

# Inwerter LED Plug&Light

**Beghelli**

oświetlenie awaryjne



IP40

IP65

IK08

850°



+40°C  
0°C



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



Wyposażony jest w osłony szybkowłączek, 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

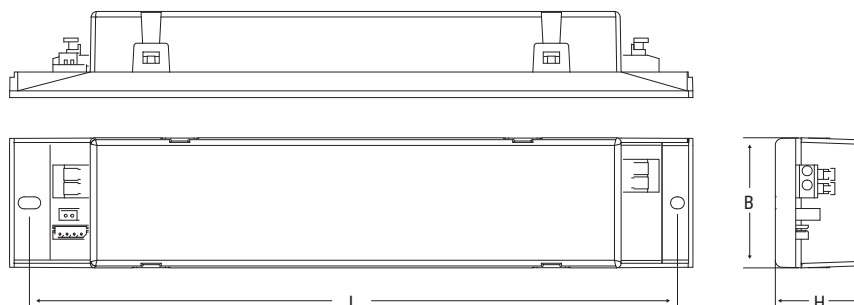
**Napięcie wyjściowe** 20 - 60 V<sub>DC</sub> (Kod zam. 19358, 19359), 60 - 180 V<sub>DC</sub> (Kod zam. 19367)

**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 |



**1godz. autonomii  
strumień 417 lm**

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

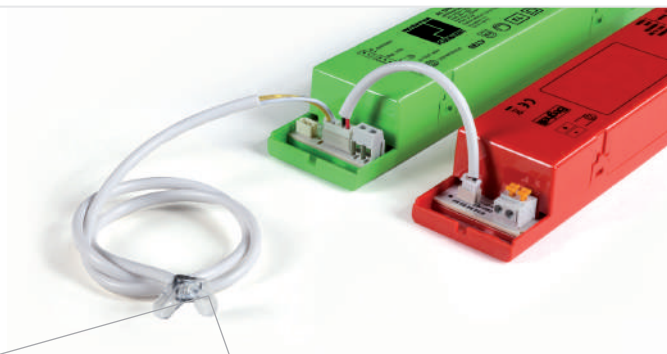
Inwerter LED może osiągnąć maksymalne parametry oświetleniowe oprawy, w której jest zainstalowany. Poniżej zaprezentowano wzór obliczeń oraz przykład wyznaczania strumienia znamionowego w trybie awaryjnym.

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 ukazaniem się czerwonego koloru na wielokolorowej sygnalizacji LED (system kontroli baterii BCS).



Zielony wskaźnik LED:  
**OPRAWA  
W PEŁNEJ  
SPRAWNOŚCI**

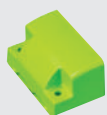


Czerwony wskaźnik LED:  
**NIE PODŁĄCZONY  
AKUMULATOR**



|    | 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)