemanagement
❑ Starsense (D6)

Lichtsensor
❑ NEMA-aansluiting (P1)
❑ Minicel (P3)

* *Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*
** *IMC (in-mould coating) voorkomt dat de glasvezels bloot komen te liggen.*

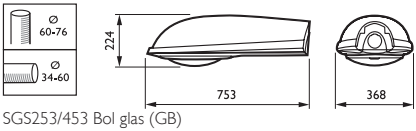
- Vormgeving met glasvezel versterkte (IMC) of aluminium behuizing
- Zeer uitgebreide keuze aan optieken, lampen, accessoires, enz.
- Geschikt voor CosmoPolis lampen

De Iridium SGS253 is een tijdloze armatuur met een elegante, vriendelijk ronde vorm. De belangrijkste toepassingen zijn: autosnelwegen, hoofdwegen, secundaire wegen, wijkontsluitingswegen, industrie- en parkeerterreinen, kruispunten en rotondes.

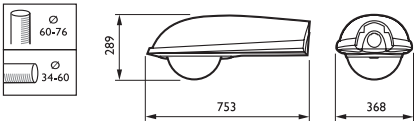
- *De Iridium-reeks omvat drie types modulaire straatverlichtingsarmaturen; de SGS253 als middelste uit de Iridium-familie en de kleinere SGS252 resp. grotere SGS254. Alle types hebben een grote keuze uit optische, elektrische en mechanische combinaties. Ze verzekeren lage exploitatiekosten dankzij superieure optiek en gemakkelijke installatie en onderhoud.*
- *Keuze uit drie lichtkappen en twee gefacetteerde optieken die instelbaar zijn in zeven posities voor een nauwkeurige bundelbeheersing. De bermhoek is instelbaar doordat er verschillende spiegel/ lampcombinaties mogelijk zijn.*
- *Iridium biedt twee concepten binnen één armatuur: Opti-C waarbij de reflector één geheel vormt met de lichtkap (hermetisch gesloten) en Opti-O waarbij de reflector aan de bovenkap is bevestigd (onderhoudsvriendelijk). De bovenkap (optioneel gelakt in RAL- of AKZO-kleur) is gemaakt van gelakt aluminium (SGS453) of van met glasvezel versterkt polyester (SGS253). Er zijn drie verschillende lichtkappen: een van vandalismebestendige polycarbonaat, een ondiepe glazen lichtkap die lichtvervuiling voorkomt en een vlakke lichtkap (optioneel met Dynaclean) die verblinding en lichtvervuiling voorkomt. Optioneel zijn voor/achter-louvres en veiligheidskabel (SC) voor extra gebruikers/ montage-comfort beschikbaar. De armaturen zijn voorzien van een geïntegreerd maststuk voor opschuif- en opzetmontage. Opzetmontage geeft een extra tilthoek van 5°. De gehele armatuur inclusief elektrische unit is IP66.*
- *Er is een speciale reeks masten en uithouders voor Iridium leverbaar voor optimale visualisatie tussen mast, uithouder en armatuur. Raadpleeg uw Philips accountmanager of de mastenbrochure.*
- *De diameter voor opschuifmontage is 34-48 mm (met langere schroeven) en 60 mm (standaard). Voor opzetmontage is dit 60-76 mm.*



SGS253/SGS453 PC



SGS253/453 Bol glas (GB)



SGS253/453 Polycarbonaat (PC)

- *De armatuur is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140 W, MASTER SON-E/(T) 50/70/100/150/(250) W, MASTER SON-I 50/70 W, HPL-N 50/80/125 W, MASTERColour CDM-T 70/150W, MASTER City White CDO-ET/TT 70/100/150 W, QL 55/85 W en MASTER PL-T 32/42/57 W. Er is keuze uit onder meer diverse ontstekers, elektronisch VSA's, dimmen met dimbare VSA of Chronosense.*



Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
3	84458900	SGS253 SON-T100W K I CR PC GR ST	SGS253S1K1CPST	10,09	81	378,00	
3	84457200	SGS253 SON-T100W K I OR PC GR ST	SGS253S1K1OPST	10,09	81	357,00	
3	84472500	SGS253 SON-T100W K II CR GB GR ST	SGS253S1K2CGST	11,07	81	378,00	
3	84471800	SGS253 SON-T100W K II OR GB GR ST	SGS253S1K2OGST	11,07	81	357,00	
2	85171600	SGS253 SON-T100W K I CR GB GR ST	SGS253S1K1CGST	11,07	81	378,00	
3	85172300	SGS253 SON-T100W K I OR GB GR ST	SGS253S1K1OGST	11,07	81	357,00	
2	85170900	SGS253 SON-T100W K II CR PC GR ST	SGS253S1K2CPST	10,09	81	378,00	
3	84838900	SGS253 SON-T100W K II OR PC GR ST	SGS253S1K2OPST	10,09	81	357,00	
3	84455800	SGS253 SON-T150W K I CR PC GR ST	SGS253S15K1CPST	10,64	81	388,00	
3	84456500	SGS253 SON-T150W K I OR PC GR ST	SGS253S15K1OPST	10,64	81	368,00	
3	84470100	SGS253 SON-T150W K II CR GB GR ST	SGS253S15K2CGST	11,62	81	388,00	
2	85174700	SGS253 SON-T150W K I CR GB GR ST	SGS253S15K1CGST	11,62	81	388,00	
3	85175400	SGS253 SON-T150W K I OR GB GR ST	SGS253S15K1OGST	11,62	81	368,00	
2	85173000	SGS253 SON-T150W K II CR PC GR ST	SGS253S15K2CPST	10,64	81	388,00	
3	84839600	SGS253 SON-T150W K II OR PC GR ST	SGS253S15K2OPST	10,64	81	368,00	
2	85178500	SGS253 SON-T250W K I CR GB GR ST	SGS253S25K1CGST	11,56	81	408,00	
3	85176100	SGS253 SON-T250W K I OR GB GR ST	SGS253S25K1OGST	11,56	81	393,00	
2	85179200	SGS253 SON-T250W K II CR GB GR ST	SGS253S25K2CGST	11,56	81	408,00	
2	85177800	SGS253 SON-T250W K II OR GB GR ST	SGS253S25K2OGST	11,56	81	393,00	

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
4	83309500	ZGS253 L-BACK V2	ZGS253LBACKV2	0,60	81	54,60
4	83308800	ZGS253 L-FRONT V2	ZGS253LFRONTV2	0,50	81	54,60

Bestelinformatie
Reeksoverzicht Iridium SGS253/453*

Behuizing



❑ SGS253
Polyester met IMC**



❑ SGS453
Aluminium

Kleur
❑ Standaard grijs (GR)
❑ RAL

Lichtkap



❑ Polycarbonaat (PC)



❑ Bol glas (GB)



❑ Vlak glas (FG)

Lamptype



CosmoPolis systeem
❑ CPO-TW 45W
❑ CPO-TW 60W
❑ CPO-TW 90W
❑ CPO-TW 140W



❑ SON-T 50W
❑ SON-T 70W
❑ SON-T 100W
❑ SON-T 150W
❑ SON-T 250W



❑ CDO-TT 70W
❑ CDO-TT 100W
❑ CDO-TT 150W



❑ CDO-ET 70W
❑ CDO-ET 100W
❑ CDO-ET 150W



❑ SON-I 50W
❑ SON-I 70W



❑ SON-E 50W
❑ SON-E 70W
❑ SON-E 100W
❑ SON-E 150W



❑ HPL-N 50W
❑ HPL-N 80W
❑ HPL-N 125W

❑ CDM-T 70W
❑ CDM-T 150W



❑ PL-T 32W
❑ PL-T 42W
❑ PL-T 57W



❑ QL 55W
❑ QL 85W

❑ E27
❑ E40

❑ Kombipak (K)
Inclusief lamp

Optiek



❑ Opti-O T-POT (open) (TP)



❑ Opti-O CT-POT (open) (OR)



❑ Opti-C CT-POT (gesloten) (CR)



❑ Opti-O XT-POT (open) (OX)



❑ Opti-C XT-POT (gesloten) (CX)

Options



❑ Voor louvre



❑ Achter louvre

VSA

VSA
❑ Elektronisch (EB)
❑ Conventioneel

Ontsteker
❑ Semi-parallel (SP)
❑ Semi-parallel zelf-stoppend (ST)
❑ Serieel (SI)
❑ Serieel zelf-stoppend (SS)

Netspanning
❑ 220V/60Hz
❑ 230V/50Hz
❑ 240V/50Hz

Condensator
❑ Ja
❑ Nee (I)

Filterspoel
❑ Nee
❑ Ja (F)

Zekering
❑ Nee
❑ Ja (FU)

Klasse
❑ Klasse I
❑ Klasse II

'Mes' connector
❑ Nee
❑ Ja (KC)

Lichtregeling

Lichtregeling
❑ Trapsgewijze dimmer: EC01/EC11 (D1 of D2)
❑ Schakelaar (SW)
❑ Elektronische trapsgewijze dimmer: DynaVision en SDU (D4 of D5
❑ Externe dimmer: DynaVision-regelaar
❑ Afgetakte VSA
❑ Chronosense (CH)

Telemanagement
❑ Starsense (D6)

Lichtsensor
❑ NEMA-aansluiting (P1)
❑ Minicel (P3)

** Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*
*** IMC (in-mould coating) voorkomt dat de glasvezels bloot komen te liggen.*

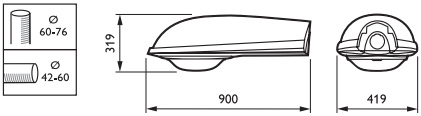
- Vormgeving met glasvezel versterkte (IMC) of aluminium behuizing
- Zeer uitgebreide keuze aan optieken, lampen, accessoires, enz.

De Iridium SGS254 is een tijdloze armatuur met een elegante, vriendelijk ronde vorm. De belangrijkste toepassingen zijn: autosnelwegen, hoofdwegen, secundaire wegen, industrie- en parkeerterreinen, kruispunten en rotondes.

- *De Iridium-reeks omvat drie types modulaire straatverlichtingsarmaturen; de SGS254 als grootste, gevolgd door SGS253 en SGS252 (kleinste uitvoering). Alle types hebben een grote keuze uit optische, elektrische en mechanische combinaties. Ze verzekeren lage exploitatiekosten dankzij superieure optiek en gemakkelijke installatie en onderhoud.*
- *Keuze uit twee lichtkappen en twee gefacetteerde optieken die instelbaar zijn in zeven posities voor een nauwkeurige bundelbeheersing. De bermhoek is instelbaar doordat er verschillende spiegel/lampcombinaties mogelijk zijn.*
- *Iridium biedt twee concepten binnen één armatuur: Opti-C waarbij de reflector één geheel vormt met de lichtkap (hermetisch gesloten) en Opti-O waarbij de reflector aan de bovenkap is bevestigd (onderhoudsvriendelijk). De bovenkap (optioneel gelakt in RAL- of AKZO-kleur) is gemaakt van gelakt aluminium (SGS454) of van met glasvezel versterkt polyester (SGS254). Er zijn twee verschillende lichtkappen: een ondiepe glazen lichtkap die lichtvervuiling voorkomt en een vlakke lichtkap (optioneel met Dynaclean) die verblinding en lichtvervuiling voorkomt. De armaturen zijn voorzien van een geïntegreerd maststuk voor opschuif- en opzetmontage. Opzetmontage geeft een extra tilthoek van 5°. De gehele armatuur inclusief elektrische unit is IP66.*
- *De diameter voor opschuifmontage is 34-48 mm (met langere schroeven) en 60 mm (standaard). Voor opzetmontage is dit 60-76 mm.*
- *Er is een speciale reeks masten en uithouders voor Iridium leverbaar voor optimale visualisatie tussen mast, uithouder en armatuur. Raadpleeg uw Philips accountmanager of de mastenbrochure.*
- *De armatuur is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER SON-E/T 150/250/400 W, HPL-N 250 W en QL 165 W.*



SGS254/SGS454 GB



SGS254/454 Bol glas (GB)

asimpleswitch.com

- *Er is keuze uit onder meer diverse ontstekers, elektronisch VSA's, dimmen met dimbare VSA of Chronosense.*



Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
3	84482400	SGS254 SON-T250W K II CP GB GR ST	SGS254S25K2CGST	17,33	81	561,00	
3	84484800	SGS254 SON-T250W K II TP GB GR ST	SGS254S25K2OGST	17,63	81	546,00	
2	85181500	SGS254 SON-T250W K I CP GB GR ST	SGS254S25K1CGST	17,33	81	561,00	
3	85180800	SGS254 SON-T250W K I TP GB GR ST	SGS254S25K1OGST	17,63	81	546,00	
3	84486200	SGS254 SON-T400W K II CP GB GR ST	SGS254S4K2CGST	19,08	81	572,00	
3	84488600	SGS254 SON-T400W K II TP GB GR ST	SGS254S4K2OGST	19,38	81	556,00	
3	85182200	SGS254 SON-T400W K I TP GB GR ST	SGS254S4K1OGST	19,38	81	556,00	

Bestelinformatie
Reeksoverzicht Iridium SGS254/454*

Behuizing



❑ SGS254
Polyester met IMC**



❑ SGS454
Aluminium

Kleur
❑ Standaard grijs (GR)
❑ RAL

Lichtkap



❑ Bolglas (GB)



❑ Vlak glas (FG)

Lamptype



❑ SON-T 150W
❑ SON-T 250W
❑ SON-T 400W



❑ SON-E 150W
❑ SON-E 250W
❑ SON-E 400W



❑ HPL-N 250W



❑ QL 165W

❑ E40

❑ Kombipak (K)
Inclusief lamp

Optiek



❑ Opti-O T-POT
(open) (TP)



❑ Opti-C T-POT
(gesloten) (CP)

VSA

VSA
❑ Elektronisch (EB)
❑ Conventioneel

Ontsteker
❑ Semi-parallel (SP)
❑ Semi-parallel zelf-stoppend (ST)
❑ Serieel (SI)
❑ Serieel zelf-stoppend (SS)

Netspanning
❑ 220V/60Hz
❑ 230V/50Hz
❑ 240V/50Hz

Condensator
❑ Ja
❑ Nee (I)

Filterspoel
❑ Nee
❑ Ja (F)

Zekering
❑ Nee
❑ Ja (FU)

Klasse
❑ Klasse I
❑ Klasse II

'Mes' connector
❑ Nee
❑ Ja (KC)

Lichtregeling

Lichtregeling
❑ Trapsgewijze dimmer: EC01/EC11 (D1 of D2)
❑ Schakelaar (SW)
❑ Elektronische trapsgewijze dimmer: DynaVision en SDU (D4 of D5
❑ Externe dimmer: DynaVision-regelaar
❑ Afgetakte VSA
❑ Chronosense (CH)

Telemanagement
❑ Starsense (D6)

Lichtsensor
❑ NEMA-aansluiting (P1)
❑ Minicel (P3)

* *Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*
** *IMC (in-mould coating) voorkomt dat de glasvezels bloot komen te liggen.*

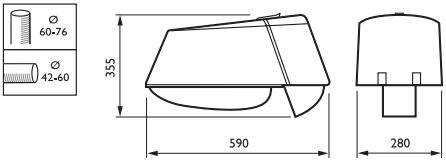
- Lichttechnisch de beste
- Standaard voorzien van mesconnector

TrafficVision SGS305/306 is een slagvast, functioneel armatuur met een stijlvolle, zakelijke vormgeving. Het modulaire concept van TrafficVision garandeert eenvoudige installatie, snel, veilig en minimaal onderhoud en een goede bestendigheid tegen vandalisme. De belangrijkste toepassingen zijn voor autosnelwegen, hoofdwegen, lokale wegen, rotondes, kruispunten en industrieterreinen.

- *Een goede lichtverdeling en maximale lichtopbrengst worden verkregen door de speciale gefacetteerde optieken van hoogwaardig geanodiseerd aluminium en de lichtkap van kunststof of glas. De reflector heeft een gradenverdeling voor nauwkeurige instelling van de bundelrichting. De bermhoek is instelbaar doordat de spiegel t.o.v. de lamp kan worden verschoven.*
- *De robuuste, volledig gesloten (IP66) behuizing zorgt voor een lange levensduur en lage reparatie- en onderhoudskosten. Front en bovenkap zijn gemaakt van grijs, met glasvezel versterkt polyester. Keuze uit een lichtkap van niet vergelende acrylaat of vandalismebestendige UV-gestabiliseerde polycarbonaat of een vlakke lichtkap van gehard glas. De spuitgietaluminium maststuk zorgt voor gemakkelijke opschuif- of opzetmontage met één inbussleutel op elke mast of uithouder met een uitwendige diameter van 42 - 60 mm (76 mm op aanvraag). Veilig onderhoud is mogelijk zonder gereedschap; openen van de behuizing schakelt de elektrische voeding uit.*
- *De SGS305 is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER SON-T 50/70/100/150 W, MASTER SON-I 50/70 W, MASTER SON-E 50/70/100 W en HPL 50/80/125 W.*
- *De SGS306 is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER SON-T 150/250/400 W, MASTER SON-E 150/250 W, QL 85W en HPL 250 W.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype. Lamp en VSA kunnen snel en zonder gereedschap vervangen worden. Uitvoeringen met schemerschakelaar en dimbaar VSA zijn op aanvraag leverbaar.*



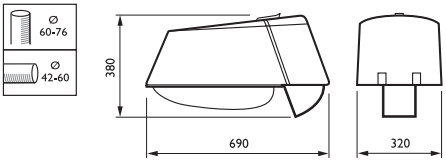
SGS305 PC/PM



Afmetingen in mm.



SGS306 PC/PE



IP43 IP66

Bestelinformatie

Reeksoverzicht TrafficVision SGS305/306*

Behuizing	Lichtkap	Lamptype	VSA	Lichtregeling
 ❑ SGS305 Polyester **Kleur** ❑ Standaard grijs (GR) ❑ RAL	 ❑ PMMA kap (PM)  ❑ Polycarbonaat (PC)  ❑ Vlak glas (FG)	 ❑ SON-I 50W ❑ SON-I 70W  ❑ SON-T 50W ❑ SON-T 70W ❑ SON-T 100W ❑ SON-T 150W  ❑ SON-E 50W ❑ SON-E 70W ❑ SON-E 100W  ❑ HPL-N 50W ❑ HPL-N 80W ❑ HPL-N 125W ❑ E27 ❑ E40 ❑ Kombipak (K) Inclusief lamp	**VSA** ❑ Elektronisch (EB) ❑ Conventioneel **Ontsteker** ❑ Semi-parallel (SP) ❑ Semi-parallel zelf-stoppend (ST) ❑ Serieel (SI) ❑ Serieel zelf-stoppend (SS) **Netspanning** ❑ 220V/60Hz ❑ 230V/50Hz ❑ 240V/50Hz **Condensator** ❑ Ja ❑ Nee (I) **Zekering** ❑ Nee ❑ Ja (FU)	**Lichtregeling** ❑ Elektronische trapsgewijze dimmer: DynaVision en SDU (D4 of D5 ❑ Externe dimmer: DynaVision-regelaar ❑ Chronosense (CH) ❑ Schakelaar (SW) **Telemanagement** ❑ Starsense (D6) **Lichtsensor** ❑ NEMA-aansluiting (P1) ❑ Minicel (P3)
 ❑ SGS306 Polyester **Kleur** ❑ Standaard grijs (GR) ❑ RAL	 ❑ Pleximid kap (PE)  ❑ Polycarbonaat (PC)  ❑ Vlak glas (FG)	 ❑ SON-T 150W ❑ SON-T 250W ❑ SON-T 400W  ❑ SON-E 150W ❑ SON-E 250W  ❑ HPL-N 250W  ❑ QL 85W (830) ❑ QL 85W (840) ❑ E40 ❑ Kombipak (K) Inclusief lamp		

* *Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*

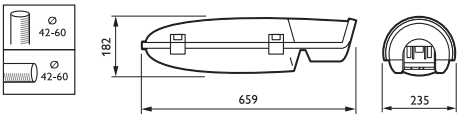
- Lage verblindingsfactor door aluminium optiek
- Keuze inclusief. MASTER PL-L 830 of 840 lamp
- Verkrijgbaar in LED-uitvoering als BGS224 met 1:1 uitwisselbaarheid

De Residium FGS223 is een economisch, gemakkelijk te onderhouden straatverlichtingsarmatuur voor algemene toepassing, voor PL-L- en SOX- lampen. Hij combineert een laag energieverbruik met geringe onderhoudskosten en vindt met zijn fraaie en evenwichtige vormgeving vooral toepassing op straten in woonwijken, secundaire wegen, fietspaden en industrieterreinen. Hij wordt geleverd incl. VSA. Er zijn versies met of zonder lamp leverbaar.

- *De innovatieve spiegeloptiek zorgt voor een optimale lichtverdeling en minimale lichtvervuiling. Er zijn twee tilthoeken mogelijk: 5 en 15°.*
- *De FGS223 heeft een geheel gesloten, water- en stofdichte constructie (IP65). De sterke behuizing zorgt voor een lange levensduur en lage installatie- en onderhoudskosten. Bovenkap en clips zijn gemaakt van UV-gestabiliseerd, met glasvezel versterkt polypropyleen. Het frame is van glasvezel versterkt polycarbonaat, de lichtkap van UV-gestabiliseerd, vandalismebestendige polycarbonaat en het frontscharnier van polycarbonaat met staaldraad. De reflectorplaat is van gelakt staal en de zijspiegels van hoogreflecterend geanodiseerd aluminium. Het maststuk is van spuitgietaluminium.*
- *De scharnierende lichtkap met snelbevestigingsklemmen en de eenvoudig te openen elektrische unit zorgen voor gemakkelijke installatie en snel en veilig onderhoud. Lampvervanging is mogelijk door openen van de lichtkap. Montage gebeurt met een universeel maststuk (42-60 mm) voor opzet- en opschuifmontage (optioneel 76 mm paaltop).*
- *De armatuur is geschikt voor MASTER PL-L 24 W- en SOX 35 W-lampen.*
- *De toepassing van hoogfrequente VSA's voor alle lamptypes bespaart energie en verlengt de levensduur van de lampen.*



FGS223



Afmetingen in mm

IP43 IP65

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
3	54804300	FGS223 PL-L-24W/830 HFP 42/60	FGS223024HF830K	5,15	81	250,00	
3	72252800	FGS223 PL-L-24W/840 K HFP 42/60	FGS223024HF840K	5,15	81	250,00	

Residium FGS224

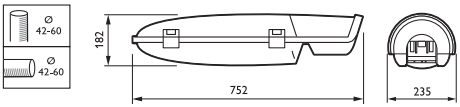
- Lage verblindingsfactor door aluminium optiek
- Keuze inclusief MASTER PL-L 830 of 840 lamp
- Ook dimbaar in MASTER PL-L 36 W
- Verkrijgbaar in LED-uitvoering als BGS224 met 1:1 uitwisselbaarheid

De Residium FGS224 is een economisch, gemakkelijk te onderhouden straatverlichtingsarmatuur voor algemene toepassing met PL-L- en SOX- lampen. Hij combineert een laag energieverbruik met geringe onderhoudskosten en vindt met zijn fraaie en evenwichtige vormgeving vooral toepassing op straten in woonwijken, secundaire wegen, fietspaden en industrieterreinen. Hij wordt geleverd incl. VSA. Er zijn versies met of zonder lamp leverbaar.

- *De innovatieve spiegeloptiek zorgt voor een optimale lichtverdeling en minimale lichtvervuiling. Er zijn twee tilthoeken mogelijk: 5 en 15°.*
- *De FGS224 heeft een geheel gesloten, water- en stofdichte constructie (IP65). De behuizing zorgt voor een lange levensduur en lage reparatie- en onderhoudskosten. Bovenkap en clips zijn gemaakt van UV-gestabiliseerd glasvezelversterkt polypropyleen. Het frame is van glasvezel versterkt polycarbonaat, de lichtkap van UV-gestabiliseerd, vandalismebestendig polycarbonaat en het frontscharnier van polycarbonaat met staaldraad. De reflectorplaat is van gelakt staal en de zijspiegels van hoogreflecterend geanodiseerd aluminium. Het maststuk is van spuitgietaluminium.*
- *De scharnierende lichtkap met snelbevestigingsklemmen en de eenvoudig te openen elektrische unit zorgen voor gemakkelijke installatie en snel, veilig onderhoud. Lampvervanging is mogelijk door openen van de lichtkap. Montage gebeurt met een universeel maststuk (42-60 mm) voor opzet- en opschuifmontage (optioneel 76 mm paaltop).*
- *De armatuur is geschikt voor MASTER PL-L 36 W- en SOX 36 en 55 W-lampen.*
- *De toepassing van hoogfrequent VSA's voor alle lamptypes bespaart energie en verlengt de levensduur van de lampen. De MASTER PL-L-uitvoering kan gecombineerd worden met een dimbaar VSA.*



FGS224



Afmetingen in mm

IP43 IP 65

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
3	54806700	FGS224 PL-L-36W/830 HFP 42/60	FGS224036HF830K	5,05	81	276,00	

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
3	72253500	FGS224 PL-L-36W/840 K HFP 42/60	FGS224036HF840K	5,05	81	276,00	
3	54807400	FGS224 PL-L-36W/830 HFR D4 42/60	FGS22436HFR830K	5,10	81	295,00	
3	15028400	FGS224 SOX-E-36W EB 42/60	XGS224036HF	5,15	81	350,00	

Luxemburg

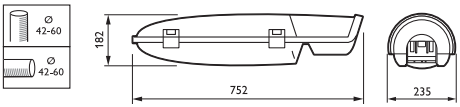


- Betaalbare LED-oplossing, meer dan 20% energiebesparing in vergelijking met conventionele technologieën
- Visueel comfort (wit, zacht, diffuus licht) en gelijkmatige lichtverdeling
- Energiezuinig LED-straatarmatuur voor 1:1 vervanging van PL-L applikaties
- Toekomstbestendig door reLEDing mogelijkheden

- De Residium FGS-224 is nu ook verkrijgbaar in LED-uitvoering. Onder produktcode BGS224 behuist dit armatuur als eerste straatverlichtingsarmatuur een LED-module van de innovatieve Fortimo LLM technologie. Dit spectaculair LED-armatuur zal in staat zijn daarmee vrijwel alle voorkomende, vergelijkbare 24W en 36W PL-L applikaties 1:1 af te dekken en bovendien in staat zijn deze applikaties te doen met grote energiebesparing.
- Het armatuur is dusdanig samengesteld dat in de toekomst eenvoudig reLEDing kan worden gepleegd zodat volgens de laatste LED-kwaliteiten van dat moment de meest energiezuinige oplossing kan worden gekozen.
- Alle uitvoeringen zijn voorzien van Constante-Lichtopbrengst (CLO) om een naast een konstante lichtopbrengst een extra energiebesparing gedurende de levensduur te garanderen.
- Naast verschillende kleurtemperaturen (3000K en 4000K) zijn moderne dimuitvoeringen mogelijk (Lumistep standaard voorzien, Dynadimmer en 1-10V op aanvraag).
- Verdere specificaties van het BGS224 LED armatuur zijn vergelijkbaar met het standaard FGS224 armatuur.



BGS224



Afmetingen in mm.



BGS224

IP 65 IK 08

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	29700300	BGS224 LLM1100-14W/730 42/60	BGS224L11346	5,05	81	480,00
3	29701000	BGS224 LLM1100-14W/730 LS-8 42/60	BGS224L113LS846	5,05	81	510,00
3	29702700	BGS224 LLM1800-24W/730 42/60	BGS224L18346	5,05	81	500,00
3	29703400	BGS224 LLM1800-24W/730 LS-8 42/60	BGS224L183LS846	5,05	81	530,00

Residium FGS225

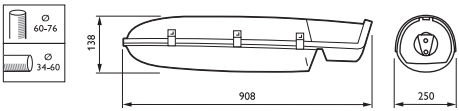
- Lage verblindingsfactor door aluminium optiek
- Keuze inclusief MASTER PL-L 830 of 840 lamp
- Ook dimbaar in MASTER PL-L 55 en 80 W

De Residium FGS225 is een economisch, gemakkelijk te onderhouden straatverlichtingsarmatuur voor algemene toepassing, voor PL-L- en SOX- lampen. Hij combineert een laag energieverbruik met geringe onderhoudskosten en vindt met zijn fraaie en evenwichtige vormgeving vooral toepassing op straten in woonwijken, secundaire wegen, fietspaden en industrieterreinen. Hij wordt geleverd incl. VSA. Er zijn versies met of zonder lamp leverbaar.

- *De innovatieve spiegeloptiek zorgt voor een optimale lichtverdeling en minimale lichtvervuiling.*
- *De FGS225 heeft een geheel gesloten, water- en stofdichte constructie (IP65). De behuizing zorgt voor een lange levensduur en lage reparatie- en onderhoudskosten. Bovenkap en clips zijn gemaakt van UV-gestabiliseerd glasvezelversterkt polypropyleen. Het frame is van glasvezel versterkt polycarbonaat, de lichtkap van UV-gestabiliseerd, vandalismebestendige polycarbonaat en het frontscharnier van polycarbonaat met staaldraad. De reflectorplaat is van gelakt staal en de zijspiegels van hoogreflecterend geanodiseerd aluminium. Het maststuk is van spuitgietaluminium.*
- *De scharnierende lichtkap met snelbevestigingsklemmen en de eenvoudig te openen elektrische unit zorgen voor gemakkelijke installatie en snel, veilig onderhoud. Lampvervanging is mogelijk door openen van de lichtkap. Montage gebeurt met een geïntegreerd universeel maststuk voor 34-60 mm opschuif- of 60-76 mm opzetmontage.*
- *De armatuur is geschikt voor MASTER PL-L 55/80 W- en MASTER SOX-E 66 W-lampen.*
- *De toepassing van hoogfrequent VSA's voor alle lamptypes bespaart energie en verlengt de levensduur van de lampen. De MASTER PL-L 55 W-uitvoering kan gecombineerd worden met een dimbaar VSA.*



FGS225



Afmetingen in mm

IP43 IP65

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
54798500	FGS225 PL-L-55W/830 HFP 34/76	FGS225055HF830K	6,35	81	301,00
54799200	FGS225 PL-L-55W/830 HFR D4 34/76	FGS22555HFR830K	6,35	81	325,00
54797800	FGS225 PL-L-80W/830 HFP 34/76	FGS225080HF830K	6,35	81	317,00
72255900	FGS225 PL-L-55W/840 K HFP 34/76	FGS225055HF840K	6,35	81	301,00
72256600	FGS225 PL-L-55W/840 K HFR D4 34/76	FGS22555HFR840K	6,35	81	325,00
72257300	FGS225 PL-L-80W/840 K HFP 34/76	FGS225080HF840K	6,35	81	317,00

• Uniforme lichtverdeling door refractorkap

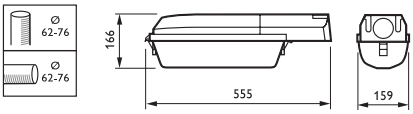
De FGS103/104/105 zijn drie compacte, slagvaste, functionele straatverlichtingsarmaturen van UV-gestabiliseerd polyester. Ze zijn vandalismebestendig, economisch en servicevriendelijk, met lage energie- en onderhoudskosten, en zijn leverbaar in lengtematen van 550, 650 en 865 mm. De belangrijkste toepassingsgebieden zijn: industrieterreinen, straten in woonwijken, lokale wegen en parkeerterreinen. Ze worden geleverd incl. VSA. Er zijn versies met of zonder lamp leverbaar.

- *Een efficiënte, uniforme lichtverdeling wordt verkregen dankzij de refractorlichtkap van UV-bestendige polycarbonaat.*
- *De armaturen hebben een IP65-classificatie. De bovenkap is gemaakt van wit, met glasvezel versterkt UV-gestabiliseerd polyester; de lichtkap van polycarbonaat met roestvaststalen klemmen en het maststuk van corrosiebestendig spuitgietaluminium. De VSA-plaat is van wit gelakt staal.*
- *De armaturen laten zich gemakkelijk installeren met het universeel maststuk voor 42-60 mm opschuif- of opzetmontage (optioneel 76 mm opzetmontage). Een speciale muursteun is leverbaar voor wandmontage. De scharnierende lichtkap met snelbevestigingsklemmen en de eenvoudig te verwijderen VSA-unit zorgen voor snel en veilig onderhoud.*
- *De armaturen zijn geschikt voor de volgende lamptypes (afhankelijk van armatuurtype): MASTER SOX(-E) 18-66 W, PL-L 18-55 W en TLD 18 W.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype.*
- *Een aantal FGS103-types is voorzien van een schemerschakelaar (PH).*
- *De KIT versies zijn inclusief armatuur, lamp, schermer schakelaar en muursteun.*

IP43 IP65



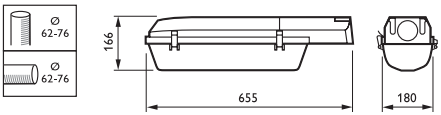
FGS103



Afmetingen in mm



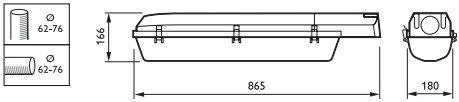
FGS104



Afmetingen in mm



FGS105



Afmetingen in mm

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	FGS103						
S	92355000	FGS103 PL-L-24W/840 IC 230V PH KIT	FRC103024KP	4,10	80	279,00	
3	72194100	FGS103 PL-L-24W/830 K HFP 42/60	FGS103024HFK	3,70	81	240,00	
3	72193400	FGS103 PL-L-24W/830 K IC 230V 42/60	FGS103024GK	3,40	81	192,00	
3	72192700	FGS103 SOX-35W K 230V 42/60	XGS103035GK	4,00	81	261,00	
3	72190300	FGS103 SOX-E-18W K 230V 42/60	XGS103018GK	3,60	81	221,00	
S	92351200	FGS103 SOX-E-26W K 230V PH KIT	XRC103026KP	4,50	80	247,00	
S	92834000	FGS103 SOX-35W 230V 42/60	XGS103035G	4,00	81	221,00	
	FGS104						
3	72195800	FGS104 PL-L-36W/830 K IC 230V 42/60	FGS104036GK	4,00	81	237,00	
3	72196500	FGS104 PL-L-36W/830 K HFP 42/60	FGS104036HFK	4,00	81	286,00	
3	72198900	FGS104 PL-L-36W/830 K HFP D4 42/60	FGS104036HFDIMK	4,00	81	403,00	
3	92842500	FGS104 SOX-E-36W 230V 42/60	XGS104036G	4,40	81	294,00	
S	92843200	FGS104 SOX-55W 230V 42/60	XGS104055G	4,40	81	300,00	
	FGS105						
3	72199600	FGS105 PL-L-55W/830 K HFP 42/60	FGS105055HFK	5,20	81	332,00	

Accessoires

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S 15071099	ZGS103 MBW	MUURSTEUNXRC	0,15	81	48,30

- Tijdloos, robuust ontwerp
- Uitstekende optische prestaties door refractieoptiek
- Veelzijdig toe te passen door armatuurvariaties

De SRS201 is een robuust, economisch, slank, functioneel straatverlichtingsarmatuur, vervaardigd van slagvast glasvezelversterkt polyester. De toegepaste lagedruk natriumlampen zorgen voor goede verlichting tegen lage energiekosten van autosnelwegen, hoofdwegen, uitvalswegen, wijkontsluitingswegen en landwegen. De armatuur wordt geleverd zowel met als zonder ingebouwd VSA, excl. lamp.

- *Er zijn drie verschillende armatuurafmetingen, alle met een lichtkap van UV-bestendig acrylaat voor een optimale lichtverdeling conform IEC-voorschriften. De refractieoptiek zorgt voor een brede lichtverdeling met een zeer goede gelijkmatigheid.*
- *De SRS201 heeft een behuizing van wit, met glasvezel versterkt, UV-gestabiliseerd polyester. De lichtkap is van acrylaat. De SRS201 heeft een IP65-classificatie. De armatuur is geschikt voor 60 mm opschuifmontage.*
- *De slanke lijn van deze armaturen garandeert een lage windbelasting. De scharnierende lichtkap met snelbevestigingsklemmen en de eenvoudig uit te nemen elektrische unit zorgen voor gemakkelijke installatie en onderhoud.*
- *De SRS201 is geschikt voor de lamptypes SOX 35 - 180 W en SOX-E 36 - 131 W.*
- *Speciale uitvoeringen zijn leverbaar met uiterst efficiënt hoogfrequent VSA voor SOX-E 36 tot 91 W en SOX 35 en 55 W.*

IP43 *VSA-compartiment*

IP65 *lampcompartiment*



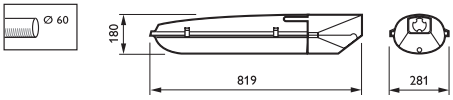
SRS201 MAX90W 36W/55W/66W/90W



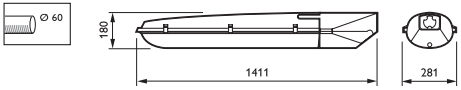
SRS201 MAX135W 91W/135W



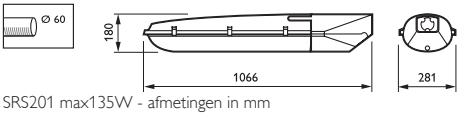
SRS201 MAX180W 131W/180W



SRS201 max90W - afmetingen in mm



SRS201 max180W - afmetingen in mm



SRS201 max135W - afmetingen in mm

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	92317800	SRS201 MAX90W-BY22D 60S	SRS20105590W	6,40	81	220,00
3	92327700	SRS201 MAX135W-BY22D 60S	SRS201135W	9,50	81	230,00
3	92339000	SRS201 MAX180W-BY22D 60S	SRS201180W	11,90	81	342,00
3	93030500	SRS201 SOX-55W EB FU 60S	SRS201055HF	9,60	81	460,00
S	92325300	SRS201 SOX-90W 230V 60S	SRS201090G	13,00	81	431,00
S	92337600	SRS201 SOX-135W 230V 60S	SRS201135G	15,60	81	499,00
3	92313000	SRS201 SOX-E-36W 230V 60S	SRS201036G	11,10	81	410,00
S	92315400	SRS201 SOX-55W 230V 60S	SRS201055G	11,10	81	410,00
S	92321500	SRS201 SOX-E-66W 230V 60S	SRS201066G	13,00	81	431,00
S	93029900	SRS201 SOX-E-66W EB FU 60S	SRS201066HF	9,60	81	475,00
1	92335200	SRS201 SOX-E-91W 230V 60S	SRS201091G	15,60	81	504,00
S	93027500	SRS201 SOX-E-91W EB FU 60S	SRS201091HF	13,00	81	545,00

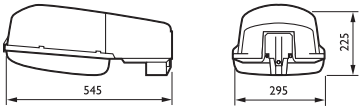
- Super functioneel no nonsense armatuur
- Keuze inclusief lamp

De SGS201 is een veelzijdige, slagvaste, functionele straatverlichtingsarmatuur van met glasvezel versterkt polyester in een hedendaagse stijl. Hij levert tegen lage kosten kwaliteitsverlichting voor woonwijken, secundaire wegen, industrieterreinen, parkeerterreinen en rotondes.

- *De speciale optieken geven een optimale lichtverdeling en maximale lichtopbrengst. Het OM optiek is speciaal ontwikkeld voor ovoïde lampen en de PT optiek voor buisvormige lampen. De instelbare reflectorpositie maakt nauwkeurige instelling van de lichtverdeling mogelijk.*
- *De bovenkap is gemaakt van grijs, met glasvezel versterkt UV-gestabiliseerd polyester. De lichtkap is van vandalismebestendig polycarbonaat en de reflector van hoogzuiver aluminium. Montage op de mast geschiedt met een maststuk dat geschikt is voor opzet- en opschuifmontage. Dit maststuk is verkrijgbaar in de diameters 42-48, 60, 76 en 89 mm en dient separaat besteld te worden.*
- *Gemakkelijke installatie en onderhoud dankzij afneembare kap van VSA-compartiment en scharnierende lichtkap met één snelbevestigingsklem. Het lampcompartiment heeft een IP65- en het VSA-compartiment IP43 classificatie. Isolatieklasse II biedt extra veiligheid.*
- *De SGS201 is geschikt voor de volgende lamptypes: HPL-N 80/125 W, HPL Comfort 80/125 W en SON-E/T 50/70.*
- *De SGS201 is verkrijgbaar als Kit versie, incl. muursteun maar excl. maststuk. De armatuur is standaard voorzien van VSA, ontsteker en condensator.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype. Op aanvraag is een filterspoel leverbaar.*



SGS201



Afmetingen in mm

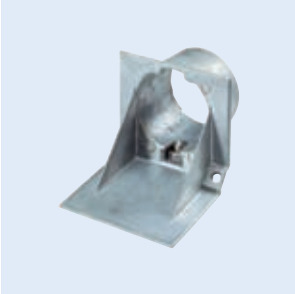


IP43 IP65

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	72184200	SGS201 HPL-N-125W K 230V OM	HGS201125K	5,60	81	255,00
3	72183500	SGS201 HPL-N-80W K 230V OM	HGS201080K	5,60	81	245,00
3	72180400	SGS201 SON-I--70W K 230V OM CO	SGS201070IOMK	5,40	81	276,00
3	72182800	SGS201 SON-TPP-50W K 230V TP ST	SGS201050TKST	5,80	81	276,00
3	72181100	SGS201 SON-TPP-70W K 230V TP ST	SGS201070TKST	7,20	81	276,00
S	25736500	SGS201 HPL-N-80W 230V OM KIT	HGS201K	6,00	80	276,00

Accessoires



ZGS200

Mastopzetstuk voor opschuif- en opzetmontage

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	59950699	ZGS200 SP42/48	ZGP4248MM	0,35	81	18,90
S	21663299	ZGS200 SP60	ZGP60MM	0,38	81	18,90
S	21664999	ZGS200 SP76	ZGP76MM	0,15	81	30,50
3	54706099	ZGS200 SP89	ZGP89MM	0,38	81	45,20
S	22100700	ZGB400 MBW	ZGB400MBW45MM	1,60	81	45,20

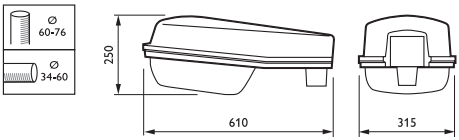
- Super functioneel no nonsense armatuur
- Keuze inclusief lamp

De SGS203-reeks omvat een aantal modulaire armaturen met hedendaagse vormgeving voor toepassing op hoofdwegen, secundaire wegen, straten in woonwijken, parkeer- en industrieterreinen, rotondes en kruispunten. Ze geven een veilige en comfortabele verlichting met lage energie- en onderhoudskosten. Wordt geleverd compleet met VSA. Er zijn versies met en zonder lamp leverbaar.

- *De speciale aluminium optiek zorgt voor een optimale lichtverdeling en maximale lichtopbrengst. Vijf verschillende reflectorposities maken een nauwkeurige instelling mogelijk. De lichtkap is van vandaalbestendig polycarbonaat of van gehard glas.*
- *De behuizing bestaat uit een racket-vormig frame van corrosievrij spuitgietaluminium met een bovenkap van grijs, met glasvezel versterkt UV-gestabiliseerd polyester. De reflector is van geanodiseerd hoogzuiver aluminium. Naar keuze met een lichtkap van slagvast, UV-gestabiliseerd polycarbonaat of minimaal verblindende vlakke lichtkap van veiligheidsglas. De sterke behuizing is volledig gesloten (IP65) en geeft lage onderhoudskosten.*
- *Montage op de mast gebeurt met een maststuk dat geschikt is voor zowel opzet- als opschuifmontage. Dit maststuk is verkrijgbaar in de diameters 42-48, 60, 76 en 89 mm en moet apart besteld worden.*
- *De armatuur is geschikt voor de volgende lamptypes: HPL-N 80/125 W, MASTER SON T 50/70/100/150 W, MASTER SON-I 50/70 W, MASTER CDM-T 70/150 W, MASTER PL-T 32/42 W en QL 55 W.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype.*



SGS203/SGS403 PC



Afmetingen in mm

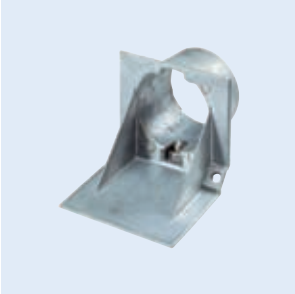
IP43 IP 65

CE

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
3	72177400	SGS203 HPL-N-80W K 230V	HGS203080K	8,32	81	321,00
3	72178100	SGS203 HPL-N125W K 230V	HGS203125K	8,32	81	331,00
3	72173600	SGS203 SON-I--50W K 230V	SGS203050ICOK	8,40	81	342,00
3	72172900	SGS203 SON-I--70W K 230V	SGS203070ICOK	8,32	81	347,00
3	26826200	SGS203 SON-T250W 230V ST	SGS203SONT250	8,60	81	337,00
1	72176700	SGS203 SON-TPP50W K 230V ST	SGS203050TKST	6,90	81	342,00
1	72175000	SGS203 SON-TPP-70W K 230V ST	SGS203070TKST	7,30	81	347,00
1	72174300	SGS203 SON-TPP-100W K 230V ST	SGS203100TKST	7,20	81	352,00
S	72179800	SGS203 SON-TPP-150W K 230V ST	SGS203150TKST	7,70	81	357,00

Accessoires



ZGS200

Mastopzetstuk voor opschuif- en opzetmontage

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	59950699	ZGS200 SP42/48	ZGP4248MM	0,35	81	18,90
S	21663299	ZGS200 SP60	ZGP60MM	0,38	81	18,90
S	21664999	ZGS200 SP76	ZGP76MM	0,15	81	30,50

Voor bestelgegevens van de 89mm ZGS200 zie tabel bij SGS201

- Eenvoudig maar degelijk ontwerp
- Simpele montage
- Eenvoudig onderhoud

- *De Malaga is uitstekend geschikt is voor terreinverlichting. De armatuur wordt geleverd als kombi-pak.*
- *De behuizing is gemaakt van grijze vandalisme- en UV-bestendige kunststof en heeft beschermingsklasse IP43/IP65 en elektrische veiligheidsklasse II. Zij is eenvoudig met behulp van clips te openen en te sluiten, wat bijdraagt aan een eenvoudig onderhoud.*
- *De Malaga wordt inclusief een universeel maststuk geleverd die de armatuur geschikt maakt voor opzet - en opschuifmontage (Ø 42 tot 60 mm).*
- *De armatuur is geschikt voor lamptype MASTER SON-I 70 W.*
- *Het VSA is afgestemd op het toegepaste lamptype.*

IP43 *VSA-compartiment*

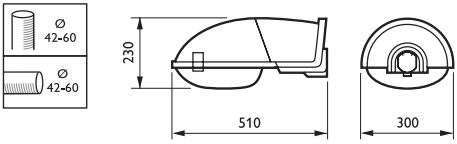
IP 65 *lampcompartiment*



SGS101



SGS101

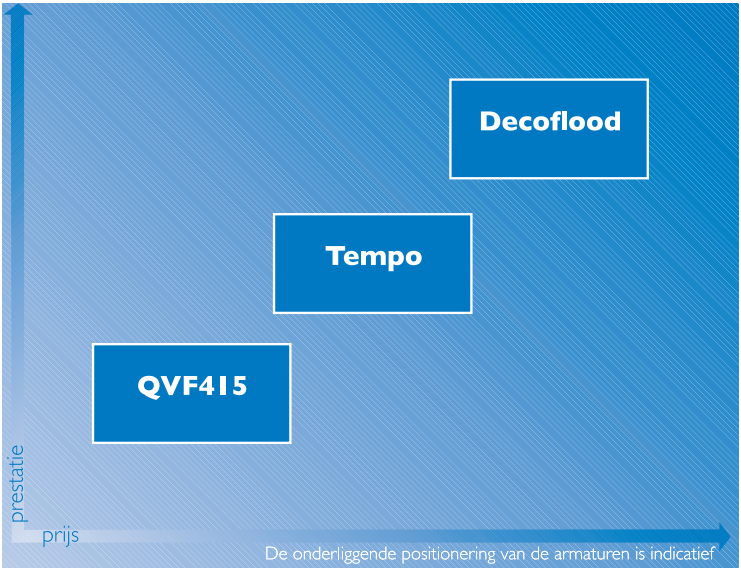


Afmetingen in mm

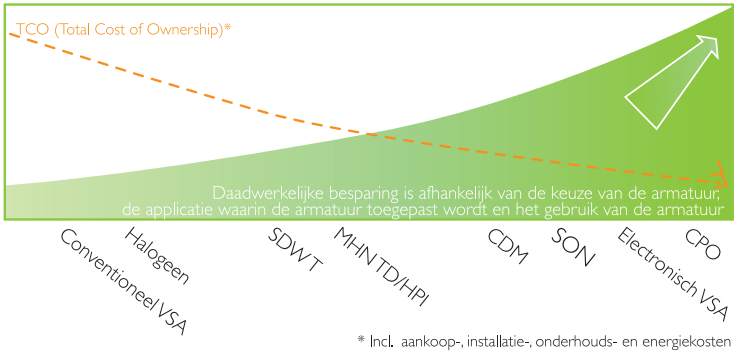
Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
S	11978600	SGS101 SON-I-70W-CO K II MR 48/60A	SGS101SON70K	5,30	80	180,00	

Kies de meest geschikte schijnwerper



Kies de groenste oplossing



* Incl. aankoop-, installatie-, onderhouds- en energiekosten

Kies een mogelijk LED alternatief

LEDline2

Colorblast 12 Powercore

iWBlast 12 Powercore

LEDflood inbouw/opbouw

Smart Flood LED

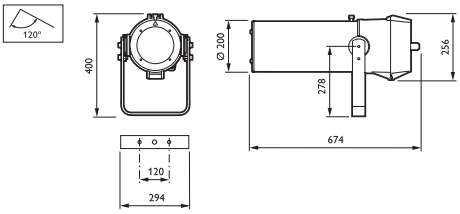
- Aanstraling en projectie van beelden
- Hoogwaardig lenzen systeem
- Tot wel 25 meter van object te plaatsen

De PROflood is een IP65 waterdichte schijnwerper voor het projecteren van afbeeldingen (d.m.v. gobo's) en/of selectieve verlichting, die verlichtingsontwerpers een grote mate van creatieve vrijheid biedt en licht kan aanbrengen, enkel waar nodig. De belangrijkste toepassingen zijn het aanlichten van historische en moderne gebouwen, beelden en monumenten, parken en tuinen.

- *De optiek van de armatuur omvat 4 niet-reflecterende lenzen die een bundelinstelling mogelijk maken van 2x 10° tot 2x 20° (zoomspot). De beelddiameter is instelbaar door de lens over de optische as te verschuiven terwijl de focus kan worden ingesteld door verschuiving van twee lenzen. De uniformiteit van het beeld laat zich instellen door middel van het diafragma (Ø 50 mm).*
- *Behuizing en bundelbegrenzer zijn vervaardigd van hogedruk-spuitgietaluminium met een afwerklaag in Philips donkergrijs (10714). De beugels en supports voor gobo en glasfilters zijn van roestvast staal. De schijnwerper heeft een slijtvaste, niet-reflecterende en transparante voorzetruit en de spiegelende, ellipsvormige reflector is van hoge-kwaliteit geanodiseerd aluminium.*
- *PROflood is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTERColour CDM-T 150 W SA (4200 K) en MASTERColour CDM-T 150 W (4200 K of 3000 K). Een ingebouwde geleider helpt bij het centreren van de lamp.*
- *De armatuur is voorzien van een geïntegreerd elektronisch VSA type PrimaVision HID PV/150 220 - 240 VAC, 50/60 Hz. Deze verlengt de levensduur van de MASTERColour CDM-lamp met 30% door een snellere onderdrukking van de effecten van netspanningsvariaties en door besturing van de ontsteking.*



DCP608



DCP608 Afmetingen in mm.



DCP608

IP 65

CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
5	84528900	DCP608 CDM-TSA150W K EB GOBO DSHT	PROFLOODGOBOSH	24,00	82	5.110,00	

Mini Decoflood DWP603/604

- Compact en onderhoudsvriendelijk
- Intern of extern VSA, verschillende bundels
- Diverse lamptypes en accessoires

De MiniDecoflood DWP603/604 is een miniatuur schijnwerper. Met zijn mogelijkheid van in- of extern VSA en de grote keuze uit verschillende lamptypes vormt hij de ideale oplossing voor accentverlichting van architectuurdetails zoals boogvensters, omlijstingen en kleine standbeelden, en andere landschappelijke elementen. De armatuur kan zowel met als zonder VSA worden geleverd en is exclusief lamp.

- *Een grote keuze uit lampen en accessoires maakt het mogelijk de verlichting geheel af te stemmen op de toepassing.*
- *De behuizing is gemaakt van hogedruk spuitgietaluminium met hoogwaardige ultradonkergrijze Philips-lak die bestand is tegen agressieve buitenomgevingen (vocht en zout). RAL-kleuren zijn op aanvraag leverbaar. Het frontglas is van 6 mm dik, verzonken aangebracht hardglas om binnendringenvan water of stof te voorkomen. Alle schroeven zijn van gegalvaniseerd roestvast staal en de pakking is van siliconenrubber. Voor een gemakkelijke instelbaarheid is de armatuur voorzien van een hoekindicator met markering.*
- *De MiniDecoflood DWP603/604 is geschikt voor de volgende types met inwendige reflector: metaalhalogeen MASTERColour CDM-R 35 W en PAR20L; koudlichthalogeen MASTERLine Plus 12 V / 20/30/50 W, MASTERLine ES 12 V / 20/30/35/45 W, MASTER PAR20 E 230/240 V / 20 W.*
- *Het VSA, afgestemd op het lamptype, is ingebouwd (DWP604) of ondergebracht in een externe doos (DWP603), wat eenvoud en flexibiliteit geeft bij installatie en onderhoud.*
- *Tot het uitgebreide accessoireprogramma horen onder meer: een anti-verblindingsafscherming van spuitgietaluminium, solgel kleurfilters, een hoekmontagebeugel, verlengarm en een verticaal louvre.*

-

voor CDM-R en MASTERPAR20-E lampen

voor koudlichthalogeenlampen

voor compact model met halogeenlampen

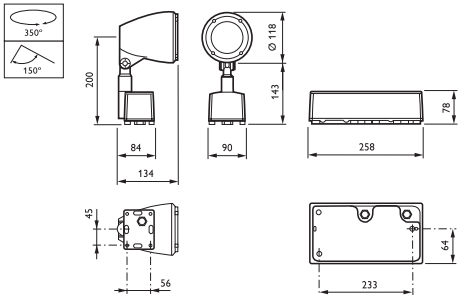
IP 65



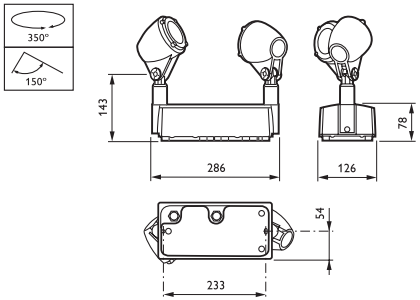
DWP603/604 1x HAL-MR50



DWP604 2x HAL-MR50



DWP603 1xHALAfmetingen in mm.



DWP604 2xHAL Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	15292900	DWP603 1xHAL-MR50-45W ET II GR	DWP603HALR50HF	2,75	82	536,00
4	15285100	DWP604 2xHAL-MR50-45W ET II GR	DWP6042HALR50HF	3,55	82	641,00
3	15287500	DWP604 1xCDM-R20-35W CONV I GR	DWP604CDMR35	3,95	82	454,00
4	15289900	DWP604 1xCDM-R20-35W EB I GR	DWP604CDMR35HF	3,25	82	550,00
3	15283700	DWP604 1xHAL-MR50-45W ET II GR	DWP604HALR50HF	2,25	82	436,00

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Antiverblindingsscherm					
3	54492200	ZWP600 GS118 GR	ZWP600118GSGR	0,27	82	57,80
3	54490800	ZWP600 GS90 GR	ZWP60090GS	0,18	82	57,80
	Antiverblingsscherm en verticale strip					
3	54512700	ZWP600 GSVL118 GR	ZWP600118GSVL	0,25	82	78,80

Bestelinformatie
Reeksoverzicht MiniDecoflood DWP603/604*

Behuizing	Montage	Lamptype	VSA	Verlengarm
 ❑ DWP604 met ingebouwd VSA **Kleur** ❑ Standaard grijs (GR) ❑ RAL		 ❑ Koudlichtspiegel Halogeen 20 W tot 45 W max. met 1 lamp  ❑ Koudlichtspiegel Halogeen 20 W tot 45 W max. met 2 lampen	**VSA** ❑ Elektronisch (EB) **Netspanning** ❑ 230-240 V/50-60 Hz **Klasse** Klasse **II**	❑ 65 mm ❑ 350 mm (MA) *Niet verkrijgbaar i.c.m. 'basisplaat'-optie Slechts één lamp*
		 ❑ CDM-R 35 W/830 PAR20	**VSA** ❑ Elektronisch (EB) **Netspanning** ❑ 230-240 V/50-60 Hz **Klasse** Klasse **I** **VSA** ❑ Conventionel **Netspanning** ❑ 230 V/50-60 Hz **Klasse** Klasse **I**	
 ❑ DWP603 met of zonder externe VSA-doos **Kleur** ❑ Standaard grijs (GR) ❑ RAL	❑ Compact ❑ Basisplaat (BA)	 ❑ Master PAR20-E 20 W compact	**Netspanning** ❑ 230 V/50-60 Hz **Klasse** Klasse **I**	
		 ❑ Koudlichtspiegel Halogeen 20 W tot 45 W max. compact  ❑ Koudlichtspiegel Halogeen 20 W tot 45 W max. basisplaat	**VSA** ❑ Nee (zonder externe VSA-doos) **Klasse** Klasse **III** **VSA**  ❑ Elektronisch (EB) **Netspanning** ❑ 230-240 V/50-60 Hz **Klasse:** Klasse **III**	
		 ❑ CDM-R 35 W/830 PAR20 compact  ❑ CDM-R 35 W/830 PAR20 basisplaat	**VSA** ❑ Nee (zonder externe VSA-doos) **Klasse** Klasse **I** **VSA**  ❑ Conventioneel **Netspanning** ❑ 230 V/50-60 Hz **Klasse** Klasse **I**	

* *Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*

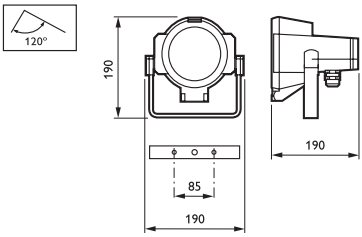
- Compact en onderhoudsvriendelijk
- Grote reeks aan accessoires
- Decoflood familie in 7 versies verkrijgbaar

De Decoflood MVF605 is een kleine, hoogwaardige schijnwerper voor persglas-reflectorlampen, die zeer geschikt is voor stadsomgevingen. Hij biedt een grote reeks accessoires en zijn weerbestendige constructie is ontwikkeld voor eenvoudig en snel onderhoud. De armatuur kan zowel met als zonder VSA worden geleverd en is exclusief lamp.

- *De MVF605 maakt deel uit van de Decoflood-reeks: zeven spuitgietaluminium schijnwerpers die uitstekend geschikt zijn voor aanstraling van commerciële objecten zoals kantoorpanden en hotels en monumentale objecten zoals kerken, bruggen en beelden.*
- *Er zijn trapeziumvormige optieken voor het verlichten van gevels en ronde optieken voor het verlichten van zuilen en accentverlichting.*
- *De behuizing van de MVF605 is gemaakt van hogedruk-spuitgietaluminium, donkergrijs gelakt (andere kleuren op aanvraag leverbaar) en is voorzien van een 4 mm dik gehard frontglas. De montagebeugel is van verzinkt aluminium, donkergrijs gelakt. De afdekkappen zijn van lichtgrijs UV-gestabiliseerd polypropyleen en de afdichting van siliconenrubber. De universele montagebeugel maakt montage mogelijk op horizontale vlakken, muren en plafonds. De armatuur heeft een gradenboog voor gemakkelijk richten en biedt snelle toegang tot de lamp via de voorzijde met en klikbevestiging en tot het aansluitblok via de achterkap. De behuizing is stof- en straalwaterdicht conform IP65.*
- *De MVF605 is geschikt voor de volgende lamptypes: PAR 38 60-120 W, PAR 38 halogeen 75-100 W, PAR 30L halogeen 75 W en MASTERColour CDM-R 35 W.*
- *Er zijn diverse accessoires leverbaar zoals barndoors (tegen strooilicht), louvres (tegen verblinding), beschermroosters en solgel kleurenfilters (zie Decoflood MFV606).*



MVF605



MVF605 Afmetingen in mm



MVF605

IP 65 IK 08

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	28326500	MVF605 E27 GR	MVF605	3,20	82	261,00

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Voet					
3	23472400	ZVF605 BS	ZVF605BS	0,50	82	80,90
	Fijn geribbeld glas					
5	23596700	ZVF605 VLBSP	ZVF605VLBSP	0,50	82	70,40
5	23465600	ZVF605 HLBSP	ZVF605HLBSP	0,50	82	70,40
	Anti-verblindingsscherm					
3	23470000	ZVF605 GS	ZVF605GS	1,00	82	147,00
	Rond louvre					
3	23468700	ZVF605 RL	ZVF605RL	0,90	82	221,00
	Bundelgrenzer					
5	23466300	ZVF605 CN	ZVF605CN	1,00	82	196,00

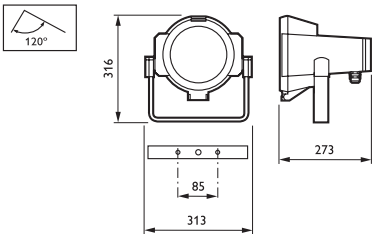
- Onderhoudsvriendelijk
- Diverse accessoires en lamptypes verkrijgbaar
- Decoflood familie in 7 versies verkrijgbaar

De Decoflood MVF606 is een middelgrote, hoogwaardige rotatiesymmetrische schijnwerper met keuze uit drie lichtverdelingen en een grote reeks lampen. Hij biedt een grote reeks accessoires en is zeer geschikt voor stadsomgevingen. Zijn weerbestendige constructie is ontwikkeld voor eenvoudig en snel onderhoud. Hij wordt geleverd inclusief VSA, exclusief lamp.

- *De MVF606 maakt deel uit van de Decoflood-reeks: zeven spuitgietaluminium schijnwerpers die uitstekend geschikt zijn voor floodlighting van commerciële objecten zoals kantoorpanden en hotels en monumentale objecten zoals kerken, bruggen en beelden.*
- *Leverbaar met hoge-kwaliteit reflectoren van geanodiseerd aluminium met brede, middelbrede of smalle bundel.*
- *De behuizing van de MVF606 is gemaakt van hogedruk-spuitgietaluminium, donkergrijs gelakt (andere kleuren op aanvraag leverbaar) en is voorzien van een 4 mm dik gehard frontglas. De montagebeugel is van verzinkt aluminium, donkergrijs gelakt. De afdekkappen zijn van lichtgrijs UVgestabiliseerd polypropyleen en de afdichting van siliconenrubber. De universele montagebeugel maakt montage mogelijk op horizontale vlakken, muren en plafonds. De armatuur heeft een gradenboog voor gemakkelijk richten en biedt snelle toegang tot de lamp via de voorzijde met snelle een klikbevestiging en tot het aansluitblok via de achterkap. De behuizing is stof- en straalwaterdicht conform IP65.*
- *De MVF606 is geschikt voor de volgende lamptypes: halogeen capsule 75-150 W, MASTERColour CDM-T 35-150 W, MASTER SON-T 70 W en MASTER SDW-T 35-100 W.*
- *Ingebouwd 230 V, 50 Hz VSA voor gasontladings - lampen.*
- *Er zijn diverse accessoires leverbaar zoals barndoors (tegen strooilicht), louvres (tegen verblinding), beschermroosters en solgel kleurenfilters.*



MVF606



MVF606 Afmetingen in mm.



MVF606

IP 65 IK 08

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	24679600	MVF606 CDM-T35W I MB GR SP	MVF606CDMT35MB	6,99	82	587,00
3	28251000	MVF606 CDM-T35W I WB GR SP	MVF606CDMT35WB	6,99	82	587,00
3	28253400	MVF606 CDM-T70W I MB GR SP	MVF606CDMT70MB	7,22	82	592,00

Bestelgegevens

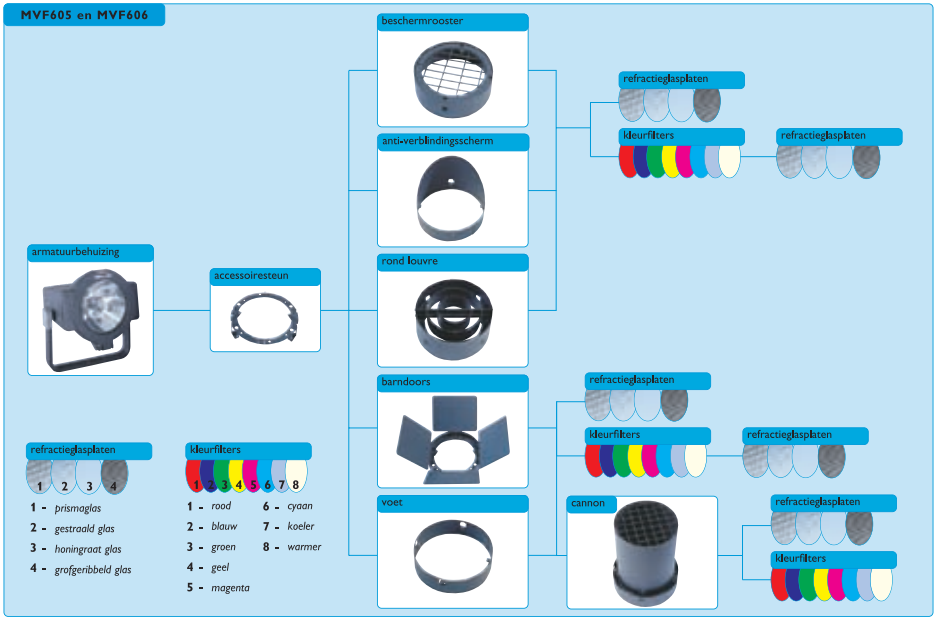
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	28252700	MVF606 CDM-T70W I NB GR SP	MVF606CDMT70NB	7,22	82	592,00
3	28254100	MVF606 CDM-T70W I WB GR SP	MVF606CDMT70WB	7,22	82	592,00
3	83867000	MVF606 CDM-T70W I WB-L GR SP	MVF606CDMT70WL	7,46	82	609,00
3	28256500	MVF606 CDM-T150W I MB GR SP	MVF606CDMT150MB	7,97	82	602,00
3	28255800	MVF606 CDM-T150W I NB GR SP	MVF606CDMT150NB	7,97	82	602,00
3	28257200	MVF606 CDM-T150W I WB GR SP	MVF606CDMT150WB	7,97	82	602,00
3	83868700	MVF606 CDM-T150W I WB-L GR SP	MVF606CDMT150WL	8,21	82	620,00
3	28232900	MVF606 HAL-MC150W IN I MB GR	MVF606HAL150MB	5,46	82	494,00
3	28241100	MVF606 SDW-T-35W I MB GR SI	MVF606SDWT35MB	7,17	82	658,00
3	28240400	MVF606 SDW-T35W I NB GR SI	MVF606SDWT35NB	7,17	82	658,00
3	28242800	MVF606 SDW-T35W I WB GR SI	MVF606SDWT35WB	7,17	82	658,00
3	28246600	MVF606 SDW-T100W I NB GR SI	MVF606SDWT100NB	7,67	82	674,00
3	28248000	MVF606 SDW-T100W I WB GR SI	MVF606SDWT100WB	7,67	82	693,00
3	83869400	MVF606 SDW-T-100W I WB-L GR SI	MVF606SDWT100WL	7,91	82	674,00
3	28238100	MVF606 SON-T70W I MB GR SP	MVF606SONT70MB	7,37	82	597,00
3	83870000	MVF606 SON-T-70W I WB-L GR SP	MVF606SONT70WL	7,61	82	597,00

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
		Accessoiresteun				
S	23379600	ZVF606 ACS	ZVF606ACS	0,50	82	97,70
		Voet				
3	23380200	ZVF606 BS	ZVF606BS	0,50	82	75,60
		Fijn geribbeld glas				
5	23372700	ZVF606 HLBSP	ZVF606HLBSP	1,00	82	63,00
		Anti-verblindingsscherm				
3	23376500	ZVF606 GS	ZVF606GS	0,80	82	111,00
		Honingraatglas				
5	23370300	ZVF606 VBSO	ZVF606VBSO	1,00	82	63,00
		Rond louvre				
3	23377200	ZVF606 RL	ZVF606RL	1,10	82	174,00
		Bundelbegrenzer				
5	23378900	ZVF606 CN	ZVF606CN	1,50	82	174,00

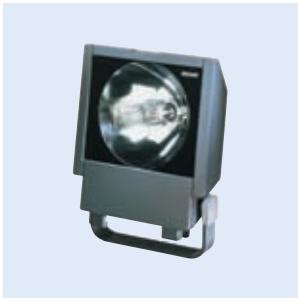
Bestelinformatie



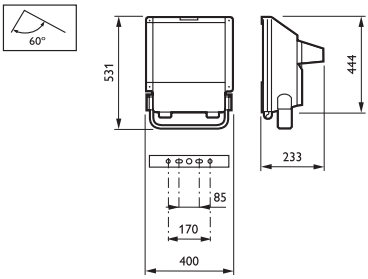
- Onderhoudsvriendelijk
- Zeer smalle bundel (2 x 3°)
- Decoflood familie in 7 versies verkrijgbaar

De Decoflood MVF607 is een grote, hoogwaardige rotatiesymmetrische schijnwerper voor de SON-T PLUSlamp, die een smalle bundel geeft. Hij biedt een grote reeks accessoires en is zeer geschikt voorstadsomgevingen. Zijn weerbestendige constructie is ontwikkeld voor eenvoudig en snel onderhoud. Hij wordt geleverd inclusief VSA, exclusief lamp.

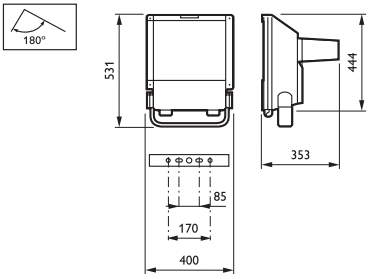
- *De MVF607 maakt deel uit van de Decoflood-reeks: zeven spuitgietaluminium schijnwerpers die uitstekend geschikt zijn voor floodlighting van commerciële objecten zoals kantoorpanden en hotels en monumentale objecten zoals kerken, bruggen en beelden.*
- *Voorzien van een hoge-kwaliteit reflector van geanodiseerd aluminium met een smalle bundel.*
- *De behuizing van de MVF607 is gemaakt van hogedruk-spuitgietaluminium, donkergrijs gelakt (andere kleuren op aanvraag leverbaar) en is voorzien van een 4 mm dik gehard frontglas. De montagebeugel is van verzinkt aluminium, donkergrijs gelakt. De afdekkappen zijn van lichtgrijs UV-gestabiliseerd polypropyleen en de afdichting van siliconenrubber. De universele montagebeugel maakt montage mogelijk op horizontale vlakken, muren en plafonds. De armatuur heeft een gradenboog voor gemakkelijk richten en biedt snelle toegang tot de lamp via de voorzijde met snelle een klikbevestiging en tot het aansluitblok via de achterkap. De behuizing is stof- en straalwaterdicht conform IP65.*
- *De MVF607 is bestemd voor gebruik met de MASTER SON-T 150-400 W.*
- *Ingebouwd 230 V, 50 Hz VSA.*
- *Er zijn diverse accessoires leverbaar zoals barndoors (tegen strooilicht), louvres (tegen verblinding), beschermroosters en solgel kleurenfilters.*



MVF607



MVF607 Afmetingen in mm.



MVF607 Afmetingen in mm.

IP 65 IK 08

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	28113100	MVF607 SON-T150W I NB GR SP	MVF607SONT150NB	12,58	82	1.010,00
3	28115500	MVF607 SON-T250W I NB GR SP	MVF607SONT250NB	13,61	82	1.020,00
3	28117900	MVF607 SON-T400W I NB GR SP	MVF607SONT400NB	15,37	82	1.051,00
3	85001600	MVF607 CDM-T250W K I NB GR ST	MVF607CDM250KNB	13,07	82	1.102,00

Accessoires

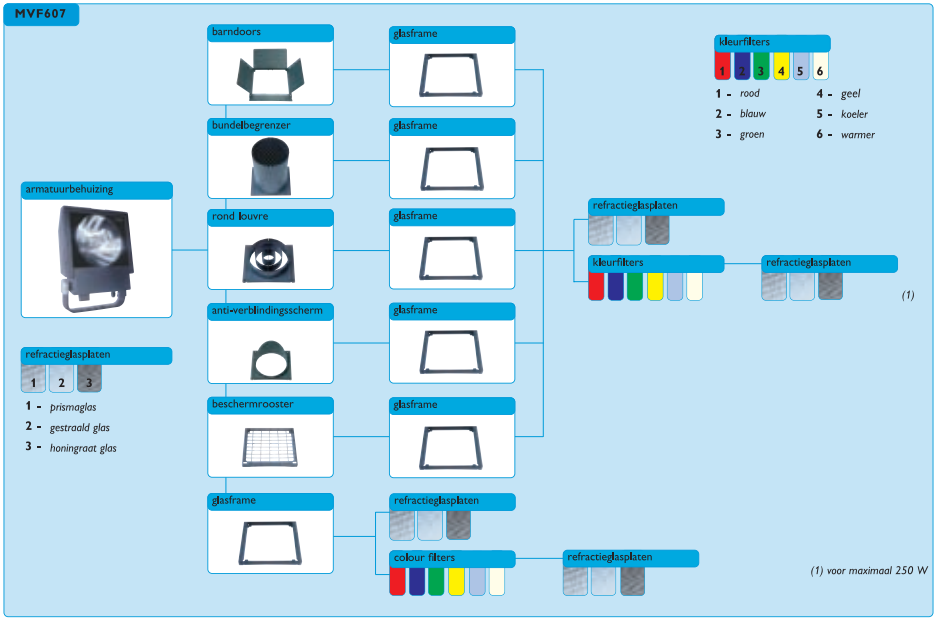
Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Bundelbegrenzer					
5	23402100	ZVF607 CN	ZVF607CN	3,00	82	237,00
	Fijn geribbeld glas					
5	23398700	ZVF607 HLBSP	ZVF607HLBSP	2,00	82	92,40
	Glasframe					
5	23401400	ZVF617 GLS	ZVF607617GLS	2,00	82	174,00
	Rond louvre					
5	23403800	ZVF607 RL	ZVF607RL	2,50	82	242,00
	Barndoor					
5	23400700	ZVF617 BD	ZVF607617BD	3,00	82	489,00
	Beschermrooster					
5	23399400	ZVF617 PG	ZVF607617PG	2,00	82	189,00

Bestelinformatie
Reeksoverzicht Decoflood MVF605/606/607*

Behuizing	Lamptype	Optieken	Netspanning	Klasse
 ❑ MVF605 **Kleur** ❑ Standaard grijs (GR) ❑ RAL	 ❑ PAR-38 60/80/120W ❑ PAR 38 HalogenA 75/100W ❑ PAR 30 L HalogenA 75W  ❑ CDM-R 35W			
 ❑ MVF606 **Kleur** ❑ Standaard grijs (GR) ❑ RAL	 ❑ SON-T (Plus) 70W  ❑ SDW-T 35W ❑ SDW-T 50W ❑ SDW-T 100W  ❑ CDM-T 35W ❑ CDM-T 70W ❑ CDM-T 150W	❑ Smalle bundel (NB) ❑ Medium bundel (MB) ❑ Brede bundel (WB) ❑ Extra brede bundel (WB-L)	❑ 230V/50Hz	❑ Klasse I ❑ Klasse II (niet voor SDW-T lampen)
	 ❑ Halogen CAPSULE 75W ❑ Halogen CAPSULE 100W ❑ Halogen CAPSULE 150W		❑ 230V/50Hz	❑ Klasse I
 ❑ MVF607 **Kleur** ❑ Standaard grijs (GR) ❑ RAL	 ❑ SON-T (Plus/Comfort/Deco) 150W ❑ SON-T (Plus/Comfort/Deco) 250W ❑ SON-T (Plus/Comfort/Deco) 400W  ❑ CDM-T 250W	❑ Smalle bundel (NB)	❑ 230V/50Hz	❑ Klasse I ❑ Klasse II (niet voor CDM-T lampen)

* *Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*


MVF607
armatuurbehuizing
refractieglasplaten
1
2
3
1 - prismaglas
2 - gestraald glas
3 - honingraat glas
barndoors
bundelbegrenzer
rond louvre
anti-verblindingsscherm
beschermrooster
glasframe
glasframe
glasframe
glasframe
glasframe
glasframe
refractieglasplaten
colour filters
refractieglasplaten
kleurfilters
1 2 3 4 5 6
1 - rood
2 - blauw
3 - groen
4 - geel
5 - koeler
6 - warmer
refractieglasplaten
kleurfilters
refractieglasplaten
(1)
(1) voor maximaal 250 W

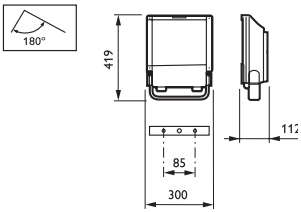
- Onderhoudsvriendelijk
- Asymmetrische bundels en straatoptiek
- Decoflood familie in 7 versies verkrijgbaar

De Decoflood MVF616 is een middelgrote, hoogwaardige asymmetrische schijnwerper met een keuze uit drie lichtverdelingen en diverse lampen. Hij biedt een grote reeks accessoires en is geschikt voor zowel stedelijke als industriële omgevingen. Zijn weerbestendige constructie is ontwikkeld voor eenvoudig en snel onderhoud. Hij wordt geleverd inclusief VSA, exclusief lamp.

- *De MVF616 maakt deel uit van de Decoflood-reeks: zeven spuitgietaluminium schijnwerpers die uitstekend geschikt zijn voor floodlighting van commerciële objecten zoals kantoor- en fabriekspanden, hotels en monumentale objecten zoals kerken, bruggen en beelden.*
- *Leverbaar met hoge-kwaliteit reflectoren van geanodiseerd aluminium met brede, middelbrede of smalle bundel.*
- *De behuizing van de MVF616 is gemaakt van hogedruk-spuitgietaluminium, donkergrijs gelakt (andere kleuren op aanvraag leverbaar) en is voorzien van een 4 mm dik gehard frontglas. De montagebeugel is van verzinkt aluminium, donkergrijs gelakt. De afdekkappen zijn van lichtgrijs UVgestabiliseerd polypropyleen en de afdichting van siliconenrubber. De universele montagebeugel maakt montage mogelijk op horizontale vlakken, muren en plafonds. De armatuur heeft een gradenboog voor gemakkelijk richten en biedt snelle toegang tot de lamp via de voorzijde met snelle een klikbevestiging en tot het aansluitblok via de achterkap. De behuizing is stof- en straalwaterdicht conform IP65.*
- *De MVF616 is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER SON-T 70-150 W, MASTER MHN-TD of MASTERColour CDM-TD 70-150 W, MASTER SDW-T 100 W en halogeen Plusline 150-300 W.*
- *Ingebouwd 230 V, 50 Hz VSA voor gasontladingslampen.*
- *Er zijn diverse accessoires leverbaar zoals barndoors (tegen strooilicht), louvres (tegen verblinding), beschermroosters en solgel kleurenfilters (zie bij Decoflood MFV617).*



MVF616



MVF616 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	83881600	MVF616 CDM-T35W I TP-S GR SP	MVF616CDMT35TPS	5,30	82	628,00
1	83879300	MVF616 CDM-TD70W I A60 GR SP	MVF616CDM70A60	6,56	82	592,00
1	83880900	MVF616 CDM-TD150W I A60 GR SP	MVF616CDM150A60	7,31	82	618,00
3	28035600	MVF616 MHN-TD70W I MB GR SP	MVF616MHNTD70MB	6,52	82	604,00
3	28034900	MVF616 MHN-TD70W I NB GR SP	MVF616MHNTD70NB	6,52	82	587,00
3	28036300	MVF616 MHN-TD70W I WB GR SP	MVF616MHNTD70WB	6,52	82	587,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	28027100	MVF616 MHN-TD150W I MB GR SP	MVF616MHNTD150M	7,31	82	597,00
3	28028800	MVF616 MHN-TD150W I WB GR SP	MVF616W150TD	7,27	82	597,00
1	83874800	MVF616 SDW-T100W I A45 GR SI	MVF616SDW100A45	7,01	82	694,00
3	28030100	MVF616 SDW-T100W I MB GR SI	MVF616M100WS	6,97	82	607,00
3	28029500	MVF616 SDW-T100W I NB GR SI	MVF616SDWT100NB	6,97	82	607,00
3	28031800	MVF616 SDW-T100W I WB GR SI	MVF616SDWT100WB	6,97	82	607,00
1	83873100	MVF616 SON-T-70W I A45 GR SP	MVF616SON70A45	6,71	82	625,00
1	83877900	MVF616 SON-T70W I A60 GR SP	MVF616SON70A60	6,71	82	597,00
3	28015800	MVF616 SON-T70W I MB GR SP	MVF616SONT70MB	6,67	82	572,00
3	28014100	MVF616 SON-T70W I NB GR SP	MVF616SONT70NB	6,67	82	572,00
3	28016500	MVF616 SON-T70W I WB GR SP	MVF616SONT70WB	6,67	82	572,00
1	83871700	MVF616 SON-T100W I A45 GR SP	MVF616SON100A45	7,38	82	618,00
3	28021900	MVF616 SON-T100W I MB GR SP	MVF616SONT100MB	6,77	82	577,00
3	28020200	MVF616 SON-T100W I NB GR SP	MVF616SONT100NB	6,77	82	577,00
3	28022600	MVF616 SON-T100W I WB GR SP	MVF616SONT100WB	6,77	82	577,00
1	83872400	MVF616 SON-T150W I A45 GR SP	MVF616SON150A45	7,38	82	638,00
3	28018900	MVF616 SON-T150W I MB GR SP	MVF616SONT150MB	7,34	82	599,00
3	28017200	MVF616 SON-T150W I NB GR SP	MVF616SONT150NB	7,34	82	582,00
3	28019600	MVF616 SON-T150W I WB GR SP	MVF616SONT150WB	7,34	82	582,00

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Brandoor					
3	23436600	ZVF616 BD	ZVF616BD	2,50	82	399,00
	Prismaglas					
5	23432800	ZVF616 BSP	ZVF616BSP	1,20	82	87,20
	Verticaal louvre					
3	23438000	ZVF616 VL	ZVF616VL	2,50	82	174,00

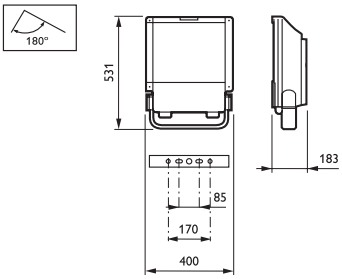
- Onderhoudsvriendelijk
- Asymmetrische bundel, drie lichtverdelingen
- Decoflood familie in 7 versies verkrijgbaar

De Decoflood MVF617 is een grote, hoogwaardige asymmetrische schijnwerper met een keuze uit drie lichtverdelingen en diverse lampen. Hij biedt een grote reeks accessoires en is geschikt voor zowel stedelijke als industriële omgevingen. Zijn weerbestendige constructie is ontwikkeld voor eenvoudig en snel onderhoud. Hij wordt geleverd inclusief VSA, exclusief lamp.

- *De MVF617 maakt deel uit van de Decoflood-reeks: zeven spuitgietaluminium schijnwerpers die uitstekend geschikt zijn voor floodlighting van commerciële objecten zoals kantoor- en fabriekspanden, hotels en monumentale objecten zoals kerken, bruggen en beelden.*
- *Leverbaar met hoge-kwaliteit reflectoren van geanodiseerd aluminium met brede, middelbrede of smalle bundel.*
- *De behuizing van de MVF617 is gemaakt van hogedruk-spuitgietaluminium, donkergrijs gelakt (andere kleuren op aanvraag leverbaar) en is voorzien van een 4 mm dik gehard frontglas. De montagebeugel is van verzinkt aluminium, donkergrijs gelakt. De afdekkappen zijn van lichtgrijs UVgestabiliseerd polypropyleen en de afdichting van siliconenrubber. De universele montagebeugel maakt montage mogelijk op horizontale vlakken, muren en plafonds. De armatuur heeft een gradenboog voor gemakkelijk richten en biedt snelle toegang tot de lamp via de voorzijde met snelle een klikbevestiging en tot het aansluitblok via de achterkap. De behuizing is stof- en straalwaterdicht conform IP65.*
- *De MVF617 is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER SON-T 250-400 W, HPI-T 250-400 W en MASTER MHN-TD 250 W.*
- *Ingebouwd 230 V, 50 Hz VSA voor gasontladings - lampen.*
- *Er zijn diverse accessoires leverbaar zoals barndoors (tegen strooilicht), louvres (tegen verblinding), beschermroosters en solgel kleurenfilters.*



MVF617



MVF617 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	83888500	MVF617 CDM-T150W I OR GR ST	MVF617CDMT150OR	10,02	82	908,00
1	83886100	MVF617 CDO-TT70W I OR GR ST	MVF617CDM70OR	10,02	82	898,00
3	28074500	MVF617 HPI-TP250W I NB GR SP	MVF617HPIT250NB	12,19	82	903,00
3	28076900	MVF617 HPI-TP250W I WB GR SP	MVF617HPIT250WB	12,19	82	903,00
3	28078300	MVF617 HPI-TP400W I MB GR SP	MVF617HPIT400MB	13,29	82	908,00
3	28077600	MVF617 HPI-TP400W I NB GR SP	MVF617HPIT400NB	13,29	82	908,00
3	28079000	MVF617 HPI-TP400W I WB GR SP	MVF617HPIT400WB	13,29	82	908,00
3	28073800	MVF617 MHN-TD250W I WB GR SP	MVF617W250TD	13,24	82	939,00
1	83885400	MVF617 SON-T70W I OR GR SP	MVF617SONT70OR	10,02	82	898,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	83883000	MVF617 SON-T-100W I OR GR SP	MVF617SONT100OR	10,02	82	903,00
1	83884700	MVF617 SON-T150W I OR GR SP	MVF617SONT150OR	10,02	82	903,00
3	28069100	MVF617 SON-T250W I MB GR SP	MVF617SONT250MB	13,24	82	908,00
3	28070700	MVF617 SON-T250W I WB GR SP	MVF617SONT250WB	13,24	82	908,00
3	28081300	MVF617 SON-T400W I MB GR SP	MVF617SONT400MB	15,00	82	949,00
3	28082000	MVF617 SON-T400W I WB GR SP	MVF617SONT400WB	15,00	82	949,00

Accessoires

Accessoires

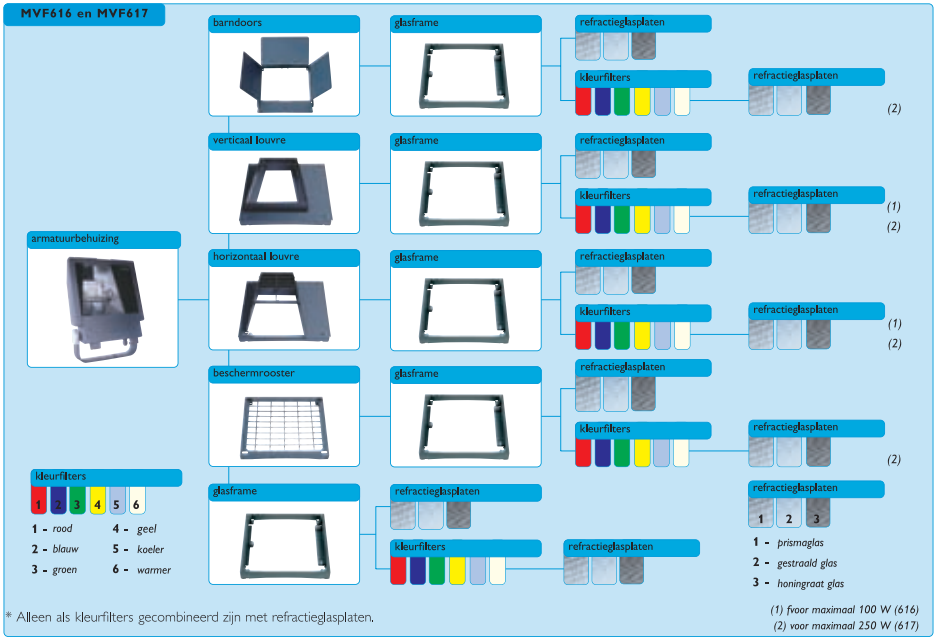
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Barndoor					
5	23400700	ZVF617 BD	ZVF607617BD	3,00	82	489,00
	Fijn geribbeld glas					
5	23648300	ZVF617 BESP	ZVF617BESP	1,20	82	87,20
	Prismaglas					
5	23649000	ZVF617 BSP	ZVF617BSP	1,20	82	87,20
	Glasframe					
5	23401400	ZVF617 GLS	ZVF607617GLS	2,00	82	174,00
	Beschermrooster					
5	23399400	ZVF617 PG	ZVF607617PG	2,00	82	189,00
	Verticaal louvre					
5	23406900	ZVF617 VL	ZVF617VL	2,50	82	189,00

Bestelinformatie

Reeksoverzicht Decoflood MVF616/617*

Behuizing	Lamptype	Optieken	Netspanning	Klasse
 ❑ MVF616 **Kleur** ❑ Standaard grijs (GR) ❑ RAL	❑ SON-T (Plus/Deco) 70W ❑ SON-T (Plus/Deco) 100W ❑ SON-T (Plus/Comfort/Deco) 150W ❑ SDW-T 100W ❑ MHN-TD 70W ❑ MHN-TD 150W ❑ CDM-TD 70W ❑ CDM-TD 150W	❑ Smalle bundel (NB) ❑ Medium bundel (MB) ❑ Brede bundel (WB) ❑ Asymmetric facade A45 (A45) ❑ Asymmetric area A60 (A60) (niet voor SON-T100/150W lampen)	❑ 230V/50Hz	❑ Klasse I ❑ Klasse II
	❑ CDM-T 35W ❑ CDM-T 70W	❑ Opti-O Mini T-POT (-TP-S)		
	❑ CPO-T 60W	❑ CPOT 60W K		
	❑ Halogeen PLUSline (L=117,6mm) 150W ❑ Halogeen PLUSline (L=117,6mm) 200W ❑ Halogeen PLUSline (L=117,6mm) 300W	❑ Smalle bundel (NB) ❑ Medium bundel (MB) ❑ Brede bundel (WB)	❑ 230V/50Hz	❑ Klasse I
 ❑ MVF617 **Kleur** ❑ Standaard grijs (GR) ❑ RAL	❑ SON-T (Plus/Comfort/Deco) 250W ❑ SON-T (Plus/Comfort/Deco) 400W ❑ HPI-T 250W ❑ HPI-T 400W ❑ MHN-TD 250W	❑ Smalle bundel (NB) ❑ Medium bundel (MB) ❑ Brede bundel (WB)	❑ 230V/50Hz	❑ Klasse I ❑ Klasse
	❑ SON-T (Plus/Deco) 70W ❑ SON-T (Plus/Deco) 100W ❑ SON-T (Plus/Comfort/Deco) 150W ❑ CDM -T 150W ❑ CDM-TT 70W ❑ CDM-TT 150W	❑ Open CT-POT (-OR)		
	❑ CDO-T 140W	❑ CDOT 140W K		

* *Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*



* Alleen als kleurfilters gecombineerd zijn met refractieglasplaten.

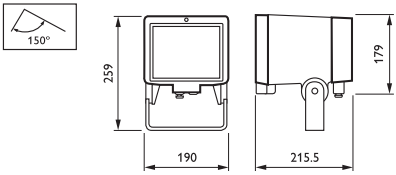
- Voorgemonteerde accessoires, compact design
- Vijf verschillende optieken voor diverse effecten
- Eenvoudige installatie en toegang tot lamp

De Decoflood MVF619 is een discrete, hoogwaardige schijnwerper die zeer geschikt is voor architecturale verlichting. De MVF619 biedt een grote reeks accessoires en is ontwikkeld voor eenvoudig en snel onderhoud. De armatuur wordt altijd geleverd inclusief lamp (niet voorgemonteerd).

- *Ideaal voor verlichten kantoorpanden, hotels en monumentale objecten zoals kerken, bruggen en beelden. De MVF619 is zeer compact vormgegeven.*
- *Keuze uit 5 verschillende optieken die ontwikkeld zijn voor de efficiënte MASTERColour CDM-T / CDM-TD lamp. Deze optieken bestaan uit rotatiesymmetrische bundels, smal (NB) 2x4°, medium (MB) 2x6° en breed (WB) 2x10° en rechthoekige bundels, symmetrisch 2x14° en asymmetrisch -10°/60° 2x35-40°.*
- *Geschikte lamptypes in 3000K en 4200K: MASTERColour CDM-T: 35/70/150W (rotatiesymmetrische optiek) - MASTERColour CDM-TD: 70/150W (rechthoekige optiek).*
- *De behuizing (IP66) is van hogedruk-spuitgietaluminium, donkergrijs gelakt (andere RAL kleuren op aanvraag) en is voorzien van een gehard frontglas. De afdichting is van siliconenrubber en de montagebeugel is van verzinkt aluminium, donkergrijs gelakt en maakt montage mogelijk op horizontale vlakken, muren en plafonds. MVF619 beschikt over een gradenboog voor eenvoudig richten en biedt snelle toegang tot lamp via voorzijde en VSA via achterzijde.*
- *Er zijn diverse louvres (tegen verblinding), refractie glasplaten (fijn geribbeld glas en diamantglas) en solgel kleurenfilters beschikbaar.*
- *Behalve de solgel kleurenfilters voor de 150W versie, worden alle accessoires intern bevestigd. Accessoires worden voorgemonteerd aangeleverd.*



MVF619



MVF619 Afmetingen in mm.

IP 66 IK 08

CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
3	48058900	MVF619 CDM-T70W/830 I MB GR SND	MVF619CDMT70MB	6,21	82	495,00	

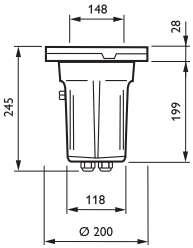
- Kleinste versie van deze serie, nu ook in LED
- Beschikbaar in verschillende bundelbreedtes
- Vele accessoires voor het creëren van verschillende lichteffecten

De DecoScene DBP521 (kleinste versie) is een verzonken in de bodem te installeren schijnwerper voor uplight-effecten buiten. Hij vindt toepassing in woon- en winkelgebieden, pleinen en parken, voor het aanlichten van kantoorgebouwen, bruggen, kerken en monumenten. Door zijn modulaire opbouw en grote keuze in lampen, bundelbreedtes, instelmogelijkheden en accessoires is hij uitermate geschikt voor het creëren van lichteffecten binnen nagenoeg iedere applicatie. De installatie gebeurt met behulp van een meegeleverde inbouwdoos.

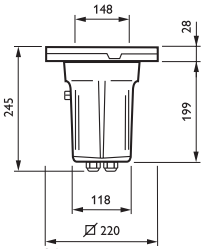
- *De DecoScene DBP521 is beschikbaar met de volgende optieken: - Smalle bundel (NB), 2x 4° en een tilthoek van 20° (m.u.v. PL-T 18 W) - Medium bundel (MB), 2x 10° en een tilthoek van 20° (m.u.v. PL-T 18 W) - Brede bundel (WB), 2x 15° en een tilthoek van 20° (m.u.v. PL-T 18 W) - Rechthoekig symmetrische bundel, 10° voor grotere onderlinge afstanden - Asymmetrische bundel, 10°*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium. Het frontglas is van gehard veiligheidsglas en heeft een dikte van 15 mm. De optieken zijn van geanodiseerd aluminium en schroeven van RVS. De inbouwdoos is van PVC.*
- *De volgende lampen kunnen gebruikt worden: LED, MASTERColour CDM-Tm 20, 35 W, 3000 K, MASTERLine ES 20, 30, 35, 45 W, MASTER PL-T/2P 18 W (alleen klasse I en zonder tilthoek).*
- *Er kan gekozen worden uit geïntegreerde elektronische of conventionele voorschakelapparatuur. Met elektronische voorschakelapparatuur wordt de levensduur van de lamp verlengd en het energieverbruik gereduceerd afhankelijk van het type lamp). Voor de LED versies zijn enkel elektronische voorschakelapperatuur beschikbaar.*
- *De DecoScene DBP521 is IP67 en heeft klasse I of II (afhankelijk van uitvoering) Bovendien heeft de DescoScene een slagvastheid van IK10 en statische belasting van 3.000 kg. Verder is de DBP521 voorzien van 2 wartels voor doorvoerbedrading en voorzien van 2 m aansluitsnoer.*



DBP521



DBP521 Afmetingen in mm.



DBP521 met vierkante tegel. Afmetingen



BBP521 LED /RGB

- *De volgende accessoires zijn beschikbaar: rosted glas (GF) voor een zachter uniform diffuus lichtbeeld, Refractie glas (LBSP), Solgel kleuren filters voor het creëren van koele of warme kleuren, Anti-slip glas (GC-AS) voor maximale veiligheid, Ronde of rechthoekige louvres (HRL, RL, HL, MK) voor visueel comfort, Ondiepe glazen lichtkap (GB) voor visuele geleiding, Stervormige afscherming voor geleiding, Vierkante tegel (SV) voor installatie in trottoir, Decoratief rond frame (DR) in RVS, Vandaal bestendige schroeven (SVP). Inbouwdoos rond versie(RMR), inbouwdoos voor bij gebruik van vierkante tegel (RMS).*
- *Een configurator is beschikbaar voor het samenstellen van een product op maat. Alle bestelde accessoires worden dan voorgemonteerd in het product.*

IP 67 IK 10

CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
4	72710300	DBP521 HAL-MR50- I GR Z	DBP521HMR45IGGR	6,20	82	352,00	
4	72711000	DBP521 PL-T/2P18W I GR Z	DBP521P4P18IGGR	5,60	82	306,00	
4	72713400	DBP521 CDM-Tm20W/830 EB I NB GR Z	DBP521CDM28NGGR	5,55	82	525,00	
4	72714100	DBP521 CDM-Tm20W/830 EB I MB GR Z	DBP521CDM28MGGR	5,55	82	525,00	
4	72715800	DBP521 CDM-Tm20W/830 EB I WB GR Z	DBP521CDM28WGGR	5,55	82	525,00	
4	72718900	DBP521 CDM-Tm35W/930 EB I NB GR Z	DBP521CDM39NGGR	5,55	82	575,00	
4	72719600	DBP521 CDM-Tm35W/930 EB I MB GR Z	DBP521CDM39MGGR	5,55	82	575,00	
4	72720200	DBP521 CDM-Tm35W/930 EB I WB GR Z	DBP521CDM39WGGR	5,55	82	575,00	
4	29491000	BBP521 LED-LP/GN I GR Z	BBP521LPGNIFG	5,60	87	330,00	
4	29492700	BBP521 LED-LP/BL I GR Z	BBP521LPBLIFG	5,60	87	330,00	
4	29493400	BBP521 LED-LP/AM I GR Z	BBP521LPAMIFG	5,60	87	330,00	
4	29494100	BBP521 LED-LP/RD I GR Z	BBP521PRDIFG	5,60	87	330,00	
5	29496500	BBP521 LED-LP/WH I GR Z	BBP521LPWHIGB	5,60	87	390,00	
5	29497200	BBP521 LED-LP/GN I GR Z	BBP521LPGNIGB	5,60	87	390,00	
5	29498900	BBP521 LED-LP/BL I GR Z	BBP521LPBLIGB	5,60	87	390,00	
5	29499600	BBP521 LED-LP/AM I GR Z	BBP521LPAMIGB	5,60	87	390,00	
5	29500900	BBP521 LED-LP/RD I GR Z	BBP521LPRDIGB	5,60	87	390,00	
4	29490300	BBP521 LED-LP/WH I GR Z	BBP521LPWHIFG	5,60	87	330,00	
5	29495800	BBP521 LED-MD/RGB I GR Z	BBP521MDIGB	5,60	87	665,00	

Accessoires



Antislipglas voor maximale veiligheid. (GC-AS)
Antislipglas



Matglas voor zachte bundel en diffuus, gelijkmatig licht. (GF)
Matglas



Glas dat ten dele mat is aan de binnenkant om de invalhoeken van de bundel op de muur te verzachten en te zorgen voor een mooie, horizontale afsnijding aan het eind. (HMG-FR)
Glas, halve maan



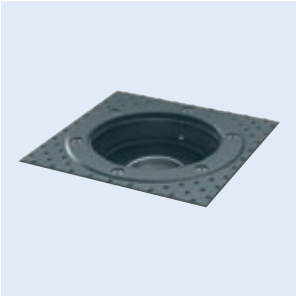
Honingraatglas om de bundel zachter te maken. (BSO)
Glas met bundelverzachter



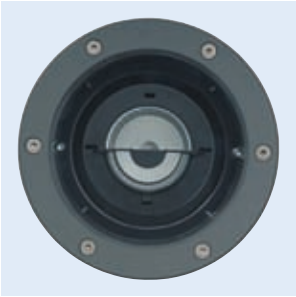
Fijngeribbeld glas om de bundel horizontaal of verticaal te verbreden. (LBSP)
Glas met lineaire bundelspreider



Elegant rond frame in RVS. (DR)
Decoratieve ring



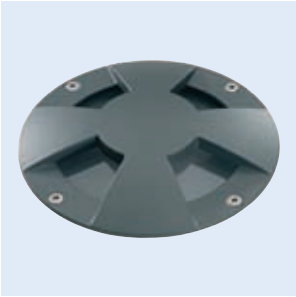
Decoratief accesoire voor in trottoirs. (SV)
Vierkante tegel



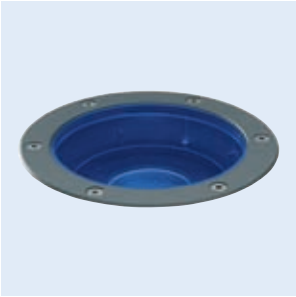
Rond of horizontaal rooster voor meer visueel comfort. (RL/HL/MK)
Halfronde louvre, klein



Radial scherm voor orientatie met 1 lichtuitgang. (GS1)
Verblindingsafscherming met 1 opening



Radial scherm voor orientatie met 4 lichtuitgangen. (GS4)
Verblindingsafscherming met 4 openingen



Koele en warme filters om de kleurtemp. te verhogen of verlagen. (SGF)
Filter



Ondiepe lichtkap voor orientatie. (GB)
Glazen kom

- Diverse accesoires beschikbaar zoals kleurenfilters, louvres, tegels en inbouwbakken.



ZBP521 RMB-RND
Inbouwmontagedoos voor DBP521



ZBP523 RMB-RND
Inbouwmontagedoos voor DBP523



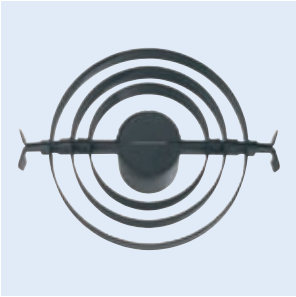
ZBP522 RMB-RND
Inbouwmontagedoos voor DBP522



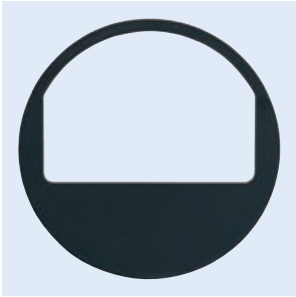
ZBP521/ZBP523 DR
Decoratieve ring (ZBP521 voor DBP521 en ZBP523 voor DBP522/523)



ZBP521 HRL
Louvre halve maan (voor DBP521)



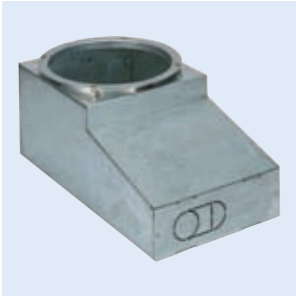
ZBP523 RL
Louvre volle maan (voor DBP523)



ZBP521/ZBP523 MK
Masker verblindingsafscherming (ZBP521 voor DBP521 en ZBP523 voor DBP522/523)



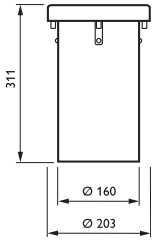
ZBP521/ZBP523 HL
Horizontale louvre (ZBP521 voor DBP521 en ZBP523 voor DBP522/523)



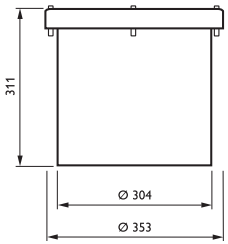
ZBP523 RMB-L-RND
Inbouwmontagedoos L-vorm, rond



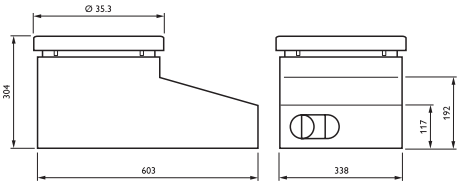
ZBP521/ZBP523 COF2/COF3/ COF4/SGF-BL/SGF-GN/SGF-LBL/ SGF-MG/SGF-YE/WAF1/WAF2/ WAF3
Kleurenfilters, en warme en koele filters (ZBP521 voor DBP521 en ZBP523 voor DBP522/523)



ZBP521 RMB-RND



ZBP522 RMB-RND



ZBP523 RMB-L-RND

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	72744800	ZBP521 COF2	ZBP521COF2	0,35	82	163,00
5	72745500	ZBP521 COF3	ZBP521COF3	0,35	82	163,00
5	72746200	ZBP521 COF4	ZBP521COF4	0,35	82	163,00
5	72735600	ZBP521 DR	ZBP521DR	0,65	82	136,00
5	72738700	ZBP521 F-RD	ZBP521FRD	0,35	82	54,60
5	72760800	ZBP521 GB	ZBP521GB	1,10	82	32,60
4	72756100	ZBP521 GC	ZBP521GC	0,90	82	81,90
5	72759200	ZBP521 GC-AS	ZBP521GCAS	0,90	82	189,00
4	72750900	ZBP521 GS1 GR	ZBP521GS1	0,55	82	81,90
4	72754700	ZBP521HL	ZBP521HL	0,34	82	32,60
4	72752300	ZBP521 HRL	ZBP521HRL	0,27	82	32,60
4	72755400	ZBP521 MK	ZBP521MK	0,25	82	32,60
4	72753000	ZBP521 RL	ZBP521RL	0,33	82	32,60
4	72733200	ZBP521 RMR	ZBP521RMR	1,80	82	81,90
5	72765300	ZBP521 RMS	ZBP521RMS	2,55	82	81,90
5	72742400	ZBP521 SGF-BL	ZBP521SGFBL	0,35	82	136,00
5	72740000	ZBP521 SGF-GN	ZBP521SGFGN	0,35	82	189,00
5	72741700	ZBP521 SGL-LBL	ZBP521SGFLBL	0,35	82	136,00
5	72743100	ZBP521 SGF-MG	ZBP521SGFMG	0,35	82	210,00
5	72739400	ZBP521 SGF-YE	ZBP521SGFYE	0,35	82	136,00
5	72734900	ZBP521 SVP	ZBP521SVP	0,20	82	32,60
5	29131500	ZBP521 TL	ZBP521SV	0,70	82	44,10
5	72748600	ZBP521 WAF2	ZBP521WAF2	0,35	82	163,00
5	72749300	ZBP521 WAF3	ZBP521WAF3	0,35	82	163,00
5	72811700	ZBP522 RMR	ZBP522RMR	8,21	82	179,00
5	72909100	ZBP523 BSO	ZBP523BSO	0,80	82	54,60
5	72924400	ZBP523 COF-2	ZBP523COF2	0,80	82	163,00
5	72925100	ZBP523 COF-3	ZBP523COF3	0,80	82	163,00
5	72926800	ZBP523 COF-4	ZBP523COF4	0,80	82	163,00
5	72908400	ZBP523 DR	ZBP523DR	1,45	82	216,00
5	72920600	ZBP523 F-RD	ZBP523FRD	0,80	82	54,60
5	72904600	ZBP523 GF	ZBP523GF	3,15	82	189,00
5	72905300	ZBP523 HMG-FR	ZBP523HMGFR	3,15	82	189,00
5	29147600	ZBP523 HPG	ZBP523HPG	1,05	82	54,60
5	72910700	ZBP523 LBSP	ZBP523LBSP	0,80	82	54,60
5	72912100	ZBP523 RL	ZBP523RL	0,55	82	37,80
5	72929900	ZBP523 RMLR	ZBP523RMLR	10,61	82	136,00
5	72930500	ZBP523 RMLS	ZBP523RMLS	11,64	82	136,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	72915200	ZBP523 SGF-BL	ZBP523SGFBL	0,80	82	136,00
5	72916900	ZBP523 SGF-GN	ZBP523SGFGN	0,80	82	189,00
5	72918300	ZBP523 SGF-LBL	ZBP523SGFLBL	0,80	82	136,00
5	72919000	ZBP523 SGF-MG	ZBP523SGFMG	0,80	82	210,00
5	72907700	ZBP523 SVP	ZBP523SVP	0,30	82	37,80
5	29132200	ZBP523 TL	ZBP523SV	2,00	82	54,60
5	72921300	ZBP523 WAF-1	ZBP523WAF1	0,80	82	163,00
5	72922000	ZBP523 WAF-2	ZBP523WAF2	0,80	82	163,00
5	72923700	ZBP523 WAF-3	ZBP523WAF3	0,80	82	163,00

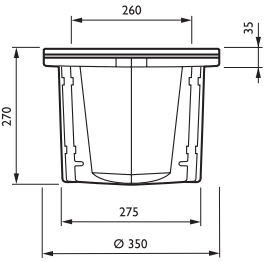
- Beschikbaar in verschillende bundelbreedtes
- Vele accessoires voor het creëren van verschillende lichteffecten

De DecoScene DBP522 (middelste versie) is een verzonken in de bodem te installeren schijnwerper voor uplight-effecten buiten. Hij vindt toepassing in woon- en winkelgebieden, pleinen en parken, voor het aanlichten van kantoorgebouwen, bruggen, kerken en monumenten. Door zijn modulaire opbouw en grote keuze in lampen, bundelbreedtes, instelmogelijkheden en accessoires is hij uitermate geschikt voor het creëren van lichteffecten binnen nagenoeg iedere applicatie. De installatie gebeurt met behulp van een meegeleverde inbouwdoos.

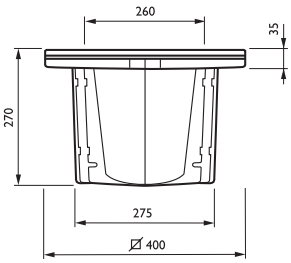
- *De DecoScene DBP522 is beschikbaar met de volgende optieken: - Smalle bundel (NB), 2x 4° en een tilthoek van 20° - Medium bundel (MB), 2x 10° en een tilthoek van 20° - Brede bundel (WB), 2x 15° en een tilthoek van 20° - Rechthoekig symmetrische bundel, 10° voor grotere onderlinge afstanden - A-symmetrische bundel, 10°*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium. Het frontglas is van gehard veiligheidsglas en heeft een dikte van 19 mm. De optieken zijn van geanodiseerd aluminium en schroeven van RVS. De inbouwdoos is van PVC.*
- *De volgende lampen kunnen gebruikt worden: MASTERColour CDM-T 35, 70 W, 3000 K of 4200 K, MASTERColour CDM-TD 70 W, 3000 K of 4200 K, MASTER SDW-TG 50 W (elektronische versie).*
- *Er kan gekozen worden uit geïntegreerde elektronische of conventionele voorschakelapparatuur. Met elektronische voorschakelapparatuur wordt de levensduur van de lamp verlengd en het energieverbruik gereduceerd (afhankelijk van het type lamp).*
- *De DecoScene DBP522 is IP67 en heeft klasse I of II (afhankelijk van uitvoering) Bovendien heeft de DBP522 een slagvastheid van IK10 en een statische belasting van 3.000 kg.*
- *De volgende accessoires zijn beschikbaar: Frosted glas (GF) voor een zachter uniform diffuus lichtbeeld, Refractie glas (LBSP), Solgel kleuren filters voor het creëren van koele of warme kleuren, Anti-slip glas (GC-AS) voor maximale veiligheid, Ronde of rechthoekige louvres (HRL, RL, HL, MK) voor visueel comfort, Vierkante tegel (SV) voor installatie in trottoir, Decoratief rond frame (DR) in RVS, Vandaal bestendige schroeven (SVP)*



DBP522



DBP522 Afmetingen in mm.



DBP522 met vierkante tegel. Afmetingen

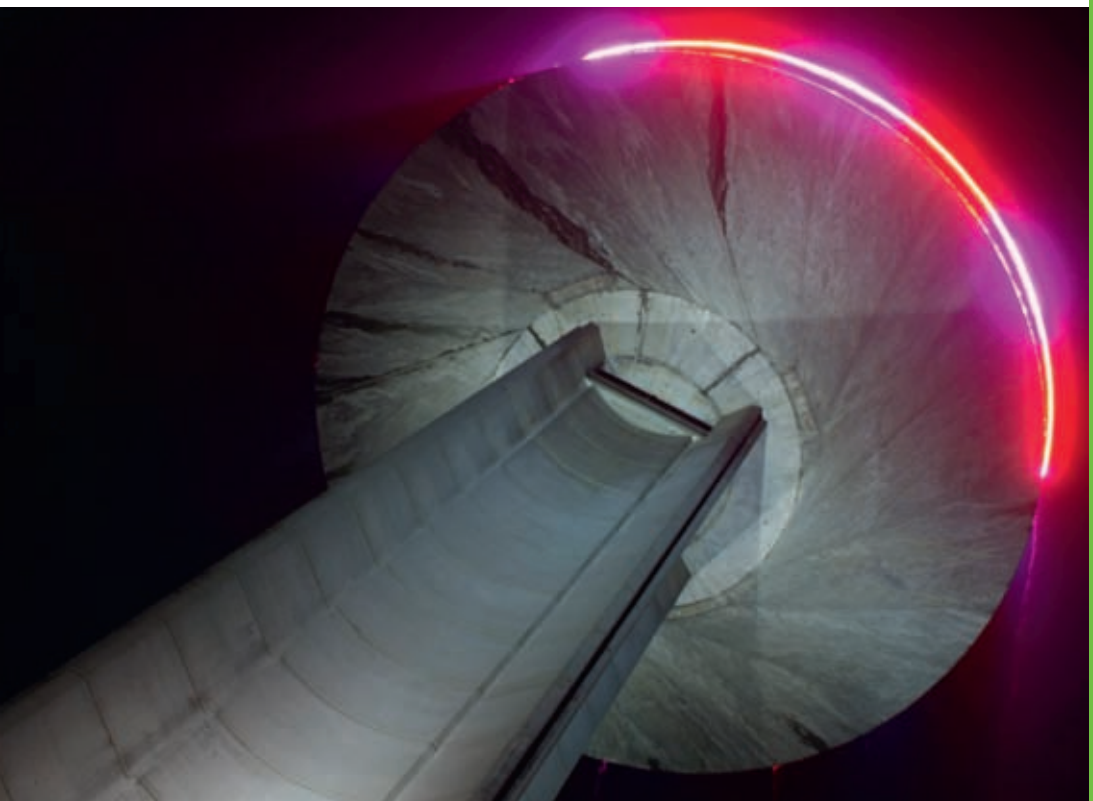
IP 67 IK 10

CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
4	72766000	DBP522 CDM-T35W/830 I NB GR	DBP522CDM38NGGR	13,36	82	755,00	
4	72767700	DBP522 CDM-T35W/830 I MB GR	DBP522CDM38MGGR	18,41	82	755,00	
4	72768400	DBP522 CDM-T35W/830 I WB GR	DBP522CDM38WGGR	18,41	82	755,00	
4	72781300	DBP522 CDM-T70W/830 I NB GR	DBP522CDM78NGGR	18,41	82	765,00	
4	72782000	DBP522 CDM-T70W/830 I MB GR	DBP522CDM78MGGR	18,41	82	765,00	
4	72783700	DBP522 CDM-T70W/830 I WB GR	DBP522CDM78WGGR	18,41	82	765,00	

Brussel, België



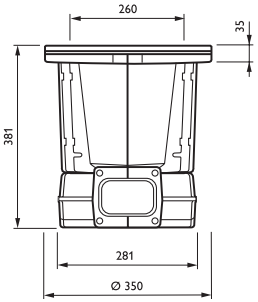
- Grootste versie van deze serie
- Beschikbaar in verschillende bundelbreedtes
- Vele accessoires voor het creëren van verschillende lichteffecten

De DecoScene DBP523 (grootste versie) is een verzonken in de bodem te installeren schijnwerper voor uplight-effecten buiten. Hij vindt toepassing in woon- en winkelgebieden, pleinen en parken, voor het aanlichten van kantoorgebouwen, bruggen, kerken en monumenten. Door zijn modulaire opbouw en grote keuze in lampen, bundelbreedtes, instelmogelijkheden en accessoires is hij uitermate geschikt voor het creëren van lichteffecten binnen nagenoeg iedere applicatie. De installatie gebeurt met behulp van een inbouwdoos.

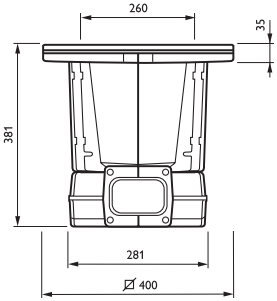
- *De DecoScene DBP523 is beschikbaar met de volgende optieken; - Smalle bundel (NB), 2x4° en een tilthoek van 20° - Medium bundel (MB), 2x10° en een tilthoek van 20° - Brede bundel (WB), 2x15° en een tilthoek van 20° - Rechthoekig symmetrische bundel, 10° voor grotere onderlinge afstanden - A-symmetrische bundel, 10°*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium. Het frontglas is van gehard veiligheidsglas en heeft een dikte van 19 mm. De optieken zijn van geanodiseerd aluminium en schroeven van RVS. De inbouwdoos is van PVC.*
- *De volgende lampen kunnen gebruikt worden: MASTERColour CDM-T 35, 70, 150 W; 3000 K of 4200 K, MASTERColour CDM-TD 70, 50 W; 3000 K of 4200 K, MASTER SDW-TG 50, 100 W (elektronische versie).*
- *Er kan gekozen worden uit geïntegreerde elektronische of conventionele voorschakelapparatuur. Met elektronische voorschakelapparatuur wordt de levensduur van de lamp verlengd en het energieverbruik gereduceerd (afhankelijk van het type lamp).*
- *De DecoScene is IP67 en heeft klasse I of II.(afhankelijk van uitvoering) Bovendien heeft de DescoScene een slagvastheid van IK10 en een statische belasting van 5.000 kg.*



DBP523



DBP523 Afmetingen in mm.



DBP523 met vierkante tegel. Afmetingen in mm.

asimpleswitch.com

- *De volgende accessoires zijn beschikbaar: Frosted glas (GF) voor een zachter uniform diffuus lichtbeeld, Refractie glas (LBSP), Solgel kleuren filters voor het creëren van koele of warme kleuren, Anti-slip glas (GC-AS) voor maximale veiligheid, Ronde of rechthoekige louvres (HRL, RL, HL, MK) voor visueel comfort, Vierkante tegel (SV) voor installatie in trottoir, Decoratief rond frame (DR) in RVS, Vandaal bestendige schroeven (SVP)*





Bestelgegevens

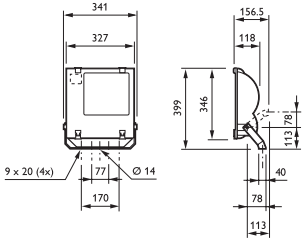
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
4	72813100	DBP523 CDM-T35W/830 I NB GR	DBP523CDM38NGGR	21,26	82	827,00	
4	72815500	DBP523 CDM-T35W/830 I WB GR	DBP523CDM38WGGR	21,26	82	827,00	
4	72833900	DBP523 CDM-T70W/830 I NB GR	DBP523CDM78NGGR	21,56	82	837,00	
4	72834600	DBP523 CDM-T70W/830 I MB GR	DBP523CDM78MGGR	21,56	82	837,00	
4	72835300	DBP523 CDM-T70W/830 I WB GR	DBP523CDM78WGGR	21,56	82	837,00	
4	72858200	DBP523 CDM-T150W/830 I NB GR	DBP523CD158NGGR	22,16	82	842,00	
4	72859900	DBP523 CDM-T150W/830 I MB GR	DBP523CD158MGGR	22,16	82	842,00	
4	72860500	DBP523 CDM-T150W/830 I WB GR	DBP523CD158WGGR	22,16	82	842,00	
5	72883400	DBP523 SDW-TG50W K EB I NB GR	DBP523S5KENGGR	20,46	82	955,00	
5	72884100	DBP523 SDW-TG50W K EB I MB GR	DBP523S5KEMGGR	20,46	82	955,00	
5	72885800	DBP523 SDW-TG50W K EB I WB GR	DBP523S5KEWGGR	20,46	82	955,00	
5	72888900	DBP523 SDW-TG100W K EB I NB GR	DBP523S1KENGGR	20,46	82	955,00	
5	72889600	DBP523 SDW-TG100W K EB I MB GR	DBP523S1KEMGGR	20,46	82	955,00	
5	72890200	DBP523 SDW-TG100W K EB I WB GR	DBP523S1KEWGGR	20,46	82	955,00	

De Tempo 2 MWF/SWF230 is een compacte en robuuste, algemeen toepasbare schijnwerper die bijzonder geschikt is voor kleinschalige terrein- of aanstralingsverlichting. De belangrijkste toepassingen zijn decoratieve aanstraling van gebouwen, reclameborden, fonteinen en parken en beveiligingsverlichting van terreinen, bouwwerken en parkeerplaatsen. Hij wordt als kombi-pak geleverd compleet met lamp en geïntegreerd VSA.

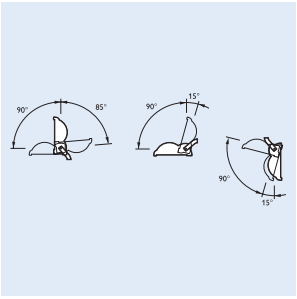
- *De MWF/SWF230 is leverbaar met een symmetrische of asymmetrische optiek.*
- *De behuizing is gemaakt van hogedruk spuitgietaluminium met een laag kopergehalte en een afwerking met hoogwaardige zwarte lak. De reflector is van voorgeanodiseerd hoogzuiver (99,85%) aluminium met gehamerde achterspiegel en gladde zijspiegels. 4 mm dik gehard frontglas. Door de aan de behuizing verlijmde afdichting van siliconenrubber is de armatuur stof- en straalwaterdicht conform IP65. De universele montagebeugel is van thermisch gegalvaniseerd staal en alle externe bevestigingsonderdelen van roestvast staal.*
- *De armatuur is geschikt voor wand-, plafond- en oppervlakmontage met ruime instelmogelijkheden voor zowel up- als down-lighting. Hij is ook geschikt voor binnengebruik bij omgevingstemperaturen tot 25 °C. Een snelle en gemakkelijke toegang tot lamp en VSA, zonder de bundelinstelling te beïnvloeden, is verzekerd door de scharnierende frontruit.*
- *De MWF/SWF230 is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER SON-T 100W, MASTER SON-T 150W, MASTERColour CDM-TD 150W, MASTER MHN-TD 150W en MASTER SDW-T 100W.*
- *De armatuur wordt geleverd compleet met een geïntegreerd VSA dat is afgestemd op het gekozen lamptype.*
- *Als accessoire zijn leverbaar een louvre en een vizier (visor).*



MWF230/SWF230 A



MWF230/SWF230 A Afmetingen in mm.



Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Symmetrisch						
S	92935400	SWF230 SON-T-150W K 230V S	SWF230150SK	7,90	80	347,00	
S	93182100	MWF230 CDM-TD-150W/830 K 230V S	MWF230150CSK	8,20	80	322,00	
S	92937800	MWF230 MHN-TD-150W K 230V S	MWF230150SK	7,90	80	424,00	
	Asymmetrisch						
S	93183800	MWF230 CDM-TD-150W/830 K 230V A	MWF230150CAK	8,20	80	322,00	
2	92942200	SWF230 SDW-T-100W K 230V A	SWF230100WSAK	7,80	80	429,00	

Accessoires

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
2	93253800	ZWF230 L	TEMPO2LOUVRE	0,80	80	125,00

De Tempo 3 MWF330 is een compacte en robuuste, algemeen toepasbare schijnwerper compleet met lamp en geïntegreerd VSA. Belangrijke toepassingsgebieden zijn parkeerterreinen, parken, architectuur, sportaccommodaties, industrieterreinen en beveiliging. Hij wordt als kombi-pak geleverd compleet met geïntegreerde VSA en lamp.

- *De hoogwaardige symmetrische of asymmetrische reflector produceert een uiterst efficiënte lichtbundel. Wand-, plafond- en oppervlakmontage met ruime*

instelmogelijkheden bieden veelzijdige richtbaarheid voor zowel up- als downlighting.

- *De behuizing is gemaakt van hogedruk spuitgietaluminium met een laag kopergehalte en een zwarte afwerking met hoogwaardige lak. De reflector*

is van voorgeanodiseerd hoogzuiver (99,85%) aluminium met gehamerd achtervlak en gladde zijvlakken. 4 mm dik gehard frontglas. Afdichting van siliconen rubber. De universele montagebeugel voor plafond-, wand- of oppervlakmontage is van thermisch gegalvaniseerd staal en alle externe bevestigingsonderdelen van roestvast staal.

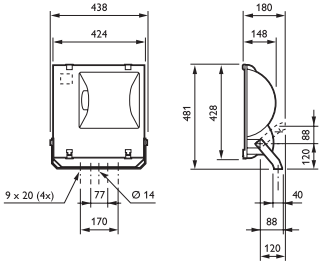
- *Het scharnierende frontglas met snelbevestiging vergemakkelijkt de lampvervanging zonder de bundelinstelling te beïnvloeden. De aan de behuizing verlijmde hittebestendige afdichting maakt de armatuur stof- en straalwaterdicht conform IP65. De armatuur is ook geschikt voor binnengebruik bij omgevingstemperaturen tot 25 °C (met uitzondering van 400 W asymmetrische uitvoering bij plafondmontage met VSA naar boven).*
- *De MWF330 is geschikt voor HPI-T 250 / 400 Wlampen. Het type SWF330 is geschikt voor MASTER SON-T 250 / 400 W-lampen.*
- *Als accessoire zijn leverbaar een louvre en een vizier (visor).*



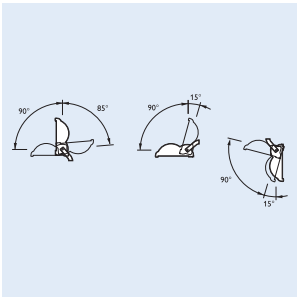
MWF330/SWF330 S



MWF330/SWF330 A



MWF330/SWF330 Afmetingen in mm.



Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Symmetrisch						
S	92947700	MWF330 HPI-TP-250W K 230V S	MWF330250SK	10,60	80	485,00	
S	92944600	SWF330 SON-T-400W K 230V S	SWF330400SK	13,10	80	454,00	
	Asymmetrisch						
S	92951400	MWF330 HPI-TP-250W K 230V A	MWF330250AK	10,40	80	485,00	
S	92950700	MWF330 HPI-TP-400W K 230V A	MWF330400AK	11,50	80	521,00	

Accessoires

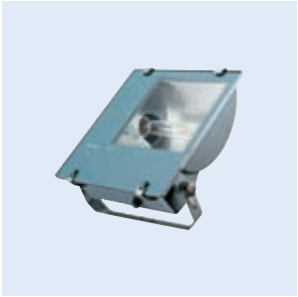
Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
2	93255200	ZWF330 L	TEMPO3LOUVRE	1,00	80	131,00

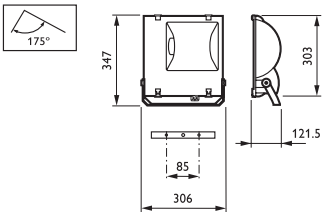
- Economische schijnwerper
- Keuze uit verschillende lamptypes en wattages
- Worden inclusief lamp geleverd

De RVP151, RVP251 en RVP351 zijn compacte en robuuste algemeen toepasbare schijnwerpers, bijzonder geschikt voor kleinschalige terrein- of oppervlakteverlichting. De belangrijkste toepassingen zijn het decoratief aanstralen van gebouwen, reclameborden en parken, en beveiligingsverlichting voor terreinen, bouwwerken en parkeerplaatsen. Ze worden als kombipak geleverd compleet met lamp en geïntegreerd VSA.

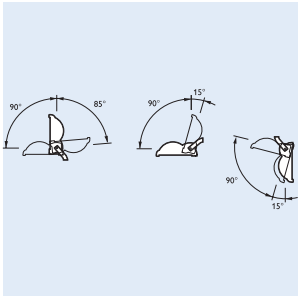
- *De RVP151, RVP251 en RVP351 zijn leverbaar met symmetrische of asymmetrische optieken.*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgietaluminium en afgewerkt met een hoogwaardige grijze poedercoating (RAL9007).*
- *De reflector is van voorgeanodiseerd hoogzuiver (99,85%) hamerslag aluminium met gladde zijspiegels.*
- *Thermisch geharde ruit, 5 mm dik.*
- *De armatuur is stof- en straalwaterdicht conform IP65 en heeft een slagvastheid van IK07.*
- *Thermisch verzinkte stalen gepoedercoate (RAL9007) montagebeugel.*
- *Gemakkelijke en snelle toegang tot lamp en VSA via scharnierende ruit met roestvaststaalen snelbevestigingsklemmen.*
- *De RVP151 is geschikt voor de volgende lamptypes, MASTERColour CDM-TD 70 W, MASTER MHN-TD 70 W en SON-T 70 W.*
- *De RVP251 is geschikt voor de volgende lamptypes; MASTERColour CDM-TD 70 en 150 W, MASTER MHN-TD 70 en 150 W, MASTER SON-T 70 en 150 W. De RVP351 is geschikt voor de volgende lamptypes; MASTER SON-T 250 en 400 W en HPI-T 250 en 400 W.*



RVP151



RVP151 Afmetingen in mm.



IP65

CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Symmetrisch						
1	80668600	RVP151 SON-T70W K IC S	RVP151SONT70KS	4,71	80	131,00	
1	80670900	RVP151 CDM-TD70W/830 IC S	RVP151CDMTD70KS	4,63	80	187,00	
1	80672300	RVP151 MHN-TD70W/842 IC S	RVP151MHNTD70KS	4,68	80	194,00	
	Asymmetrisch						
1	80669300	RVP151 SON-T70W K IC A	RVP151SONT70KA	4,79	80	131,00	
1	80671600	RVP151 CDM-TD70W/830 IC A	RVP151CDMTD70KA	4,68	80	187,00	

Bestelgegevens

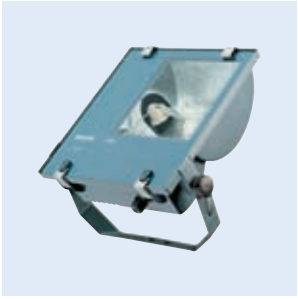
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
	Asymmetrisch					
1	80673000	RVP151 MHN-TD70W/842 IC A	RVP151MHNTD70KA	4,74	80	194,00

Ameland, Nederland

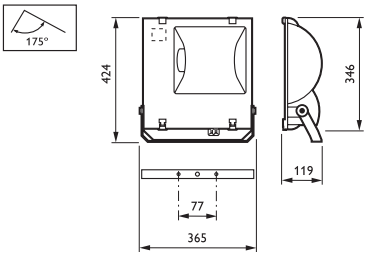


- Economische schijnwerper
- Keuze uit verschillende lamptypes en wattages
- Worden inclusief lamp geleverd

De RVP151, RVP251 en RVP351 zijn compacte en robuuste algemeen toepasbare schijnwerpers, bijzonder geschikt voor kleinschalige terrein- of oppervlakteverlichting. De belangrijkste toepassingen zijn het decoratief aanstralen van gebouwen, reclameborden en parken, en beveiligingsverlichting voor terreinen, bouwwerken en parkeerplaatsen. Ze worden als kombipak geleverd compleet met lamp en geïntegreerd VSA.



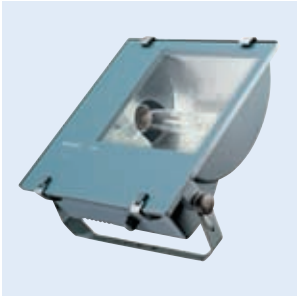
RVP251



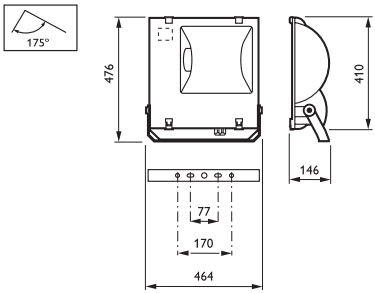
RVP251 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Symmetrisch						
1	14959200	RVP251 CDM-TD70W/830 IC S	RVP251CDMTD70KS	6,10	80	205,00	
1	14957800	RVP251 CDM-TD150W/830 IC S	RVP251CDMTD15KS	6,90	80	252,00	
1	14963900	RVP251 MHN-TD70W/842 IC S	RVP251MHNTD70KS	6,10	80	210,00	
1	14961500	RVP251 MHN-TD150W/842 IC S	RVP251MHNTD15KS	6,90	80	237,00	
1	14969100	RVP251 SON-T70W K IC S	RVP251SONT70KS	6,10	80	149,00	
1	14967700	RVP251 SON-T150W K IC S	RVP251SONT15KS	6,90	80	194,00	
	Asymmetrisch						
1	14958500	RVP251 CDM-TD70W/830 IC A	RVP251CDMTD70KA	6,10	80	205,00	
1	14956100	RVP251 CDM-TD150W/830 IC A	RVP251CDMTD15KA	6,90	80	252,00	
1	14962200	RVP251 MHN-TD70W/842 IC A	RVP251MHNTD70KA	6,10	80	210,00	
1	14960800	RVP251 MHN-TD150W/842 IC A	RVP251MHNTD15KA	6,90	80	237,00	
1	14968400	RVP251 SON-T70W K IC A	RVP251SONT70KA	6,10	80	149,00	
1	14966000	RVP251 SON-T150W K IC A	RVP251SONT15KA	6,90	80	194,00	



RVP351



RVP351 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
	Symmetrisch						
1	14971400	RVP351 HPI-TP250W K IC S	RVP351HPITP25KS	8,95	80	237,00	
1	14973800	RVP351 HPI-TP400W K IC S	RVP351HPITP40KS	10,10	80	284,00	
1	14975200	RVP351 SON-T250W K IC S	RVP351SONT25KS	9,85	80	237,00	
	Asymmetrisch						
1	14970700	RVP351 HPI-TP250W K IC A	RVP351HPITP25KA	8,95	80	237,00	
1	14972100	RVP351 HPI-TP400W K IC A	RVP351HPITP40KA	10,10	80	284,00	
1	14974500	RVP351 SON-T250W K IC A	RVP351SONT25KA	9,85	80	237,00	
1	14976900	RVP351 SON-T400W K IC A	RVP351SONT40KA	11,65	80	284,00	

- Economische schijnwerper voor Halogeen lampen
- Geschikt voor beveiligings verlichting als ook reclame borden

De QVF415/416/417 zijn drie compacte, robuuste en economische schijnwerpers voor halogeenlampen. Ze zijn bestemd voor toepassing in winkelgebieden (aanstralen en reclameborden), industrieterreinen en kunnen toegepast worden als beveiligingsverlichting.

- *De hoogwaardige reflectors van geanodiseerd en gepolijst aluminium produceren een efficiënte brede bundel voor zowel up- als downlighting.*
- *De lichte, corrosiebestendige behuizing is gemaakt van zwart gelakt spuitgietaluminium en de aansluitdoos van zwart, hittebestendig spuitgietpolyamide. Het 5 mm dikke thermisch geharde matte frontglas zit in een frame van spuitgietaluminium, met een afdichting (IP55) van hittebestendig siliconenrubber. De stalen montagebeugel is zwart gelakt en de bevestigingsonderdelen zijn van roestvast staal (verzinkt staal voor QVF 415) (Klasse I).*
- *Montage gebeurt met een universele beugel. Snelle en gemakkelijke lampvervanging via de voorzijde. Aan achterzijde gemakkelijke toegang voor netaansluiting.*
- *Deze armaturen zijn bestemd voor gebruik met 500-1500W halogeenlampen.*
- *Als accessoire zijn 'barndoors' (tegen strooilicht) en verticale louvres (tegen verblinding) beschikbaar.*

IP 55

CE



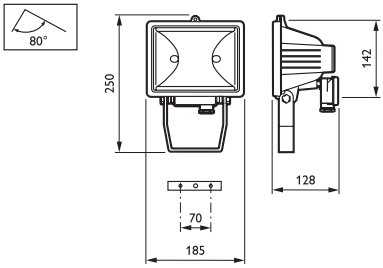
QVF417



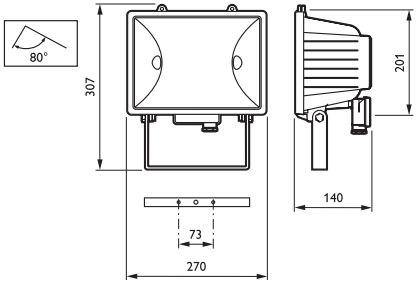
QVF416



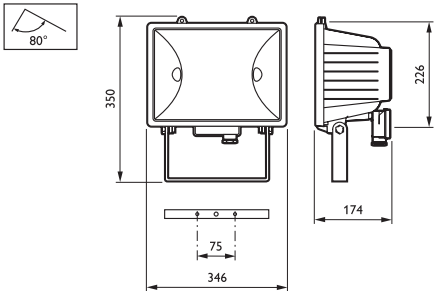
QVF415



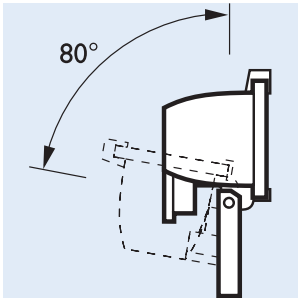
QVF415 afmetingen in mm.

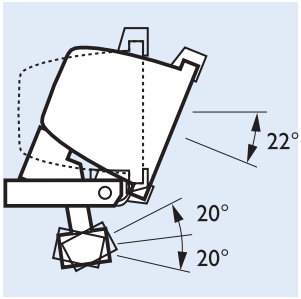


QVF416 Afmetingen in mm.



QVF417 Afmetingen in mm.





Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	24383299	QVF415 HAL-TDS500W BK	QVF415WB	1,12	80	41,00
1	27621200	QVF416 HAL-TDL1000W BK	QVF416WB	2,07	80	65,10
1	27691500	QVF417 HAL-TDL1500W BK	QVF417TDL1500BK	2,63	80	84,00

Accessoires



QVF415/416/417 met ZVF415/416/417 L BK
QVF415 schijnwerperarmatuur voor terreinverlichting met verticale louvre (ZVF415 L)



QVF415/416/417 met ZVF415/416/417 BD BK
QVF415 schijnwerperarmatuur voor terreinverlichting met barndoorsets (ZVF415 BD)

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	24378899	ZVF415 BD BK	QVF415BARN	0,35	80	33,60
1	24377199	ZVF415 L BK	QVF415LBK	0,26	80	33,60

- Orientatie en markering voor binnen- en buitentoepassingen
- 1 of 2 uitstraalrichtingen
- Meerdere bundels van smal tot breed

De EFix decoratieve outdoor reeks is ideaal voor accent en aanstraling van gevels en muren ter oriëntatie en markering. De armaturen zijn speciaal ontworpen om een samenhangend beeld te creëren binnen de reeks. Dit maakt vele verschillende toepassingsgebieden mogelijk. De EFix Grazer Light is verkrijgbaar in 1 of 2 uitstraalrichtingen die met behulp van een smalle of brede bundel de architectuur benadrukken.

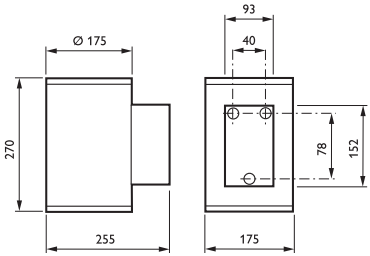
- *De armatuur is verkrijgbaar in een smalle bundel 2x 4,5° en een brede bundel 2x 22°.*
- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium. De optiek kap is van gehard glas.*
- *De armatuur wordt geleverd in grijs aluminium RAL9006.*
- *Toe te passen lamp(en): MASTERColour CDM-T 35, 70 W (separaat te bestellen).*
- *De EFix Grazer Light is IP65 en heeft klasse I*
- *De voedingsspanning is 230 V / 50 Hz.*
- *De armatuur is bestemd voor wandopbouw montage.*

IP 65

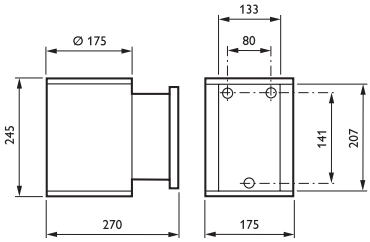
CE



DWP201



DWP211 Afmetingen in mm.



DWP201 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	80909099	DWP201 CDM-T35W IN NB GR	DWP201CDMT35WNB	5,90	80	276,00
1	80754699	DWP201 CDM-T70W IN WB GR	DWP201CDMT70WWB	5,00	80	286,00
1	80755399	DWP211 CDM-T35W IN NB-NB GR	DWP211CDMT35NBN	5,90	80	322,00
1	80756099	DWP211 CDM-T35W IN WB-WB GR	DWP211CDMT35WBW	5,90	80	322,00
1	80911399	DWP211 CDM-T35W IN NB-WB GR	DWP211CDMT35NWB	5,90	80	312,00
1	80757799	DWP211 CDM-T70W IN NB-NB GR	DWP211CDMT70NBN	4,50	80	322,00
1	80758499	DWP211 CDM-T70W IN WB-WB GR	DWP211CDMT70WBW	4,50	80	331,00
1	80912099	DWP211 CDM-T70W IN NB-WB GR	DWP211CDMT70NBW	5,90	80	312,00

ECONOMY

- Orientatie en markering voor binnen- en buitentoepassingen
- Strak design

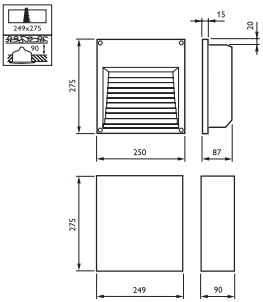
De EFix decoratieve outdoor reeks is ideaal voor accent en aanstraling van gevels en muren ter oriëntatie en markering. De armaturen zijn speciaal ontworpen om een samenhangend beeld te creëren binnen de reeks. Dit maakt vele verschillende toepassingsgebieden mogelijk. De EFix Step Light wordt gekenmerkt door zijn strakke design en hoogwaardige afwerking.

- *De behuizing is gemaakt van spuitgiet aluminium. De armatuur wordt geleverd in grijs aluminium RAL9006. De behuizing is bestemd voor wandinbouw montage en is gemaakt van polyamide PA6.6.*
- *Toe te passen lampen: MASTERColour CDM-T 70 W voor HWP200 en MASTER PL-C/2P 26 W voor HWP201. (separaat te bestellen).*
- *De EFix Step Light is IP65 en heeft klasse I.*
- *De voedingsspanning is 230 V / 50 Hz.*
- *Geïntegreerde VSA afgestemd op lamptype.*

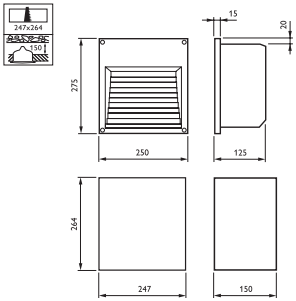
IP 65



HWP200/201



HWP200 Afmetingen in mm.



HWP201 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	80746199	HWP200 CDM-T70W IN GR	HWP200CDMT70W	3,60	80	281,00
1	80747899	HWP201 PL-C/2P26W IN GR	HWP201PLC2P26W	3,80	80	145,00

ECONOMY

- Diverse frontjes verkrijgbaar
- Orientatie en markering voor binnen- en buitentoepassingen

De EFix decoratieve outdoor reeks is ideaal voor accent en aanstraling van gevels en muren ter oriëntatie en markering. De armaturen zijn speciaal ontworpen om een samenhangend beeld te creëren binnen de reeks. Dit maakt vele verschillende toepassingsgebieden mogelijk. De EFix Step Marker is verkrijgbaar in vijf verschillende decoratieve frontjes.

- *De behuizing (IP54) is gemaakt van spuitgiet aluminium. De armatuur wordt geleverd in grijs aluminium RAL9006. De armatuur is bestemd voor wandinbouw montage en het frontje is deels gemaakt van polyamide PA6.6*
- *Toe te passen lampen: MASTER PL-C/2P 18 W (separaat te bestellen)*
- *De EFix Grazer Marker is IP54 en heeft klasse I*
- *De voedingsspanning is 230 V / 50 Hz.*

IP 54



HWP101



HWP103

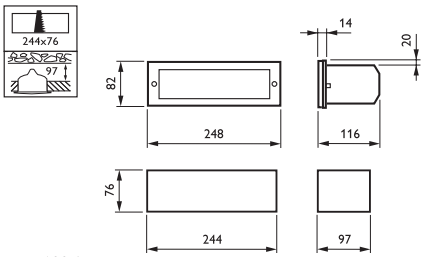


HWP104



HWP100

ECONOMY



HWP100 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	80748599	HWP100 PL-C/2P18W IN GR	HWP100PLC2P26W	1,60	80	72,50
1	80749299	HWP101 PL-C/2P18W IN GR	HWP101PLC2P26W	1,40	80	72,50
1	80750899	HWP102 PL-C/2P18W IN GR	HWP102PLC2P26W	1,50	80	72,50
1	80751599	HWP103 PL-C/2P18W IN GR	HWP103PLC2P26W	1,30	80	72,50

- De schijnwerper voor professionele sporttoepassingen
- Zeven bundelbreedtes voor minimale lichthinder en verblinding van sporters, toeschouwers en omgeving
- Via achterzijde directe toegang tot lamp



MVF403

De ArenaVision MVF403 is een sportverlichtingsschijnwerper met een zeer hoog prestatieniveau. Hij combineert een fraaie vormgeving met uitstekend vermogen, rendement, installatiegemak, betrouwbaarheid en flexibiliteit. Voor architectonische verlichting zijn speciale uplight-uitvoeringen leverbaar in 230 V MHN-LA 1000 W en MHN-SA 1800 W. Hij wordt geleverd excl. VSA en lamp.

- *De unieke gepatenteerde optieken garanderen het hoogst mogelijke systeemrendement, minimale verblinding en het beste lichtniveau. De ingebouwde reflector met rotatiesymmetrische lichtverdeling is verkrijgbaar in zeven bundelbreedtes en minimaliseert de lichthinder en verblinding.*
- *Behuizing en scharnierende achterkap zijn gemaakt van hogedruk-spuitgietaluminium. Reflectors van geanodiseerd en gepolijst 99,8% zuiver aluminium. De downlight-uitvoeringen hebben een thermisch gehard 1,6 mm dik frontglas en de uplightuitvoeringen een 4 mm dik glas. De montagebeugel is van thermisch gegalvaniseerd staal.*
- *De achterklep met roestvast stalen clips geeft directe toegang tot de lamp. Een veiligheidsschakelaar, aan te sluiten op de 230 V netspanning, schakelt stroom uit als de armatuur wordt geopend. Een gaasrooster beschermt tegen het vallen van grote stukken glas.*
- *De MVF403 is geschikt voor de volgende lamptypes: MASTER MHN-LA 1000 W en MASTER MHN-SA 1800 W. Voor alle lampuitvoeringen is een 'hot-restrike'-optie leverbaar waarmee de verlichting onmiddellijk weer kan worden ingeschakeld na een storing in de voedingsspanning.*
- *Er zijn voorbedrade VSA-units leverbaar waarop de complete voorschakelapparatuur is gemonteerd. Deze dienen afzonderlijk besteld te worden.*
- *Als accessoire is een extern louvre leverbaar, evenals een eenvoudig en een nauwkeurig richtinstrument.*

Bestelinformatie
Reeksoverzicht ArenaVision MVF403/401*

Behuizing	Lamptype	Optieken	VSA
 ❑ MVF 403	❑ MHN-LA 1000W ❑ MHN-SA 1800W ❑ Kombipack (K) inclusief lamp	❑ Cat A1 ❑ Cat A2 ❑ Cat A3 ❑ Cat A4 ❑ Cat A5 ❑ Cat A6 ❑ Cat A7	**Ontsteker** ❑ Semi-parallel (SP) ❑ Serieel (SI) ❑ Warme herstart (HR) **Netspanning** ❑ 220-240V

* *Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*

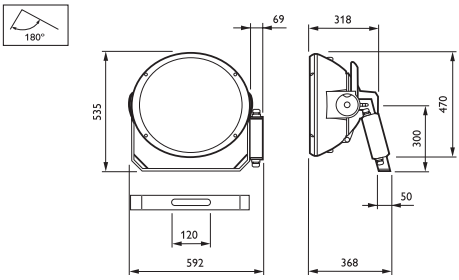
- De schijnwerper voor professionele sporttoepassingen
- Door speciale éénkneeps MASTER MHN2000SE/956 lamp en optieken superieur armatuurrendement
- Wordt geleverd inclusief MASTER MHN2000SE/956 lamp



MVF404

De ArenaVision MVF404 is een sportverlichtingsschijnwerper met een zeer hoog prestatieniveau. Het is een doorontwikkeling van de MVF403 ArenaVision schijnwerper. De schijnwerper werkt met de nieuwe innovatieve Philips MASTER MHN-SE 2000 W single-ended kwarts metal-halide lamp en nieuw ontwikkelde optieken (B1 t/m B8, smalle bundel tot brede bundel). Hierdoor produceert de armatuur ongeveer 10% meer licht.

- *De MVF404 combineert een fraaie vormgeving met uitstekend vermogen, rendement, installatiegemak, betrouwbaarheid en flexibiliteit.*
- *De armaturen worden inclusief de nieuwe MASTER MHN-SE 2000 W/956 GX22, 400 V lamp geleverd. De kenmerken van de lamp zijn 5600 K, Ra 90, lichtstroom van 200.000 lumen, universele brandstand.*
- *Bij het openen van de schijnwerper wordt de spanning onderbroken door een zgn. mes-connector.*
- *De optieken B1 t/m B4 zijn gebaseerd op de A1 t/m A4 optieken van de MVF403 en hebben een parabolische vorm. De diameter is echter vergroot tot 400 mm. Dit is gedaan om het armatuurrendement en de temperatuurhuishouding te verbeteren. De optieken B5 t/m B8 hebben een nieuwe design gekregen. Dit ter verbetering van het armatuurrendement.*
- *De optieken zijn gemaakt van geanodiseerd 99,99% zuiver aluminium.*
- *Het front glas van de downlight-versie is van 1,6 mm dik chemisch gehard veiligheidsglas. De uplight-versie heeft een frontglas van 4,0 mm dik keramisch glas.*
- *De behuizing en scharnierende achterkap zijn gemaakt van hogedruk-spuitgietaluminium. De scharnieren en schroeven zijn van RVS.*



MVF404 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
4	50200800	MVF404 MHN-SE-2000W/956 B1 SI	MVF404MHNSE2KB1	17,60	81	2.010,00
4	50205300	MVF404 MHN-SE-2000W/956 B6 SI	MVF404MHNSE2KB6	17,60	81	2.069,00

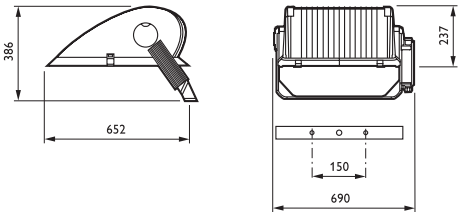
- Asymmetrische schijnwerper voor recreatieve sporttoepassingen
- Voor MASTER MHN-LA2000W keuze uit drie bundelbreedtes
- Optieken voor beperking van verblinding en hinderlijk strooilicht

OptiVision MVP507 is een asymmetrische schijnwerper die een compact formaat combineert met een zeer hoog rendement. Het optische systeem produceert een scherp gedefinieerde lichtverdeling waardoor zowel verblinding als hinderlijk strooilicht tot een minimum beperkt wordt. Door het geringe windvangende oppervlak en de gunstige windbelastingsfactor kunnen lichtere en dus goedkopere masten gebruikt worden. De belangrijkste toepassingsgebieden zijn sportvelden, industrieterreinen en parkeerterreinen.

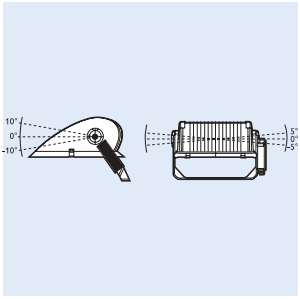
- *De armatuur is leverbaar met een smalle, middelbrede of brede lichtverdeling. De asymmetrische optieken, die een maximale helderheid geven onder 60°; en een scherp afgesneden lichtverdeling bij 80° hebben, zorgen voor een beperking van verblinding en hinderlijk strooilicht in de omgeving.*
- *De behuizing is gemaakt van hogedrukspuitgietaluminium. De reflectoren zijn van geanodiseerd aluminium met een zeer hoge reflectiewaarde van 94%. De veiligheidsruit is 4mm dik thermisch gehard glas. De galvanisch verzinkte stalen montagebeugel heeft een geïntegreerde gradenboog voor het richten. Een optionele veiligheidsschakelaar, aan te sluiten op de voedingsspanning, onderbreekt de spanning zodra de armatuur wordt geopend (alleen MHN-uitvoeringen).*
- *De MVP507 is ontwikkeld voor gebruik met metaalhalogeenlampen voor een goede kleurweergave of met hogedruk-natriumlampen voor economische exploitatiekosten. Geschikte lamptypes zijn: MASTER MHN-LA 1000W, MASTER MHN-LA 2000W, MASTER SON-T 1000W en MASTER SON-T-P 600W.*
- *De armatuur wordt geleverd exclusief VSA en condensatoren maar inclusief lamp. Er zijn voorbedrade VSA-units leverbaar; deze dienen separaat besteld te worden.*
- *Max. omgevingstemperatuur voor buiten toepassingen bedraagt 35°C. Dankzij de scharnierende veiligheidsruit is lampvervanging mogelijk zonder de positie van het armatuur te beïnvloeden.*
- *Als accessoire is een eenvoudig richthulpmiddel leverbaar (ZVP507 SAD).*



MVP507



MVP507 Afmetingen in mm.





- *Op verzoek ook een high-performance range (BK) beschikbaar voor nog langere levensduur en betere efficiëntie.*



Bestelgegevens

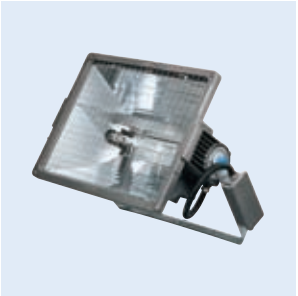
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
3	15194600	MVP507 HPI-T-1000W K WB	MVP5071000WHKWB	19,20	81	1.031,00	
3	15195300	MVP507 MHN-LA-1000W/842 230V WB	MVP5071000WMKWB	19,20	81	1.260,00	
S	15197700	MVP507 MHN-LA2000W/842 400V MB SI	MVP507LA2842MB	19,20	81	1.320,00	
S	15196000	MVP507 MHN-LA2000W/842 400V WB SI	MVP507LA2842WB	19,20	81	1.247,00	
S	15198400	MVP507 MHN-LA2000W/842 400V NB SI	MVP507LA2842NB	19,20	81	1.325,00	
3	15193900	MVP507 SON-T1000W K WB	MVP5071000WSKWB	19,20	81	980,00	
3	15192200	MVP507 SON-TP-600W K WB	MVP507600WKWB	19,20	81	924,00	

- Zeer efficient
- Hoogwaardige highperformance schijnwerper
- Ideaal voor sportveld & terrein verlichting

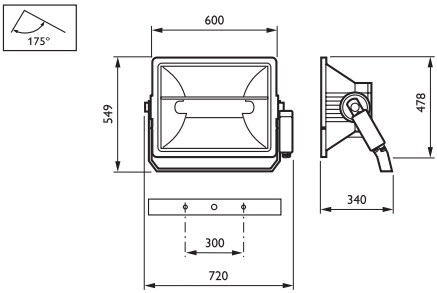
De PowerVision MVF024 is een veelzijdige highperformance schijnwerper voor sport-, terrein- en gevelverlichting. Deze compacte unit geeft een goed beheersbare brede, medium of smalle bundel met weinig verblinding, die gelijkmatig, nauwkeurig en efficiënt is. De robuuste weerbestendige constructie, die is ontwikkeld voor gemakkelijk richten, eenvoudig reinigen en snel onderhoud, is uitermate geschikt voor verlichting van architectuur, sportaccommodaties (voetbal, hockey en tennis) en industrieterreinen. Hij wordt geleverd exclusief VSA en lamp.

- *De MVF024 heeft een geïntegreerd systeem van optiek en lamp in een enkele behuizing, met een hoog armatuurrendement en een goed beheersbare bundel. De in de reflector ingebouwde afscherming minimaliseert strooilicht en verblinding. Hij is geschikt voor down- of uplighting in 3 bundelbreedtes.*
- *De behuizing is voorzien van een gradenboog en richtpunt voor het richten. Een gaasrooster voorkomt het vallen van grote stukken glas.*
- *De MVF024 is geschikt voor MASTER SON-T 1000 W-, HPI-T 1000 W- en MASTER MHN-LA 2000 W-lampen.*
- *Een VSA wordt niet meegeleverd. Er zijn voorbedrade VSA-units leverbaar waarop de complete voorschakelapparatuur is gemonteerd; deze moeten apart besteld worden. De 2000 W-uitvoeringen zijn standaard voorzien van seriële ontsteker, gemonteerd in de aluminium aansluitdoos op de montagebeugel.*
- *Als accessoire is een louvre leverbaar.*

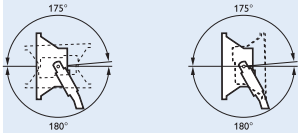
IP 55



MVF024



MVF024 Afmetingen in mm.



Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
02730200	MVF024 MHN-LA-2000W 400V NB	MVF0242000N	18,10	81	908,00	
02744900	MVF024 MHN-LA-2000W 400V WB	MVF0242000W	18,10	81	908,00	
26558200	MVF024 SON-T-1000W 230V NB	MVF0241000	18,90	81	684,00	
26559900	MVF024 SON-T-1000W 230V MB	MVF0241000M	18,90	81	684,00	
26560500	MVF024 SON-T-1000W 230V WB	MVF0241000W	18,90	81	684,00	
54782400	MVF024 MHN-LA2000W/842 400V NB	MVF024MHN2842NB	18,10	81	1.102,00	
54783100	MVF024 MHN-LA-2000W/842 400V MB	MVF024MHN2842MB	18,10	81	1.102,00	
54784800	MVF024 MHN-LA-2000W/842 400V WB	MVF024MHN2842WB	18,10	81	1.102,00	

Accessoires



Louvre ZVF024 L
Externe antiverblindingslouvre (ZVF024 L)

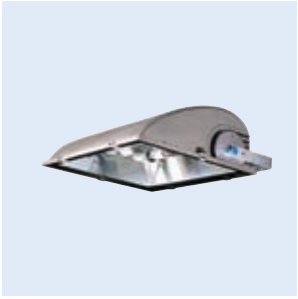
Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	26575900	ZVF024 L	MVF024LOUVRE	2,86	81	159,00

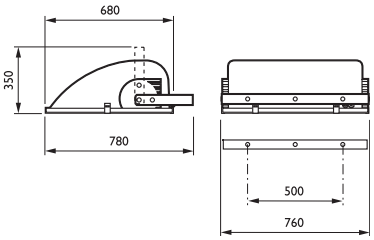
- Uiterst efficient
- Ideaal voor grote terreinen

De ComfortVision SNF111 is een uiterst efficiënte schijnwerper met een smalle asymmetrische lichtverdeling. De robuuste, weerbestendige en volledig waterdichte constructie is ontworpen voor gemakkelijk installeren en uitrichten en voor eenvoudig en snel onderhoud. De belangrijkste toepassingen zijn: grote terreinen zoals containerterminals en vliegvelden, en grote sportaccommodaties, parkeerterreinen en rotondes. Hij wordt geleverd exclusief VSA en lamp.

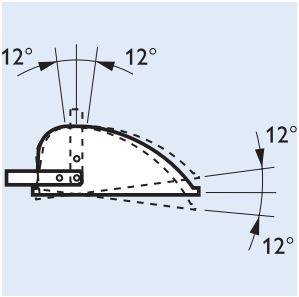
- *De hoogwaardige asymmetrische optiek zorgt voor een maximale lichtsterkte onder een hoek van 60°, met een nauwkeurige bundelbeheersing. Dit resulteert in een gelijkmatige verlichting en minimale verblindingshinder.*
- *De behuizing is gemaakt van hogedrukspuitgietaluminium en voorzien van een 6 mm dik thermisch gehard frontglas, afgedicht met siliconenrubber. De reflector is van hoogwaardig semimat geanodiseerd aluminium. De thermisch verzinkte stalen montagebeugel is grijs gelakt; alle externe bevestigingsdelen zijn van roestvast staal.*
- *De armatuur heeft een IP65-classificatie. Montage gebeurt met een universele beugel voor plafond-, wand- en topframe-montage.*
- *De SNF111 kan gebruikt worden met metaalhalogeenlampen voor een goede kleurweergave of met hogedruk-natriumlampen voor economische bedrijfskosten. Hij is geschikt voor gebruik met één 1000 W-lamp of twee 400 W- of 600 W-lampen. De dubbellamps-uitvoering maakt het mogelijk één lamp uit te schakelen en zo de verlichting af te stemmen op de werkomstandigheden. Geschikte lamptypes zijn: MASTER SON-T 1000 W, HPI-T 1000 W, 2x MASTER SON-T 400 W en 2x HPI-T 400 W.*
- *De armatuur wordt geleverd zonder VSA. Optioneel is een losse VSA-unit (inclusief VSA) leverbaar voor lampen tot 1000 W.*



SNF111



SNF111 Afmetingen in mm.



IP 65

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
2	26729600	SNF111 1xSON-T-1000W NB	SNF1111000W	28,10	81	873,00
3	26731900	SNF111 2xSON-T-400W NB	SNF1112400W	28,10	81	908,00

- Uiterst efficiente optieken, ideaal voor terreinen
- Ook leverbaar met straatverlichtingsoptiek en MASTER CosmoPolis lamp
- Worden inclusief lamp geleverd

OptiFlood (MVP506) is een asymmetrische schijnwerper met een exact gedefinieerde lichtverdeling, die effectief kan worden ingezet voor het bestrijden van lichtvervuiling. Hij is bestemd voor terreinen, parkeerterreinen en straatverlichtingstoepassingen. De armaturen zijn standaard leverbaar als kombipak (K) compleet met lamp.

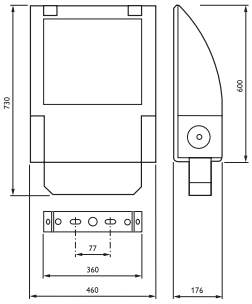
- *De optiek garandeert een totale afsnijding van het licht boven de horizontaal en een piekintensiteit onder grote hoeken. Er zijn twee types reflectors leverbaar: een asymmetrische of een POT-optiek voor straatverlichting. Het optieksysteem verzekert een nauwkeurig gecontroleerde lichtinstallatie die nagenoeg geen inbreuk maakt op de omgeving.*
- *De behuizing is vervaardigd van corrosievast hogedrukspuitgietaluminium met een reflector van hoogwaardig, geanodiseerd aluminium met een hoge reflectiefactor. De armatuur is voorzien van een 4 mm dikke voorzetruit van thermisch gehard glas en wordt afgesloten met roestvaststalen clips. De afwerking is in 'ruw' aluminium of ultradonkergrijs; andere standaard RAL-kleuren op aanvraag.*
- *De OptiFlood maakt gebruik van metaalhalogeenlampen voor het realiseren van een goede kleurweergave of hogedruk-natriumlampen voor een economische verlichting. Geschikte lamptypes: MASTER CosmoWhite 60 - 140W, MASTER SON-T 150- 600W, MASTER City White CDO-TT 150W, HPI-TP 250-400W, MASTERColour CDM-T 150W/942.*
- *De armatuur is voorzien van een geïntegreerd VSA met losneembare stalen plaat waarop VSA, ontsteker en condensators bevestigd zijn (uitgezonderd de 600W-versie, die een los VSA heeft).*

IP 65 IK 09 850°C

CE



MVP506



MVP506 Afmetingen in mm.



MVP506





Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
3	72026500	MVP506 CDM-T-150W/942 K 230V OR ST	MVP506150CDMTAL	20,20	81	638,00	
3	72377800	MVP506 CDM-T-250W K 230V OR GR ST	MVP506250CDMTUD	20,20	81	806,00	
3	72376100	MVP506 CDM-T-250W K 230V OR ST	MVP506250CDMTAL	20,20	81	638,00	
3	72033300	MVP506 CDO-TT-150W/828 K 230V A GR ST	MVP506150CDOTUD	20,20	81	830,00	
3	72025800	MVP506 CDO-TT-150W/828 K 230V A ST	MVP506150CDOTAL	20,20	81	618,00	
3	72445400	MVP506 CDO-TT-150W K 230V OR GR ST	MVP50615CDOKORU	20,20	81	806,00	
3	72441600	MVP506 CDO-TT-150W K 230V OR ST	MVP50615CDOKORA	20,20	81	638,00	
3	72446100	MVP506 CDO-TT-250W K 230V OR GR ST	MVP50625CDOKORU	20,20	81	806,00	
3	72442300	MVP506 CDO-TT-250W K 230V OR ST	MVP50625CDOKORA	20,20	81	638,00	
3	72459100	MVP506 CPO-T60W/728 K EB OR	MVP506CP60KOAL	20,20	81	795,00	
3	72461400	MVP506 CPO-T60W/728 K EB OR GR	MVP506CPO60KOCU	20,20	81	875,00	
3	72462100	MVP506 CPO-T140W/728 K EB OR GR	MVP506CP140KOCU	20,20	81	905,00	
3	72460700	MVP506 CPO-T140W/728 K EB OR	MVP506CP140KOAL	20,20	81	825,00	
3	72031900	MVP506 HPI-TP-250W K 230V A GR ST	MVP506250HPITUD	21,30	81	830,00	
S	72023400	MVP506 HPI-TP-250W K 230V A ST	MVP506250HPITAL	21,30	81	618,00	
3	72032600	MVP506 HPI-TP-400W K 230V A GR ST	MVP506400HPITUD	22,70	81	832,00	
S	72024100	MVP506 HPI-TP400W K 230V A ST	MVP506400HPITAL	22,70	81	638,00	
3	72022700	MVP506 MAX600W-E40 A	MVP506E40M600AL	18,40	81	505,00	
3	72030200	MVP506 MAX600W-E40 A GR	MVP506E40M600UD	18,40	81	694,00	
3	72027200	MVP506 SON-TPP150W K 230V A GR ST	MVP506150SONTUD	20,20	81	781,00	
2	72019700	MVP506 SON-TPP-150W K 230V A ST	MVP506150SONTAL	20,20	81	612,00	
3	72447800	MVP506 SON-TPP-150W K 230V OR GR ST	MVP506150SKORUD	20,20	81	781,00	
3	72443000	MVP506 SON-TPP-150W K 230V OR ST	MVP506150SKORAL	20,20	81	612,00	
3	72028900	MVP506 SON-TPP-250W K 230V A GR ST	MVP506250SONTUD	21,30	81	786,00	
S	72020300	MVP506 SON-TPP-250W K 230V A ST	MVP506250SONTAL	21,30	81	618,00	
3	72448500	MVP506 SON-TPP-250W K 230V OR GR ST	MVP506250SUDGOR	20,20	81	786,00	
3	72444700	MVP506 SON-TPP-250W K 230V OR ST	MVP506250SALOR	20,20	81	618,00	
1	72029600	MVP506 SON-TPP-400W K 230V A GR ST	MVP506400SONTUD	22,70	81	832,00	
S	72021000	MVP506 SON-TPP400W K 230V A ST	MVP506400SONTAL	22,70	81	638,00	
3	72463800	MVP506 SON-TPP-600W K 230V A GR ST	MVP506600SONTUD	23,60	81	862,00	

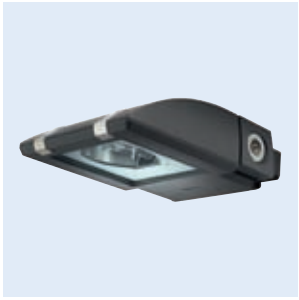
- Zeer hoog rendement en lichtkwaliteit
- Wit licht met MASTER CosmoPolis lamp
- Eenvoudig toegang tot lamp & VSA
- Lumi Step optie voor dimmen

Mini Optiflood is een compacte asymmetrische schijnwerper die verlicht, precies waar u het nodig hebt. Het uiterst efficiënte, 'best in class' optische systeem van OptiFlood levert een nauwkeurig gestuurde lichtverdeling die lichthinder tot een minimum beperkt. Ideaal toepasbaar voor algemene terrein verlichting, parkeerplaatsen, pleinen, winkelgebieden en bedrijventerreinen. Montagehoogte: 4 tot 6 meter.

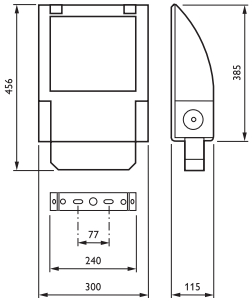
- *De optiek garandeert een totale onderdrukking van het licht boven de horizontaal en een hoge bundelintensiteit onder grote hoeken. Er zijn drie optieken verkrijgbaar; CosmoPolis optiek (CR), Gefacetteerde straatverlichting POT (TP-S) voor uitvoeringen met 35, 70W CDM-T lamp, Asymmetrisch (A) voor uitvoeringen met 45-150W lamp, uitgezonderd CDM-T.*
- *De behuizing is vervaardigd van corrosievast hogedrukspuitgietaluminium met een reflector van geanodiseerd aluminium met een hoge reflectiefactor. De armatuur heeft een meegegoten richtmarkering aan de zijkanten om richthoek te bepalen (Instelbare kantelhoek: 15°) en is voorzien van een 4mm dikke geharde voorzetruit en wordt afgesloten met RVS clips. De afwerking is in 'ruw' aluminium of ultradonkergrijs; andere standaard RAL en Akzo futura kleuren op aanvraag verkrijgbaar.*
- *Geschikte lamptypes: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45-140W, MASTERColour CDM-TD 70, 150W, MASTERColour CDM-T 35, 70W, MASTER CityWhite CDO-TT 70W, MASTER SON-T PIA Plus 50, 70W.*
- *De armatuur heeft een geïntegreerd VSA. Lamp en VSA - unit toegankelijk door openen van scharnierende frontkap voor eenvoudige lampvervanging. Elektronisch VSA (EB) 220 - 240 V / 50 - 60Hz, elektromagnetisch 230 of 240 V / 50Hz.*
- *IP66, klasse I of II, slagvastheid IK08, Bedrijfstemperatuur: -20 °C < Ta < 35 °C, met ingebouwd hitte management systeem.*



MVP504



MVP504 GR



MPV504 Afmetingen in mm.

IP 66

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
3	29334000	MVP504 CDM-T35W/942 EB ITP-S	MVP504CDM35EBTP	7,90	81	515,00	
3	29337100	MVP504 CDM-T-70W/942 EB ITP-S	MVP504CDM70EBTP	7,90	81	520,00	
3	29341800	MVP504 CPO-TW-60W K EB I	MVP504CPO60EBOC	8,05	81	680,00	
3	29342500	MVP504 CPO-TW-90W K EB I	MVP504CPO90EBOC	8,05	81	705,00	

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
29343200	MVP504 CPO-TW-140W K EB I	MVP504CPO140EBO	8,05	81	705,00
29280000	MVP504 CPO-TW-140W K EB I A	MVP504CPO140EBA	7,75	81	660,00
29283100	MVP504 SON-TPP-70W K EB I A	MVP504SON70EBA	7,75	81	515,00
29274900	MVP504 CDO-TT-70W K EB I A	MVP504CDO70EBA	7,75	81	560,00
29277000	MVP504 CPO-TW45W K EB I A	MVP504CPO45EBA	7,75	81	635,00
29279400	MVP504 CPO-TW-90W K EB I A	MVP504CPO90EBA	7,75	81	660,00
29270100	MVP504 CDM-TD-70W/942 EB I A	MVP504CDM70EBA	7,90	81	460,00

Bestelinformatie
Reeksoverzicht OptiFlood MVP504

Behuizing	Lamptype	Lamp kleur	Optieken	VSA	Dimoptie	Afwerking
 ❑ MVP504	❑ CDM-TD 70W ❑ CDM-TD 150W** ❑ CDO-TT 70W/828 ❑ CPO-TW 45W** ❑ CPO-TW 60W** ❑ CPO-TW 90W** ❑ CPO-TW 140W** ❑ SON-T 35W ❑ SON-T 70W ❑ CDM-T 35W ❑ CDM-T 70W ❑ CPO-TW 45W** ❑ CPO-TW 60W** ❑ CPO-TW 90W**	❑ /830 ❑ /942 Voor CDM-T(D) lamp ❑ /830 ❑ /942 Voor CDM-T(D) lamp	❑ Asymmetrisch (A) ❑ POT-optiek Voor CDM-T (OR) Voor CPO-TW (CR)	❑ Electro-magnetisch* ❑ Electronisch **Netspanning** ❑ 230V/50Hz ❑ 240V/50Hz	**Lumi Step***** ❑ 6 uur ❑ 8 uur ❑ 10 uur	❑ Std aluminium ❑ Philips Ultra donkergrijs ❑ Ral ❑ AKZO **Veiligheids-klasse** ❑ Klasse I ❑ Klasse II **Glasplaat** ❑ Standaard ❑ Anti-reflectie glas **Accesoire** ❑ Wire guard

Kombiverpakking; incl. lamp geleverd.

* *Niet voor CDM-T 35W/942.*

** *Altijd icm. electronisch VSA.*

*** *Voor CPO-TW 60W.*

- Bijzonder fraaie vormgeving en keuze uit drie bundelbreedtes
- Versies voor mastmontage, muurmontage en als schijnwerper
- Ook geschikt voor CosmoPolis lampen

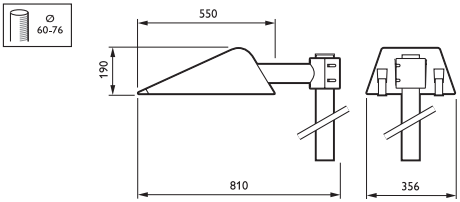
De MINI 300 Stealth (DGP, DVP en DWP333) is een zeer efficiënte armatuur met geringe verblinding, die speciaal is bedoeld voor professionele verlichting van grote ruimten, zoals recreatieruimten, openbare gebouwen, luchthavens, kerken, concertzalen, autoshowrooms en (parkeer)terreinen. De zuivere, tijdloze vormgeving is geschikt voor up- en downlighting. De armatuur wordt geleverd als kombipakket, inclusief VSA, MASTERColour CDM-TD-lamp en montagebeugel, wandbeugel of maststuk. Er zijn ook uitvoeringen leverbaar die gebruikt kunnen worden voor mastmontage (DGP333) of als schijnwerper (DVP333/DWP333).

- *Het hoge armatuurrendement is te danken aan de unieke, gepatenteerde witte optische coating van de nieuwe reeks gepatenteerde reflectors in combinatie met de goede balans tussen horizontale en verticale verlichtingsniveaus. De toegepaste CDM-TD-lamp levert wit licht met een goede kleurweergave tot Ra 96. De verblinding is minimaal doordat de lichtbron wordt afgeschermd door een gepatenteerde 2x2-louvre.*
- *De behuizing bestaat uit een frontframe en beugel van hoogwaardig spuitgietaluminium en een heldere voorzetruit van thermisch gehard glas. Als optie is een matglas leverbaar, bijvoorbeeld om auto's in showrooms optimaal te verlichten. De armatuur is zilverkleurig afgewerkt (RAL9006).*
- *De kabel wordt door de beugel gevoerd en in de armatuur aangesloten, waarna het frame met glas wordt gesloten d.m.v. 2 roestvrijstalen klemmen (IP65).*
- *De MINI 300 Stealth is bestemd voor gebruik met een MASTERColour CDM-TD 150 W-lamp, kleur 942.*
- *De armatuur wordt geleverd met een conventioneel VSA.*

IP 65



DGP333



DGP333 Afmetingen in mm.





Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
5	25000000	DGP333 CDM-TD150W/942 IC A-MB SI	DGP333150ICAMBS	12,00	81	678,00	
5	37800100	DGP333 CDM-TD150W/942 IC A-NB SI	DGP333150ICANBS	12,00	81	678,00	
5	24999800	DGP333 CDM-TD150W/942 IC A-WB SI	DGP333150ICAWBS	12,00	81	678,00	
5	38573300	DGP333 CDM-T150W/942 IC OR SI	DGP333150ICK9OR	12,00	81	678,00	
5	38218300	DGP333 CDM-T250W/830 A-MB SI	DGP33CDMT25KAMS	12,00	81	777,00	
5	38245900	DGP333 CDM-T250W/830 A-NB SI	DGP33CDMT25KANS	12,00	81	777,00	
5	38564100	DGP333 CPO-TW60W K EB OR SI	DGP333CPO60KOR	12,00	81	690,00	
5	38565800	DGP333 CPO-TW140W K EB OR SI	DGP333CP140KOR	12,00	81	725,00	
5	38570200	DGP333 CDM-T70W/830 IC OR SI	DGP33370ICK8OR	12,00	81	636,00	
5	38571900	DGP333 CDM-T70W/942 IC OR SI	DGP33370ICK9OR	12,00	81	636,00	
5	38572600	DGP333 CDM-T150W/830 IC OR SI	DGP333150ICK8OR	12,00	81	678,00	

Bestelinformatie
Reeksoverzicht MINI 300 Stealth

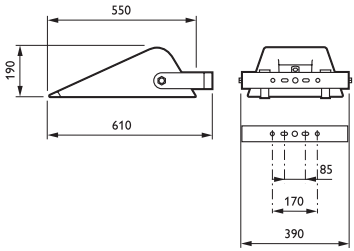
Behuizing	Lichtkap	Lamptype	Optieken	VSA
 ❑ DGP333  ❑ DVP333  ❑ DWP333 **Kleur** ❑ Zilver (SI) ❑ Wit (WH) ❑ Zwart (BK) ❑ Standaard grijs (GR) ❑ RAL	❑ Vlak glas (FG)	**CosmoPolis systeem** ❑ CPO-TW 60W ❑ CPO-TW 140W ❑ CDM-TD 70W ❑ CDM-TD 150W  ❑ CDM-T 250W	❑ Asymmetrisch brede bundel (A-WB) ❑ Asymmetrisch medium bundel (A-MB) ❑ Asymmetrisch smalle bundel(A-NB)	❑ Conventioneel (IC) ❑ Elektronisch (EB)

* *Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*

IP 65



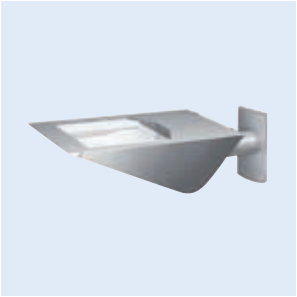
DVP333



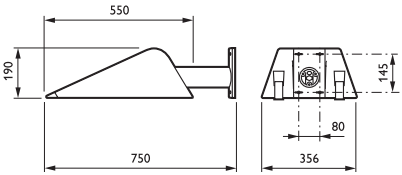
DVP333 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
37805600	DVP333 CDM-TD150W/942 IC A-MB SI	DVP333150ICAMBS	11,50	81	625,00
37806300	DVP333 CDM-TD150W/942 IC A-NB SI	DVP333150ICANBS	11,50	81	625,00
38220600	DVP333 CDM-T250W/830 A-MB SI	DVP3CDMT25AMBS	11,50	81	741,00
38247300	DVP333 CDM-T250W/830 A-NB SI	DVP3CDMT25ANBS	11,50	81	741,00
38363000	DVP333 CDM-TD70W/830 IC A-MB SI	DVP333070ICAMVS	11,00	81	625,00
38568900	DVP333 CPO-TW60W K EB OR SI	DVP333CPO60KOR	11,50	81	680,00
38569600	DVP333 CPO-TW140W K EB OR SI	DVP333CP140KOR	11,50	81	710,00
38579500	DVP333 CDM-T70W/942 IC OR SI	DVP333370ICK9OR	11,50	81	678,00
38580100	DVP333 CDM-T150W/830 IC OR SI	DVP333150ICK8OR	11,20	81	678,00
38581800	DVP333 CDM-T150W/942 IC OR SI	DVP333150ICK9OR	11,50	81	678,00



DWP333



DWP333 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
38356200	DWP333 CDM-TD70W/830 EB A-WB SI	DWP333070AWBSI	11,50	81	605,00
38359300	DWP333 CDM-TD70W/830 IC A-WB SI	DWP33370ICAWBSI	11,00	81	636,00
37802500	DWP333 CDM-TD150W/942 IC A-MB SI	DWP333150ICAMBS	11,50	81	672,00
37801800	DWP333 CDM-TD150W/942 IC A-WB SI	DWP333150ICAWBS	11,50	81	672,00
38219000	DWP333 CDM-T250W/830 A-MB SI	DWP3CDMT25AMBS	11,50	81	777,00
38246600	DWP333 CDM-T250W/830 A-NB SI	DWP3CDMT25ANBS	11,50	81	777,00
38566500	DWP333 CPO-TW60W K EB OR SI	DWP333CPO60KOR	11,50	81	690,00
38575700	DWP333 CDM-T70W/942 IC OR SI	DWP33370ICK9OR	11,50	81	636,00
38577100	DWP333 CDM-T150W/942 IC OR SI	DWP333150ICK9OR	11,50	81	672,00

- Geartrays

-



ZVF320 LV



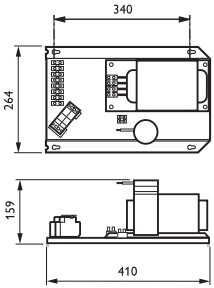
ZVF320 400W/600W/1800W WV



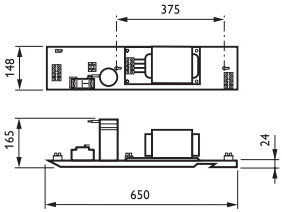
ZVF320 1000W WV



ZVF320 2000W WV



ZVF320 WV Afmetingen in mm



ZVF320 LV Afmetingen in mm

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
4	50406400	ZVF320 HPI-TP1000W WV PA	ZVF320HPITP1WPA	11,58	81	363,00
4	50347000	ZVF320 HPI-TP-1000W WV PA FU	ZVF320HPITP1WPF	11,65	81	389,00
3	50399900	ZVF320 HPI-TP-2000W LV PA	ZVF320HPI2KLVPA	19,96	81	583,00
5	50345600	ZVF320 HPI-TP-2000W WV PA FU	ZVF32HPIT230WPF	20,03	81	583,00
5	50403300	ZVF320 HPI-TP-2000W 380-415V WV PA FU	ZVF320HPITP2WPF	18,72	81	499,00
4	50386900	ZVF320 MHN-LA-1000W LV SP LD	ZVF320MHNL1LSL	12,91	81	557,00
4	50389000	ZVF320 MHN-LA1000W WV SP LD	ZVF320MHN1WSL	12,91	81	557,00
4	50329600	ZVF320 MHN-LA2000W 380-415V LV	ZVF320HPIMHN2KW	17,48	81	473,00
4	50331900	ZVF320 MHN-LA2000W 380-415V WV	ZVF320MHNL2WS	17,48	81	473,00
4	50375300	ZVF320 MHN-SA-1800W WV SP SD	ZVF32MHNSA18WSS	20,99	81	557,00
5	50317300	ZVF320 MHN-SA2000W 380-415V WV FU	ZVF320MHNSA2WSF	19,42	81	557,00
4	50319700	ZVF320 MHN-SE-2000W 380-415V LV	ZVF320MHNSE2LSI	19,28	81	531,00
5	50320300	ZVF320 MHN-SE2000W 380-415V LV FU	ZVF320MHNSE2LSF	19,42	81	557,00
4	50321000	ZVF320 MHN-SE2000W 380-415V WV	ZVF320MHNSE2WSI	19,28	81	531,00
5	50322700	ZVF320 MHN-SE2000W 380-415V WV FU	ZVF320MHNSE2WSF	19,42	81	557,00
4	50351700	ZVF320 SON-T1000W LV SP LD FU	ZVF320SONT1LSLF	12,94	81	557,00
4	50354800	ZVF320 SON-T-1000W WV SP LD FU	ZVF320SON1KWSLF	12,94	81	473,00
3	50415600	ZVF320 SON-T-1000W WV SP SD	ZVF320SON1KWSSD	12,87	81	531,00

Accessoires



Aluminium VSA ZRP320 GRB-W

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
1	14131200	ZRP320 GRB-W	ZRP320	4,70	81	284,00

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
3	16838800	EGS350 HPI-T400W WV	PCI400A	4,23	81	240,00
3	24398699	EGS350 HPL-N125W LV	PH125	0,77	81	122,00
3	16806700	EGS350 HPL-N400W LV	PH400	3,54	81	182,00
3	26718000	EGS350 SON-T-150W WV	PCS150A	2,83	81	182,00
3	16866100	EGS350 SON-T250W LV	PS250A	3,74	81	106,00
3	16800500	EGS350 SON-T250W WV	PCS250A	4,23	81	216,00
3	16840100	EGS350 SON-T400W WV	PCS400A	5,65	81	240,00

- Zeer efficient armatuur met lage verblinding dat het dagbeeld simuleert
- Gelijkmatig lichtbeeld meet assymetrische of bi-directionele bunden voor uit uitzonderlijke verlichting in industriële en retail omgevingen
- Een uitnodigende sfeer dankzij de CDM-TD lamp met goede kleurweergave en witte reflector



DBP300

De MINI300 Cube DGP300, DBP300 en DCP300 is een uiterst efficiënte kubusvormige armatuur voor paaltop- (DGP), opbouw- (DCP) en inbouwmontage (DBP). De tijdloze vormgeving is speciaal ontwikkeld voor de professionele verlichting van grote oppervlakken. Optimale verlichtingsprestaties worden verkregen door een evenwichtige verdeling van horizontale en verticale lichtniveaus in combinatie met het witte licht en de goede kleurweergave-eigenschappen van de toegepaste MASTERColour CDM-TD lamp. De armatuur wordt geleverd als Kombi-pak, compleet met geïntegreerd VSA en lamp.

- *De armatuur is leverbaar met een symmetrische en asymmetrische lichtverdeling. Hij levert een hoge LOR dankzij de unieke, gepatenteerde optische coating van de reflector. De kans op verblinding is minimaal doordat de lamp is afgeschermd door een gepatenteerd systeem met 2 x 2 louvres.*
- *De armatuur bestaat uit een basisplaat van spuitgietaluminium en een behuizing van diepgetrokken aluminium. De montageplaat is van gelakt gegalvaniseerd staal en de lichtkap van gehard glas. De standaard kleur is wit, optionele kleuren zijn grijs, zilver, zwart en andere RAL-kleuren. De behuizing is geschikt voor een maximale omgevingstemperatuur van 35 °C en verzekert een gemakkelijke lampvervanging. Er zijn twee uitvoeringen: met en zonder montagerand (voor oude installaties).*
- *De gehele reeks MINI300 Cube is bestemd voor gebruik met een 230 V/150 W MASTERColour CDMTD- lamp in kleur 942 (optioneel 70 W/kleur 830).*
- *De armatuur wordt geleverd met een conventioneel 230 V VSA.*

IP 65 F 850°C

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
38301200	DBP300 CDM-TD70W/830 IC 230V A-WB WH MR	DGP300I70KAWMW	9,00	81	636,00
18080200	DBP300 CDM-TD150W/942 230V A-WB WH MR	DBP3001150KAWMW	9,00	81	606,00
24991200	DBP300 CDM-TD150W/942 230V S-WB WH MR	DBP3001150KSWMW	9,00	81	636,00
38491000	DBP300 CDM-T250W/942 230V A-MB WH MR	DBPCDM25942AMWR	11,00	81	720,00

Bestelinformatie

Reeksoverzicht MINI 300*

Behuizing



❑ DBP300



❑ DCP300



❑ DGP300
❑ SWP (zwembad)

Kleur
❑ Zilver (SI)
❑ Wit (WH)
❑ Zwart (BK)
❑ Standaard grijs (GR)
❑ RAL

Lichtkap

❑ Vlak glas (FG)
❑ Mat glas (GF)
❑ Polycarbonate drop lens (TB)

Lamptype

❑ CDM-TD 70W
❑ CDM-TD 150W



❑ CDM-T 250W

Extra lamp

❑ HAL-MC 150W

Optieken

❑ Symmetrisch brede bundel (S-WB)
❑ Asymmetrisch brede bundel (A-WB)
❑ Asymmetrisch medium bundel (A-MB)
❑ Symmetrisch brede bi-directional bundel (S-WB-BD)
❑ Asymmetrisch smalle bundel (A-NB)

VSA

❑ Conventioneel (IC)
❑ Electronisch (EB)
❑ Warme herstart (HR)

* *Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.*

- Zeer efficient armatuur met lage verblinding dat het dagbeeld simuleert
- Gelijkmatig lichtbeeld meet assymetrische of bi-directionele bunden voor uit uitzonderlijke verlichting in industriële en retail omgevingen
- Een uitnodigende sfeer dankzij de CDM-TD lamp met goede kleurweergave en witte reflector



IP 65 F 850°C

Bestelgegevens

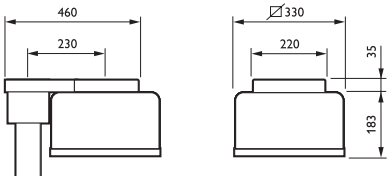
	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
S	18094900	DCP300 CDM-TD150W/942 230V A-WB WH	DCP3001150KAWW	8,50	81	636,00	
S	18097000	DCP300 CDM-TD150W/942 230V S-WB WH	DCP3001150KSWW	8,50	81	636,00	
5	38322700	DCP300 CDM-TD150W/942 IC 230V A-WB TB WH	DCP3001594AWTW	8,00	81	636,00	
5	38509200	DCP300 CDM-T250W/942 230V S-WB WH	DCPCDM25942SWW	9,00	81	720,00	
5	38511500	DCP300 CDM-T250W/942 230V A-NB WH	DCP300CDMT250NB	9,00	81	720,00	

- Zeer efficient armatuur met lage verblinding dat het dagbeeld simuleert
- Gelijkmatig lichtbeeld meet assymetrische of bi-directionele bunden voor uit uitzonderlijke verlichting in industriële en retail omgevingen
- Een uitnodigende sfeer dankzij de CDM-TD lamp met goede kleurweergave en witte reflector

IP 65



DGP300

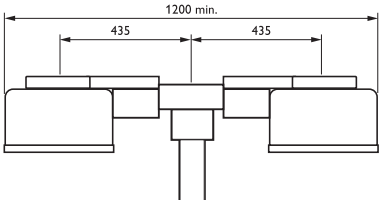


DGP300 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
5	18104500	DGP300 CDM-TD150W/942 230V A-MB SI	DGP3001150KAMSI	11,00	81	672,00	
5	18108300	DGP300 CDM-TD150W/942 230V A-NB SI	DGP3001150KANI	11,00	81	672,00	
S	18059800	DGP300 CDM-TD150W/942 230V A-WB SI	DGP3001150KAWSI	11,00	81	672,00	

Accessoires



DGP300 Afmetingen in mm.

Accessoires

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
5	18130400	ZGP300 MBP-T L590 SI	ZGP300SI	5,00	81	132,00

- Installatieklaar geleverd inclusief lamp, geintegreerd VSA en bevestigingsmateriaal.
- Optioneel met schemerschakelaar
- Slagvast en energiezuinig

De FGC113 en SGS113 zijn kleine, energiezuinige, slagvaste armaturen die geschikt zijn voor beveiligingsverlichting gedurende de hele nacht. De armatuur wordt installatieklaar geleverd in een kombi-pak compleet met geïntegreerd VSA, lamp en bevestigingsmateriaal. Er zijn versies leverbaar met en zonder schemerschakelaar. De belangrijkste toepassingen zijn: fabrieksterreinen, opslagplaatsen, gangpaden, parkeerterreinen en onderdoorgangen.

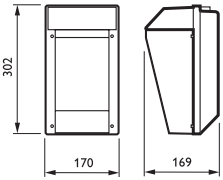
- *De goede optische prestaties van spiegel en refractorkap zorgen voor een voortreffelijke lichtverdeling, speciaal voor een laag verlichtingsniveau van muren, gangen en omgeving. De aanbevolen ophanghoogte van FGC113 is 3-5m, met een onderlinge afstand van 2 x de montagehoogte. De aanbevolen ophanghoogte van SGS113 is 6-7m, met een onderlinge afstand van 3 x de montagehoogte.*
- *De corrosie- en vandalismebestendige behuizing is stof- en spatwaterdicht conform IP54. Hij is gemaakt van corrosiebestendig polycarbonaat; de refractorkap is van polycarbonaat en de reflector van geanodiseerd aluminium. Bevestiging is mogelijk direct aan wand of plafond; kabelinvoeren aan alle zijden maken doorvoerbedrading mogelijk.*
- *De FGC113 is bestemd voor gebruik met een MASTER PL-C 18 W lamp. De XGC113 is bestemd voor gebruik met een MASTER SOX-E 18 W lamp. De SGS113 is bestemd voor gebruik met een MASTER SON-I 70W-lamp.*

IP54

CE



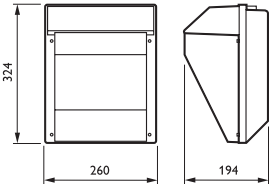
FGC113/XGC113



FGC113/XGC113 Afmetingen in mm.



SGS113



SGS113 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
S	92648300	FGC113 PL-C/2P-18W/827 IC 230V	FGC113018K	2,00	80	151,00	
S	92683400	FGC113 PL-C/2P-18W/827 IC 230V PH	FGC113018KP	2,10	80	195,00	
S	92647600	XGC113 SOX-E-18W K 230V	XGC113018K	2,60	80	201,00	

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
S	92682700	XGC113 SOX-E-18W K 230V PH	XGC113018KP	2,70	80	248,00	
S	92684100	SGS113 SON-I--70W K 230V PH	SGS113070KP	4,30	80	268,00	
S	92649000	SGS113 SON-I--70W K 230V	SGS113070K	4,20	80	222,00	

Charleroi, België



- Worden inclusief lamp geleverd
- Tijdloze vormgeving

De FWC110/120/121 zijn drie aantrekkelijke beveiligingsarmaturen voor wandmontage, voorzien van energiezuinige lamp. Ze zijn geschikt voor beveiligingsen sfeerverlichting gedurende de hele nacht in woongebieden en op industrieterreinen. Ze worden installatieklaar geleverd in een kombi-pak, compleet met VSA, lamp en montagemateriaal. Er zijn versies leverbaar met en zonder schemerschakelaar.

- *De hoog-reflecterende witte unit-plaat en de doorschijnende lichtkap met prismatisch effect geven een voortreffelijke lichtverdeling van achtergronden, gangen en omgeving. De FWC110/120 en de XWC120 hebben een verstralende lichtverdeling. De FWC121 en XWC121 hebben een breedstralende lichtverdeling. De aanbevolen montagehoogte bedraagt 2 m (FWC110) resp. 3-5 m (FWC120/121) bij een onderlinge afstand van 2 x (FW110/120) resp. 3x (FW121) de montagehoogte.*
- *De corrosie- en vandalismebestendige behuizing is stof- en spatwaterdicht conform IP54. Hij is gemaakt van spuitgiet-ASA met witte afwerking; de lichtkap is van opaal polycarbonaat en de unit-plaat van wit polycarbonaat. Directe wandmontage is mogelijk bij de FWC121. Kabelinvoeren aan alle zijden maken doorvoerbedrading mogelijk. De Klasse II-isolatie zorgt voor extra veiligheid.*
- *De FWC110 is geschikt voor een PL-S 9 W-lamp; de FWC120/121 gebruikt een MASTER PL-C 18 W-lamp. Er zijn ook versies geschikt voor MASTER SOX-E 18 W-lamp (XWC120/121).*
- *Het VSA is ingebouwd in de armatuur.*

IP54

CE



FWC110 PH



FWC121/XWC121



FWC120/XWC120 PH



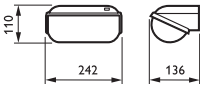
FWC120/XWC120 PH



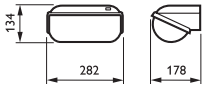
FWC120/XWC120



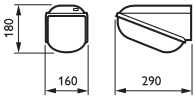
FWC110



FWC110 Afmetingen in mm.



FWC120 Afmetingen in mm.



FWC121 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs	
S	00000899	FWC110 PL-S/2P-9W/827 230V II	FWC110K	1,00	80	65,30	
S	02173799	FWC110 PL-S/2P-9W/827 230V II BK PH	FWC11040KP	1,00	80	85,70	
S	00014599	FWC110 PL-S/2P-9W/827 230V II PH	FWC110KP	1,00	80	85,70	
S	00098599	FWC120 PL-C/2P18W/827 230V II	FWC120K	1,45	80	123,00	
S	02236999	FWC120 PL-C/2P-18W/827 230V II BK PH	FWC12040KP	1,45	80	145,00	
S	00112899	FWC120 PL-C/2P18W/827 230V II PH	FWC120KP	1,45	80	145,00	
S	00252199	XWC120 SOX-E-18W K 230V II PH	XWC120KP	1,85	80	167,00	
S	02341099	FWC121 PL-C/2P-18W/827 230V II BK PH	FWC12140KP	1,48	80	145,00	
S	00140199	FWC121 PL-C/2P-18W/827 230V II PH	FWC121KP	1,48	80	145,00	
S	00266899	XWC121 SOX-E-18W K 230V II	XWC121K	1,88	80	138,00	
S	02278999	XWC121 SOX-E-18W K 230V II BK	XWC12140K	1,88	80	138,00	
S	02299499	XWC121 SOX-E-18W K 230V II BK PH	XWC12140KP	1,88	80	167,00	
S	00280499	XWC121 SOX-E-18W K 230V II PH	XWC121KP	1,88	80	167,00	

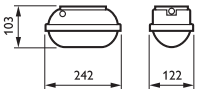
- Zuinig armatuur geschikt voor beveiligings- en sfeerverlichting gedurende de hele nacht.
- Uitstekende lichtverdeling bij wanden, gangen en de omgeving die een laag verlichtingsniveau behoeven
- Keuze van lampen met lange levensduur voor lagere onderhoudskosten

De FCC110 is een reeks aantrekkelijke slagvaste beveiligingsarmaturen voor plafondmontage, voorzien van een energiezuinige lamp. Ze zijn geschikt voor beveiligings- en sfeerverlichting gedurende de hele nacht. De belangrijkste toepassingsgebieden zijn woonwijken en industrieterreinen. De armaturen worden standaard geleverd als kombi-pak (K) inclusief lamp.

- *De hoogreflecterende witte bodemplaat en de doorschijnende prismakap zorgen voor een uitstekende lichtverdeling bij wanden, gangen en de omgeving die een laag verlichtingsniveau behoeven.*
- *De behuizing is vervaardigd van wit spuitgiet-ASA (acrylonitrilstyreenacrylaat), de doorschijnende kap van opaal polycarbonaat en de hoogreflecterende bodemplaat van wit polycarbonaat. De armatuur is corrosie- en vandalismebestendig voor een lange levensduur, laat zich gemakkelijk reinigen en is stof- en spatwaterdicht conform IP54.*
- *De armatuur is geschikt voor opbouw- of halfinbouwmontage aan het plafond en heeft aan alle zijden kabelinvoer voor doorvoerbedrading. Alle benodigde bevestigingsmaterialen meegeleverd. Het is een Klasse II-armatuur, zodat er geen aardleiding nodig is.*
- *De FCC110 is geschikt voor MASTER PL-S 9 W.*



FCC110



FCC110 Afmetingen in mm.

IP54

CE

Bestelgegevens

	EOC	Type aanduiding	Typenummer	Gewicht (Kg)	VRG code	Prijs
S	00028299	FCC110 PL-S/2P-9W/827 230V II	FCC110K	1,00	80	66,30

St Mariekerk, Brussel, België



Bestelwijzer

Wat u bij bestellen moet weten.

Voorbehoud
Er wordt een voorbehoud gemaakt voor leverbaarheid, mogelijke afwijkingen in kleuren, maten, gewichten en overige specifieke gegevens in deze publicatie.

Verpakking
De standaardverpakking waarin de artikelen door ons worden afgeleverd, wordt niet in rekening gebracht.
Bij de artikelen waar het aantal per doos wordt opgegeven, is uitgegaan van de standaardverpakking.

Niet opgenomen lampen, armaturen en overige artikelen
Voor lampen, armaturen en overige artikelen die niet in deze publicatie zijn opgenomen, worden prijs, levertijd en bestelhoeveelheid op aanvraag verstrekt.

Afmetingen
De afmetingen zijn opgegeven in millimeters. Bij de totale lengte van de lampen is de lampvoet inbegrepen, tenzij anders is vermeld.

Bestelwijze
Voor het bestellen van de standaard producten kunt u gebruik maken van een van de volgende gegevens welke opgenomen zijn in de tabel "bestelgegevens":
- *het nummer in de kolom "Europese Order Code (EOC)"*
- *de aanduiding in de kolom "typenummer".*

Het heeft de voorkeur om voor het bestellen gebruik te maken van de "Europese Order Code".

Bij een bestelling moet ook het aantal worden opgegeven.
Voorbeeld voor 100 st. Genie 8 Jaar lamp van 5W, lampvoet E14: 100 st. 80114210

Type aanduiding
In de tabel bestelgegevens is in de kolom "type aanduiding" de internationale benaming opgenomen welke Philips gebruikt voor het betreffende product.
Voor de armaturen is hierin ook opgenomen het aantal, soort en maximale vermogen van de te gebruiken lamp. Aangezien deze aanduiding internationaal is kan het voorkomen dat de lampaanduiding niet gelijk is aan de omschrijving in het lampgedeelte van deze Licht Pocket. U treft hieronder de vergelijkingstabel aan voor het bestellen van de juiste lamp:

Lamp in type aanduiding van armaturen	*Familienaam in lampengedeelte Licht pocket*
HAL-C	*Capsuline halogeenlampen*
HAL-L	*Halogeen hoogvolt tweekneepslampen*
HAL-R	*Koudlicht spiegellampen*
INC-A	*Matte normaallampen*
INC-P	*Persglaslampen PAR*
INC-R	*Spiegelreflectorlampen*
INC-CS	*Kopspiegellampen*

Voorbeeld: LBS244 1xHAL-C50W K ET NB12 SI WH
1x Capsuline halogeenlamp 50W

Richtlijnen voor selectie

Gebruik van tabellen

Voor het opvragen van prijs- en levertijd informatie en het bestellen van armaturen die niet behoren tot de standaardproducten maakt u gebruik van de type aanduiding die als volgt ontstaat:
Uit de tabel "bestelinformatie", eventueel in combinatie met de tabel "configuratie", selecteert u uit elke kolom 1 element. Deze selectie vertegenwoordigt een compleet armatuur.

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	/kleur	VSA	Optieken	Kleur
TPS640 (direct)	(rechthoekige versie)	/827	HFP	C8	ALU (aluminium)
	1x28W			D8	
	1x35W		HFR-T	C8-H	
	1x49W			D8-H	
	1x54W	/830			
TPS642 (70% direct/30% indirect)	1x80W		HFR	M2	WH (wit)
	2x28W			AC-MLO	
	2x35W	/840	HFD		
	2x49W			PC-MLO	
	2x54W				

Configuratie

In de tabel is de standaardconfiguratie van de armatuur gegeven die bij de bestelinformatie vermeld staat.
Stel zelf het type samen door uit elke kolom 1 element te selecteren. Voorbeeld:

TPS	640	2x49W	/840	HFR	D8	WH

Armatuurconfiguratietabel

Deze toont alle optionele mogelijkheden binnen de productreeks

	Lichtregeling	Lichtlijn met doorvoer-bedrading	Nood-verlichting	Snoer en stekker	Pendel set
Standaard	nee	stand alone	nee	nee	standaard, dubbele draad (SMS)*
Opties	Luxsense (LX)	lijn midden (LF)	1 uur (EL1)	Europlug (CCE)	enkele draad, set van 2 (SMS2)*
	ActiLume (ACL)	lijn einde (LE)	3 uur (EL3)		nee

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* *alleen met AC-MLO of PC-MLO optieken*

Toelichting

De gegevens in deze tabellen zijn op basis van informatie zoals die op het moment van samenstelling van de Licht Pocket beschikbaar is. Afwijkingen evenals tussentijdse wijzigingen zijn mogelijk. In de armaturen configuratietabel kunnen combinaties voorkomen welke technisch niet maakbaar zijn. Armaturen die voorzien zijn van opties zijn niet standaard en de levering ervan dient te allen tijde door Philips bevestigd te worden.

Legenda Philips Licht Pocket 2009

Afkorting	Verklaring
Kleuren	
ALU	Aluminium
ANT	Antraciet
AWB	Amber Wit Blauw
BK	Zwart
BL	Blauw
BW	Zwart/wit
CR	Chroom
GN	Groen
GO	Goud
GR	Grijs
LGN	Lichtgroen
MAT	Mat afgewerkt
MG	Magenta
RD	Rood
RGB	Rood Groen Blauw
SI	Zilver
SWP	Beschermende laag zwembad
WH	Wit
YE	Geel
Connectoren	
CI	Interne connector
EXPR	EXPRESS-connector
GST	Wieland-stekker GST
PI	Insteekconnector
SCREW	SCREW-connector
SI	SCREW-aansluitdoos
TW1	1-fasedoorvoerbedrading
W	Wieland-stekker 3-polig
WA	WAGO-connector
Kappen	
DG	Decoratief frontglas
FG	Glas vlak
GB	Bol glas
GF	Kap mat glas
LO	Intern rooster
O	Opaal
OP	Lichtkap opaal, met gelakte kap
P	Prismarefractor
PCC	Kap helder polycarbonaat
PCP	Prismakap polycarbonaat
PE	Kap opaal polytheen
RS	Reflector, met sleuven
TB	Lichtkap/kap helder
UP	Frontglas, uplight-uitvoering
Voorschakelapparatuur	
EB	Elektronisch
EI	Inclusief elektronisch
ET	Elektronisch
HF	Elektronisch HF
HFD	HF DALI
HFD-T	HF DALI, Touch & Dim
HFP	HF Performer
HFR	HF Regulator
HFR-T	HF Regulator, met touch/switch-dimmer
IC	Conventioneel
Lichtregelsystemen	
ACL	ActiLume
CVC	Kleurvariatieregeling
IR	Infrarood
LX	Luxsense
Montagesystemen	
3C	3-fasespanningsrails
A5L	Spanningsrailadapter 5-polig links
A5R	Spanningsrailadapter 5-polig rechts
A7L	Spanningsrailadapter 7-polig links
A7R	Spanningsrailadapter 7-polig rechts
BA	Basisplaat
LE	Lijn eind
LM	Lijn midden
MR	Frame voor inbouwmontage
SM2	2-puntsdraadophanging
SM3	3-puntsdraadophanging
SMS	Pendelset enkel, standaard
SMT	Pendelset dubbel, driehoek
Optieken	
A	Asymmetrische spiegel
AC-MLO	Microlensoptiek acrylaat
A-MB	Asymmetrische medium bundel
A-NB	Asymmetrisch smalle bundel
A-P	Asymmetrische spiegel en prisma
A-WB	Asymmetrische brede bundel
BD	Bi-directioneel
C	Spiegel hoogglanzend
C1	Spiegel hoogglanzend, met vlakke lamellen
C3	Spiegel hoogglanzend gefacetteerd
C6	Dubbelparabolische optiek hoogglanzend gesloten
C6-H	Hoogreflecterende optiek hoogglanzend
C7	Optiek hoogglanzend, OLC
C8	Optiek hoogglanzend, met 3D-microlamellen
C8-C	Micro OLC 'comfort' hoogglanzend
C8-H	Hoogreflecterende optiek hoogglanzend, met 3D-microlamellen
C8-VH	Micro OLC zeer efficiënt hoogglanzend
C-A20	Asymmetrische spiegel hoogglanzend 20°
C-A40	Asymmetrische spiegel hoogglanzend 40°
C-BD	Bi-directionele spiegel hoogglanzend
C-BD20	Bi-directionele spiegel hoogglanzend 20°
C-BD40	Bi-directionele spiegel hoogglanzend 40°

Legenda Philips Licht Pocket 2009

C-MP	*Spiegel hoogglanzend, van gemetalliseerd polymeer*
D	*Spiegel semi-hoogglanzend*
D6	*Dubbelparabolische optiek semi-hoogglanzend*
D6-H	*Hoogreflecterende optiek semi-hoogglanzend*
D6-NB	*Dubbelparabolische optiek zijdeglanzend, met smalle bundel*
D6-WB	*Dubbelparabolische optiek zijdeglanzend, met brede bundel*
D7	*Spiegel semi-hoogglanzend OLC*
D8	*Optiek semi-hoogglanzend, met 3D-microlamellen*
D8-C	*Micro OLC semi-hoogglanzend*
D8-H	*Hoogreflecterende optiek semi-hoogglanzend, met 3D-microlamellen*
D8-VH	*Micro OLC zeer efficiënt semi-hoogglanzend*
Down	*Downlighting*
F	*Reflector gefacetteerd*
HB-A	*Asymmetrisch hamerslag*
HB-MB	*Hamerslag medium bundel*
HB-NB	*Hamerslag smalle bundel*
HB-WB	*Hamerslag brede bundel*
L	*Lamellenrooster*
L1	*Lamellenrooster vlak*
LP	*Lamellenrooster geperforeerd*
L-WB	*Rooster, voor brede bundel*
M	*Spiegel mat*
M1-DA	*Dubbelasymmetrische spiegel, met vlak rooster*
M2	*Spiegel mat, met geribbelde dwarslamellen*
M2-A	*Asymmetrische spiegel mat, met geribbelde dwarslamellen*
M2-BD	*Bi-directionele spiegel, met geribbelde dwarslamellen*
M2-BD30	*Bi-directionele spiegel mat, met geribbelde dwarslamellen 30°*
M2-BD45	*Bi-directionele spiegel mat, met geribbelde dwarslamellen 45°*
M2-WB	*Spiegel mat, met geribbelde dwarslamellen*
M6	*Optiek mat, met dubbelparabolische lamellen*
M6-A	*Optiek mat, met dubbelparabolische asymmetrische lamellen*
M6-BD	*Bi-directionele dubbelparabolische optiek mat*
M6-BD30	*Bi-directionele dubbelparabolische optiek mat 30°*
M6-BD45	*Bi-directionele dubbelparabolische optiek mat 45°*
M6-D	*Decoratieve optiek mat*
M6-H	*Hoogreflecterende optiek mat*
M6-WB	*Dubbelparabolische optiek mat, met brede bundel*
MB	*Medium bundel*
M-D325	*Aluminium reflector diameter 325 mm*
M-DGN	*Spiegel, met decoratieve groene lamellen*
ML	*Decoratief gaasrooster*
M-NB	*Inlegspiegel mat, voor smalle bundel*
M-WB	*Inlegspiegel mat, voor brede bundel*
NB	*Smalle bundel*
O	*Kap opaal*
OD	*Decoratieve kap opaal*
OP	*Prismakap opaal*
P	*Prismakap*
PC-MLO	*Microlensoptiek polycarbonaat*
P-D315	*Prismareflector diameter 315 mm*
P-D410	*Prismareflector diameter 410 mm*
R	*Reflector*
RO	*Reflector wit, met kap opaal*
RP	*Reflector geperforeerd*
RS	*Reflector, met sleuven*
S-MB	*Symmetrische medium bundel*
S-WB	*Symmetrische brede bundel*
Up	*Uplighting*
WB	*Brede bundel*
WR	*Reflector wit, zonder lamellen*

Diversen

IP	*Gesloten separeerstroken*
IPP	*Geperforeerde separeerstroken*
AIR	*Luchtbehandeling*
EL1	*Noodverlichting 1 uur*
EL3	*Noodverlichting 3 uur*

Lamptechnische gegevens

Lichttechnische gegevens

De in deze publicatie vermelde lichttechnische gegevens gelden onder de volgende condities:

• *Lichtstroom*
De gepubliceerde lichtstroom van gloeilampen is de gemiddelde waarde van het lamptype bij nominale spanning in nieuwe toestand.

De gepubliceerde lichtstroom van gasontladingslampen is de gemiddelde waarde bij 100 branduren bij nominale spanning en aangesloten op het juiste voorschakelapparaat.

De condities waaronder de lampen gemeten worden komen overeen met de betreffende IEC publicaties.

• *Lichtsterkte*
Wanneer de lichtsterkte is opgegeven, is dit de gemiddelde waarde in het hart van de bundel.
Bij reflectorlampen wordt de totale bundelbreedte opgegeven waarbij de lichtsterkte de halve waarde van de maximale lichtsterkte bereikt

Lichteigenschappen van lampen
Bij het kiezen van lampen zijn drie eigenschappen van bijzonder belang: de lichtkleur (ook wel: kleurtemperatuur), de kleurweergave en de efficiëntie (ook wel: specifieke lichtstroom).

• *Kleurtemperatuur*
Deze bepaalt in hoge mate de visuele indruk van de verlichte ruimte. Licht met een lage kleurtemperatuur maakt een warmere indruk dan licht met een hoge kleurtemperatuur. Wordt uitgedrukt in Kelvin (K). We onderscheiden vier categorieën: extra warmwit (tot 2900K), warmwit (2900-3300K), neutraal wit (3300-4000K) en koelwit (5000K en hoger).

• *Kleurweergave-index*
Deze geeft de betrouwbaarheid van de kleurweergave aan. Symbool: Ra maximaal 100. Naarmate de Ra hoger ligt is de kleurweergave beter. Vergelijking heeft alleen zin voor lampen met (nagenoeg) dezelfde kleurtemperatuur.

• *Specifieke lichtstroom*
Deze geeft aan hoe efficiënt een lamp het toegevoerde vermogen in licht omzet. Wordt uitgedrukt in de verhouding lumen per watt (lm/W). De gepubliceerde lichtstromen (lumen) voor TL-D en TL5 lampen zijn gebaseerd op een omgevingstemperatuur van 25°C in de armatuur.

Netspanning
Alle gegevens gelden bij nominale netspanning.
Wanneer halogeen- of gloeilampen worden aangesloten op transformatoren met een lage spanning (12 of 24 V), moet men bedenken dat wanneer één lamp defect raakt de secundaire transformatorspanning stijgt en de andere lampen overbelast worden. Dit betekent o.a. verkorting van de levensduur. Secundaire overbelasting kan worden voorkomen door elektronische transformatoren.

Het dimmen van lampen

1. Gloeilampen
Bij gloeilampen kan de lichtstroom met standaard elektronische lichtregelaars gedimd worden. Gloeilampen met een langgerekte gloeidraad zoals bijvoorbeeld Philinea, hebben bij gebruik met elektronische lichtregelaars een korte levensduur door het optreden van mechanische resonantie. Dit wordt dan ook afgeraden.

2. Halogeenlampen
a. Hoogvolt (220-230 V)
Voor hoogvolt halogeenlampen geldt hetzelfde als voor gloeilampen, met dien verstande dat de dimmer slechts tot 75 % van het vermogen belast mag worden.
Dit in verband met de hogere inschakelstroom t.o.v. gloeilampen bij een koud filament.

b. Laagvolt (6 V, 12 V, 24 V, 42 V)
Dimmen van laagvolt halogeenlampen is alleen mogelijk als de gebruikte transformator dit toelaat.

Raadpleeg hiervoor de gebruiksaanwijzing van de transformator of de armatuur.
Als dimmen volgens opgave van de leverancier mogelijk is, dient er tevens op gelet te worden dat de juiste dimmer wordt toegepast.

In het algemeen geldt:

Dimbare conventionele halogeen transformator

- *gebruik een dimmer met symmetrische fase-aansnijding.*

Dimbare elektronische halogeen transformator zonder dimcircuit

- *gebruik een "Tronic" dimmer met fase-aansnijding geschikt voor capacitieve belasting.*

Dimbare elektronische halogeen transformator met dimcircuit

- *gebruik een potmeter met de aangegeven waarden. Indien de verkeerde dimmer wordt toegepast kan een hinderlijke brom en instabiel brandend licht optreden.*

3. Fluorescentielampen

Een deel van deze groep lampen kan gedimd worden. Deze moeten gebruikt worden in combinatie met speciale regelapparatuur. Hiervoor is een dimbaar elektronisch voorschakelapparaat (b.v. HFR) noodzakelijk. Dimbaar zijn: TL-D, TL5, PLL, PLC 4-pins, PLT 4-pins.

4. Gasontladingslampen

Van deze groep zijn de SON-lampen tussen 70 en 400 W dimbaar. Tevens zijn de CDO-lampen dimbaar. De overige gasontladingslampen zijn niet dimbaar.

Brandstandbeperkingen

Voor sommige in deze publicatie opgenomen lampen gelden brandstandbeperkingen. Deze zijn met een symbool aangegeven.

In de meeste gevallen resulteert het niet opvolgen van de aangegeven brandstand in verkorting van de levensduur. Er zijn lamptypen waarbij nog andere verschijnselen optreden. Zo kan een verkeerde brandstand bij een halogeen gloeilamp het kapot gaan van de kwartsbuis ten gevolge hebben; bij o.a. een HPI-T PLUS lamp kan deze leiden tot kleurverschuiving. Voor lampen waarbij geen brandstanden zijn aangegeven, zoals bij voorbeeld TL-lampen, gelden geen beperkingen.

Verklaring:

De lamp wordt in een verticaal vlak rondgedraaid met de lampvoet als middelpunt. De top van de lamp beschrijft daarbij een cirkel. De niet toegestane brandstanden zijn in het vlak zwart gemarkeerd.

Lamptop omhoog: niet toegestaan *Lamptop omlaag: max. 15°*	*H15*	
Lamptop omhoog: max. 20° *Lamptop omlaag: onbeperkt*	*H110*	
Lamptop omhoog: max. 20° *Lamptop omlaag: max. 20°*	*P20*	
Lamptop omhoog: onbeperkt *Lamptop omlaag: onbeperkt*	*onbeperkt*	
Lamptop omhoog: max. 75° *Lamptop omlaag: max. 75°*	*P75*	
Lamptop omhoog: max. 45° *Lamptop omlaag: max. 45°*	*P45*	
Tweekneepslampen *bijvoorbeeld max. 4°*	*P4*	

Energielabel

Waarom energielabels?

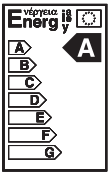
De energielabels zijn ontwikkeld om het bewust omgaan met energie te stimuleren.
Op een eenvoudige wijze wordt aan de consument informatie gegeven over het energieverbruik van een product.
Belangrijk vanuit milieu-oogpunt, maar ook belangrijk vanuit oogpunt van kostenbesparing. Uit onderzoek is gebleken dat veel consumenten het energieverbruik inderdaad meenemen in de beslissing over bestedingen.
Men wil zelfs extra betalen voor apparatuur die minder energie verbruikt. Uiteindelijk verdien je immers weer wat terug bij gebruik van een efficiënt product!

Label ook verplicht voor lampen.

Voor een aantal huishoudelijke apparaten zoals wasmachines, afwasmachines, koelkasten, diepvriezers en droogtrommels was u wellicht al gewend aan het energielabel. Vanaf 31 december 2000 moeten lampen voor huishoudelijk gebruik, die rechtstreeks op het elektriciteitsnet worden aangesloten, ook voorzien worden van het energielabel. Het label is niet verplicht voor halogeen koudlichtspiegellampen, capsules, reflectorlampen, gekleurde lampen en de PAR halogeen hoogvolt lampen. Ook lampen met een kleiner vermogen dan 4 W of met een lichtstroom groter dan 6500 lumen vallen buiten de regeling. Verder zijn lampen die toegepast worden in bijvoorbeeld de industrie of straatverlichting, lampen die niet door de consument worden gebruikt, ook niet verplicht het label te voeren.

Welke informatie staat er op het energielabel?

Bij lampen wordt het label geïntegreerd in de verpakking en niet los als sticker geleverd.



U vindt daarop:
1. de 7 energie-efficiency klassen A t/m G
2. de klasse waar deze lamp in valt
3. de lichtopbrengst in lumen
4. het energieverbruik in watt
5. de gemiddelde levensduur in uren

De A klasse is relatief het meest efficiënt, G het minst efficiënt. Klasse D staat voor gemiddeld energieverbruik.
De punten 3, 4 en 5 hoeven niet op het label te staan als deze informatie elders op de verpakking staat vermeld. Als de verpakking te klein is voor de afbeelding van het label kan er of samen met de lamp een etiket op ware grootte getoond worden of een verkleind etiket worden gebruikt.

Armatuurtechnische gegevens

Algemeen
Alle armaturen worden geleverd en gegarandeerd door Philips. Elke verandering, toevoeging aan/of wijziging in het product ontslaat Philips van zijn garanties en alle verdere aanspraken. Veranderingen in/of wijzigingen aan Philips producten zijn zonder schriftelijke toestemming van onze afdeling kwaliteit en milieu dan ook niet toegestaan.

Lichtadviezen en berekeningen
In de praktijk zullen per geval de bedrijfsomstandigheden voor lampen en armaturen vrijwel altijd verschillen van de voor de berekeningen gekozen uitgangspunten. Daarom zijn afwijkingen in de opgegeven luminanties of verlichtingssterkten niet uitgesloten. Een rol hierbij spelen onder meer andere ruimtelijke omstandigheden en armatuurposities, toleranties in lampen, armaturen en hulpapparatuur, evenals afwijkende temperatuur en netspanning.

F-eisen
Bij een aantal armaturen kan vermeld zijn dat zij voldoen aan de brandveiligheidseisen. Met deze formulering wordt het volgende bedoeld: armaturen kunnen niet zonder meer tegen elk willekeurig plafond worden bevestigd. Dat heeft te maken met de brandbaarheid van het plafondmateriaal. Is dit onbrandbaar, dan is er natuurlijk geen probleem, maar als het wel brandbaar is, zijn er volgens de armaturennorm twee mogelijkheden

- *"normaal brandbaar" zijn die materialen, die tot ontbranding kunnen worden gebracht bij een temperatuur van tenminste 200°C; het materiaal mag dan niet vervormen of verweken.*
- *"gemakkelijk brandbaar" zijn die materialen die bij een temperatuur minder dan 200°C tot ontbranding kunnen worden gebracht.*

Op normaal brandbare plafonds mogen uitsluitend armaturen worden bevestigd die voldoen aan de F-eisen en het teken dragen. Dit betekent dat een dergelijk armatuur ook aan het einde van zijn levensduur het plafond niet tot ontbranding kan brengen. Bij gloeilamparmaturen worden maximale vermogens opgegeven voor toepassing in of op normaal brandbare plafonds.
Gemakkelijk brandbare plafonds zijn niet geschikt om er armaturen op of in te bevestigen. Men zal hier vrijwel altijd zijn toevlucht moeten nemen tot pendelophanging van de armaturen. Zie verder "Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties" NEN 1010 5e druk, artikel 8.27-600.

CE markering
Op grond van de Europese richtlijnen met betrekking tot elektromagnetische comptabiliteit (radiostoring, harmonische vervorming en immuniteit), de EMC richtlijnen en de laagspanningsrichtlijn is op de armaturen de CE markering aangebracht. Hierdoor verklaart Philips dat de producten voldoen aan de in de richtlijnen gestelde eisen en normen.

Keurmerken
Naast de verplichte CE markering wordt op vrijwel alle standaard armaturen het keurmerk ENEC aangebracht. Dit Europese keurmerk ENEC vervangt hierbij de nationale keurmerken zoals KEMA, VDE en CEBEC. In dit keurmerk is ook de gebruiksaanwijzing/ montagevoorschrift en de samenstelling van de armatuur betrokken. Dit betekent dat de montage van de armatuur moet worden uitgevoerd zoals de bijgevoegde gebruiksaanwijzing/montagevoorschrift aangeeft en dat de armatuur op geen enkele wijze mag worden veranderd of uitgebreid.

Aansluitsysteem
De manier waarop de armaturen op het lichtnet kunnen worden aangesloten is in gevallen waarbij deze minder voor de hand ligt apart aangegeven.
- *Met enkelvoudige of centrale invoer wordt bedoeld dat de aansluitleiding in de armatuur gebracht kan worden.*
- *Wanneer vermeld is dat een armatuur geschikt is voor rijmontage, zijn er maatregelen getroffen om te bereiken dat de armaturen, met de kopse zijden tegen elkaar, in een gesloten lichtlijn kunnen worden gemonteerd.*
- *Wanneer is aangegeven dat een armatuur geschikt is voor doorvoerbedrading, kan met standaard VD-draad of leiding de elektrische verbinding van de ene armatuur naar de andere worden gemaakt.*
- *Een armatuur is door ons reeds van doorvoerbedrading voorzien als niet met standaardbedrading kan worden gewerkt. Van fabriekswege zijn maatregelen getroffen om die doorvoerbedrading mogelijk te maken.*
N.B. Doorvoerbedrading en rijmontage gaan niet per se samen.
- *Wanneer andere dan normale leidingen gebruikt moeten worden, bijvoorbeeld uit temperatuursoverwegingen, zal dit in de bij de armaturen gevoegde montage-instructie vermeld zijn.*

Armatuurtechnische gegevens

Omgevingstemperatuur

Philips armaturen zijn zodanig ontworpen dat zij bestand zijn tegen de omstandigheden waaronder zij het meest zullen worden gebruikt. De meeste armaturen voor binnentoepassing zijn ontworpen voor een omgevingstemperatuur van 25°C .Voor buitenverlichtings- en planten-belichtingsarmaturen is dit een omgevingstemperatuur van 35°C. Voor industrieverlichting bij hoge temperaturen tot + 60 graden Celsius zijn er speciale armaturen leverbaar, net zoals er speciale armaturen zijn voor zeer lage omgevingstemperaturen tot - 30 graden Celsius.
Bij gebruik van armaturen buiten het (voor deze armaturen) aangegeven temperatuursgebied, zowel maximale als minimale temperatuur, zal de levensduur van de verschillende componenten, waaronder vooral de elektronische voorschakel- en regeleenheden, verkort worden. Bij gebruik van fluorescentielampen in lage omgevingstemperaturen wordt geadviseerd gebruik te maken van de MASTER TL-D Xtra of Xtreme Polar lampen, voor compacte fluorescentielampen de MASTER PL-L Polar lampen.

Afwerking en gebruik

De armaturen zijn zodanig geconstrueerd, samengesteld en afgewerkt, dat zij geschikt zijn om te worden toegepast in normale droge ruimten. Armaturen die een classificatie hebben om in een vochtige ruimte te worden toegepast, zijn zodanig afgewerkt, dat zij bestand zijn tegen normaal vocht. Bij toepassing in een agressieve atmosfeer, ook wanneer dit tijdelijk optreedt, dienen extra maatregelen getroffen te worden die afhankelijk zijn van de in de atmosfeer voorkomende stoffen. Per project dient dan de meest doelmatige oppervlaktebehandeling te worden toegepast. Bij het vervangen van lampen in geclassificeerde armaturen moet er op worden toegezien, dat afdichtingen en afschermingen weer op de juiste wijze worden aangebracht. Eventuele ontwateringsgaten dienen bij eerste montage volgens de gebruiksaanwijzing geopend te worden; ze dienen bij lampvervanging te worden gereinigd.

Elektrische classificatie

Afhankelijk van de methode die is gebruikt om te voorkomen dat aanraakbare metalen delen onder spanning kunnen komen te staan, zijn de armaturen onder gebracht in de volgende klassen:

- *Klasse I: fundamentele isolatie en aarding van aanraakbare metalen delen*
- *Klasse II: dubbele isolatie in de armatuur. In deze publicatie kan aangegeven zijn dat deze armaturen onder Klasse II vallen.*

IN ARMATUREN KLASSE II MOGEN GEEN AARDDRADEN WORDEN INGEVOERD
Klasse III armaturen zijn bedoeld om aangesloten te worden op een VZ-keten (veilige, zeer lage spanning) of te worden gebruikt met veiligheidstransformatoren.

IP-classificatie

De classificatie van armaturen geeft de wijze en de mate van bescherming aan tegen aanraking of tegen vocht en stof. Zoals reeds vermeld, wordt onder vocht water bedoeld zonder chemische verontreinigingen. Volgens het armaturenvoorschrift wordt de mate van afdichting geclassificeerd in een tweecijferige code. Het eerste cijfer is een aanduiding voor de bescherming tegen het aanraken van stroomvoerende delen en tegen het binnendringen van voorwerpen en stof in de armatuur. Het tweede cijfer geeft de mate van afdichting tegen het binnendringen van water.

Een aantal veel gebruikte combinaties zijn:

aanrakingsveilig	*IP 20*
aanrakingsveilig-regenwaterdicht	*IP 23*
stofvrij-spatwaterdicht	*IP 54*
stofvrij-straalwaterdicht	*IP 55*
stofdicht-straalwaterdicht	*IP 65*
stofdicht-waterdicht	*IP 67*

De classificatie geldt alleen voor toepassing van de armatuur in de normale gebruikelijke horizontale stand. Zo mag een plafondarmatuur IP 55 niet aan kettingen in de vrije buitenlucht worden opgehangen of verticaal worden gemonteerd.
Voor nadere informatie zie de tabel.

Starters

Armaturen voor TL-D fluorescentielampen worden indien voorzien van conventionele voorschakelapparatuur geleverd met de bijbehorende starters.

Lamphouders

Alle in deze publicatie opgenomen gloeilamparmaturen zijn voorzien van een Edisonlamphouder E27, tenzij is aangegeven dat zij voorzien dienen te worden van een specifieke lamp met afwijkende lampvoet.
Alle armaturen voor TL lampen, PL en SDW-T lampen zijn voorzien van de lamphouder die geschikt is voor de voorgeschreven lamp. Armaturen voor hogedruk gasontladingslampen met een vermogen tot en met 125 W zijn voorzien van E27 lamphouders; die voor een vermogen groter dan 125 W van E40 lamphouders, resp. van voor die lamp voorgeschreven lamphouders.
Armaturen voor SOX lampen hebben lamphouders van het type BY22.

Netspanning

Armaturen waarin conventionele voorschakelapparatuur is ingebouwd zijn geschikt voor een nominale spanning van 230 V 50 Hz.
Hoogfrequent voorschakelapparatuur is geschikt voor 220-240 V 50-60 Hz.

Toelichting IP-classificatie

1e cijfer	*Bescherming tegen aanraken van stroomvoerende onderdelen*	*Bescherming tegen aanbinnendringen van voorwerpen en stof*
0	*geen*	*geen*
1	*toevallig met de hand*	*grote voorwerpen > 50 mm*
2	*met de vingers*	*middelgrote voorwerpen > 12 mm*
3	*met draad e.d. dikker dan 2,5 mm*	*kleine voorwerpen > 2,5 mm*
4	*met draad e. d. dikker dan 1 mm*	*kleine voorwerpen > 1 mm*
5	*aanraken niet mogelijk*	*nadelige stofafzetting, stofvrij*
6	*aanraken niet mogelijk*	*volkomen stofdicht, stofdicht*

2e cijfer	*Bescherming tegen binnendringen van vocht (water)*	
0	*geen*	
1	*loodrecht vallende druppels*	
2	*druppels vallend onder een hoek van max. 15° met de verticaal*	*waterdicht*
3	*sproeiwater onder een hoek van max 60° met de verticaal*	*waterdicht*
4	*spattend uit alle richtingen*	*spatwaterdicht*
5	*spuitend uit alle richtingen*	*spatwaterdicht*
6	*golven, zware zeeën*	
7	*onderdompeling (vaste druk en tijd)*	*waterdicht*
8	*onderdompeling (vaste druk en onbepaalde tijd)*	

Algemene leveringsvoorwaarden

1. Offerte, bevestiging of overeenkomst

De onderhavige voorwaarden en bepalingen betreffende commerciële verkooptransacties van Philips Nederland B.V. (de "Algemene Leveringsvoorwaarden") zijn van toepassing op en maken integraal deel uit van alle offertes en aanbiedingen van Philips Nederland B.V. ("Philips"), van elke aanvaarding, bevestiging en bekrachtiging door Philips van door de koper geplaatste orders en van alle overeenkomsten ("Overeenkomsten") betreffende de verkoop door Philips en de aankoop door de koper van goederen en diensten ("Producten"), tenzij en voorzover met Philips uitdrukkelijk anders overeengekomen is.

Enige voorwaarden en bedingen welke vermeld zijn in enig document of enige documenten dat of die de koper doet uitgaan vóór of na het door Philips doen uitgaan van enig document waarin de onderhavige Algemene Leveringsvoorwaarden uiteengezet worden of naar de Algemene Leveringsvoorwaarden verwezen wordt, worden hierbij uitdrukkelijk door Philips van de hand gewezen en terzijde geschoven en de betreffende voorwaarden en bedingen zijn in het geheel niet van toepassing op enige verkoop aan de koper door Philips en zijn op geen enkele wijze bindend voor Philips.

Door Philips uitgebrachte offertes kunnen aanvaard worden binnen de in de offerte door Philips vermelde termijn of, indien er geen termijn vermeld wordt, binnen dertig (30) dagen na de datum van de offerte, doch elke offerte kan door Philips ingetrokken of herroepen worden op elk tijdstip vóór ontvangst door Philips van het bericht van aanvaarding van de betreffende offerte door de koper.

2. Prijzen

De in een offerte, bevestiging of Overeenkomst vermelde prijzen luiden in euro's, zijn gebaseerd op levering af-fabriek (INCOTERMS, meest recente versie) vanaf de productielocatie van Philips of een andere door Philips aan te wijzen locatie, tenzij schriftelijk anders overeengekomen is tussen de koper en Philips, en zijn exclusief belastingen, rechten of vergelijkbare heffingen welke nu of op enig toekomstig tijdstip volgens de wet van toepassing zijn op de Producten. Philips zal de verkoopprijs verhogen met belastingen, rechten of vergelijkbare heffingen indien Philips volgens de wet verplicht is of de mogelijkheid heeft om deze af te dragen of te innen en de koper zal deze samen met de prijs voldoen.

3. Betaling

(a) Tenzij schriftelijk anders overeengekomen is tussen Philips en de koper, kan Philips de prijs van de geleverde Producten bij de koper in rekening brengen na aflevering van de Producten in overeenstemming met de van toepassing zijnde INCOTERMS. Nettobetaling is verschuldigd binnen dertig (30) dagen na de factuurdatum, tenzij schriftelijk anders overeengekomen is tussen Philips en de koper. Alle betalingen dienen overgemaakt te worden naar het opgegeven adres van Philips. Indien in termijnen geleverd wordt, kan elke termijn afzonderlijk in rekening gebracht worden en dient deze op de vervaldatum voldaan te worden. Er wordt geen korting verleend voor vervroegde betaling, tenzij Philips met een dergelijke korting schriftelijk ingestemd heeft. Naast alle andere wettelijke rechten en rechtsmiddelen die Philips eventueel heeft wordt, voorzover wettelijk toegelaten, op alle achterstallige betalingen rente in rekening gebracht tegen een tarief van achttien procent (18%) per jaar of – indien dit hoger is – tegen de van toepassing zijnde wettelijke rente vanaf de vervaldatum tot aan de datum van volledige betaling.

(b) Alle leveringen van Producten waar Philips mee ingestemd heeft zijn te allen tijde afhankelijk van vaststelling van de vereiste kredietwaardigheid van koper door Philips. Indien naar de mening van Philips de financiële situatie van de koper op enig tijdstip zodanig is dat het niet verantwoord is om over te gaan tot productie of levering van Producten op basis van de bovengenoemde betalingsvoorwaarden, kan Philips volledige of gedeeltelijke betaling vooraf dan wel andere betalingsvoorwaarden bedingen als voorwaarde voor levering en kan Philips overgaan tot opschorting, uitstel of beëindiging van kredietverlening, levering of enige andere handeling of verrichting zijdens Philips in het kader van de Overeenkomst.

(c) Indien de koper in gebreke is met de betaling van enige verschuldigde kosten of lasten, dan wel anderszins in gebreke is, heeft Philips het recht om uitvoering van de Overeenkomst en/of levering van Producten te weigeren totdat de koper de verschuldigde bedragen voldaan heeft en kan Philips overgaan tot opschorting, uitstel of beëindiging van kredietverlening, levering of enige andere handeling of verrichting zijdens Philips in het kader van de Overeenkomst. Dit recht zal gelden naast en niet in de plaats treden van enige andere rechten en rechtsmiddelen welke gelden of ten dienste staan uit hoofde van de Overeenkomst of de wet.

Algemene leveringsvoorwaarden

4. Levering en hoeveelheden

(a) Producten worden af-fabriek (INCOTERMS, meest recente versie) geleverd zoals aangegeven door Philips, tenzij schriftelijk anders overeengekomen is. Door Philips opgegeven of bevestigde leveringsdata gelden slechts bij benadering en Philips kan er niet voor aansprakelijk gesteld worden, noch op basis daarvan geacht worden in gebreke te zijn met de vervulling van haar verplichtingen jegens de koper, indien een levering geschiedt binnen een redelijke tijd vóór of na de opgegeven leveringsdatum. Philips zegt toe om zich er binnen commercieel redelijke grenzen voor te zullen inspannen om de door haar opgegeven of bevestigde leveringsdata na te komen, op voorwaarde dat de koper alle benodigde order- en leveringsgegevens verschaft binnen een redelijke termijn vóór de betreffende leveringsdatum.

(b) De koper dient Philips er schriftelijk van op de hoogte te brengen indien levering niet heeft plaatsgevonden en dient Philips een termijn van dertig (30) dagen te gunnen om het verzuim te herstellen. Indien Philips niet levert binnen deze termijn van dertig (30) dagen, heeft de koper als enige en uitsluitende rechtsmiddel de mogelijkheid om de betreffende niet uitgevoerde onderdelen van de Overeenkomst te ontbinden.

(c) De eigendom van de Producten gaat op de koper over bij volledige betaling van de ervoor verschuldigde koopprijs. Het met de Producten verbonden risico van verlies gaat op de koper over bij aflevering ervan door Philips in overeenstemming met de van toepassing zijnde INCOTERMS.

(d) Indien de koper bestelde Producten niet in ontvangst neemt, kan Philips de Producten op kosten van de koper in consignatie leveren.

(e) Indien de productie van Philips door enige oorzaak beperkt is, heeft Philips het recht om de beschikbare productie en Producten geheel naar eigen goeddunken te verdelen over haar klantenbestand en dit kan ertoe leiden, afhankelijk van de gegeven situatie, dat er aan de koper minder Producten verkocht en geleverd worden dan is vastgelegd in de Overeenkomst.

5. Overmacht

Philips is niet aansprakelijk voor enig verzuim of enige vertraging in de uitvoering van een Overeenkomst indien:
(i) het verzuim of de vertraging te wijten is aan onderbrekingen in het productieproces van de Producten; of
(ii) het verzuim of de vertraging te wijten is aan Overmacht zoals gedefinieerd in het navolgende of in de wet.
Indien zich een verzuim of vertraging voordoet zoals in het bovenstaande bedoeld, wordt de uitvoering van het relevante deel of de relevante delen van de Overeenkomst opgeschort zolang het betreffende verzuim voortduurt, waarbij er evenwel voor Philips geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid jegens de koper ontstaat voor eventuele daaruit voortvloeiende schade.
Met de term "Overmacht" wordt bedoeld omstandigheden of gebeurtenissen – al dan niet te voorzien ten tijde van het aangaan van de Overeenkomst – welke zich naar maatstaven van redelijkheid onttrekken aan de invloed van Philips en als gevolg waarvan redelijkerwijze geen vervulling van haar verplichtingen geëist kan worden. Deze definitie strekt zich tevens uit tot Overmacht en/of verzuim bij een van de leveranciers van Philips. Indien de situatie van Overmacht blijft bestaan gedurende een periode van drie (3) achtereenvolgende maanden (of indien naar redelijkheid door Philips verwacht wordt dat de vertraging zich zal uitstrekken over een periode van drie (3) achtereenvolgende maanden), heeft Philips het recht om de Overeenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden, zonder dat daardoor enige aansprakelijkheid jegens de koper ontstaat.

6. Rechten verbonden met software, documentatie en intellectuele eigendom

Met inachtneming van de verdere hierbij opgenomen bepalingen geldt dat met de verkoop door Philips aan de koper van een Product aan de koper een niet-exclusieve en niet-overdraagbare beperkte licentie verleend wordt op grond van de relevante intellectuele eigendomsrechten van Philips en/of de met haar verbonden ondernemingen ("IER van Philips") in het licentiegebied om door Philips aan de koper verkochte Producten te gebruiken en te wederverkopen.
Voorzover software en/of documentatie ingebed is in of geleverd wordt met een Product, brengt de verkoop van een dergelijk Product niet met zich mee de overdracht aan de koper van de met de betreffende software en/of documentatie verbonden eigendom(srechten), doch houdt uitsluitend in, met inachtneming van de verdere hierbij opgenomen bepalingen, dat de koper een niet-exclusieve en niet-overdraagbare licentie verkrijgt op grond van IER van Philips om de betreffende software en/of documentatie te gebruiken in samenhang met en zoals ingebed in of geleverd met de Producten zoals door Philips geleverd in het licentiegebied.

Het volgende is voor de koper verboden: (a) modificeren, aanpassen, wijzigen of omzetten van - of het creëren van afgeleide producten op basis van - software die ingebed is in of verschaft wordt door Philips in samenhang met Producten; (b) de genoemde software cederen, sublicentiëren, verhuren, uitlenen, overdragen, onthullen of op andere wijze ter beschikking stellen; (c) de genoemde software samenvoegen met of opnemen in enige andere software; of (d) de genoemde software omgekeerd assembleren, decompileren, disassembleren of op andere wijze pogen om de broncode ervan af te leiden, zonder schriftelijke toestemming van Philips, tenzij dit uit hoofde van de van toepassing zijnde wetgeving uitdrukkelijk toegestaan is. De koper dient zorg te dragen voor reproductie zonder enige wijzigingen of aanpassingen aan te brengen van eventuele aanduidingen van eigendomsrechten van Philips en/of de met haar verbonden ondernemingen of haar externe leveranciers op of in door Philips verschafte software of documentatie. De licentievoorwaarden van derden kunnen van toepassing zijn.

7. Beperkte garantie; afwijzing van aansprakelijkheid

(a) Philips garandeert dat bij normaal gebruik in overeenstemming met de bijbehorende gebruikershandleiding de Producten (met uitsluiting van eventuele software die niet in een Product is ingebed door Philips) op het tijdstip van levering aan de koper en gedurende een periode van twaalf (12) maanden vanaf de leveringsdatum (of een andere periode die de partijen eventueel schriftelijk overeengekomen zijn) vrij zullen zijn van gebreken voor wat betreft materialen en vervaardiging en in wezenlijke mate zullen beantwoorden aan de specificaties van Philips voor het betreffende Product of, indien van toepassing, andere specificaties waarmee Philips schriftelijk ingestemd heeft. De enige en uitsluitende verplichting van Philips en het enige en uitsluitende recht van de koper in verband met uit de onderhavige garantie voortvloeiende aanspraken is beperkt, naar keuze van Philips, ofwel tot vervanging of reparatie van een gebrekkig of niet aan de specificaties beantwoordend Product, ofwel tot vergoeding van de aankoopprijs van het Product. Philips zal een redelijke termijn gegund worden voor reparatie, vervanging of toekenning van een vergoeding. De niet aan de specificaties beantwoordende of gebrekkige Producten worden eigendom van Philips zodra deze vervangen zijn of er een vergoeding voor toegekend is.

(b) Producten kunnen door de koper in het kader van de garantie alleen geretourneerd worden naar de aangewezen locatie van Philips met inachtneming van de alsdan geldende richtlijnen van Philips voor het retourneren van goederen. Indien een aanspraak uit hoofde van de garantie terecht is, zal Philips de transportkosten voor haar rekening nemen. Indien vastgesteld wordt dat geretourneerde Producten niet gebrekkig zijn en wel aan de specificaties beantwoorden, dient de koper de prijs van deze Producten te betalen vermeerderd met de in verband ermee opgekomen kosten ter zake van transport, testen en afhandeling.

(c) Niettegenstaande het bovenstaande heeft Philips geen verplichtingen op basis van de garantie indien blijkt dat het beweerde gebrek of niet beantwoorden aan de specificaties toe te schrijven is aan testen onder bijzondere gebruiksomstandigheden, verkeerd gebruik, gebruik op andere wijze dan beschreven in de gebruikershandleiding, onvoldoende zorg, ondeugdelijke installering of een ongeval, dan wel aan ondeugdelijke reparatie, aanpassingen of wijzigingen of opslag of verkeerd transport, of verkeerde behandeling van het Product.

(d) De expliciete garantie zoals uiteengezet in het bovenstaande geldt rechtstreeks voor de koper en niet voor diens klanten, agenten of vertegenwoordigers en treedt in de plaats van alle andere garanties, van expliciete of impliciete aard, met inbegrip van, doch niet beperkt tot, eventuele impliciete garanties met betrekking tot geschiktheid voor een bepaald doel, verkoopbaarheid, of afwezigheid van inbreuk op intellectuele eigendomsrechten. Alle andere garanties worden hierbij specifiek door Philips van de hand gewezen.

(e) Met inachtneming van de in artikel 9 van de onderhavige Algemene Leveringsvoorwaarden uiteengezette uitsluitingen en beperkingen geldt dat het voorgaande een weergave is van de volledige aansprakelijkheid van Philips in verband met gebrekkige of niet aan de specificaties beantwoordende Producten.

8. Vrijwaring betreffende intellectuele eigendomsrechten

(a) Philips zal voor eigen rekening: (i) de verdediging voeren indien door een derde een gerechtelijke procedure aangespannen wordt tegen de koper, voorzover er bij deze procedure sprake is van een vordering welke erop berust dat met enig door Philips in het kader van een Overeenkomst geleverd Product rechtstreeks inbreuk gemaakt zou worden op het octrooi, auteursrecht, handelsmerk of bedrijfsgeheim van de eisende partij; en (ii) de koper vrijwaren tegen betaling van schadevergoeding en kosten die opgelegd worden in de definitieve uitspraak in een dergelijke procedure voorzover deze veroordeling rechtstreeks en uitsluitend toe te rekenen is aan de betreffende inbreuk.

(b) Philips heeft uit hoofde van artikel 8 (a) geen enkele verplichting of aansprakelijkheid jegens de koper indien (1) Philips niet: (i) onverwijld schriftelijk op de hoogte gebracht wordt van een vordering zoals in dit verband bedoeld; (ii) het uitsluitende recht krijgt om het onderzoek, de voorbereiding, de verdediging en de afhandeling in het kader van een dergelijke vordering in handen te nemen en te regelen, met inbegrip van de keuze van raadslieden; en (iii) binnen de grenzen van redelijkheid volledige ondersteuning en medewerking krijgt van de kant van de koper in het kader van het onderzoek, de voorbereiding, de verdediging en de afhandeling als voornoemd; of indien (2) de vordering aanhangig gemaakt wordt na verstrijking van een periode van drie (3) jaar na de datum van levering van het Product.

(c) Indien ter zake van een Product een vordering wegens inbreuk aanhangig gemaakt is als bedoeld in het voorgaande artikel 8 (a), of indien naar de mening van Philips het te verwachten is dat zich dit zal voordoen, heeft Philips het recht, zonder verplichting en geheel naar eigen keuze, om: (i) voor de koper het recht te verwerven om door te gaan met het gebruik en de verkoop van het Product; (ii) te zorgen voor vervanging van het Product, of (iii) het Product op een zodanige wijze aan te passen dat met het Product in zijn nieuwe vorm geen inbreuk meer gemaakt wordt; of (iv) een Overeenkomst te beëindigen voorzover deze betrekking heeft op het betreffende Product.

(d) Met inachtneming van de in artikel 9 van de onderhavige Algemene Leveringsvoorwaarden uiteengezette uitsluitingen en beperkingen geldt dat het voorgaande een weergave is van de volledige aansprakelijkheid en verplichting van Philips jegens de koper en het enige is waarop de koper zich kan beroepen met betrekking tot enige feitelijke of beweerde inbreuk op enige intellectuele eigendomsrechten of enige andere eigendomsrechten van welke aard dan ook.

9. Beperking van aansprakelijkheid

(a) Philips is niet aansprakelijk voor gederfde winst, gederfde besparingen, verlies van reputatie, verlies van goodwill, schadevergoedingen van indirecte, bijkomende of bijzondere aard, dan wel schadevergoedingen opgelegd bij wijze van straf of in verband met gevolgschade voortvloeiend uit of verband houdend met de Overeenkomst of de verkoop van Producten door Philips of het gebruik daarvan, ongeacht of deze schadevergoedingen gebaseerd zijn op onrechtmatige daad, waarborg, contractuele relatie of enige andere juridische grondslag, en zelfs indien Philips op de hoogte gebracht is of zich bewust is van de mogelijkheid van dergelijk schade(vergoedingen). De totale en cumulatieve aansprakelijkheid van Philips jegens de koper in het kader van enige Overeenkomst is beperkt tot een bedrag ter hoogte van tien procent (10%) van het bedrag dat gemoeid is met de betreffende Overeenkomst.

(b) Een eventuele vordering van de koper tot schadevergoeding dient door hem ingediend te worden binnen negentig (90) dagen na de datum van de gebeurtenis die aan de vordering ten grondslag ligt, terwijl een eventueel rechtsgeding met betrekking tot een dergelijke vordering aanhangig gemaakt dient te worden binnen één (1) jaar na de datum van de vordering. Vorderingen welke niet met inachtneming van het hier bepaalde ingediend worden, zijn nietig.

(c) De in artikel 9 van de onderhavige Algemene Leveringsvoorwaarden uiteengezette beperkingen en uitsluitingen zijn alleen van toepassing voorzover dit bij wet toegestaan is.

10. Vertrouwelijkheid

De koper erkent dat alle technische, commerciële en financiële gegevens die door Philips en/of de met haar verbonden ondernemingen aan de koper onthuld worden deel uitmaken van de vertrouwelijke informatie van Philips en/of de met haar verbonden ondernemingen. Het is voor de Verkoper verboden om (gedeelten van) deze vertrouwelijke informatie aan derden te onthullen of aan te wenden voor enig ander doel dan waarover partijen tot overeenstemming zijn gekomen binnen het kader van de (beoogde) Overeenkomst.

11. Export-/importregulering

Indien voor de levering van Producten in het kader van de Overeenkomst een export- of importvergunning verleend dient te worden door een regering en/of enige regeringsinstantie uit hoofde van enige van toepassing zijnde wet- of regelgeving, of de levering anderszins beperkt of verboden is vanwege wet- of regelgeving betreffende export- of importregulering, kan Philips overgaan tot opschorting van haar verplichtingen en de rechten van de koper met betrekking tot de betreffende levering tot de vereiste vergunning verleend wordt, dan wel voor de duur van de betreffende beperking en/of het betreffende verbod en kan Philips de Overeenkomst zelfs beëindigen zonder

daardoor tot enige verplichting jegens de koper gehouden te worden.
Verder dient Philips, indien een verklaring omtrent eindgebruiker (end-user statement) vereist is, de koper daarvan onverwijld op de hoogte te stellen en dient de koper dit document aan Philips te doen toekomen op eerste verzoek daartoe van Philips; indien een importvergunning vereist is, dient de koper Philips daarvan onverwijld op de hoogte te stellen en dient de koper dit document aan Philips te doen toekomen zodra het beschikbaar is.
Door de offerte van Philips te aanvaarden, door het aangaan van enige Overeenkomst en/of door het in ontvangst nemen van Producten, stemt de koper ermee in dat hij zich dient te onthouden van enige wijze van gebruikmaking van de Producten en/of erop betrekking hebbende documentatie indien hij daardoor enige wet- en regelgeving betreffende export- of importregulering zou overtreden.

12. Overdracht en verrekening

Het is de koper niet toegestaan om enige rechten of verplichtingen in het kader van de Overeenkomst over te dragen zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Philips. De koper is niet gerechtigd om enige betalingen in te houden of te verlagen of om bestaande en toekomstige vorderingen te verrekenen met enige betalingen die verschuldigd zijn voor Producten welke verkocht zijn in het kader van de Overeenkomst of enige andere overeenkomst die de koper of een van de met haar verbonden ondernemingen eventueel heeft met Philips. Koper zegt toe om verschuldigde betalingen te voldoen zonder rekening te houden met enige geclaimde verrekening waar door de koper of namens hem aanspraak op wordt gemaakt.

13. Van toepassing zijnde wetgeving; bevoegde rechtbank

Alle offertes, bevestigingen en Overeenkomsten zijn onderworpen aan en worden uitgelegd naar Nederlands recht. De koper en Philips dienen in eerste instantie te trachten om via overleg en onderhandeling met elkaar in goed vertrouwen en in een sfeer van gezamenlijke samenwerking elk geschil te beslechten dat voortvloeit uit of verband houdt met enige Overeenkomst. Alle geschillen welke niet in der minne beslecht kunnen worden dienen onderworpen te worden aan de exclusieve jurisdictie van de rechtbank te Amsterdam, met dien verstande dat Philips te allen tijde ertoe gerechtigd is om gerechtelijke stappen te nemen of een procedure aan te spannen tegen de koper via enige andere bevoegde rechtbank. Het Verdrag der Verenigde Naties inzake internationale koopovereenkomsten betreffende roerende zaken is niet van toepassing op enige offerte, bevestiging of Overeenkomst. Niets van hetgeen vervat is in dit artikel 13 mag geduid of geïnterpreteerd worden als een beperking van het recht van hetzij Philips hetzij de koper om krachtens de toepasselijke wetgeving een gerechtelijke uitspraak of een andere gerechtelijke maatregel te verkrijgen of om stappen te ondernemen ter waarborging van de mogelijkheid om verhaal te zoeken op de andere partij.

14. Inbreuk en beëindiging

Onverlet latende enige rechten en rechtsmiddelen welke Philips eventueel heeft of ten dienste staan van Philips uit hoofde van de Overeenkomst of de wet, kan Philips door middel van een schriftelijke kennisgeving aan de koper de Overeenkomst of enig onderdeel ervan met onmiddellijke ingang beëindigen zonder enige aansprakelijkheid van welke aard dan ook indien:
(a) enige bepaling van de Overeenkomst door de koper geschonden of niet gerespecteerd wordt;
(b) enige procedure inzake insolventie, faillissement (daaronder mede inbegrepen reorganisatie), liquidatie of opheffing ten aanzien van de koper op gang gebracht wordt (ook als een dergelijke procedure vrijwillig of onvrijwillig door de koper geïnitieerd wordt), de koper onder een beheerder of bewindvoerder geplaatst wordt of ten behoeve van crediteuren van de koper een overdracht plaatsvindt.
Zodra zich een van de hierboven genoemde gebeurtenissen voordoet, worden alle door de koper in het kader van de Overeenkomst te verrichten betalingen onmiddellijk verschuldigd en opeisbaar.
In geval van vernietiging, beëindiging of nietig worden van een Overeenkomst zullen de voorwaarden en bepalingen die bedoeld zijn om in stand te blijven na vernietiging, beëindiging of nietig worden van de betreffende Overeenkomst ook daadwerkelijk in stand blijven.

15. Overige bepalingen

(a) Indien als gevolg van de bevinding van een bevoegde rechtbank of als gevolg van enige toekomstige handeling van een wetgevend of bestuurlijk orgaan één of meer bepalingen van de onderhavige Algemene Leveringsvoorwaarden hun geldigheid verliezen of niet gehandhaafd kunnen worden, laat dit de geldigheid of handhaafbaarheid van de overige bepalingen onverlet. Indien in laatste instantie tot de bevinding gekomen mocht worden dat enige bepaling van de onderhavige Algemene Leveringsvoorwaarden niet wettig of handhaafbaar is, wordt de betreffende bepaling geacht uit deze Algemene Leveringsvoorwaarden verwijderd te zijn, doch blijven alle overige bepalingen volledig geldig en van kracht en wordt de bepaling die geacht wordt niet wettig of handhaafbaar te zijn, vervangen door een bepaling van gelijke strekking die de oorspronkelijke bedoeling van de bepaling weergeeft, voorzover dit wettelijk toelaatbaar is.

(b) Indien een der partijen nalaat om gebruik te maken van enig recht of rechtsmiddel uit hoofde van de Overeenkomst, of pas na verloop van tijd ervan gebruik maakt, mag dit niet uitgelegd worden als afstand doen van dat recht of rechtsmiddel en evenmin kan enige enkele instantie van gebruikmaking, dan wel gedeeltelijke gebruikmaking van een dergelijk recht of rechtsmiddel leiden tot uitsluiting van enige verdere of toekomstige gebruikmaking ervan of tot uitsluiting van gebruikmaking van enig ander recht of rechtsmiddel uit hoofde van de Overeenkomst of enig ermee verband houdend document of de wet.

November 2006

Specifieke Leveringsvoorwaarden Philips Nederland B.V., marktgroep Licht.

Deze Specifieke Leveringvoorwaarden van Philips Nederland B.V., marktgroep licht, gelden als een aanvulling op de Algemene Leveringsvoorwaarden van Philips Nederland B.V. en zijn van toepassing op en maken integraal deel uit van alle offertes en aanbiedingen van Philips Nederland B.V., van elke aanvaarding, bevestiging en bekrachtiging door Philips van door de koper geplaatste orders en van alle overeenkomsten ("Overeenkomsten") betreffende de verkoop vangoederen of diensten ("Producten") door Philips, tenzij en voor zover met Philips uitdrukkelijk en schriftelijk anders overeengekomen is.
Het is Philips ten allen tijde toegestaan deze Specifieke Leveringsvoorwaarden op enig tijdstip te wijzigen of aan te vullen.

I. Algemeen

1. Eigendomsvoorbehoud
Philips behoudt zich de eigendom voor van alle door haar aan koper krachtens de overeenkomst geleverde of te leveren goederen totdat alle vorderingen betreffende de tegenprestatie voor alle Producten volledig zijn voldaan. Tevens geldt de voorbehouden eigendom voor de vorderingen die Philips tegen koper mocht verkrijgen wegens tekortschieten van koper in de nakoming van de overeenkomst. Indien koper in de nakoming van zijn betalingsverplichtingen jegens Philips tekortschiet of aan Philips goede grond geeft te vrezen dat hij in die verplichtingen zal tekortschieten, is koper verplicht op eigen kosten de nog aan Philips in eigendom toebehorende goederen aan Philips terug te geven. Na teruggave aan Philips zal koper worden gecrediteerd voor een bedrag gelijk aan de op de dag van teruggave voor koper geldende inkoopprijs, doch ten hoogste voor het indertijd aan koper gefactureerde bedrag. Philips kan op het te crediteren bedrag een aftrek toepassen voor waardevermindering wegens beschadiging, veroudering, ontbreken van verpakking en kosten. Koper verleent voorts aan Philips of aan een door deze aan te wijzen gevolmachtigde te allen tijde vrije toegang tot de ruimten, waarin de door Philips onder eigendomsvoorbehoud geleverde goederen aanwezig zijn.
Zolang de eigendom van de Producten niet op de koper zal overgaan, mag deze de Producten niet verpanden of aan derden enig recht daarop verlenen. Koper is gerechtigd de Producten in het kader van zijn/haar normale bedrijfsuitoefening door te leveren. De koper verplicht zich op het eerste verzoek van Philips mee te werken aan de vestiging van een stil pandrecht op de vorderingen die koper uit hoofde van doorlevering van goederen op zijn/haar afnemers verkrijgt of zal verkrijgen.
Artikel 4(c) van de Algemene Leveringsvoorwaarden Philips Nederland B.V. is niet van toepassing.

2. Garantie Philips branded LED Producten
In aanvulling op artikel 7 (a) van de Algemene Leveringsvoorwaarden van Philips Nederland B.V. geldt voor Philips branded LED Producten met een door Philips afgegeven levensduur van 25.000 uur of langer een garantietermijn van 36 maanden vanaf de leveringsdatum.

3. Prijzen
In aanvulling op artikel 2 van de Algemene Leveringsvoorwaarden van Philips Nederland B.V. geldt dat prijzen in ieder geval exclusief verwijderingsbijdragezijn. Philips berekent geen extra kosten voor verpakking en verzending binnen Nederland,tenzij dit bij de opgegeven prijzen staat vermeld. Door koper gewenste wijzigingen in specificatie of aantallen, kunnen gevolgen hebben voor de prijs en/ of levertijd van de Producten. Op nabestellingen kunnen andere prijzen en levertijden van toepassing zijn.

II. Levering van goederen

4. Duurzame verpakkingsmaterialen
Duurzame verpakkingsmaterialen, zoals Europallets, blijven eigendom vanPhilips.

5. Lichtbronnen
De armaturen inclusief lichtbron zijn gekenmerkt met het kombi-logo.



= package including lamp

6. Retourname

Philips zal alleen, bij wijze van zeer hoge uitzondering, Producten retour nemen. Het retournemen van Producten door Philips is geheel ter harer discretie. Indien, en voor zover, Philips mocht besluiten tot retourname van Productendient hierover vooraf schriftelijk overeenstemming te zijn bereikt en dienenProducten in originele, onaangebroken verpakking te worden aangeboden. Philips zal 30% vanhet netto bedrag met een minimumbedrag van € 150,00 als retournamekosten in rekening brengen. Producten die specifiek op klantorder zijn gemaakt, worden nooit retour genomen.

7. Annuleringen

(a) Orders voor Producten op voorraad kunnen geannuleerd worden indien de annulering tenminste 3 werkdagen voor de aangegeven leverdatum schriftelijk aangemeld is. In dat geval worden er geen kosten in rekening gebracht. Indien de melding binnen 3 werkdagen voor leveringsdatum valt wordt er 30% van het netto bedrag, met een minimumbedrag van €150,00, als annuleringskosten in rekening gebracht.

(b) Annuleringen van orders met Producten die specifiek op klantorder worden gemaakt, worden geaccepteerd indien de aanvraag voor annulering binnen 4 werkdagen na orderontvangst schriftelijk is gemeld. In dat geval worden er geen kosten in rekening gebracht. Daarna is annulering niet meer mogelijk.

8. Logistieke Service

Indien Philips ophet verzoek van de koper aan een ander adres dan het standaard afleveradres van de koper dient te leveren, wordt er€ 200,00 bij koperin rekening gebracht.Onder standaardafleveradres wordt verstaan het adres van koper zoals bij Philips bekend is.Het is de verantwoordelijkheid van koper om het juiste standaard afleveradres aan Philips door te geven.Voor deelleveringen brengt Philips per additionele levering € 200,00 in rekening.

9. Kosten voor bewaring

In geval van, door de koper verzochte, afwijkingen op het overeengekomen leverschema worden door Philips kosten voor bewaring in rekening gebracht.Deze kosten voor bewaring bedragen, naar rato, 0,5% van de bruto (deel)levering per maand. Philips brengt deze kosten alleen in rekening wanneer de koper de (deel)levering later dan vier weken na de oorspronkelijke leverdatum afneemt.

10. Kleine order kosten

Over elke bestelling van minder dan €500,00 netto berekent Philips een toeslag van €50,00 voor handelingkosten.

11. Haal-, en spoedorders (leveringen binnen 48 uur)

Indien Philips op het verzoek van koper de opdracht als haal- of spoedorder dientte leveren, brengt Philips additioneel €200,00 bij de koper inrekening.

12. Specifieke transportaanvragen

Indien Philips op verzoek van de koper specifiek transport dient te leveren (bijvoorbeeld kooi-aap, zijlader), zal Philips eveneens additioneel€ 200,00 in rekening brengen bij de koper.Overige logistieke wensen zijn op aanvraag.

III. Levering van diensten

13. Leveren van diensten

Philips zal de overeengekomen diensten verlenen conform de standaard in de industrie en overeenkomstig de specificaties bepaald in de Overeenkomst. Philips verklaart dat de diensten door betrouwbaar, voldoende opgeleid, ervaren, bekwaam en deskundig personeel zullen worden verleend.

14. Informatieverschaffing

De koper verschaft Philips alle relevante informatie die nodig is voor de uitvoering van de opdracht. Philips gaat uit van de volledigheid en juistheid van de verstrekte informatie.

15. Documentatie

(a) Philips blijft eigenaar van enige intellectuele eigendomsrechten, waaronder copyright, op enige documenten, tekeningen, schema's, berekeningen, ontwerpen of andere bescheiden, behorende bij een offerte, aanbieding, opdracht of overeenkomst. Bovenstaande informatie mag, behoudens voorafgaande schriftelijke toestemming van Philips, niet geheel of gedeeltelijk openbaar worden gemaakt, nagebootst, gekopieerd, of aan derden worden aangeboden of getoond. Evenmin mogen gedeelten van de gebruikte of getoonde techniek worden gebruikt ter verbetering van producten en dienstenvan koper of van enige andere derde. Het is koper echter wel toegestaan om de ter beschikking gestelde informatie in het kader van afspraken met derden te gebruiken en aan hen te verstrekken voor zover nodig in de uitvoering van de Overeenkomst, mits bovengenoemde verplichtingen door de koper aan de ingeschakelde derde partijen worden opgelegd.

(b) Koper is er niet toe gerechtigd het ontwerp geheel of gedeeltelijk opnieuw te gebruiken zonder voorafgaande toestemming van Philips. Philips kan aan haar toestemming voorwaarden verbinden, waaronder het betalen van een redelijke vergoeding. Philips zal haar toestemming niet op onredelijke gronden onthouden.

(c) Alle van Philips afkomstige informatie, die als vertrouwelijk is aangemerkt of waarvan uit het karakter van de informatie blijkt dat dit vertrouwelijke informatie is, dient als zodanig te worden behandeld. De hiervoor onder a.aangeduide bescheiden dienen op eerste verzoek van Philips geretourneerd te worden.

(d) Koper vrijwaart Philips voor alle schade die Philips lijdt of zal lijden ten gevolge van niet (volledige) nakoming van het in dit artikel bepaalde.

16. Aansprakelijkheid

(a) Indien Philips aan koper een dienst levert, zoals maar niet uitsluitend, het maken van berekeningen, lichtplannen, of het verstrekken van adviezen, is zij aansprakelijk voor directe schade die het rechtstreekse gevolg is van een aantoonbare tekortkoming van die dienst, indien en voor zover de tekortkoming onder de gegeven omstandigheden en bij normale vakkennis en oplettendheid vermeden had behoren te worden en wel tot ten hoogste het bedrag van de voor de afzonderlijke dienst bedongen vergoeding. Philips zal haar diensten daarbij verrichten op basis van door koper verstrekte informatie. In andere gevallen en voor andere schade als gevolg van door haar verstrekte diensten is Philips niet aansprakelijk, met name niet voor schade die het gevolg is van (i) onjuiste of onvolledige verstrekking van informatie door koper of (ii) in de praktijk afwijkende omstandigheden dan waar Philips, bij het aanvaarden van de opdracht, in het verlenen van haar dienst vanuit is gegaan.

(b) Met uitzondering van enige hierin of in de Overeenkomst uitdrukkelijk gegeven garanties, geeft Philips geen garanties, noch expliciet noch impliciet, noch garanties van wettelijke of andere aard op haar diensten met inbegrip van maar niet beperkt tot: alle impliciete garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel, juistheid, gebruik, of bevredigende kwaliteit.

17. Installatie/ technische ondersteuning

(a) Indien de offerte of Overeenkomst een opdracht tot het installeren vanProducten of het bieden van enige technische ondersteuning behelst, zal de koper op eigen kosten en risico instaan voor:
(1) een tijdige uitvoering en voltooiing van de voorbereidende werkzaamheden, conform de eisen die Philips vroegtijdig aan de koper zal meedelen.
(2) het tijdig kunnen beschikken over de benodigde vergunningen en machtigingen in verband met: (i) het installeren van de Producten, (ii) werknemers van Philips of diens vertegenwoordiger(s), (iii) voor de in- en uitvoer van gereedschap, uitrusting, Producten en materialen die nodig zijn voor de werkzaamheden en de daarop volgende tests en (iv)alle veiligheids-, elektrische en bouwkundige voorschriften die op de Producten en het installeren ervan betrekking hebben.

(b) Philips gaat ervan uit dat op de installatieplek geen gevaarlijke materialen aanwezig zijn. Zijn er toch gevaarlijke materialen aanwezig, dan zal de klant zorgen voor het op eigenkosten naar behoren verwijderen en afvoeren ervan.

(c) Ingeval een of meer van bovenstaande voorwaarden niet naar behoren of tijdig zijn vervuld of ingeval Philips of diens vertegenwoordiger(s) de werkzaamheden en daarop volgende tests later moet starten of moet onderbreken om redenen die niet aan Philips toe teschrijven zijn, zal de periode voor voltooiing dienovereenkomstig worden verlengd en zullen alle bijkomende kosten als gevolg daarvan voor rekening van de klant zijn.

18.Acceptatie

(a) De goedkeuring van de door Philips geleverde diensten of de geïnstalleerdeProducten zal plaatsvinden via de door Philips ter beschikking gestelde procedure en testdocumenten. De dienstenworden geacht te zijn goedgekeurd wanneer Philips niet binnen tien (10) dagen na levering van de diensten een door de koper getekend testdocument heeft ontvangen.Tevens worden de geïnstalleerde producten of de diensten geacht te zijn geaccepteerd indien de koper de Producten reeds in gebruik heeft genomen of is begonnen met de uitvoering van de door Philips geleverde diensten.

(b) Direct nadat de keuring heeft plaatsgevonden zullen partijen de testdocumenten ondertekenen en aangeven welke (delen) van de Producten of diensten zijn goedgekeurd danwel afgekeurd en voorts welke kleine gebreken de Producten vertonen. Koper is uitsluitend gerechtigd de geïnstalleerde Producten of diensten te weigeren op basis van gegronde redenen, die aan Philips in detail en schriftelijk moeten worden overgelegd binnen tien (10) dagen na uitvoering van de keuring.

(c) Philips is verplicht kleine gebreken zo spoedig mogelijk te corrigeren. Onder kleine gebreken wordt verstaan: onbeduidende defecten of afwijkingen die de goede werking en het normale gebruik conform de vastgelegde specificaties van de geïnstalleerde Producten niet wezenlijk belemmeren. Deze defecten of afwijkingen zullen geen beletsel voor of opschorting van de acceptatie opleveren.

Juni 2009

Grossierslijsten Nederland

GRONINGEN

Ehrbecker Schiefelbusch
Gotenburgweg 38
9723 TM Groningen
(050) 544 41 41

Hagemeyer Nederland BV
Koldingweg 9
9723 HL Groningen
(050) 544 51 51

Oosterberg BV
Leningradweg 8
9723 TP Groningen
(050) 541 58 00

Rexel Nederland
Koldingweg 7
9723 HL Groningen
(088) 500 72 10

Technische Unie BV
Jeverweg 13
9723 JE Groningen
(050) 590 01 00

FRIESLAND

Conelgro BV
Lorentzstraat 21
8606 JP Sneek
(0515) 41 13 11

Elektrokern Schuurman
De Gaffel 19
9206 AV Drachten
(0512) 53 19 19

Hagemeyer Nederland BV
Venus 31
8448 CE Heerenveen
(088) 500 75 00

Oosterberg BV
Zwettestraat 33
8912 AV Leeuwarden
(058) 213 31 55

Rexel Nederland
Venus 31
8448 CE Heerenveen
(088) 500 72 40

Solar Elektro BV
Eurolaan 5
8466 SM Heerenveen
(0513) 65 60 20

Solar Elektro BV
Simon Vestdijkwei 11
8914 AX Leeuwarden
(058) 284 69 69

Technische Unie BV
Zuiderkruisweg 1
8938 AP
Leeuwarden
(058) 284 79 99

DRENTE

Oosterberg BV
Phileas Foggstraat 71
7825 AW Emmen
(0591) 67 34 67

Rexel Nederland
Industrieweg 11
7944 HT Meppel
(088) 500 72 00

Solar Elektro BV
Hof van Parijs 10b
9403 DA Assen
(0592) 34 38 41

Technische Unie BV
2e Bokslootweg 10-12
7821 AS Emmen
(0591) 65 76 57

OVERIJSSEL

Conelgro BV
Postbus 4
4180 BA Waardenburg
(0418) 65 22 55

Conelgro BV
Twentsepoort West 49
7609 RD Almelo
(0546) 82 00 25

Conelgro BV
Staverenstraat 32001
7418 CJ Deventer
(0570) 62 05 33

Ehrbecker Schiefelbusch
David Ricardostraat 9-11
7559 SH Hengelo
(074) 256 02 90

Elektrokern Schuurman
Chroomsteden 7
7547 TL Enschede
(053) 428 22 77

Hagemeyer Nederland BV
Twentepoort Oost 53
7609 RG Almelo
(088) 500 75 20

J.K. Busbroek BV
Katwolderweg 19
8041 AC Zwolle
(038) 422 54 55

Oosterberg BV
vd Broekweg 11
7602 PG Almelo
(0546) 86 38 14

Oosterberg BV
Schoenerweg 2
8042 PJ Zwolle
(038) 421 03 06

Rexel Nederland
Twentepoort Oost 53
7609 RG Almelo
(088) 500 72 20

Solar Elektro BV
Wegtersweg 20a
7556 BR Hengelo
(074) 241 56 66

Solar Elektro BV
Nervistraat 8
8013 RS Zwolle
(038) 425 00 80

Technische Unie BV
Twentepoort Oost 44
7609 RG Almelo
(0546) 53 41 41

Technische Unie BV
De Giem 35
7547 SW Enschede
(053) 480 41 41

Technische Unie BV
Hanzeweg 34
7418 AT Deventer
(0570) 66 16 16

Technische Unie BV
Loggerweg 5
8042 PG Zwolle
(038) 425 84 25

GELDERLAND

Conelgro BV
Driehuizerweg 75
7312 DV Apeldoorn
(055) 355 34 44

Conelgro BV
Microweg 2
6545 CM Nijmegen
(024) 373 23 72

Conelgro Zeddam BV
Hertzstraat 30
6716 BT Ede (GLD)
(0318) 63 86 87

Conelgro Zeddam BV
De Immenhorst 5
7041 KE 's Heerenberg
(0314) 66 24 47

Ehrbecker Schiefelbusch
Blekersweg 15
7312 GK Apeldoorn
(055) 357 83 83

Hagemeyer Nederland BV
Dr. De Blecourtstraat 49
6541 DG Nijmegen
(024) 373 47 67

Oosterberg BV
Lumierestraat 1-1
6716 AG Ede (GLD)
(0318) 62 22 27

Oosterberg BV
Factorijweg 10
6541 DN Nijmegen
(024) 378 31 32

Oosterberg BV
Kelvinstraat 8
6902 PW Zevenaar
(0316) 34 08 00

Oosterberg BV
Pollaan 4-6
7202 BX Zutphen
(0575) 58 40 00

Rexel Nederland
Doetinchemseweg 63
7007 CB Doetinchem
(088) 500 72 30

Rexel Nederland
Fahrenheitstraat 45-1
3846 CC Harderwijk
(088) 500 73 80

Rexel Nederland
Dr de Blecourtstraat 49
6541 DG Nijmegen
(088) 500 74 50

Solar Elektro BV
Vissenstraat 32
7324 AL Apeldoorn
(055) 368 06 50

Solar Elektro BV
Effect 5
6921 RG Duiven
(026) 319 42 00

Solar Elektro BV
Radonstraat 12
6718 WS Ede (GLD)
(0318) 58 18 55

Technische Unie BV
Vlamoven 33
6826 TM Arnhem
(026) 365 04 65

Technische Unie BV
Maxwellstraat 39
6716 BX Ede (GLD)
(0318) 66 47 64

Technische Unie BV
Mercuriusstraat 1
6541 BM Nijmegen
(024) 372 55 66

FLEVOLAND

Ehrbecker Schiefelbusch
Televisieweg 6
1322 AC Almere
(036) 535 08 88

UTRECHT

Conelgro BV
Nijverheidsweg Noord 94a
3812 PN Amersfoort
(033) 467 27 30

Hagemeyer Nederland BV
Ravenswade 5
3439 LD Nieuwegein
(030) 243 93 44

Oosterberg BV
Ravenswade 114A
3439 LD Nieuwegein
(030) 281 46 80

Rexel Nederland
Ravenswade 5
3439 LD Nieuwegein
(088) 500 73 50

Solar Elektro BV
Fortranweg 8
3812 BK Amersfoort
(033) 463 13 66

Solar Elektro BV
Ravenswade 90
3439 LD Nieuwegein
(030) 288 87 94

Solar Elektro BV
Kruisboog 15
3905 TE Veenendaal
(0318) 58 18 55

Technische Unie BV
Cobolweg 5
3821 BJ Amersfoort
(033) 453 52 51

Technische Unie BV
De Liesbosch 88
3439 LC Nieuwegein
(030) 266 92 66

Technische Unie BV
Hudsondreef 32
3565 AV Utrecht
(030) 263 16 31

NOORD-HOLLAND

Conelgro BV
Displaystraat 19
1033 RZ Amsterdam
(020) 493 36 200

Elektrokern Schuurman
Fluorietweg 29
1812 RR Alkmaar
(072) 541 23 00

Elektrokern Schuurman
Danzigerbocht 21 A
1013 AM Amsterdam
(020) 682 12 41

Elektrokern Schuurman
Samsonweg 134a
1521 RM Wormerveer
(072) 541 23 30

Ehrbecker Schiefelbusch
Gyroscoopweg 108
1042 AX Amsterdam
(020) 411 89 95

Hagemeyer Nederland BV
Edisonweg 1
1821 BN Alkmaar
(072) 576 02 33

Hagemeyer Nederland BV
Verrijn Stuartweg 28
1112 AX Diemen
(088) 500 78 20

Oosterberg BV
Opaalstraat 12
1812 RH Alkmaar
(072) 540 78 05

Oosterberg BV
Industrieweg 8
1115 AE Amsterdam
(020) 600 84 84

Rexel Nederland
Edisonweg 1
1821 BN Alkmaar
(088) 500 74 30

Rexel Nederland
Nieuwe Hemweg 38
1013 CX Amsterdam
(088) 500 73 00

Rexel Nederland
Verijn Stuartweg 28
1112 AX Diemen
(088) 500 73 40

Rexel Nederland
Waarderweg 35
2031 BN Haarlem
(088) 500 74 00

Rexel Nederland
Nijverheidsweg 22
1271 EA Huizen
(088) 500 73 90

Technische Unie BV
Ivoorstraat 2
1812 RE Alkmaar
(072) 567 67 67

Technische Unie BV
Dynamostraat 5
1014 BN Amsterdam
(020) 581 21 21

Technische Unie BV
H.J.E. Wenckebachweg 171
1096 AM Amsterdam
(020) 560 85 00

Technische Unie BV
Conradweg 30
2031 CM Haarlem
(023) 512 31 23

Technische Unie BV
Nieuwe Havenweg 43
1216 BK Hilversum
(035) 655 77 55

Technische Unie BV
Gerrit Kiststraat 23
1506 SZ Zaanstad
(075) 659 05 90

Solar Elektro BV
Kabelweg 54
1014 EB Amsterdam
(020) 606 06 90

Solar Elektro BV
Lemelerbergweg 25
1101 AJ Amsterdam
(020) 693 68 21

Solar Elektro BV
Gooiland 55
1948 RD Beverwijk
(0251) 28 48 00

ZUID-HOLLAND

Conelgro BV
Turbineweg 18
2627 BP Delft
(015) 262 41 21

Conelgro BV
Schelluinsestraat 72
4203 NN Gorinchem
(0183) 63 44 33

Conelgro BV
Rooseveltstraat 42
2321 BM Leiden
(071) 576 93 53

Conelgro BV
's-Gravelandseweg 276
3125 BK Schiedam
(010) 437 24 55

Conelgro BV
Zwaalweg 11
2991 ZC Barendrecht
(0180) 61 58 09

Elektrokern Schuurman
Driemanssteeweg 52
3084 CB Rotterdam
(010) 493 88 88

Ehrbecker Schiefelbusch
Beyerinckstraat 10
3364 AX Sliedrecht
(0184) 43 26 26

Ehrbecker Schiefelbusch
James Wattweg 20
3133 KK Vlaardingen
(010) 248 57 57

Hagemeyer Nederland BV
Schinkelsebaan 1
2908 LE Capelle a/d IJssel
(088) 500 78 00

Hagemeyer Nederland BV
Treubstraat 5
2288 EG Rijswijk (ZH)
(070) 390 90 91

Oosterberg BV
Bijdorp West 49
2992 LC Barendrecht
(0180) 54 68 46

Oosterberg BV
Tiber 40
2491 DJ Den Haag
(070) 327 43 80

Oosterberg BV
's Gravenzandseweg 11
2291 PE Wateringen
(0174) 29 66 44

Rexel Nederland
Zuideinde 10
2991 LK Barendrecht
(088) 500 72 70

Rexel Nederland
Schinkelsebaan 1
2908 LE Capelle a/d IJssel
(088) 500 72 80

Rexel Nederland
Treubstraat 5
2288 EG Rijswijk (ZH)
(088) 500 72 50

Rexel Nederland
Produktieweg 4 2
2382 PB Zoeterwoude
(088) 500 72 90

Solar Elektro BV
Curieweg 6b
2408 BZ Alphen a/d Rijn
(0172) 42 76 86

Solar Elektro BV
Sheffieldstraat 8
3047 AP Rotterdam
(010) 298 45 00

Solar Elektro BV
Einsteinweg 7
3208 KK Spijkenisse
(0181) 61 21 11

Technische Unie BV
Rivium Oostlaan 51-59
2909 LL Capelle a/d IJssel
(010) 266 71 66

Technische Unie BV
Jupiterkade 7
2516 BS Den Haag
(070) 315 16 16

Technische Unie BV
Zilverstraat 100
2544 EL Den Haag
(070) 359 43 59

Technische Unie BV
Rontgenstraat 19
3316 GT Dordrecht
(078) 654 66 66

Technische Unie BV
Marconistraat 36
2809 PE Gouda
(0182) 54 12 41

Technische Unie BV
Flevoweg 16
2318 BZ Leiden
(071) 568 15 68

Technische Unie BV
Schuttevaerweg 76
3044 BB Rotterdam
(010) 208 06 08

Technische Unie BV
Driemanssteeweg 106
3084 CB Rotterdam
(010) 203 03 03

NOORD-BRABANT

Bliek Elektrotechniek BV
Kruisakkers 6
4613 BV Bergen op Zoom
(0164) 23 67 56

Bliek Elektrotechniek BV
Zwarthoofd 1
4878 AL Etten Leur
(076) 578 01 00

Conelgro BV
Iabc 5258/B
4814 RD Breda
(076) 522 80 00

Conelgro BV
Hunnenpad 9-11
5349 BG Oss
(0412) 63 35 31

Conelgro BV
De Kroonstraat 50
5048 AP Tilburg
(013) 594 56 00

Ehrbecker Schiefelbusch
Minervum 7147
4817 ZN Breda
(076) 578 28 28

Ehrbecker Schiefelbusch
De Meerheuvel 9
5221 EA Den Bosch
(073) 633 81 81

Ehrbecker Schiefelbusch
De Witbogt 22
5652 AG Eindhoven
(040) 259 21 21

Ehrbecker Schiefelbusch
J.F. Vlekkeweg 10-01
5026 RJ Tilburg
(013) 537 82 82

Elektrokern Schuurman
Minervum 7170
4817 ZN Breda
(076) 572 21 00

Elektrokern Schuurman
Churchilllaan 101
5705 BK Helmond
(0492) 57 62 00

Hagemeyer Nederland BV
Minervum 7148
4817 ZN Breda
(088) 500 75 50

Hagemeyer Nederland BV
Hoppenkuil 3
5626 DD Eindhoven
(040) 262 39 00

Oosterberg BV
De Tweeling 12
5215 MC Den Bosch
(073) 692 57 57

Oosterberg BV
Borchwerf 32
4707 RG Roosendaal
(0165) 55 63 88

Rexel Nederland
Minervum 7148
4817 ZN Breda
(088) 500 73 30

Rexel Nederland
De Bloemendaal 3
5221 EB Den Bosch
(088) 500 73 20

Rexel Nederland
Hoppenkuil 3
5626 DD Eindhoven
(088) 500 73 10

Solar Elektro BV
Croy 15
5653 LC Eindhoven
(040) 252 75 75

Solar Elektro BV
De Sonman 26
5066 GJ Moergestel
(013) 513 22 91

Solar Elektro BV
Hogerwerf 20
4704 RV Roosendaal
(0165) 54 25 54

Technische Unie BV
Takkebijsters 19
4817 BL Breda
(076) 572 22 57

Technische Unie BV
Het Sterrenbeeld 20
5215 ML Den Bosch
(073) 687 36 87

Technische Unie BV
Ambachtsweg 12
5627 BZ Eindhoven
(040) 264 06 40

Technische Unie BV
Schootense Loop 8
5708 HX Helmond
(0492) 50 65 06

Technische Unie BV
Argon 31
4751 XC Oud-Gastel
(0165) 510 123

Technische Unie BV
Dr. A. Philipsweg 3
5026 RK Tilburg
(013) 594 66 66

LIMBURG

Conelgro BV
Parallelweg 12
6411 ND Heerlen
(045) 571 35 00

Conelgro BV
Edisonlaan 12
6003 DB Weert
(0495) 54 60 60

Ehrbecker Schiefelbusch
Watermolen 15
6229 PM Maastricht
(043) 356 84 84

Ehrbecker Schiefelbusch
Buys Ballotstraat 9
5916 PC Venlo
(077) 321 27 27

Elektrokern Schuurman
Mijnheerkensweg 36
6041 TA Roermond
(0475) 57 90 00

Hagemeyer Nederland BV
Wiebachstraat 23
6466 NG Kerkrade
(045) 571 71 06

Hagemeyer Nederland BV
Groot Bollerweg 12a
5928 NS Venlo
(088) 500 75 80

Oosterberg BV
Wiebachstraat 15 B
6466 NG Kerkrade
(045) 535 03 03

Rexel Nederland
Wiebachstraat 23
6466 NG Kerkrade
(088) 500 74 60

Rexel Nederland
Groot Bollerweg 12 a
5928 NS Venlo
(088) 500 74 80

Solar Elektro BV
Middenhoven 6
6042 NX Roermond
(0475) 34 51 50

Technische Unie BV
Sleperweg 39
6222 NK Maastricht
(043) 352 65 65

Technische Unie BV
Alerbeemdweg 25
5928 PV Venlo
(077) 324 82 48

ZEELAND

Ehrbecker Schiefelbusch
Columbusweg 18
4462 HB Goes
(0113) 88 23 23

Technische Unie BV
Arnesteinweg 65
4338 PD Middelburg
(0118) 65 72 57

Voor meer informatie kunt u contact opnemen:

Philips Nederland B.V.
Sector Licht
Postbus 90050
5600 PB Eindhoven
E-mail: lichtmail@philips.com
www.lighting.philips.nl

Customer service
Tel. +31 (0) 40 27 87 000
Fax +31 (0) 40 27 88 877

Licht infoservice
Tel. +31 (0) 40 27 87 500
E-mail: licht.infoservice@philips.com
Fax +31 (0) 40 27 86 795

Documentatieservice
Tel. +31 (0) 40 27 87 501
E-mail: licht.documentatie@philips.com
Fax +31 (0) 40 27 86 795



©2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle rechten voorbehouden. Vermenigvuldiging, geheel of gedeeltelijk, is verboden zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthouder. De informatie in dit document maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, wordt geacht nauwkeurig en betrouwbaar te zijn en kan gewijzigd worden zonder voorafgaande kennisgeving. De uitgever aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor enig gevolg van het gebruik ervan. De publicatie van deze informatie ontsluit noch bevat enige licentie die is onderworpen aan het octrooirecht of enig ander recht op industriële of intellectuele eigendom.

A01 025 10NL Wijzigingen voorbehouden Gedrukt in België 10.000 - 01/2010 € 10,– p. st.