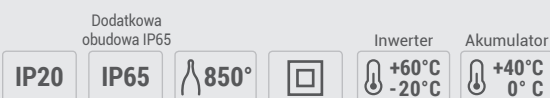
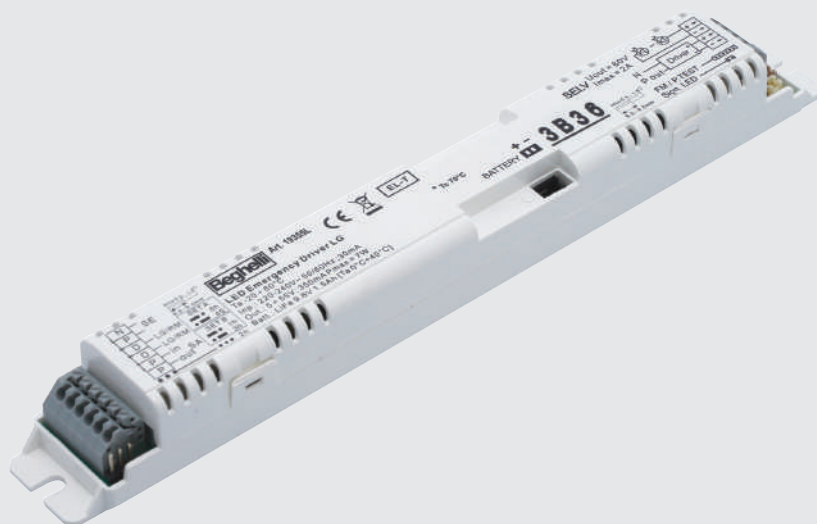


# Inwerter LED

**Beghelli**

oświetlenie awaryjne

nuBe



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.



Szybki montaż i opcjonalna obudowa IP65.

## Zastosowanie

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

## Charakterystyka produktu

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

**Napięcie wyjściowe** 5 V - 55 V

**Max. moc wejściowa inwertera** 1500 VA

**Max. napięcie wejściowe inwertera** 250 V<sub>AC</sub>

**Czas ładowania\*** 12 h

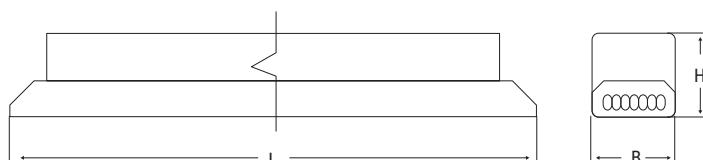
**Max. prąd wyjściowy** 500 mA

**Status LED** Dwukolorowy LED

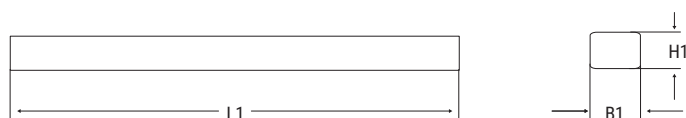
**Obudowa** Poliwęglan

**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.



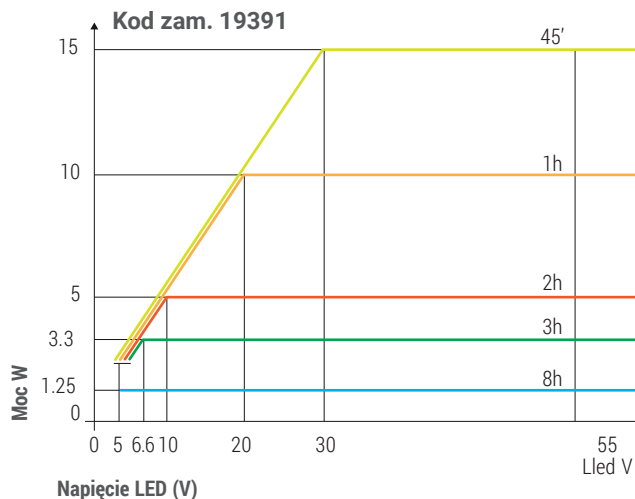
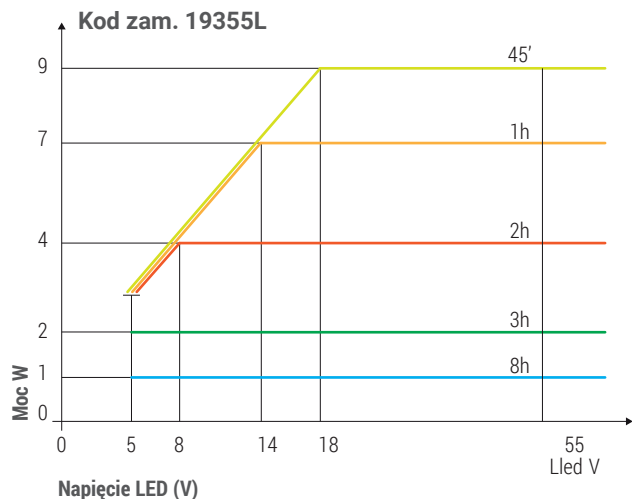
INWERTER



BATERIA

Wersja	Wymiary mm					
	L	B	H	L1	B1	H1
9W	232	30	26	72	60	20
15W	232	30	26	132	37	19

## ZALEŻNOŚĆ MOCY OD NAPIĘCIA



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



**1godz. autonomii  
strumień 1304 lm**

### PRZYKŁAD OBLICZANIA STRUMIENIA DLA OPRAWY BS 100 LED (SMART DRIVER) Z INWERTEREM LED Z 1 GODZ. AUTONOMII (Kod zam. 19391)

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. = 10 W)  
Fn= Znamionowy strumień oprawy (dla oprawy BS100 LED = 8350 lm)  
Pn= Moc znamionowa (dla oprawy BS100 LED = 64 W)

$$\text{Strum.} = P \text{ inwerter} \times \frac{F_n}{P_n} \quad \text{gdzie:} \quad \text{Strum.} = 10 \times \frac{8350}{64} = 1304 \text{ lm}$$

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

Kod	Max. moc wyjściowa [W]	Opis	Tryb pracy	Autonomia [h]	Moc wyjściowa [W]	BOOSTER BATTERY OPCJONALNIE Autonomia [h]	Moc	
							DC	AC
<b>LG</b>								
19355L	9	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V	SE/SA	1/2/3/8	7/4/2/1	1.5/2/4/6/16	2 W	
19391	15	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V	SE/SA	1/2/3/8	10/5/3.3/1.25	1.5/2/4/6/16	3.7 W	

Interfejs do pracy w systemie LG oraz LGFM. Moduł LGFM - kod zam. 15037.

## AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie

**AR - AKUMULATOR AUTORIPARA**  
Kompatybilny z oprawą kod zam. 19355L

kod zam. RA06 - LiFe 9.6 V 1.5 Ah

**OBUDOWA OCHRONNA IP65**  
Wymiary 301x139x55 mm

kod zam. 19376

**AR - AKUMULATOR AUTORIPARA**  
Kompatybilny z oprawą kod zam. 19391

kod zam. RA08 - LiFe 12.8 V 1.5 Ah

**MODUŁ LGFM**

kod zam. 19375 (LGFM)

LGFM