



Lampada con LED di potenza
Power LED lamp

Ottica e sorgente luminosa variabile e sostituibile
*High power interchangeable Light Emitting Diode with
variable and replaceable light sources and optical lenses*

Attacco GU5.3
GU5.3 socket connection

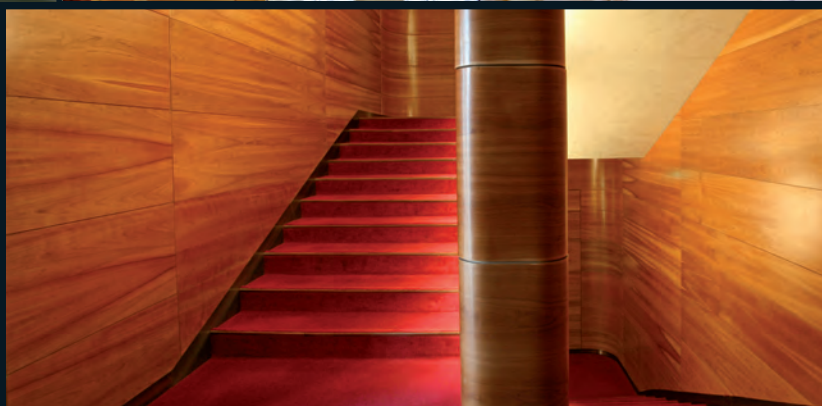
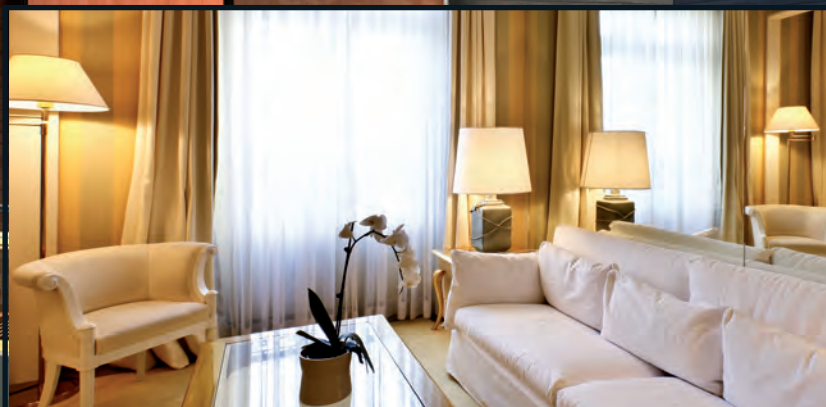
Componenti per LED

LED components

INLED™

Interchangeable • Led • device

Sistema modulare di illuminazione
con LED ad alta potenza



La bellezza, l'efficienza
e l'atmosfera dell'illuminazione
LED ad alta potenza,
in ogni ambiente.

INLED

Sistema modulare di illuminazione con LED ad alta potenza

Componenti base

High Power LED

Elemento luminoso realizzato con LED di potenza ad alto rendimento montati su circuito integrato in alluminio di dimensioni ridotte. Moduli da 1, 3, 4 diodi con potenze superiori a 10W e consumi inferiori fino all'80% rispetto alle fonti luminose tradizionali. Disponibili nelle versioni a luce calda, neutra e fredda con temperature colore da 2.700 a 6.500 K.



INLED Rapid Sockets

Supporti brevettati in alluminio con connessioni senza fili per il montaggio e la sostituzione semplice e veloce della sorgente luminosa e dell'ottica. Collegamento a pressione con portalampada standard GU 5.3. L'ancoraggio a filetto per il montaggio in corpi illuminanti pre-esistenti, consente di trasformare anche le lampade più tradizionali in una fonte luminosa efficiente ed ecologica. Disponibile con flange di diverso diametro.



Lenti intercambiabili

Ottiche intercambiabili con aggancio a scatto. Consentono di regolare l'intensità e l'ampiezza del fascio luminoso. Disponibili in 3 versioni.



- 1 Lente con diffusore e supporto in metacrilato trasparente
- 2 Lente con diffusore opalino e supporto in alluminio
- 3 Lente piano-convessa

Dissipatori in alluminio

Dissipatori ad alta efficienza realizzati in alluminio estruso. Assicurano l'aerazione e il raffreddamento ottimale del corpo illuminante con conseguente aumento della durata e del rendimento della sorgente luminosa. Si montano su tutta la serie di supporti INLED Rapid Socket.

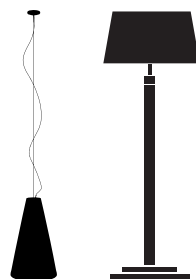


INLED HS
Dissipatore con foro superiore filettato per il fissaggio al corpo illuminante.

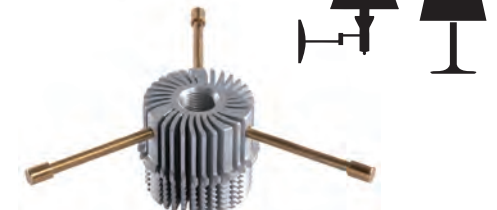


INLED HS E27
Dissipatori con filettatura esterna parziale o integrale per montaggio in sostituzione a portalampade standard E27.

Compatibili con tutti i tipi di lampade con portalampada E27.



INLED HS E27-G
Dissipatore con astine per sospensioni in vetro.



Lampadine

INLED Powerlamps

Kit lampadina pre-assemblato costituito da circuito integrato con LED ad alta potenza, lente e supporto in alluminio o metacrilato trasparente ad aggancio rapido con collegamento a pressione a portalampada standard GU 5.3. Disponibile in 6 versioni con diversi angoli di apertura del fascio luminoso e temperature di colore a tono caldo, neutro e freddo.



- 1 diffusore in metacrilato trasparente
- 2 diffusore opalino
- 3-4 lente piano-convessa
- 5 lente multipla a tre fasci
- 6 riflettore



Collegamento a pressione a portalampade GU 5.3.

Corpi illuminanti

INLED Downlight

Serie di faretti a incasso realizzati interamente in alluminio. Montano dissipatori ad alta efficienza e tutta la serie di lampadine ad alto rendimento INLED Powerlamps.



INLED Downlight S

Faretti a incasso disponibili in 2 diverse dimensioni e differenti finiture.



INLED Downlight D

Faretti a incasso con flangia copriforo e dissipatore ad alta efficienza. Consentono di sostituire le tradizionali alogene dicroiche con una fonte luminosa più efficiente senza richiedere modifiche al controsoffitto e al corpo lampada.



INLED Spotlight

Corpi illuminanti in alluminio con dissipatore integrato per la realizzazione di luci di lettura e lampade a sospensione. Esclusivo design a goccia disponibile in 6 versioni. Equipaggiabili con tutta la serie di lampadine ad alto rendimento INLED Powerlamps.



Foro di fissaggio posteriore filettato.



Lampade di lettura



Lampade a sospensione



INLEDTM
Interchangeable • Led • device

Sistema modulare di illuminazione con LED ad alta potenza

INLED introduce la bellezza, la durata e l'efficienza dell'illuminazione LED in ogni ambito di impiego: abitazioni, hotel, ristoranti, negozi, uffici.

INLED è realizzato per consentire a progettisti, disegnatori, fabbricanti e installatori di illuminazione, la produzione di lampade e soluzioni di illuminazione efficienti e di grande pregio estetico e tecnico.

Design, tecnologia avanzata e precisione costruttiva caratterizzano ogni singolo elemento. L'assemblaggio meccanico senza fili e viti e la rapida sostituzione della sorgente luminosa, fanno di INLED il sistema ideale per l'utilizzo in tutti gli ambienti che richiedono interventi di manutenzione limitati, veloci ed economici.



INLED è un prodotto e un marchio registrato di SACLA Srl. Prodotto brevettato.



via Terni 5/7 - 20814 Varedo MB - Italy
Tel. +39 0362 554232 - Fax +39 0362 582081
info@saclasrl.com - www.saclasrl.com

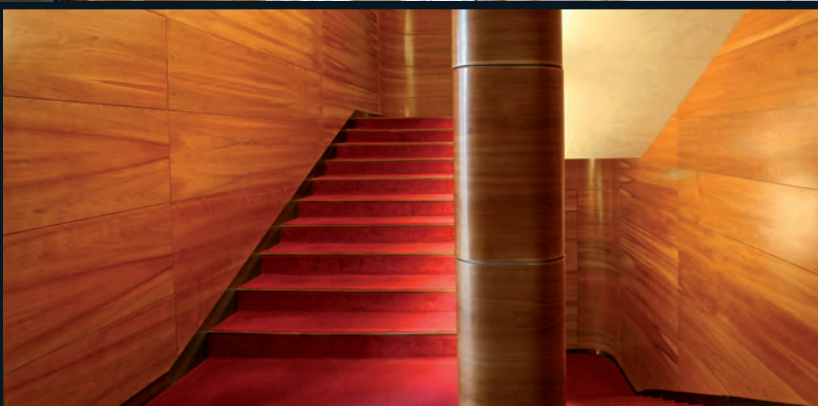
Unità operativa Veneto:
via Mattei 33 - 30037 Scorzè - Italy
Tel. +39 041 437475 - Fax +39 041 5745382
infoveneto@saclasrl.com



INLED™

Interchangeable • Led • device

Interchangeable Power LED Lighting System



The beauty, efficiency
and high power LED lighting
atmosphere anywhere
in all the ambiances.

INLED

Interchangeable Power LED Lighting System

INLED is a patented lighting system, based on high quality components obtained by machining industrial robot. The light source consists of high-power LEDs made by leading manufacturers in the world. The system includes a basic constructive components, a line of LED pre-assembled bulbs and some types of lighting fixtures. Accessory kit expands the possibilities to integrate all INLED elements into lighting systems and traditional lamps.

Key components

High Power LED

High-performance integrated aluminum circuit designed with very compact dimensions and assembled with highly luminous LED. Modules with 1, 3, 4 diodes and power over 10W; lower power consumption up to 80% compared to conventional light sources. Available in warm, neutral and cool color temperatures from 2,700 to 6,500 K.



INLED Rapid Sockets

Patented aluminum components with wireless connections for a quick and easy replacement of the light source and optics. Connection to a standard GU 5.3 lampholder by mounting pressure. The anchor thread, for installation also in existing lighting fixtures lamps, can transform, even the most traditional lights, in efficient and ecological light sources. Available with flanges of different diameters.



Interchangeable Lenses

Interchangeable lenses with snap hook. Adjust the intensity and beam size. Available in 3 versions.



- 1 lens with diffuser and transparent support
- 2 lens with diffuser and aluminum support
- 3 plano convex lens

Aluminum Heat Sinks

High efficiency heat sinks made on design by extruded aluminum. Ensure a good ventilation and cooling of the fixtures. Increase the duration and the efficiency of the light source. Can be assembled on the whole range of INLED components.



INLED HS
Heat sinks with the top hole threaded for a mechanical connection to any lighting fixture.

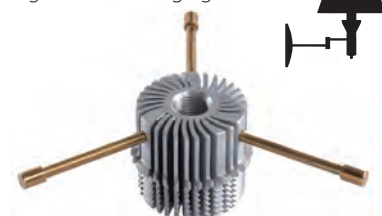


INLED HS E27
Heat sinks with external full or half thread to replace a standard E27 lamp holder.

Compatible with all types of lamps with E27 lampholder.



INLED HS E27-G
Heat sink with suspension rods for glass shade hanging.



Lamps

INLED Powerlamps

Kit bulb consists of pre-assembled integrated circuit with high power LED, lenses with aluminum or transparent methacrylate support and quick connection to GU 5.3 lampholder by mounting pressure.

Available in 6 versions with different opening angle of the light beam and different color temperatures as warm tone, neutral and cool.



- 1 transparent cover
- 2 opal diffuser
- 3-4 plano convex lens
- 5 multi-lens three beams
- 6 mini reflector



Linking to GU 5.3 lampholder by mounting pressure.

Lighting

INLED Downlight

Serie of spotlights made entirely of aluminum. Assembled with high efficiency heat sinks and with all the high performance light bulbs INLED Powerlamps.



INLED Downlight S

Complete spotlights available in 2 different sizes and different finishes. Suggested bulbs INLED Powerlamps.



INLED Downlight D

Recessed Spots and high efficiency heat sink. They allow you to replace the traditional halogen dichroic light source in a more efficient and economic way without requiring changes to the ceiling and the lamp body.

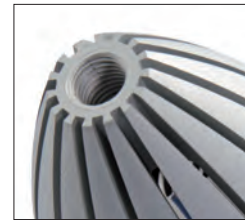


INLED Spotlight

Aluminum light fixtures with integrated heat sink for reading lights and suspension lamps. Exclusive design available in 6 versions. Can be equipped with all the high efficiency bulbs INLED Powerlamps.



Rear threaded mounting hole.



Reading lights



Suspensions





Interchangeable Power LED Lighting System

INLED introduces the beauty, durability and LED lighting efficiency in all areas of use such as: houses, hotels, restaurants, shops, offices.

INLED is realized to allow designers, lighting manufacturers, installers, the production of lamps and lighting solutions in an efficient way with highly aesthetic and technical shape.

Design, advanced technology and engineered construction, characterize each element. The easy mechanical assembly without solderings and rapid replacement of the light source, makes INLED the ideal system to be used in all environments that requires easy, fast and cheap maintenance.



INLED is a SACLA Srl product & trademark.
Patent Pending. Any other mentioned brand is owned by respective holder.



via Terni 5/7 - 20814 Varedo MB - Italy
Tel. +39 0362 554232 - Fax +39 0362 582081

info@saclasrl.com - www.saclasrl.com





**LAMPADA CON LED DI POTENZA.
OTTICA E SORGENTE LUMINOSA VARIABILE E SOSTITUIBILE
ATTACCO GU5.3**

*High power interchangeable Light Emitting Diode with variable and
Replaceable lighting sources and optical lenses.
GU5.3 socket connection*



SISTEMA A CONNESSIONE RAPIDA / Fast connection system

ART.	Descrizione / Description	Ø esterno Outside Ø	Altezza Height
90130-MOD-PANNAT	Base in alluminio - attacco GU5,3 Aluminium base - GU5.3 socket	30 mm	6 mm



ART.	Descrizione / Description	lente / Lenses	LED
90011-R-LB	PCB Alluminio 1 LED Aluminium PCB - 1 LED	90132-LENTE	Luxeon Rebel
90011-C-LB	PCB Alluminio 1 LED Aluminium PCB - 1 LED	90132-LENTE	Cree XPE
90013-R-TR	PCB Alluminio 3 LED Aluminium PCB - 3 LED	90130-LENTE	Luxeon Rebel
90013-C-TR	PCB Alluminio 3 LED Aluminium PCB - 3 LED	90130-LENTE	Cree XPE
90013-R-LB	PCB Alluminio 3 LED Aluminium PCB - 3 LED	90132-LENTE	Luxeon Rebel
90013-C-LB	PCB Alluminio 3 LED Aluminium PCB - 3 LED	90132-LENTE	Cree XPE
90014-R-LQ	PCB Alluminio 4 LED Aluminium PCB - 4 LED	90110-LENTE	Luxeon Rebel
90014-C-LQ	PCB Alluminio 4 LED Aluminium PCB - 4 LED	90110-LENTE	Cree XPE
90014-R-LB	PCB Alluminio 4 LED Aluminium PCB - 4 LED	90132-LENTE	Luxeon Rebel
90014-C-LB	PCB Alluminio 4 LED Aluminium PCB - 4 LED	90132-LENTE	Cree XPE
90010-MCE	PCB Alluminio 1 LED Aluminium PCB - 1 LED	90131-LENTE 90132-LENTE 90135-RIFLETTORE	Cree MCE



PCB ATTACCO LATERALE / Lateral connection PCB

90021-R	PCB Alluminio 1 LED Aluminium PCB - 1 LED	Luxeon Rebel
90021-C	PCB Alluminio 1 LED Aluminium PCB - 1 LED	Cree XPE



SISTEMA A CONNESSIONE RAPIDA / Fast connection system

ART.	Descrizione / Description	Ø esterno Outside Ø	Altezza Height
90130-MOD-PANNAT	Base in alluminio - attacco GU5,3 Aluminium base – GU5.3 socket	30 mm	6 mm



ART.	Descrizione / Description
PCB1XMLWW	PCB alluminio 1 LED bianco caldo / Warm White
PCB1XMLWN	PCB alluminio 1 LED bianco neutro / Neutral White
PCB1XMLWC	PCB alluminio 1 LED bianco freddo / Cool White



PCB3XMLWW	PCB alluminio 3 LED bianco caldo / Warm White
PCB3XMLWN	PCB alluminio 3 LED bianco neutro / Neutral White
PCB3XMLWC	PCB alluminio 3 LED bianco freddo / Cool White



PCB4XMLWW	PCB alluminio 4 LED bianco caldo / Warm White
PCB4XMLWN	PCB alluminio 4 LED bianco neutro / Neutral White
PCB4XMLWC	PCB alluminio 4 LED bianco freddo / Cool White



Su richiesta possiamo fornire la variante con PCB in alluminio Bergquist
 On request we can supply the option with Bergquist metal core PCB
 Esempio codice per l'ordine dell'articolo con 1 LED in Bergquist: PCBB1XMLWX
 Example of article number for the order of Bergquist item with 1 LED: PCBB1XMLWX

Ghiera di chiusura in alluminio con lente
 Aluminium locknut with lens

90132-GH+LENTE60	Lente 60° / 60° lens
90132-GH+LENTE80	Lente 80° / 80° lens



Ghiera di chiusura in alluminio con diffusore
 Aluminium locknut with diffuser plate

	T/T %	HZ %
90132-GH+PA00B	95	87
90132-GH+PA90B	87	90
90132-GH+PA90R	88	90
90132-GH+PA92B	92	90
90132-GH+PAA00R	92	60
90132-GH+PAA90R	87	90



T/T = trasmissione della luce / light transmittance HZ = trasparenza / haze

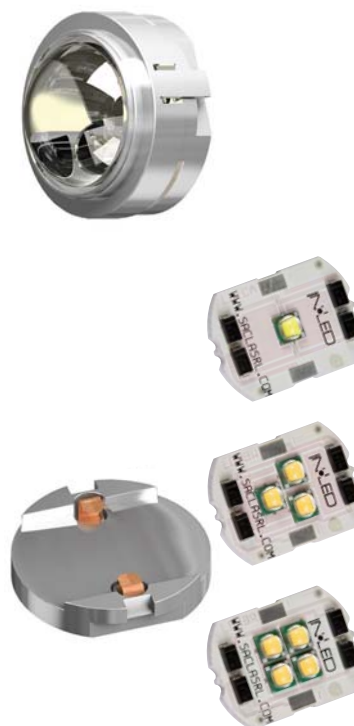
In alternativa ghiera di chiusura in PMMA trasparente con diffusore
 As alternative PMMA locknut with diffuser plate

Esempio codice art.: 90132-GH-PL+PA00B
 Example of article number : 90132-GH-PL+PA00B



ART.

90140-1WW	1 LED	Bianco caldo / Warm White
90140-1WN	1 LED	Bianco neutro / Neutral White
90140-1WC	1 LED	Bianco freddo / Cool White
90140-3WW	3 LED	Bianco caldo / Warm White
90140-3WN	3 LED	Bianco neutro / Neutral White
90140-3WC	3 LED	Bianco freddo / Cool White
90140-4WW	4 LED	Bianco caldo / Warm White
90140-4WN	4 LED	Bianco neutro / Neutral White
90140-4WC	4 LED	Bianco freddo / Cool White



Su richiesta possiamo fornire la variante con PCB in alluminio Bergquist

On request we can supply the option with Bergquist metal core PCB

Esempio codice per l'ordine dell'articolo con 1 LED in Bergquist: 90140B-1WX

Example of article number for the order of Bergquist item with 1 LED: 90140B-1WX

ART.	Diametro Diameter	Altezza max Max height	Durata Lifetime	CRI	Flusso singolo LED Flux each LED
90140-1WW	Ø30x14	GU5,3	25000	80	200 lm @ 700mA
90140-1WN	Ø30x14	GU5,3	25000	75	240 lm @ 700mA
90140-1WC	Ø30x14	GU5,3	25000	65	260 lm @ 700mA

Ghiera di chiusura in alluminio con lente

Aluminium locknut with lens

90132-GH+LENTE60 Lente 60° / 60° lens

90132-GH+LENTE80 Lente 80° / 80° lens



Ghiera di chiusura in alluminio con diffusore

Aluminium locknut with diffuser plate

	T/T %	HZ %
90132-GH+PA00B	95	87
90132-GH+PA90B	87	90
90132-GH+PA90R	88	90
90132-GH+PA92B	92	90
90132-GH+PAA00R	92	60
90132-GH+PAA90R	87	90



T/T = trasmissione della luce / light transmittance

HZ = trasparenza / haze

In alternativa ghiera di chiusura in PMMA trasparente con diffusore

As alternative PMMA locknut with diffuser plate

Esempio codice art.: 90132-GH-PL+PA00B

Example of article number : 90132-GH-PL+PA00B



ART.

90132-WW**Bianco caldo / Warm White****90132-WN****Bianco neutro / Neutral White****90132-WC****Bianco freddo / Cool White****Dimensioni / Sizes****Ø30x14****Attacco / Socket****GU5.3****Durata di vita / Lifetime****25000 h****LED****Cree MCE****Potenza max / Max power****10W****Aliment. / Input****350÷700mA****Flusso Standard / Standard flux****250÷380lm @ 350mA****Angolo fascio lum. / Lum. Flux angle****60°÷80°****CRI tipico / Typical CRI****75÷80**

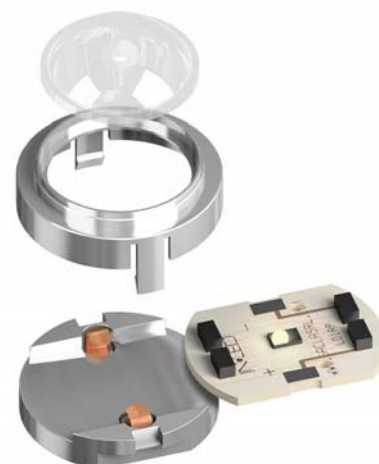
ART.

90133-WW**Bianco caldo / Warm White****90133-WN****Bianco neutro / Neutral White****90133-WC****Bianco freddo / Cool White****Dimensioni / Sizes****Ø30x14****Attacco / Socket****GU5.3****Durata di vita / Lifetime****25000 h****LED****n. 4 Cree XPE/Luxeon Rebel****Potenza max / Max power****10W****Aliment. / Input****350÷700mA****Flusso Standard / Standard flux****220÷320lm @ 350mA****Angolo fascio lum. / Lum. Flux angle****60°÷80°****CRI tipico / Typical CRI****75÷90****In fase d'ordine specificare l'angolo del fascio luminoso.***When ordering specify the luminous flux angle.*

ART.

90136-WW**Bianco caldo / Warm White****90136-WN****Bianco neutro / Neutral White****90136-WC****Bianco freddo / Cool White****Dimensioni / Sizes****Ø30x14****Attacco / Socket****GU5.3****Durata di vita / Lifetime****25000 h****LED****n. 3 Cree XPE/Luxeon Rebel****Potenza max / Max power****7W****Aliment. / Input****350÷700mA****Flusso Standard / Standard flux****170÷240lm @ 350mA****Angolo fascio lum. / Lum. Flux angle****60°÷80°****CRI tipico / Typical CRI****75÷90**

ART.

90138-WW**Bianco caldo / Warm White****90138-WN****Bianco neutro / Neutral White****90138-WC****Bianco freddo / Cool White****Dimensioni / Sizes****Ø30x14****Attacco / Socket****GU5.3****Durata di vita / Lifetime****25000 h****LED****n. 1 Cree XPE/Luxeon Rebel****Potenza max / Max power****3W****Aliment. / Input****350÷700mA****Flusso Standard / Standard flux****250÷380lm @ 350mA****Angolo fascio lum. / Lum. Flux angle****60°÷80°****CRI tipico / Typical CRI****75÷90****In fase d'ordine specificare l'angolo del fascio luminoso.***When ordering specify the luminous flux angle.*

ART.

90134-WW

Bianco caldo / Warm White

90134-WN

Bianco neutro / Neutral White

90134-WC

Bianco freddo / Cool White

Dimensioni / Sizes

Ø30x14

Attacco / Socket

GU5.3

Durata di vita / Lifetime

25000 h

LED

n. 3 Cree XPE/Luxeon Rebel

Potenza max / Max power

7W

Aliment. / Input

350÷700mA

Flusso Standard / Standard flux

170÷240lm @ 350mA

Angolo fascio lum. / Lum. Flux angle

27° & 44°

CRI tipico / Typical CRI

75÷90



ART.

90135-WW

Bianco caldo / Warm White

90135-WN

Bianco neutro / Neutral White

90135-WC

Bianco freddo / Cool White

Dimensioni / Sizes

Ø30x21

Attacco / Socket

GU5.3

Durata di vita / Lifetime

25000 h

LED

Cree MCE

Potenza max / Max power

10W

Aliment. / Input

350÷700mA

Flusso Standard / Standard flux

250÷380lm @ 350mA

Angolo fascio lum. / Lum. Flux angle

20° & 48°

CRI tipico / Typical CRI

75÷80



In fase d'ordine specificare l'angolo del fascio luminoso.

When ordering specify the luminous flux angle.



**LAMPADE A LED DA INCASSO
SOSTITUZIONE LAMPADINA DICROICA Ø50**

LED downlights

Replacement of Ø50 traditional dicroic lamp

COMPONENTISTICA IN ALLUMINIO PER LAMPADE A LED

Aluminium components for LED lamps

DISSIPATORI DI CALORE IN ALLUMINIO

Aluminium heatsinks



ART.		Descrizione / Description
90161WW	1 LED	Bianco caldo / Warm White
90161WN	1 LED	Bianco neutro / Neutral White
90161WC	1 LED	Bianco freddo / Cool White
90163WW	3 LED	Bianco caldo / Warm White
90163WN	3 LED	Bianco neutro / Neutral White
90163WC	3 LED	Bianco freddo / Cool White
90164WW	4 LED	Bianco caldo / Warm White
90164WN	4 LED	Bianco neutro / Neutral White
90164WC	4 LED	Bianco freddo / Cool White

**Caratteristiche lampada LED**

LED lamp features

ART.	Diametro Diameter	Altezza max Max height	Durata Lifetime	CRI	Flusso singolo LED Flux each LED
90161/3/4WW	Ø50	55	25000	80	200 lm @ 700mA
90161/3/4WN	Ø50	55	25000	75	240 lm @ 700mA
90161/3/4WC	Ø50	55	25000	65	260 lm @ 700mA

Finitura: sabbiatura + ossidazione colore naturale

Finish: sandblasting + natural anodizing

Ghiera di chiusura in alluminio con lente

Aluminium locknut with lens

90132-GH+LENTE60	Lente 60° / 60° lens
90132-GH+LENTE80	Lente 80° / 80° lens

Ghiera di chiusura in alluminio con diffusore

Aluminium locknut with diffuser plate

	T/T %	HZ %
90132-GH+PA00B	95	87
90132-GH+PA90B	87	90
90132-GH+PA90R	88	90
90132-GH+PA92B	92	90
90132-GH+PAA00R	92	60
90132-GH+PAA90R	87	90

T/T = trasmissione della luce / light transmittance HZ = trasparenza / haze

In alternativa ghiera di chiusura in PMMA trasparente con diffusore / As alternative PMMA locknut with diffuser plate

Esempio codice art.: 90132-GH-PL+PA00B / Example of article number : 90132-GH-PL+PA00B

ART.	Descrizione / Description	
90141WW	1 LED	Bianco caldo / Warm White
90141WN	1 LED	Bianco neutro / Neutral White
90141WC	1 LED	Bianco freddo / Cool White
90143WW	3 LED	Bianco caldo / Warm White
90143WN	3 LED	Bianco neutro / Neutral White
90143WC	3 LED	Bianco freddo / Cool White
90144WW	4 LED	Bianco caldo / Warm White
90144WN	4 LED	Bianco neutro / Neutral White
90144WC	4 LED	Bianco freddo / Cool White



90141 / 90143 / 90144

Caratteristiche lampada LED*LED lamp features*

ART.	Diametro Diameter	Altezza max Max height	Durata Lifetime	CRI	Flusso singolo LED Flux each LED
90141/3/4WW	Ø50	55	25000	80	200 lm @ 700mA
90141/3/4WN	Ø50	55	25000	75	240 lm @ 700mA
90141/3/4WC	Ø50	55	25000	65	260 lm @ 700mA

















Finiture su richiesta*Finish on request***Ghiera di chiusura in alluminio con lente***Aluminium locknut with lens*

90132-GH+LENTE60	Lente 60° / 60° lens
90132-GH+LENTE80	Lente 80° / 80° lens

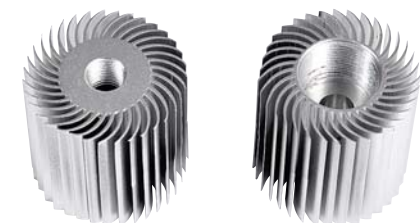
Ghiera di chiusura in alluminio con diffusore*Aluminium locknut with diffuser plate*

	T/T %	HZ %
90132-GH+PA00B	95	87
90132-GH+PA90B	87	90
90132-GH+PA90R	88	90
90132-GH+PA92B	92	90
90132-GH+PAA00R	92	60
90132-GH+PAA90R	87	90

T/T = trasmissione della luce / light transmittance HZ = trasparenza / haze

ART.	Descrizione / Description		
90154-SANNAT	Base in alluminio Ø30 sabbiata e anodizzata - Attacco GU5,3 Aluminium base Ø30 with sandblasting + natural anodizing finish - Socket GU5,3		
90155-SANNAT	Base in alluminio Ø37 sabbiata e anodizzata - Attacco GU5,3 Aluminium base Ø37 with sandblasting + natural anodizing finish - Socket GU5,3		
90152-SANNAT	Base in alluminio Ø40 sabbiata e anodizzata - Attacco GU5,3 Aluminium base Ø40 with sandblasting + natural anodizing finish - Socket GU5,3		
90156-SANNAT	Base in alluminio Ø45 sabbiata e anodizzata - Attacco GU5,3 Aluminium base Ø45 with sandblasting + natural anodizing finish - Socket GU5,3		
90153-SANNAT	Base in alluminio Ø50 sabbiata e anodizzata - Attacco GU5,3 Aluminium base Ø50 with sandblasting + natural anodizing finish - Socket GU5,3		
90142-CORPO	Dissipatore in alluminio dia. mm 40 per fissaggio portalampada Filetto esterno M20x1 Aluminium heat sink dia. mm 40 to fit ceramic lampholder Outside thread M20x1		
90131-FLANGIA	Flangia alluminio per fissaggio articolo 90135 Aluminium round nut to fit item 90135		
90132-FLANGIA	Flangia alluminio per fissaggio articoli 90132, 90133, 90134, 90136, 90138 Aluminium round nut to fit items 90132, 90133, 90134, 90136, 90138		

ART.	Descrizione <i>Description</i>	Ø	h.	Filettatura <i>Thread</i>
FRLED-007-25	Dissipatore/Heatsink	46	25	M20x1 - M13x1
FRLED-007-40	Dissipatore/Heatsink	46	40	M20x1 - M13x1
FR2961-0025	Dissipatore/Heatsink	40	25	M20x1 - M10x1
FR2961-0040	Dissipatore/Heatsink	40	40	M20x1 - M10x1
90600-G	Ghiera alluminio <i>Aluminium locknut</i>	25	5	M20x1
15645	Riduzione ottone <i>Brass reducing bushing</i>	13	10	M13x1 - M10x1
90182-SPANNAT	Dissipatore semifilettato x ghiera E27 <i>Heatsink threaded for E27 locknut</i>	45	40	M20x1 - M13x1
90181-SPANNAT	Dissipatore filettato per ghiera E27 <i>Heatsink threaded for E27 locknut</i>	40	40	M20x1 - M13x1
90183-SPANNAT	Dissipatore semifilettato per ghiera E27 con 3 filetti M4 a 120° <i>Heatsink threaded for E27 locknut with 3 M4 at 120°</i>	45	40	M20x1 - M13x1

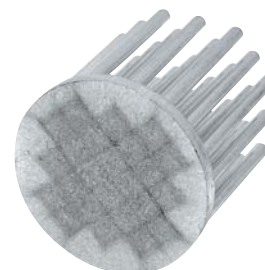


L'art. comprende solo il dissipatore / The art. number is only for the heatsink
 Astine ottone: art. 21744-L - Specificare la lunghezza L in mm
 Brass bars: art. 21744-L - Please specify the length in mm
 Finali ottone / Brass finials: art. 23014

Dissipatori in alluminio a PINS

Aluminium pins heat sinks

ART.	Ø esterno <i>Outside Ø</i>	Ø foro <i>Hole Ø</i>	Altezza <i>Height</i>	Ø pins <i>Pins Ø</i>	N. pins <i>Pins n.</i>
90180-D25-P37-H10	25 mm		10 mm	1,8 mm	37
90180-D28,5-P45-H18,5	28,5 mm		18,5 mm	1,5 mm	45
90180-D32.5-P21-H40	32,5 mm		40 mm	3,0 mm	21
90180-D40-P37-H15	40 mm		15 mm	3,0 mm	37
90180-D40-P37-H20	40 mm		20 mm	3,0 mm	37
90180-D40-P37-H25	40 mm		25 mm	3,0 mm	37
90180-D40-P37-H30	40 mm		30 mm	3,0 mm	37
90180-D40-P37-H40	40 mm		40 mm	3,0 mm	37
90180-D40F20-P24-H20	40 mm	20 mm	20 mm	3,0 mm	24
90180-D40F20-P24-H35	40 mm	20 mm	35 mm	3,0 mm	24
90180-D40F20-P24-H40	40 mm	20 mm	40 mm	3,0 mm	24
90180-D40F20-P72-H15	40 mm	20 mm	15 mm	1,8 mm	72
90180-D40F20-P72-H20	40 mm	20 mm	20 mm	1,8 mm	72



ART.	Ingombro <i>Sizes</i>	Potenza dissipata <i>Heat dissipation</i>	Lampadina a LED <i>Usable LED lamp</i>
90131-ADAT-VENT	Ø50x55 mm	Max 10W	90131
			90135
			90132
90132-ADAT-VENT	Ø50x55 mm	Max 10W	90133
			90134
			90136
			90138



Input - Output: vedi articolo 90190 / See item 90190

Kit dissipazione forzata

Forced heat dissipation

ART.	Ingombro <i>Sizes</i>	Applicazione <i>Application</i>	Input / Output
90190	Ø45x42 mm	Faretti 90300 <i>Spotlights 90300</i>	24 V - 480mA 24 V - 640mA
90191	Ø45x45 mm	Faretti 90500 <i>Downlights 90500</i>	24 V - 750mA
90195			
90196			





ELETTRONICA PER LED ED ACCESSORI
Electronic components for LED and accessories



D005031 - CER

Portalamпада GU5.3
GU5.3 ceramic lampholder



Portalamпада
Lampholder

90900 - MF25

Cablaggio FEP 1x0.35 R/N - Maschio Femmina - cm 25
FEP Wiring 1x0.35 R/B - Male Female - cm 25

90900 - MM25

Cablaggio FEP 1x0.35 R/N - Maschio Maschio - cm 25
FEP Wiring 1x0.35 R/B - Male Male - cm 25

90900 - FF25

Cablaggio FEP 1x0.35 R/N - Femmina Femmina - cm 25
FEP Wiring 1x0.35 R/B - Female Female - cm 25

90900 - M

Connettore Maschio
Male connector

90900 - F

Connettore Femmina
Female connector



Cablaggio e connettori
Wiring and connectors

90901

- Alimentatore da incorporare - IP 20 - Classe III di isolamento.
- Per moduli LED di potenza da alimentatori a tensione costante 12/24V.
- Uscita in corrente costante 350mA÷700 mA.
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Ingresso: tensione costante - Uscita: corrente costante.

- Built-in converter - IP 20 - Insulation class III
- Suitable for LED modules working in 12/24V constant voltage.
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits.
- Input: constant voltage 10/24V.
- Output in steady current: 350÷700 mA.



Art.	Output steady current max	Input steady voltage max	Dimensions
90901 - 1	350mA	10...24V	40 x 18 x 12
90901 - 2	700mA	10...24V	40 x 18 x 12
90901 - 3	500mA	10...24V	40 x 18 x 12

Convertitore universale per LED di potenza
LED converter to constant current from steady voltage

90911

- Alimentatore da incorporare - IP 20 - Classe III di isolamento
- Uscita in corrente costante +/- 10% - Collegamento in serie
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Alimentazione: DC 12÷24V - Uscita stabilizzata.

- Built-in converter - IP 20 - Insulation class III
- Output in steady current: +/- 10% - Connection in series
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and output short circuits.
- Input voltage: DC 12÷24V - Steady output



Art.	Output steady current max	Input	Dimensions
90911 - 4	900mA (LUM)	DC 12-24V	51 x 32 x 18

Convertitore bassa tensione
Low tension LED converter

90903

CONVERTITORE PER MODULI A LED DA 20W
LED MODULE CONVERTER UP TO 20W



- Alimentatore indipendente - IP40 - Classe II di isolamento.
- Uscita in tensione costante 12V o 24V.
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 190 - 265V/AC - Uscita stabilizzata.

- *Independent driver - IP40 - Insulation class II.*
- *Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits.*
- *Input tension: 190 - 265V/AC.*
- *Output in steady voltage 12/24V.*

Art.	Output steady voltage	Output current max	Dimensions
90903 - 1	12V	1400mA 1100mA	138 x 40 x 28
90903 - 2	24V	830mA 700mA	138 x 40 x 28

90904

CONVERTITORE PER MODULI A LED FINO A 70W
LED MODULE CONVERTER UP TO 70W



- Alimentatore indipendente - IP40 - Classe II di isolamento.
- Uscita in tensione costante 24V.
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 100 - 265V/AC - Uscita stabilizzata.
- Fattore di potenza 0.96

- *Independent driver - IP40 - Insulation class II.*
- *Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits.*
- *Input tension: 100 - 265V/AC.*
- *Output in steady voltage 24V.*
- *Power factor: 0.96*

Art.	Output steady voltage	Output current max	Dimensions
90904 - 2	24V (50W)	2080mA	206 x 51 x 36
90904 - 3	24V (60W)	2500mA	206 x 51 x 36
90904 - 4	24V (70W)	3000mA	206 x 51 x 36

90905

- Alimentatore indipendente - IP40 - Classe II di isolamento
- Comando della luce - accensione, regolazione e spegnimento - con uno o più pulsanti
- Per alimentare LED di potenza 1W /3W - Collegamento in serie
- Uscita in corrente costante 350mA÷700mA, ±10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 100V÷265V/AC - Uscita stabilizzata.



- Independent converter - IP40 - Insulation class II
- Light control - on, off and dimming - by one or more push-buttons
- Suitable for supplying High Brightness LEDs 1W /3W - Connection in series
- Output in steady current: 350mA÷700mA, ±10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and output short circuits.
- Voltage: 100V÷265V/AC - Steady output

Art.	Output steady current max	V max	Dimensions
90905 - 1	350mA	48V	138 x 40 x 28.5
90905 - 2	700mA	36V	138 x 40 x 28.5
90905 - 4	500mA	36V	138 x 40 x 28.5

90906

- Alimentatore da incorporare - IP40 - Classe II di isolamento
- Per alimentare LED di potenza 1W /3W - Collegamento in serie
- Uscita in corrente costante 350mA÷700mA, ± 10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Alimentazione: 190V÷265V/AC - Uscita stabilizzata



- Built-in converter - IP40 - Insulation class II
- Suitable for supplying High Brightness LEDs 1W /3W - Connection in series
- Output in steady current: 350mA÷700mA, ±10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits.
- Input voltage: 190÷265V/AC - Steady output

Art.	Output steady current max	V max	Dimensions
90906 - 1	350mA	24V	53 x 19
90906 - 2	350mA	36V	53 x 19
90906 - 3	700mA	12V	53 x 19
90906 - 4	500mA	16V	53 x 19

90907

- Alimentatore da incorporare - IP 20 - Classe II di isolamento.
- Uscita in corrente costante 350÷900mA.
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 190 - 250V/AC .
- Uscita stabilizzata corrente costante.



- Built-in converter - IP 20 - Insulation class II.
- Output in steady current: 350÷900mA.
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits.
- Input voltage: 190 - 250V/AC.
- Output: steady current.

Art.	Output steady current max	V max	Dimensions	LED
90907 - 1 - 1	350mA	6V	51 x 32 x 18	min 1 LED
90907 - 1 - 2	350mA	12V	51 x 32 x 18	min 2 LED
90907 - 2	700mA	6V	51 x 32 x 18	
90907 - 3	900mA	5V	51 x 32 x 18	
90907 - 4	500mA	9V	51 x 32 x 18	

Convertitori per moduli a LED di potenza con uscita in corrente costante
LED module's converter to steady current

90908

- Alimentatore indipendente - IP40 - Classe II di isolamento.
- Uscita in corrente costante 350÷1000mA.
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione universale: 190 - 265V/AC.
- Uscita stabilizzata corrente costante.



- Independent converter - IP40 - Insulation class II.
- Output in steady current: 350÷1000mA.
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 190 - 250V/AC.
- Output : steady current.

Art.	Output steady current max	V max	Dimensions
90908 - 2	350mA	45V	117 x 50 x 28
90908 - 3	700mA	24V	117 x 50 x 28
90908 - 4	1000mA	12V	117 x 50 x 28
90908 - 5	500mA	24V	117 x 50 x 28

90909

- Alimentatore indipendente - IP40 - Classe II di isolamento.
- Uscita in corrente costante 350 - 700mA.
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 190V - 265V/AC.
- Uscita stabilizzata corrente costante.



- Independent converter - IP40 - Insulation class II.
- Output in steady current: 350 - 700mA.
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and short circuits.
- Input voltage: 190 - 250V/AC.
- Output: steady current.

Art.	Output steady current max	V max	Dimensions
90909 - 3	350mA	24V	68 x 39 x 23
90909 - 5	700mA	12V	68 x 39 x 23

90910

- Alimentatore indipendente - IP40 - Classe II di isolamento
- Per alimentare LED di potenza da 1W e 3W - Collegamento in serie
- Uscita in corrente costante 350÷700mA, ±10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 190V÷265V/AC - Uscita stabilizzata



- Independent converter - IP40 - Insulation class II
- Suitable for supplying High Brightness 1W and 3W LEDs
Series connection
- Output in steady current: 350÷700mA, ±10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits
- Voltage: 190V÷265V/AC - Steady output

Art.	Output steady current max	V max	Dimensions
90910 - 1	350mA	48V	80 x 73 x 30
90910 - 2	500mA	36V	80 x 73 x 30
90910 - 3	700mA	36V	80 x 73 x 30

CONVERTITORI PER LED

LED Converters

ART.	Ingresso Input	Uscita Output		Dimensioni Sizes
AL0350MA-06V	90-260V	350 mA	4-6 V	55,5x25,5x21
AL0500MA-06V	90-260V	500 mA	4-6 V	55,5x25,5x21
AL0500MA-13V	90-260V	500 mA	9-13 V	59,5x31x22
AL0700MA-13V	90-260V	700 mA	9-13 V	59,5x31x22
AL0900MA-13V	90-260V	900 mA	9-13 V	65,5x35x22
AL0500MA-21V	90-260V	500 mA	20-21 V	65,5x35x22
AL0700MA-21V	90-260V	700 mA	20-21 V	65,5x35x22
AL0900MA-21V	90-260V	900 mA	20-21 V	78,5x36,5x24,5
AL0500MA-30V	90-260V	500 mA	10-30 V	78,5x36,5x24,5
AL0350MA-32V	90-260V	350 mA	18-32 V	78,5x36,5x24,5
AL0500MA-48V	90-260V	500 mA	28-48 V	100x37x29
AL0700MA-48V	90-260V	700 mA	28-48 V	121x49x32,5
AL0900MA-48V	90-260V	900 mA	28-48 V	125x42,5x31,5

AL700MA-09W	90-260V	700 mA	3-21 V	69x35x23
-------------	---------	--------	--------	----------

AL700MA-18W	90-260V	700 mA	3-34 V	141x45x26,5
-------------	---------	--------	--------	-------------

AL1050MA-20W	90-260V	1050 mA	12-24 V	84x66x32,5
--------------	---------	---------	---------	------------

ALPDC25-01A	90-260V	1050 mA	16-24 V	100x57x30
-------------	---------	---------	---------	-----------

ALLPC35-01A	90-260V	1050 mA	9-30 V	147x39x30
-------------	---------	---------	--------	-----------



Convertitori per moduli a LED di potenza con uscita in corrente costante
LED module's converter to steady current

Convertitori per moduli a LED di potenza con uscita in tensione costante 12/24V
LED module's converter to steady voltage 12/24V



ART.	Ingresso / Input	Uscita / Output	Potenza max / Max power	Dimensioni / Sizes
KV-12020-A	90-260V	12V	20W	160x29x20
KV-12030-A	90-260V	12V	30W	217x29x20
KV-24030-A	90-260V	24V	30W	217x29x20



KV-12045-A	90-260V	12V	45W	257x29x20
------------	---------	-----	-----	-----------



KV-12060-A	90-260V	12V	60W	180x68x53
KV-24060-A	90-260V	24V	60W	180x68x53



KV-12100-A	90-260V	12V	100W	242x68x53
------------	---------	-----	------	-----------



KV-12150-A	90-260V	12V	150W	235x132x65
------------	---------	-----	------	------------



ART.	Ingresso / Input	Uscita / Output	Potenza max / Max power	Dimensioni / Sizes
AL24V-010W	90-260V	24V	10W	100x37x29
AL24V-030W	90-260V	24V	30W	121x49x32,5
AL24V-060W	90-260V	24V	60W	125x42,5x31,5



ALS12V-075W	90-260V	12V	75W	129x99x39
-------------	---------	-----	-----	-----------



ALS12V-150W	90-260V	12V	150W	200x111x50
-------------	---------	-----	------	------------



RGBCONTR-12/24V-288W	12/24V	RGB	288W	130x65x24
----------------------	--------	-----	------	-----------

Convertitori per moduli a LED di potenza con uscita in tensione costante 12/24V
LED module's converter to steady voltage 12/24V

Controller RGB
RGB controller