

# LED Inwerter

**Beghelli**

oświetlenie awaryjne



Opcjonalnie:  
obudowa do IP65

IP20

IP65

850°



Bateria LiFe

+50°C  
0°C

Inwerter

+60°C  
-20°C



Wysokowydajny inwerter LED z regulacją prądu wyjściowego i stałą modulacją prądu szczytowego PWM, po to by optymalnie sterować modulem LED bez zniekształcania strumienia świetlnego i temp. barwowej (K) diod LED.



Szeroka gama opraw zarówno przewodowych, jak i radiowych przeznaczonych do AutoTestu lub centralnego sterowania. Akumulator Autoripara dla podwojenia autonomii.

## Zastosowanie

Sektor usługowy, sektor przemysłowy, wysokowydajne oprawy IP65 lub z zamontowaną obudową ochronną IP65.

## Charakterystyka produktu

**Zasilanie** 230VAC  $\pm$  10%, 50÷60Hz

**Napięcie wyjściowe** 5V - 55V

**Maks. moc wejściowa inwertera** 1500VA

**Maks. napięcie wejściowe inwertera** 250VAC

**Czas ładowania\*** 12 godzin

**Maks. prąd wyjściowy** 500mA

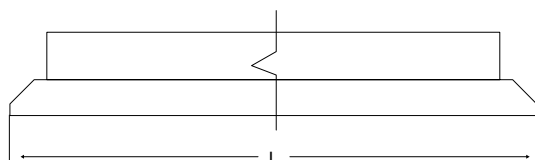
**Status LED** Dwa kolory

**Obudowa** Poliwęglan

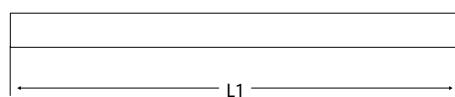
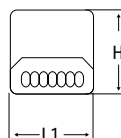
**Zgodność z Normami** EN 61347-2-7,

EN 61347-2-13, EN 61347-1, EN 62034

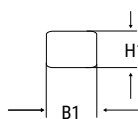
\* Czas dotyczy baterii dołączonej do oprawy. Czas ładowania podwaja się, gdy używana jest bateria Autoripara.



INWERTER



AKUMULATOR



Wymiary mm

L	B	H	L1	B1	H1
232	30	26	72	60	20



**1godz., autonomii  
strumień 913lm**

### PRZYKŁAD OBLICZANIA STRUMIENIA DLA OPRAWY BS 100 LED (SMART DRIVER) Z INWERTEREM LED Z 1 GODZ., AUTONOMII (Kod zam. 19355L)

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 1 godz. = 7 W)

F<sub>n</sub>= Znamionowy strumień oprawy (dla oprawy BS100 LED = 8350 lm)

P<sub>n</sub>= Moc znamionowa (dla oprawy BS100 LED = 64 W)

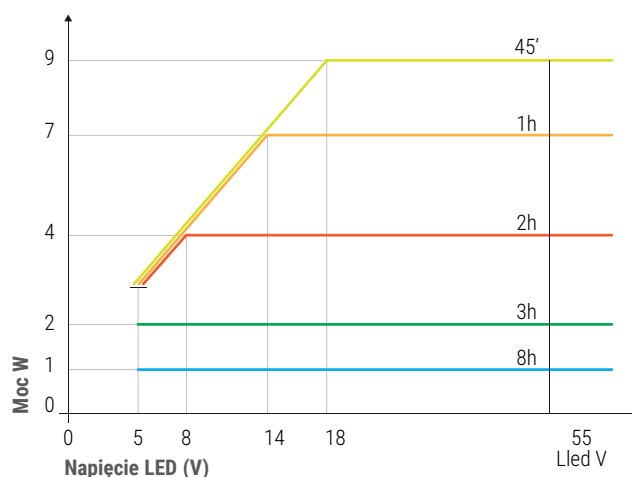
$$\text{Strum.} = P \text{ inwertera} \times \frac{F_n}{P_n} \text{ gdzie:}$$

$$\text{Strum.} = 7 \times \frac{8350}{64} = 913 \text{ lm}$$

Kalkulacja nie uwzględnia poprawy wydajności oprawy przy zasilaniu z bardzo niską mocą w porównaniu z wartościami nominalnymi, w którym to przypadku strumienie są niedoszacowane.


### ZALEŻNOŚĆ MOCY OD NAPIĘCIA

Moc wyjściowa jest podporządkowana maksymalnemu prądowi wyjściowemu 500mA (np. w inwerterze ustawionym na 1godz., autonomii zagwarantuje moc 7W przy zasilaniu zestawu LED z V<sub>led</sub>>14Volt) poniżej tego napięcia moc jest redukowana, jak pokazano na wykresie.




Kod	Maks. moc wyjściowa [W]	Opis	Tryb pracy	Autonomia [h]	Akumulator	Moc wyjściowa [W]	Ak. AUTORIPARA OPCJONALNIE Autonomia [h]	Moc		Waga [kg]	Ilość szt./opakowanie
								DC	AC		
19355L	9	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE	SA/SE	0.75/1/2/3/8	LiFe HT 9.6V 1.5Ah	9/7/4/2/1	1.5/2/4/6/16	2W		0.3	1/12
<b>LGFM</b> Interfejs do pracy w systemie LGFM - kod zam. 19375											

### AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie




**AR - AKUMULATOR AUTORIPARA**  
Kompatybilny z oprawą 19355L

Kod zam. **RA06** - LIFE 9.6V 1.5Ah



**OBUDOWA OCHRONNA IP65**  
Wymiary 301x139x55mm

Kod zam. **19376**



**Moduł LGFM**

Kod zam. 19375 (LGFM)

LGFM