

Inwerter LED Plug&Light

Inwerter szybkiego montażu

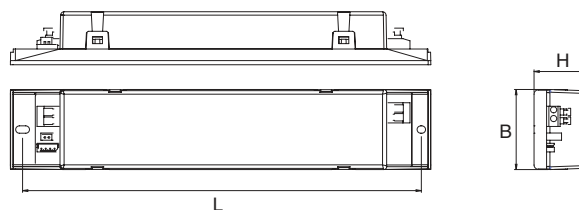
Inwerter bazujący na opatentowanej technologii Plug&Light, wyposażony w szybkozłączkę kompatybilną ze złączem w zasilaczu Smart Driver. Teraz każdą oprawę ze SmartDriverem możemy przekształcić w oprawę oświetlenia awaryjnego. W jednej obudowie został umieszczony układ przekształtnika oraz akumulator. W standardzie otrzymamy również niezbędne do podłączenia przewody ze szybkozłączkami. Oprócz tego inwerter wyposażony jest w System Kontroli Akumulatora z wielokolorową diodą komunikacyjną, która wyświetlając kody błędów informuje nas o stanie oprawy. System Plug&Light gwarantuje najwyższą sprawność (np. zainstalowany w oprawie BS100LED, w trybie awaryjnym generuje strumień 407lm).

CECHY PRODUKTU

Moc znamionowa	3.2W (niezależnie od oprawy)
Zasilanie	230Vac 50Hz
Tryb pracy	SE/SA (praca awaryjna/praca ciągła), RM
Zgodność z normami	EN 61347-2-7, EN 61347-1, EN 60598-1
Stopień ochrony	IP40, IP65
Czas autonomii	1h, 3h
Napięcie wyjściowe	20 - 60 Vdc (19358, 19359) 60 - 180Vdc (19367)
Temp. pracy	0°C ÷ +40°C
Akumulator	NiCd 7.2V 0.75Ah (1h) NiMH 7.2V 1.5Ah (3h)
Dioda LED	Dwukolorowa dioda informująca o pracy i stanie jednostki
Obudowa	Poliwęglan
Maksymalny prąd wyjściowy	160 mA
Czas ładowania	24h

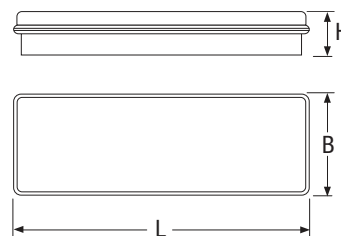


wersja IP40



IP	• Wymiary (mm) •			Waga max kg
	L	B	H	
40	239	46	30	0.3

wersja IP65

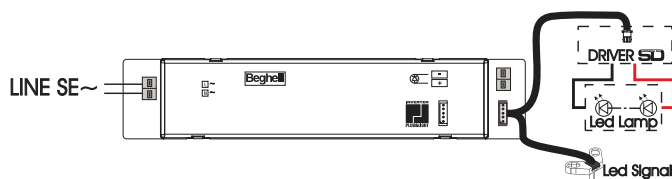


IP	• Wymiary (mm) •			Waga max kg
	L	B	H	
65	301	139	55	0.8

Akcesoria

w komplecie

Kod	Opis
-	KABLE PRZYŁĄCZENIOWE



schemat podłączenia

Inwerter Plug&Light umożliwia uzyskanie największej możliwej sprawności z każdej oprawy, w której został zainstalowany. Poniżej została przedstawiona metoda obliczania strumienia w trybie pracy awaryjnej.

$$\text{Flux} = P \text{ inverter} \times \frac{F_n}{P_n} \text{ gdzie:}$$

P = Moc znamionowa inwertera (w wersji 1h = 3,2W)
 F_n = Strumień znamionowy oprawy (dla BS100 LED = 7500lm)
 P_n = Moc znamionowa oprawy LED (dla BS100 LED = 59W)

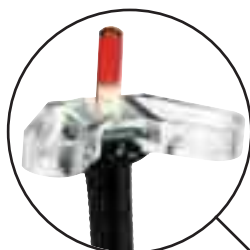
$$\text{Flux} = 3,2 \times \frac{7500}{59} = 407\text{lm}$$



SYSTEM KONTROLI AKUMULATORA

Norma PN-EN 60598-2-22 wymaga od producentów opraw oświetlenia awaryjnego informacji w przypadku usterki akumulatora. W tym celu w inwerterze Plug&Light zastosowano System Kontroli Akumulatora z sygnalizacją na wielokolorowej diodzie.

Dioda LED czerwona:
USTERKA AKUMULATORA



Dioda LED zielona:
AKUMULATOR
W PEŁNI SPRAWNY



Szybkie podłączenie akumulatora ze Smart Driver

TR

SYSTEM KONTROLI AKUMULATORA P40

Moc W	Kod	Opis	Tryb pracy	Czas autonomii	Typ akumulatora	Maks. zużycie energii (W)	Ilość szt./op.
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

SYSTEM KONTROLI AKUMULATORA P65

Moc W	Kod	Opis	Tryb pracy	Czas autonomii	Typ akumulatora	Maks. zużycie energii (W)	Ilość szt./op.
3	19368	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V IP65	SE/SA	3h	NiMH 7.2V 1,5Ah	1	1/12