



#### Technical specifications

- Suitable for AC 220V-240V 50/60Hz or Magnetic Ballast (EM/CCG).
- Not for use with Electronic Ballast (HF/ECG).
- IP20
- Operating temperature / Omgevingstemperatuur / Betriebstemperatur /  
Température ambiante: -20 ~ 35°C



#### **EN** Warning – Caution

(1) Before installation please read the specifications to make sure that this product is suitable for the operating environment. (2) Risk of electric shock. Disconnect power before installation, servicing and removal. (3) Make sure the supply voltage is the same as the rated lamp voltage. (4) All safety instruction must be followed to avoid a risk of injury or property damage. (5) Do not disconnect existing wires from lampholder. (6) Not suitable for use with emergency units. (7) Lamp should be used in fitting with good ventilation. (8) When used in enclosed fixtures the lumen maintenance and lifetime will be affected. (9) Wet applications require an IP rated fixture. (10) LED retrofit installation should be done by a qualified professional. (11) Not for use with dimmers. (12) Not suitable for use in extreme conditions or locations involving harmful substances. (13) Due to overheating, the LED light source may fail rapidly. Therefore, not suitable for use in tight luminaires or luminaires where the reflector is close to the light source.

#### **NL** Waarschuwing – Let op – Veiligheid

(1) Lees voor installatie de specificaties om te controleren of het product geschikt is voor gebruik in de huidige situatie. (2) Risico op elektrische schokken. Schakel stroom uit voor installatie, onderhoud en verwijdering. (3) Controleer of de voedingsspanning gelijk is aan de nominale spanning van de lamp. (4) Alle veiligheidsinstructies moeten worden opgevolgd om het risico op letsel of materiële schade te voorkomen. (5) De bestaande bedrading niet loskoppelen van de lamphouder. (6) Niet geschikt voor gebruik met noodvoorziening units. (7) Lamp dient te worden geïnstalleerd in een armatuur met goede ventilatie. (8) Bij gebruik in gesloten armaturen wordt lumenbehoud en de levensduur beïnvloed. (9) Vochtige toepassingen vereisen een IP-geclassificeerd armatuur. (10) De installatie van LED-retrofit moet worden uitgevoerd door een erkend installateur. (11) Niet geschikt voor gebruik met dimmers. (12) Niet geschikt voor gebruik in extreme omstandigheden of locaties waar zich schadelijke stoffen bevinden. (13) Door oververhitting kan de led lichtbron snel defect raken. Derhalve niet geschikt voor gebruik in krappe armaturen of armaturen waar de reflector zich dicht tegen lichtbron bevindt.

#### **DE** Warnung – Vorsicht – Sicherheit

(1) Bitte lesen Sie das Beilage Informationsblatt vor der Installation aufmerksam durch, um sicherzustellen, dass das Produkt der Anwendung entspricht. (2) Risiko eines elektrischen Schlages. Vor Installation, Wartung und Inbetriebnahme spannungsfrei machen. (3) Achten Sie darauf, dass die Versorgungsspannung gleich der Leuchtmittelspannung Spannung ist. (4) Verstöße gegen die Sicherheitsrichtlinien können das Gerät beschädigen und Ihre persönliche Sicherheit gefährden. (5) Trennen Sie nicht die bestehenden Drähte von Lampenfassung. (6) Nicht geeignet für den Einsatz mit Notlichtgeräte. (7) Lampe muss in einem Gerät mit guter Belüftung installiert werden. (8) Bei Verwendung in geschlossenen Leuchten werden die Lumenerhaltung und die Lebensdauer beeinträchtigt. (9) Außenanwendungen benötigt eine IP bewertete Leuchte. (10) Die LED-Retrofit-Installation sollte von einem qualifizierten Fachmann durchgeführt werden. (11) Nicht geeignet für die Verwendung mit Dimmern. (12) Nicht geeignet für den Einsatz unter extremen Umständen oder in einer Umgebung, in der sich Schadstoffe befinden. (13) Aufgrund von Überhitzung kann die LED-Lichtquelle schnell ausfallen. Daher nicht geeignet für den Einsatz in engen Leuchten oder Leuchten, bei denen sich der Reflektor Nah an der Lichtquelle befindet.

#### **FR** Avertissement – Attention – Sécurité

(1) Lire les caractéristiques techniques du produit avant de commencer l'installation, afin de vous assurer que le produit correspond à l'environnement dans lequel il sera utilisé. (2) Risque de choc électrique. Coupez l'alimentation électrique avant installation, entretien ou maintenance. (3) Assurez-vous que la tension d'alimentation correspond bien à la tension d'entrée du lampe. (4) Le non-respect de ces recommandations de sécurité peut provoquer des dégâts matériels ou des blessures. (5) Ne pas déconnecter les fils existants du douille de la lampe. (6) Ne convient pas pour une utilisation avec des unités d'urgence. (7) Le tube à LED doit être installé dans un luminaire bien ventilé. (8) Lorsqu'il est utilisé dans des luminaires fermés, l'entretien et la durée de vie du lumen seront affectés. (9) Les applications humides nécessite un luminaire classé IP. (10) L'installation de retrofit LED doit être effectuée par un professionnel qualifié. (11) Ne pas utiliser avec des gradateurs. (12) Ne convient pas à une utilisation dans des conditions extrêmes ou dans des endroits où se trouvent des substances nocives. (13) En raison de la surchauffe, la source lumineuse LED peut rapidement tomber en panne. Par conséquent, ne convient pas à une utilisation dans des luminaires très compactes et / ou des luminaires où le réflecteur est proche de la source lumineuse.

## INSTALLATION | INSTALLATIE

**EN**

1. Switch off power and remove lamp
2. Rewire according diagram
3. Insert LED retrofit lamp
4. Turn power back on

**NL**

1. Schakel stroom uit en verwijder de lamp
2. Sluit aan volgens diagram
3. LED-retrofitlamp plaatsen
4. Schakel de stroom weer in

**DE**

1. Strom ausschalten und Lampe ausbauen
2. Verkabeln als Diagramm
3. LED-Retrofit-Lampe einsetzen
4. Schalten Sie den Strom wieder ein

**FR**

1. Couper l'alimentation et retirer la lampe
2. Recâbler selon le schéma
3. Insérez la lampe de rénovation LED
4. Remettez le courant

**EN**

Remove any capacitor (if applicable). Disconnecting magnetic ballast is optional, not necessary. Only suitable for parallel circuits. Not suitable for series circuit.

**NL**

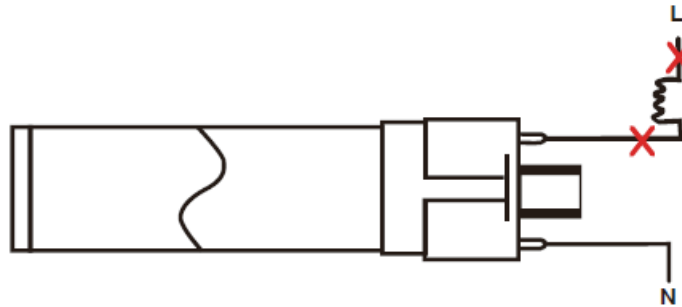
Condensator verwijderen. Loskoppelen magnetische ballast is optioneel, niet nodig. Alleen geschikt voor parallelschakeling. Niet geschikt voor serieschakeling.

**DE**

Kondensator entfernen. KVG Trennen ist optional, nicht erforderlich. Nur für Parallelschaltungen geeignet. Nicht für Reihenschaltung geeignet.

**FR**

Retirez condensateur. Déconnecter ballast magnétique est facultative, pas nécessaire. Uniquement pour circuits en parallèles. Ne convient pas aux circuits en série.

**EN**

Connection directly to mains voltage (AC).

**NL**

Direct aansluiten op netspanning (AC).

**DE**

Direkt an Netzspannung (AC) anschließen.

**FR**

Connecter directement à la tension du secteur (AC).

