

Inverter LED Plug&Light

Inverter a connessione immediata



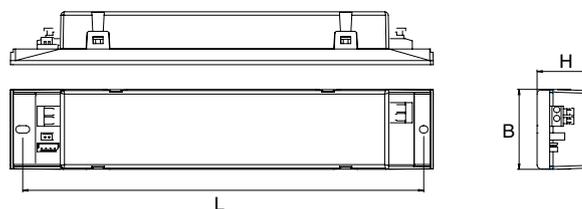
CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza di uscita	3.2W costante
Alimentazione	230Vac 50Hz
Funzionamento	SE/SA (Non permanente/permanente), RM (con dispositivo di controllo opzionale cod. 2730)
Conformità	EN 61347-2-7, EN 61347-1, EN 60598-1
Grado di protezione	IP40, IP65
Autonomia	1h, 3h
Tensione di uscita	20 - 60 Vdc (19358, 19359) 60 - 180Vdc (19367)
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Batteria	NiCd 7.2V 0.75Ah (1h) NiMH 7.2V 1.5Ah (3h)
LED di stato	Bi-color con guidaluce in PC (BCS)
Corpo	Polycarbonato
Corrente max di uscita	160 mA
Tempo di ricarica	24h

Inverter a tecnologia brevettata Plug&Light, dotato di connettore rapido compatibile con il Driver SD (Smart Driver) di serie su tutti gli apparecchi della linea Stella Polare LED. Il Cabinet dell'inverter incorpora il pacco batterie ed è dotato di coperchi pressacavi per l'utilizzo in esterno all'apparecchio, come nel caso di Led Panel o Down light LED, dove viene alloggiato nel controsoffitto. Il sistema, comprende Battery Control Sistem (BCS) con LED di segnalazione multicolore per segnalare lo stato batteria, è inoltre compatibile con tutti gli apparecchi LED dotati di Driver certificato SELV, a cui può essere collegato utilizzando la morsettiera rapida universale. Il sistema Plug&Light garantisce le massime prestazioni disponibili (per es. installato su BS100 LED fornisce in emergenza 407 lm), potenza in uscita costante e il totale mantenimento delle caratteristiche di conformità dell'apparecchio Smart Driver a cui viene collegato.

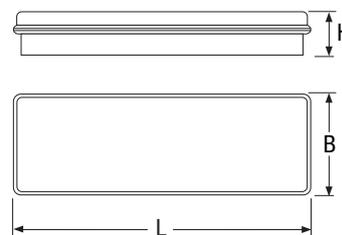


versione IP40



IP	• Dimensioni (mm) •			Peso max kg
	L	B	H	
40	239	46	30	0.3

versione IP65

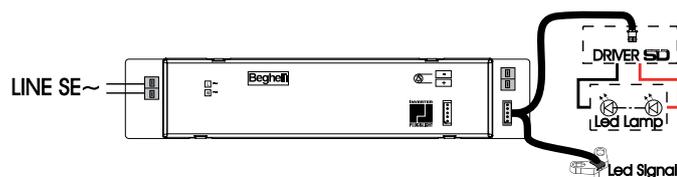


IP	• Dimensioni (mm) •			Peso max kg
	L	B	H	
65	301	139	55	0.8

Accessori

in dotazione

Cod. ord.	Descrizione
-	COPERCHI PRESSACAVI



schema con Driver SD

L'Inverter Plug&Light è in grado di realizzare le massime prestazioni illuminotecniche ottenibili dall'apparecchio su cui è installato. Di seguito il metodo di calcolo e l'esempio per calcolare il dato di Flusso Nominale ottenibile in emergenza

$$\text{Flusso} = P_{\text{inverter}} \times \frac{F_n}{P_n} \quad \text{dove:}$$

P = Potenza nominale Inverter (nella versione 1h = 3,2W)
 F_n = Flusso nominale apparecchio (per BS100 LED = 7500lm)
 P_n = Potenza nominale dei LED (per BS100 LED = 59W)

$$\text{Flusso} = 3,2 \times \frac{7500}{59} = 407\text{lm}$$



BATTERY CONTROL SYSTEM

Il LED di segnalazione segue nuovi protocolli legati al rispetto della Norma CEI EN 60598-2-22, dove viene espressamente richiesta la segnalazione del mal funzionamento della batteria che viene istantaneamente segnalato con la comparsa del colore rosso sul led multicolore di segnalazione (sistema Battery Control System BCS).

LED di segnalazione rosso:
BATTERIA NON COLLEGATA



LED di segnalazione verde:
APPARECCHIO
IN PIENA EFFICIENZA



Collegamento immediato con SmartDriver presente su tutti gli apparecchi di illuminazione della Linea Stella Polare LED

TR

BATTERY CONTROL SYSTEM **IP40**

W	Cod. Ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Ass max (W)	Imballo sing./multi
3,2	19358	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	SE/SA	1h	NiCd 7.2V 0.75Ah	1	1/12
3	19359	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	SE/SA	3h	NiMH 7.2V 1.5Ah	1	1/12
3,2	19367	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 60-180V	SE/SA	1h	NiCd 7.2V 0.75Ah	1	1/12

TR

BATTERY CONTROL SYSTEM **IP65**

W	Cod. Ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Ass max (W)	Imballo sing./multi
3	19368	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V IP65	SE/SA	3h	NiMH 7.2V 1,5Ah	1	1/12