

# Inwerter LED Plug&Light



Inwerter idealnie współgra z kompaktowymi oprawami LED dzięki własnemu wbudowanemu akumulatorowi.



Wyposażony jest w osłony szybkorozłączek, które umożliwiają montaż zewnętrzny oprawy, bez użycia skrzynki ochronnej.



Technologia Plug&Light pozwala na ekspresowe okablowanie z oprawami z serii SD. Czujnik AutoDimm jest już przygotowany do podłączenia.

## Zastosowanie

Sektor usługowy, sektor przemysłowy, oprawy IP65.

## Charakterystyka produktu

**Zasilanie** 230 V<sub>AC</sub> ± 10%, 50÷60 Hz

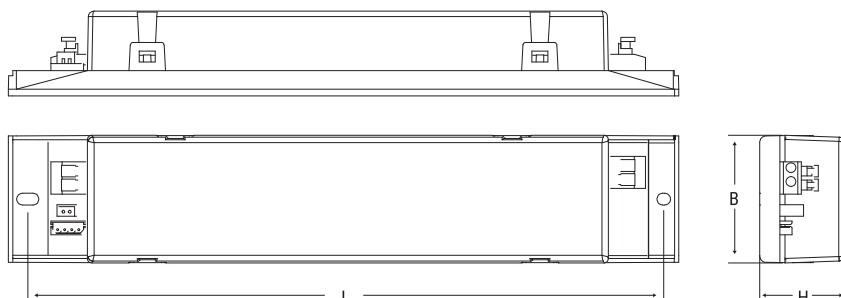
**Napięcie wyjściowe** 20 - 60 V<sub>DC</sub> (Kod zam. 19358, 19359), 60 - 180 V<sub>DC</sub> (Kod zam. 19367)

**Max. prąd wyjściowy** 160 mA

**LED sygnalizacyjny** Status LED Dwukolorowy z światłowodem PC (BSC)

**Obudowa** Poliwęglan

**Zgodność z Normami** EN 61347-2-7, EN 61347-1, EN 60598-1



Wersja	Wymiary mm		
	L	B	H
IP40	239	46	30
IP65	301	139	55



**1 godz. autonomii  
strumień 417 lm**

### PRZYKŁAD OBLICZANIA STRUMIENIA DLA OPRAWY BS 100 LED (SMART DRIVER) Z INWERTEREM LED Z 1 GODZ., AUTONOMII (Kod zam. 19358)

Inwerter LED może osiągnąć maksymalne parametry oświetleniowe oprawy, w której jest zainstalowany.

Poniżej zaprezentowano wzór obliczeń oraz przykład wyznaczania strumienia znamionowego w trybie awaryjnym.

P= Moc znamionowa falownika (w wersji 1godz. = 3.2 W)

Fn= Znamionowy strumień oprawy (dla oprawy BS100 LED = 8350 lm)

Pn= Moc znamionowa (dla oprawy BS100 LED = 64 W)

$$\text{Strum.} = P \text{ inwerter} \times \frac{F_n}{P_n} \text{ gdzie:}$$

$$\text{Strum.} = 3,2 \times \frac{8350}{64} = 417 \text{ lm}$$

### SYSTEM KONTROLI AKUMULATORA

Dioda sygnalizacyjna jest zgodna z nowymi protokołami odpowiadającymi normie CEI EN 60598-2-22, w której wyraźnie zaznaczono wymóg informowania o błędnym działaniu baterii. Pojawienie się nieprawidłowości, natychmiast sygnalizowane jest pojawieniem się czerwonego koloru na wielokolorowej sygnalizacji LED (system kontroli baterii BCS).



Zielony wskaźnik LED:

**OPRAWA  
W PEŁNEJ  
SPRAWNOŚCI**



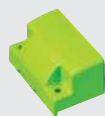
Czerwony wskaźnik LED:

**NIE PODŁĄCZONY  
AKUMULATOR**



	Kod	Max. moc wyjściowa [W]	Opis	Tryb pracy	Autonomia [h]	Moc		Uwagi
						DC	AC	
TR	19358	3.2	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	SE/SA	1	1 W		IP40
	19359	3	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	SE/SA	3	1 W		IP40
	19367	3.2	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 60-180V	SE/SA	1	1 W		IP40
	19371	3	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 60-180V	SE/SA	3	1 W		IP40
	19368	3	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V IP65	SE/SA	3	1 W		IP65
	19373	3	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 60-180V IP65	SE/SA	3	1 W		IP40

### AKCESORIA - w komplecie



**2 OSŁONY SZYBKOZŁĄCZEK**



**OBUDOWA OCHRONNA IP65**

Wymiary 301x139x55 mm  
(Tylko dla wersji IP65)