

BS100 SD LED

Schermo microstrutturato
Flusso luminoso al vertice della categoria
antiabbagliamento



In apparenza sembra una semplice stagna, in realtà è il frutto di un progetto che va ben oltre le apparenze.

Le ottime caratteristiche meccaniche sono in linea con un prodotto rivoluzionario, sia per emissione luminosa che per polivalenza di utilizzo. Gli 8500 lm di flusso luminoso sono solo un primo esempio della tecnologia racchiusa in questo apparecchio che, con la tecnologia Smart Driver può essere arricchito in un'ottica realmente Smart Lighting, già presente in parte sui prodotti base, comunque dotati di sistema Autodimmer.

Inoltre l'innovativo schermo a finitura microstrutturata antiabbagliamento non riduce il flusso luminoso pur riducendo notevolmente l'abbagliamento. La versione speciale Parking è invece stata progettata per adattarsi anche agli spazi dei parcheggi interrati, dove occorre grande illuminamento al suolo su una grande area di intervento, ma con altezze di installazione ridottissime.



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza equivalente* 2x18, 2x36, 2x58, 2x80 W

Alimentazione Apparecchio SD: Universale Multy Voltage
93±265 Vac - 50/60Hz
176±250 Vdc
Apparecchio ED: 230Vac ±10% 50 Hz

Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-1,
EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali),
EN 62471 (Rischio fotobiologico),

Grado di protezione IP65

Temp. ambiente -20°C ÷ +40°C

Installazioni plafone, sospensione, barra elettrificata

Alimentazione **Elettronico SD** (cos $\varphi \geq 0,96$)
Elettronico a dimmerazione intelligente
Elettronico ED (cos $\varphi \geq 0,95$)

Corpo Policarbonato, RAL 7035

Ottica acciaio verniciato alle polveri di colore
bianco riflettente

Schermo Policarbonato a finitura microstrutturata
ad alta trasmittanza

MTBF Alimentatore** 80.000 h

**Mantenimento
flusso luminoso**** >60.000h (L80B20)

Stabilità colore 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

BS100 SD LED

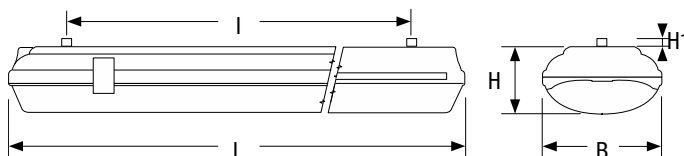
Plafoniera

Autodimmer

Apparecchio professionale ad elevatissimo flusso luminoso con sistema antiabbagliamento. Predisposto per l'alimentazione in emergenza, grazie all'innovativo Inverter LED Plug&Light, da ordinare separatamente.

Sistema Smart Driver per la massima flessibilità di utilizzo grazie ai vari moduli aggiuntivi, il Sensore Autodimmer viene fornito di serie sul prodotto base. Il corpo, in Policarbonato autoestinguento, è stabilizzato ai raggi UV, lo schermo è dotato di finitura superficiale microstrutturata antiabbagliamento progettata specificatamente per diffondere la luce dei LED in modo ottimale.

L'apparecchio risulta robusto e longevo nelle sue caratteristiche, grazie anche alla guarnizione di tenuta in Poliuretano espanso antinvecchiamento e ai ganci di chiusura a scomparsa in tecnopolimero a base Poliestere.



Potenza** W	• Dimensioni (mm) •					Peso max kg
	L	B	H	H1	I	
2x18	671	170	95	10	475	1.4
2x36	1280	170	95	10	660	2.3
2x58	1581	170	95	10	900	2.0
2x80	1581	170	95	10	900	2.7

** Potenza equivalente per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, si ottengono i seguenti dati per BS100 SD LED:

Dimmerazione SD **50%**
Vita utile apparecchio **+40%**
Efficienza luminosa **+15%**

Domotica

da ordinare separatamente

Code Order	Descrizione
20102	CENTRALE DOMOTICA
20124	CENTRALE DOMOTICA WIFI
20104	INTERFACCIA TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO
15022	MODULO RADIO DOMOTICO
15024	MODULO DALI
15034	MODULO 1-10V
15025	MODULO GRANDE ESCO ITALIA RADIO
15021	SENSORE AUTODIMMER
15039	SENSORE OPTICOM

VARIANTI SPECIALI: TEMPERATURA COLORE DEI LED A RICHIESTA
Contattare la rete di vendita Beghelli

Accessori

da ordinare separatamente

Code Order	Descrizione
19355	INV LED AT/LG 6W 55V 123H
19356	INV LED LGFM 6W 55V 123H
RA02	BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah
19358	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V
19359	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V

MODULO
RADIO
DOMOTICO

MODULO
GRANDE
ESCO
ITALIA

MODULO
1÷10V

MODULO
DALI

MODULO
PLUG&LIGHT

MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI



FOTOSENSORE INTELLIGENTE

1. Sensore
Autodimmer

2. Sensore
di presenza

3. **opticom**
TECHNOLOGY

Interfaccia Smartphone
Sistema di programmazione, interrogazione e controllo



EMERGENZA CON INVERTER LED /AUTORIPARA

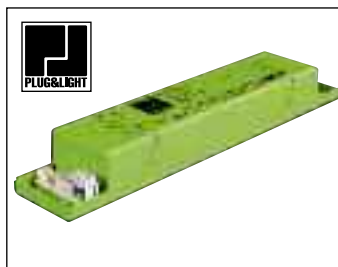


SISTEMA AUTORIPARA:

Inserendo la Batteria Autoripara, l'Inverter LED raddoppia la potenza o l'autonomia, oltre a intervenire in caso di malfunzionamento della batteria principale

	19355	INV LED AT/LG 6W 55V 123H	da ordinare separatamente
	19356	INV LED LGFM 6W 55V 123H	da ordinare separatamente
	RA02	BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah	da ordinare separatamente

EMERGENZA CON INVERTER PLUG&LIGHT



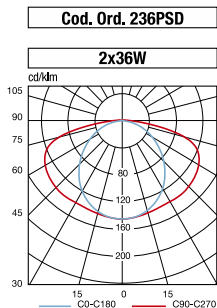
L'innovativo Inverter LED Plug&Light è un sistema rapido ed economico per ottenere il funzionamento in emergenza all'interno dell'apparecchio: è sufficiente collegare l'Inverter all'interno dello SmartDriver e, in caso di black out, l'apparecchio si attiverà in emergenza con autonomia di 1h (cod. 19358) o 3h (cod. 19359)

19358	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	da ordinare separatamente
19359	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	da ordinare separatamente

VERSIONE SPECIALE PER PARCHEGGI

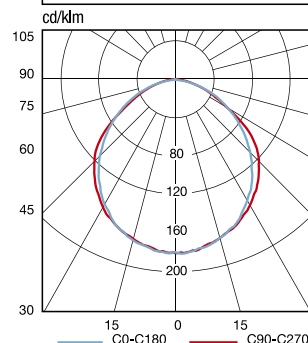


236PSD BS100 LED Parking 2x36 W



Cod. Ord. **258SD**

2x58W



BS100 LED Parking

Reattore elettronico SmartDriver

Potenza* W	Cod. Ord.	Descrizione	Potenza LED	Temperatura colore K	Resa cromatica	Assorbimento Max W	N° LED	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Classe energetica	Imballo
2x36	236PSD	BS100 LED PARKING 2X36 SD 4000K	48	4000	>80	52	144	7750	5500	106	A++	1

BS100 LED

Reattore elettronico SmartDriver

Potenza* W	Cod. Ord.	Descrizione	Potenza LED	Temperatura colore K	Resa cromatica	Assorbimento Max W	N° LED	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Classe energetica	Imballo
2x18	218SD	BS100 LED 2X18 SD 4000K	19	4000	>80	22	72	3300	2750	127	A++	1
2x36	236SD	BS100 LED 2X36 SD 4000K	42	4000	>80	46	144	7000	5500	121	A++	1
2x58	258SD	BS100 LED 2X58 SD 4000K	59	4000	>80	64 (56***)	180	9250	7500	117	A++	1
2x80	280SD	BS100 LED 2X80 SD 4000K	68	4000	>80	74 (56***)	180	11000	8500	116	A++	1

BS100 LED

Reattore elettronico EcoDriver

Potenza* W	Cod. Ord.	Descrizione	Potenza LED	Temperatura colore K	Resa cromatica	Assorbimento Max W	N° LED	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Classe energetica	Imballo
2x18	218ED	BS100 LED 2X18 ED 4000K	18	4000	>80	20	72	2900	2600	132	A++	1
2x36	236ED	BS100 LED 2X36 ED 4000K	36	4000	>80	40	144	5800	5200	132	A++	1
2x58	258ED	BS100 LED 2X58 ED 4000K	47	4000	>80	51	216	7700	6800	132	A++	1

*** Se alimentato a 110Vac il prodotto assume un derating automatico di potenza assorbita che comporta anche una riduzione di flusso luminoso uscente.