

GranLuce LED Inwerter

Beghelli

oświetlenie awaryjne

nuBe



Akcesorium
obudowa IP65

IP20

IP65

850°



Bateria LiFe

+50°C
-0°C

Inwerter

+60°C
-20°C



Inwerter LED o strumieniu świetlnym dochodzącym do **2000lm**, przeznaczony dla opraw o wysokiej wydajności. Nadaje się do pracy w ekstremalnych warunkach dzięki specjalnym bateriom litowym.



Szeroka gama zaprojektowanych opraw do scentralizowanego sterowania radiowego oraz AutoTestu. Bateria Autoripara dla podwojenia autonomii.



Szybkie okablowanie. Opcjonalnie obudowa ochronna IP65 do zewnętrznego montażu oprawy.

Zasilanie

Sektor przemysłowy, usługowy, wysokowydajne oprawy IP65 lub z obudową ochronną IP65 montowane nawet na zewnątrz.

Charakterystyka produktu

Zasilanie 230 V_{AC} ± 10%, 50÷60 Hz

Napięcie wyjściowe 5 V - 55 V

Maks. moc wejściowa inwertera 1500 VA

Maks. napięcie wejściowe inwertera 250 V_{AC}

Czas ładowania* ≥3h dla akumulatorów LTO

Maks. moc wyjściowa 500 mA

Status LED Dwukolorowy LED

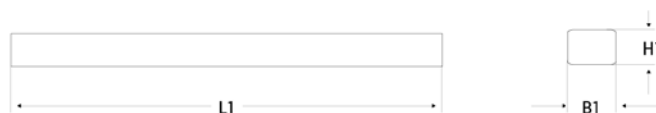
Obudowa Poliwęglan

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



AKUMULATOR

Wersja	Wymiary mm					
	L	B	H	L1	B1	H1
LTO	232	30	26	198	37	19
LiFe	232	30	26	132	37	19



**1godz., autonomii
strumień 1304lm**

PRZYKŁAD OBLICZANIA STRUMIENIA DLA OPRAWY BS 100 LED (SMART DRIVER) Z INWERTEREM LED Z 1 GODZ., AUTONOMII (Kod zam. 19390)

Inwerter GranLuce LED może zagwarantować maksymalną wydajność świetlną, jaką może osiągnąć oprawa, na której jest zainstalowany. Poniżej zaprezentowano wzór obliczeń oraz przykład wyznaczania strumienia znamionowego w trybie awaryjnym

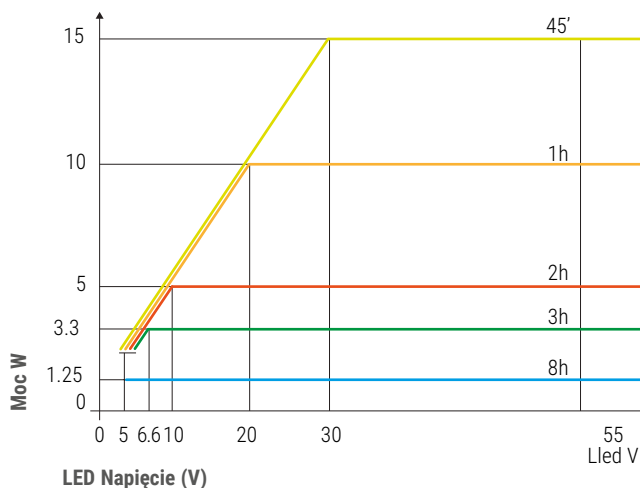
P= Moc znamionowa falownika (w wersji 1 godz. = 10 W)
Fn= Znamionowy strumień oprawy (dla oprawy BS100 LED = 8350 lm)
Pn= Moc znamionowa (dla oprawy BS100 LED = 64 W)

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

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

ZALEŻNOŚĆ MOCY OD NAPIĘCIA


Moc wyjściowa jest podporządkowana maksymalnemu prądowi wyjściowemu 500mA (np. w inwerterze ustawionym na 1godz. autonomii zagwarantuje moc 10W przy zasilaniu zestawu LED z Vled>20Volt) 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]	Strumień w trybie SA [lm]	Moc		Waga [kg]	Ilość szt./opakowanie
									DC	AC		
19391*	15W	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE	SA/SE	0.75/1/2/3/8	LiFe 12.8V 1.5Ah	15/10/5/3.3/1.25	1.5/2/4/6/16			3.7	0.3	1/12
LGFM	Interfejs do pracy w systemie LG FM- kod zam. 19375											


* 5-letnia gwarancja

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie



OBUDOWA OCHRONNA IP65
Wymiary 301x139x55mm

Kod zam. **19376**



AR - AKUMULATOR AUTORIPARA
Kompatybilny z oprawą 19391

Kod zam. **RA08** - LiFe 12.8V 1.5Ah



MODUŁ LGFM

Kod zam. 19375 (LGFM)

LGFM