

S H E R P A

Portatore di luce
Lightbearer



Sistema di illuminazione per
grandi spazi industriali e commerciali
Industrial and commercial great
areas lighting system

SHERPA è una gamma completa e versatile di apparecchi a sospensione di altezza molto contenuta per illuminazione di interni ed esterni.

Gli apparecchi della serie SHERPA sono contraddistinti da un corpo superiore e da diversi tipi di ottiche ad emissione intensiva, ampia o diffondente che assicurano elevati rendimenti e coefficienti di uniformità e soddisfano ogni esigenza di impiego. Le versioni proposte garantiscono una elevata flessibilità in termini di scelta di lampade di vario tipo e potenza: a scarica, alogene o fluorescenti compatte semplificando il compito del progettista illuminotecnico.

Nel dettaglio gli apparecchi sono composti da: CORPO in alluminio pressofuso, con ampie alettature di raffreddamento, contenente il portalamпада a focalizzazione regolabile e dotato di anello di sospensione equilibrabile in acciaio; SCATOLA in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro, fissata al corpo, dotata di un PRESSACAPO M20x1,5 (opzionalmente due, per effettuare derivazioni passanti e semplificare l'installazione) e contenente la morsettiera di derivazione, di facile accessibilità, e le apparecchiature elettriche ausiliarie con isolamento in classe II.

Le OTTICHE di varia tipologia e dimensione sono costituite da:

RIFLETTORI in alluminio di elevata purezza brillantato e ossidato anodicamente, di tipo liscio per emissioni intensive o prismatico per emissione più allargate; DIFFUSORI in materiale termoplastico (acrilico o policarbonato) prismatico trasparente oppure opalino, per emissioni ampie e morbide, dirette parzialmente verso l'alto e quindi adatti anche per l'illuminazione architettonica di ambienti di altezza medio bassa.

Tutti gli apparecchi possono essere dotati dei seguenti ACCESSORI: VETRO di chiusura trasparente, temperato, completo di guarnizione, ganci in acciaio inox e cavetto anticaduta, che assicura un GRADO DI PROTEZIONE IP 65 all'intero apparecchio; SCHERMO in materiale termoplastico (acrilico o policarbonato) trasparente prismatico, completo di guarnizione, ganci in acciaio inox e cavetto anticaduta che assicura un GRADO DI PROTEZIONE IP 54 all'intero apparecchio; GRIGLIA di protezione in acciaio zincato per montaggio sia sui riflettori aperti che con vetro; STAFFA GONIOMETRICA in acciaio zincato per il montaggio degli apparecchi a parete, a soffitto o su superfici inclinate; DISPOSITIVO DI COMMUTAZIONE con portalamпада E27 per una lampada alogena ausiliaria, utile sia come sorgente luminosa temporanea durante l'accensione della lampada principale che per la riaccensione immediata in caso di momentanea interruzione dell'alimentazione.



SHERPA is a complete and versatile low height high bay range for indoor and outdoor use.

SHERPA models are distinguished by an upper body and by several types of optics with wide or narrow beams achieving high efficiencies and uniformity factors and allowing complete satisfaction of any specific need.

The available versions offer an elevated flexibility in terms of source types, letting choose among discharge, tungsten halogen and compact fluorescent lamps thus helping the lighting designer's task. In detail, fixtures are made up of: a wide cooling finning die cast aluminium BODY containing a variable focusing lampholder and provided with balancing suspension steel ring; a technopolymer GEAR HOUSING reinforced with fibreglass, fixed to the body, provided with a M20x1,5 CABLE GLAND (optionally two, in order to make through-wirings) and containing the easily accessible terminal block and control gear with class II insulation.

The various kinds of available OPTICS are: high pureness, polished and anodised, aluminium REFLECTORS, smooth for narrow beams or prismatic for wide beams; thermoplastic (acrylic or polycarbonate) transparent or opal prismatic DIFFUSERS with wide and soft, partially up oriented, light distributions therefore suited also for architectural lighting of medium to low height interiors.

All high bays can be equipped with following accessories: transparent tempered closing GLASS with gasket, stainless steel hooks and safety cable, assuring an IP 65 DEGREE; thermoplastic (acrylic or polycarbonate) transparent prismatic closing SCREEN with gasket, stainless steel hooks and safety cable, assuring an IP 54 DEGREE; galvanised steel protection GRILL for mounting on reflectors both open and with glass; galvanised steel GONIOMETRIC BRACKET for wall, ceiling or sloped surfaces mounting; SWITCHING KIT with E27 lampholder for auxiliary tungsten halogen lamp, useful as a temporary light source during main lamp ignition and for immediate lighting in case of network fluctuations or short interruptions that cause main lamp switching off.





SHERPA RL (riflettore liscio aperto)
IP 23 Classe II

SHERPA RL (smooth open reflector)
IP 23 Class II



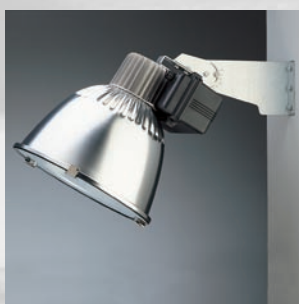
SHERPA RP (riflettore prismato aperto)
IP 23 Classe II

SHERPA RP (prismatic open reflector)
IP 23 Class II



SHERPA con kit di commutazione
SH/6 completo di portalampada
ausiliario E27 (spaccato)

SHERPA with switching kit SH/6
inclusive of auxiliary E27
lampholder (section)



SHERPA con staffa goniometrica SH/5
SHERPA with goniometric bracket SH/5

SHERPA RL+SH/3
(riflettore liscio con vetro)
IP 65 Classe II

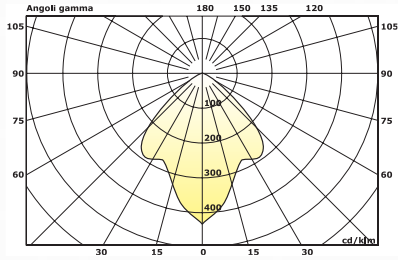
SHERPA RL+SH/3
(smooth reflector with glass)
IP 65 Class II

SHERPA RP+SH/3
(riflettore prismato con vetro)
IP 65 Classe II

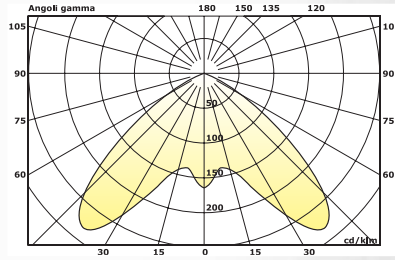
SHERPA RP+SH/3
(prismatic reflector with glass)
IP 65 Class II



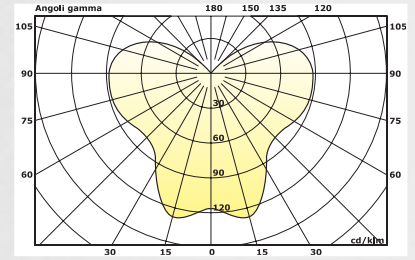
Curve fotometriche Photometric curves



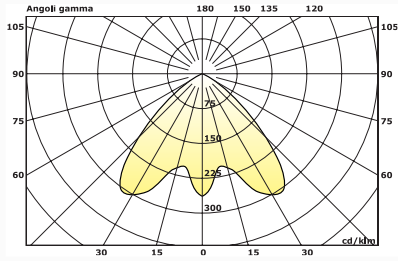
SHERPA/50 RL 250W ME+SH/3-50 P.4



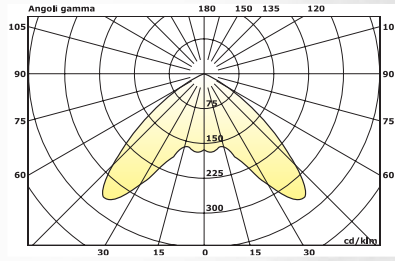
SHERPA/40 RP 250W ME+SH/3-40 P.4



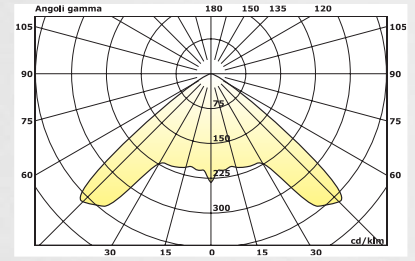
SHERPA/40 GPA 250W ME+SH/1-40 P.2



SHERPA/40 RP 250W ME+SH/3-40 P.2



SHERPA/50 RP 400W ME+SH/3-50 P.4



SHERPA/50 RL 400W MT+SH/3-50 P.4

Dimensioni Dimensions



H 465/525

Ø 415/515



H 505/575

Ø 415/515



H 480/515

Ø 415/515



H 520/565

Ø 415/515

Accessori Accessories



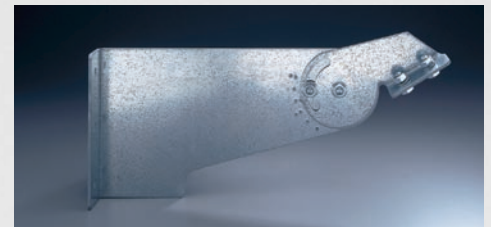
SH/1 (2) Schermo trasparente prismatico in acrilico (policarbonato)
SH/1 (2) Transparent prismatic acrylic (polycarbonate) screen



SH/3 Vetro piano temperato
SH/3 Tempered plane glass



SH/4 Griglia di protezione
SH/4 Protection grill



SH/5 Staffa goniometrica
SH/5 Goniometric bracket

Legenda/Legend:

Versioni / Models:

- /40-/50 - Diametri riflettore, gonnella o schermo
Reflector, diffuser or screen diameters
- RL - Riflettore liscio
Smooth reflector
- RP - Riflettore prismatico
Prismatic reflector
- GOA - Gonnella opale acrilico
Opal acrylic diffuser
- GOP - Gonnella opale policarbonato
Opal polycarbonate diffuser
- GPA - Gonnella trasparente prismatico acrilico
Transparent prismatic acrylic diffuser
- GPP - Gonnella trasparente prismatico policarbonato
Transparent prismatic polycarbonate diffuser

Codice prodotto Product code								Potenza (W) Power (W)	Lampada Lamp	Attacco Socket	Peso max. (Kg.) Max. weight (Kg.)
SHERPA /40 RL	SHERPA /50 RL	SHERPA /40 RL + SH/1	SHERPA /50 RL + SH/1	SHERPA /40 RL + SH/2	SHERPA /50 RL + SH/2	SHERPA /40 RL + SH/3	SHERPA /50 RL + SH/3				
42032(*)	42036(*)	42034	42038	42035	42039	42033	42037	150	ME	E40	7,400
40224(*)	40260(*)	40242	40278	40251	40287	40233	40269	250	ME-OS	E40	8,500
40225(*)	40261(*)	40243	40279	40252	40288	40234	40270	400	ME-OS	E40	8,500
40231(*)	40267(*)	40249	40285	40258	40294	40240	40276	250	ME-PH	E40	7,550
40232(*)	40268(*)	40250	40286	40259	40295	40241	40277	400	ME-PH	E40	8,400
40229	40265	40247	40283	40256	40292	40238	40274	250	QE	E40	7,500
40230	40266	40248	40284	40257	40293	40239	40275	400	QE	E40	8,350
40226	40262	40244	40280	40253	40289	40235	40271	150	SE	E40	7,400
40227	40263	40245	40281	40254	40290	40236	40272	250	SE	E40	8,500
40228	40264	40246	40282	40255	40291	40237	40273	400	SE	E40	9,900

(*) = Solo con lampade idonee per uso in apparecchi aperti / Only with lamps suitable for use in open luminaires

Codice prodotto Product code								Potenza (W) Power (W)	Lampada Lamp	Attacco Socket	Peso max. (Kg.) Max. weight (Kg.)
SHERPA /40 RP	SHERPA /50 RP	SHERPA /40 RP + SH/1	SHERPA /50 RP + SH/1	SHERPA /40 RP + SH/2	SHERPA /50 RP + SH/2	SHERPA /40 RP + SH/3	SHERPA /50 RP + SH/3				
42040(*)	42044(*)	42042	42046	42043	42047	42041	42045	150	ME	E40	7,400
40296(*)	40332(*)	40314	40350	40323	40359	40305	40341	250	ME-OS	E40	8,500
40297(*)	40333(*)	40315	40351	40324	40360	40306	40342	400	ME-OS	E40	8,500
40303(*)	40339(*)	40321	40357	40330	40366	40312	40348	250	ME-PH	E40	7,550
40304(*)	40340(*)	40322	40358	40331	40367	40313	40349	400	ME-PH	E40	8,400
40301	40337	40319	40355	40328	40364	40310	40346	250	QE	E40	7,500
40302	40338	40320	40356	40329	40365	40311	40347	400	QE	E40	8,350
40298	40334	40316	40352	40325	40361	40307	40343	150	SE	E40	7,400
40299	40335	40317	40353	40326	40362	40308	40344	250	SE	E40	8,500
40300	40336	40318	40354	40327	40363	40309	40345	400	SE	E40	9,900

(*) = Solo con lampade idonee per uso in apparecchi aperti / Only with lamps suitable for use in open luminaires

Codice prodotto Product code								Potenza (W) Power (W)	Lampada Lamp	Attacco Socket	Peso max. (Kg.) Max. weight (Kg.)
SHERPA /40 GPA	SHERPA /50 GPA	SHERPA /40 GOA	SHERPA /50 GOA	SHERPA /40 GOA + SH/1	SHERPA /50 GOA + SH/1	SHERPA /40 GPA + SH/1	SHERPA /50 GPA + SH/1				
42048(*)	42050(*)	42052(*)	42054(*)	42053	42055	42049	42051	150	ME	E40	7,150
-	40370(*)	-	40410(*)	-	40415	-	40375	250	ME-OS	E40	8,200
-	40374(*)	-	40414(*)	-	40419	-	40379	250	ME-PH	E40	7,300
-	40373	-	40413	-	40418	-	40378	250	QE	E40	7,200
40368	40371	40408	40411	40409	40416	40369	40376	150	SE	E40	7,150
-	40372	-	40412	-	40417	-	40377	250	SE	E40	8,200

(*) = Solo con lampade idonee per uso in apparecchi aperti / Only with lamps suitable for use in open luminaires

Codice prodotto Product code								Potenza (W) Power (W)	Lampada Lamp	Attacco Socket	Peso max. (Kg.) Max. weight (Kg.)
SHERPA /40 GPP	SHERPA /50 GPP	SHERPA /40 GOP	SHERPA /50 GOP	SHERPA /40 GOP + SH/2	SHERPA /50 GOP + SH/2	SHERPA /40 GPP + SH/2	SHERPA /50 GPP + SH/2				
42056(*)	42058(*)	42060(*)	42062(*)	42061	42063	42057	42059	150	ME	E40	7,150
40380(*)	40390(*)	40420(*)	40430(*)	40425	40439	40385	40399	250	ME-OS	E40	8,200
-	40391(*)	-	40431(*)	-	40440	-	40400	400	ME-OS	E40	8,200
40384(*)	40397(*)	40424(*)	40437(*)	40429	40446	40389	40406	250	ME-PH	E40	7,250
-	40398(*)	-	40438(*)	-	40447	-	40407	400	ME-PH	E40	8,150
40383	40395	40423	40435	40428	40444	40388	40404	250	QE	E40	7,200
-	40396	-	40436	-	40445	-	40405	400	QE	E40	8,100
40381	40392	40421	40432	40426	40441	40386	40401	150	SE	E40	7,150
40382	40393	40422	40433	40427	40442	40387	40402	250	SE	E40	8,200
-	40394	-	40434	-	40443	-	40403	400	SE	E40	9,650

(*) = Solo con lampade idonee per uso in apparecchi aperti / Only with lamps suitable for use in open luminaires



SHERPA RL+SH/I
(riflettore liscio con schermo acrilico)
IP 54 Classe II

SHERPA RL+SH/I
(smooth reflector with acrylic screen)
IP 54 Class II



SHERPA GPA
(diffusore trasparente acrilico aperto)
IP 23 Classe II

SHERPA GPA
(open acrylic transparent diffuser)
IP 23 Class II



SHERPA con doppio pressacavo
Double cable gland SHERPA

SHERPA RP+SH/I
(riflettore prismato con schermo acrilico)
IP 54 Classe II

SHERPA RP+SH/I
(prismatic reflector with acrylic screen)
IP 54 Class II

SHERPA GPA+SH/I (diffusore trasparente
acrilico con schermo acrilico)
IP 54 Classe II

SHERPA GPA+SH/I (acrylic transparent
diffuser with acrylic screen)
IP 54 Class II



SHERPA EM

illuminazione di emergenza
Emergency lighting

illuminare correttamente in condizioni di emergenza è un compito reso sempre più attuale dalla crescente attenzione dedicata a questo tema dalle prescrizioni normative in materia. A tal fine, i modelli SHERPA EM equipaggiati con lampade fluorescenti compatte da 18W, 42W o 57W, inverter e batterie forniscono risposte concrete alle molteplici necessità illuminotecniche. Solo attraverso l'utilizzo di apparecchi dedicati e ad elevato rendimento, quali le specifiche versioni SHERPA EM, diventa semplice rispettare le condizioni di sicurezza richieste, garantendo i previsti livelli di illuminazione e coefficienti di uniformità. I modelli SHERPA EM per l'illuminazione in emergenza sono infatti apparecchi altamente efficienti, con rendimenti che arrivano ad oltre l'80%, e concepiti per soddisfare ogni possibile esigenza.

Le soluzioni con lampade fluorescenti compatte da 18W, per uso prettamente in condizioni di emergenza, nascono con la finalità di fornire apparecchi dal costo contenuto grazie all'utilizzo di alimentatori ed inverter convenzionali. I modelli con lampade da 42W e 57W, in virtù dei rilevanti valori di flusso delle sorgenti, consentono in molte situazioni di sfruttare gli apparecchi anche per l'illuminazione funzionale vera e propria. Grazie poi all'uso di alimentatori elettronici e di inverter dotati di superiori funzioni autodiagnostiche e led di segnalazione visibile dall'esterno, tutte le operazioni di manutenzione risultano poi semplificate e quindi sensibilmente più economiche.

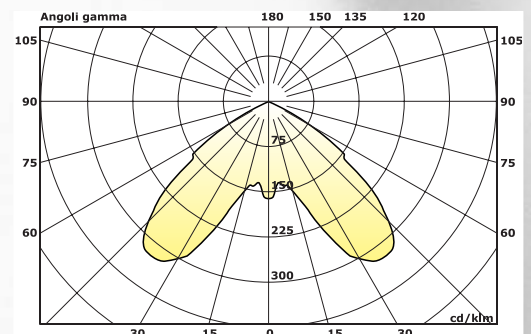
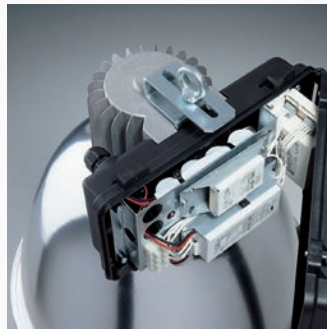
Al vertice delle proposte per l'illuminazione in emergenza si collocano infine soluzioni ancora più evolute, che prevedono la centralizzazione in remoto della diagnostica di tutti gli apparecchi d'impianto. Le tipologie di riferimento sono indicate nella tabella dei modelli e sono disponibili, a scelta, nelle versioni per illuminazione permanente o non permanente.

A correct emergency lighting is a task to which attention is drawn more and more by current standards regulations.

SHERPA EM models equipped with 18W, 42W or 57W compact fluorescent lamps, inverter and battery pack help to comply with such goal and offer real answers to the various needs. It is only through use of dedicated, high performance fittings, such as specific SHERPA EM models, that emergency lighting safety requirements can easily be satisfied and appropriate lighting levels and uniformity coefficients are guaranteed. SHERPA EM models for emergency lighting are in fact highly efficient, with values up to more than 80%, and are foreseen to satisfy any possible requirement.

Models with 18W compact fluorescent lamps, for use strictly in emergency conditions, fulfil the goal of supplying low cost fittings thanks to the use of conventional ballasts and inverters. 42W and 57W models, having relevant lamp flux values, allow in many situations high bays usage for main lighting. Thanks to use of electronic ballasts and superior inverters with auto-test features and a signalling led visible from the outside, all maintenance operations are greatly simplified and therefore much more economical.

At the top of the emergency lighting range there are more advanced solutions that foresee a remotely centralised diagnostic of all plant fittings. Reference types are found in models table and are available in permanent or not permanent lighting versions.



SHERPA EM/40 RL 42W FSM

SHERPA con portalampada per lampade fluorescenti compatte (spaccato)

SHERPA with lampholder for compact fluorescent lamps (section)



LEG ILLUMINATION S.r.l.

Via Boncompagni, 3/B - 20139 Milano - Italy
Tel. ++39 02 55210655 Fax ++39 02 55210617
www.legillumination.it
info@legillumination.it