



## CARATTERISTICHE GENERALI

**Potenza equivalente\*** 1x18, 2x18, 1x36, 2x36, 1x58, 2x58, 2x80 W

**Alimentazione** **Apparecchio SD:** Universale Multy Voltage 93÷265Vac 50÷60Hz 176÷250Vdc

**Apparecchio ED:** 230Vac ±10% 50Hz

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN 62471 (rischio fotobiologico esente),

**Grado di protezione** IP65

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Installazioni** plafone, sospensione, barra elettrificata

**Corpo** Policarbonato, RAL 7035

**Ottica** acciaio verniciato alle polveri di colore bianco riflettente

**Schermo** Policarbonato a finitura microstrutturata ad alta trasmittanza

**Alimentatore** **Apparecchio SD:** SELV elettronico SD (Cos  $\varphi \geq 0,96$ ) a dimmerazione intelligente

**Apparecchio ED:** SELV elettronico ED (Cos  $\varphi \geq 0,95$ )

**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

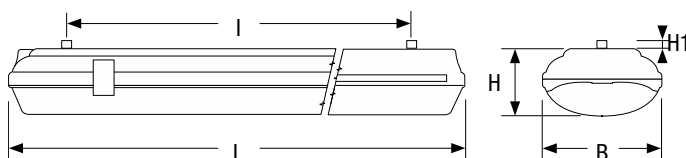
# BS100 LED

## Plafoniera

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 autoestinguente, 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	
1x18, 2x18	671	170	95	10	475	1.4
1x36, 2x36	1280	170	95	10	660	2.3
1x58, 2x58	1581	170	95	10	900	2.0
2x80	1581	170	95	10	900	2.7

## 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%**

## Accessori **SD**

in dotazione

Cod. ord.	Descrizione
15039	FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM

## Accessori

da ordinare separatamente

Code Order	Descrizione
3905	GRIGLIA DI PROTEZIONE 18W
8066	GRIGLIA DI PROTEZIONE 36W
8067	GRIGLIA DI PROTEZIONE 58W/80W
3504	STAFFA PER INSTALLAZIONE A PARETE
3505	GANCI DI CHIUSURA IN ACCIAIO INOX PER APPARECCHI 18W
3506	GANCI DI CHIUSURA IN ACCIAIO INOX PER APPARECCHI 36W
3507	GANCI DI CHIUSURA IN ACCIAIO INOX PER APPARECCHI 58W/80W
8010	KIT CABLAGGIO PASSANTE PER 58W/80W
8012	KIT CABLAGGIO PASSANTE PER 36W

## Domotica **SD**

da ordinare separatamente

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

MODULO  
RADIO  
DOMOTICO

MODULO  
GRANDE  
ESCO  
ITALIA

MODULO  
1÷10V

MODULO  
DALI

MODULO  
PLUG&LIGHT

MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI



FOTOSENSORE INTELLIGENTE (IN DOTAZIONE NELLE VERSIONI SD)

1. Autodimmer  
Natural Light

2. Autodimmer  
Dynamic Light

3. **opticom**  
TECHNOLOGY

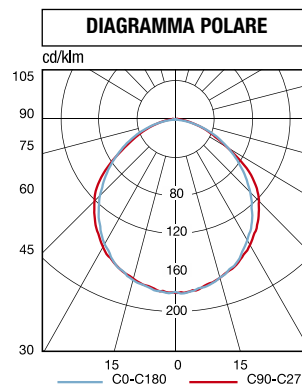
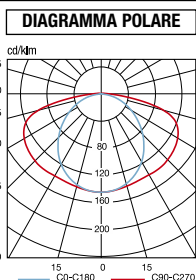
Interfaccia Smartphone  
Sistema di programmazione e controllo apparecchi



### VERSIONE SPECIALE PER PARCHEGGI



236PSD BS100 LED PARKING 2x36 W



INVERTER	EMERGENZA CON INVERTER LED		TR	AT	LG	LGFM
	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				
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				

VARIANTI SPECIALI: TEMPERATURA COLORE DEI LED A RICHIESTA,  
RESA CROMATICA ≥90, VERSIONI PER APPLICAZIONI ALIMENTARI  
Contattare la rete di vendita Beghelli

## BS100 LED PARKING

Reattore elettronico SmartDriver **SD**

Potenza* W	Cod. Ord.	Descrizione	Potenza LED W	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	<b>236PSD</b>	BS100 LED PARKING 2X36 SD 4000K	48	4000	>80	52	144	7750	5500	106	A++	1

## BS100 LED

Reattore elettronico SmartDriver **SD**

Potenza* W	Cod. Ord.	Descrizione	Potenza LED W	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
1x18	<b>118SD</b>	BS100 LED 1X18 SD 4000K	9	4000	>80	11	72	1900	1525	133	A++	1
2x18	<b>218SD</b>	BS100 LED 2X18 SD 4000K	19	4000	>80	22	72	3300	2750	127	A++	1
1x36	<b>136SD</b>	BS100 LED 1X36 SD 4000K	21	4000	>80	23	144	4000	3100	135	A++	1
2x36	<b>236SD</b>	BS100 LED 2X36 SD 4000K	42	4000	>80	46	144	7000	5500	121	A++	1
1x58	<b>158SD</b>	BS100 LED 1X58 SD 4000K	29	4000	>80	32	180	5000	4100	129	A++	1
2x58	<b>258SD</b>	BS100 LED 2X58 SD 4000K	59	4000	>80	64 (56***)	180	9250	7500	117	A++	1
2x80	<b>280SD</b>	BS100 LED 2X80 SD 4000K	68	4000	>80	74 (56***)	180	11000	8500	116	A++	1

## BS100 LED

Reattore elettronico EcoDriver **ED**

Potenza* W	Cod. Ord.	Descrizione	Potenza LED W	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	<b>218ED</b>	BS100 LED 2X18 ED 4000K	18	4000	>80	20	72	2900	2600	132	A++	1
2x36	<b>236ED</b>	BS100 LED 2X36 ED 4000K	36	4000	>80	40	144	5800	5200	132	A++	1
2x58	<b>258ED</b>	BS100 LED 2X58 ED 4000K	47	4000	>80	51	192	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.