



CECHY PRODUKTU

Moc znamionowa 6W - 12W (z baterią Autoripara)

Zasilanie 230Vac 50Hz

Tryb pracy SA (praca ciągła), RM (z opcjonalnym urządzeniem sterującym, kod 2730)

Zgodność z normami EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 61347-1, EN 62034

Stopień ochrony IP40, IP65

Czas autonomii 1h, 3h

Napięcie wyjściowe 6V - 55V

Wyjściowy prąd szczytowy 500mA

Czas ładowania 24h

Temp. pracy 0 + 50°C (Akumulator)
-20 + 50°C (Inwerter)

Max temperatura na obudowie 70°C

Prąd ładowania 85mA

Akumulator NiMh 7,2V 1,7Ah (wysoka temperatura)

Tryb spoczynku z opcjonalnym urządzeniem sterującym kod 12101

Dioda LED Dwukolorowa dioda informująca o pracy i stanie jednostki

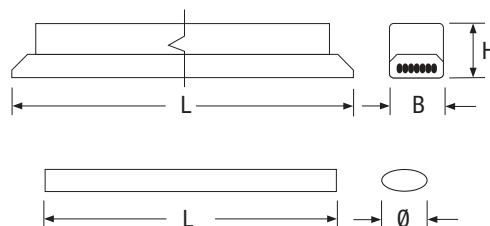
Obudowa Poliwęglan

Inwerter LED

Inwerter do opraw ze źródłami LED. Ustawiany czas autonomii 1,2 lub 3h bez względu na moc oprawy. Regulacja sygnału prądowego o stałej amplitudzie (PWM) na wyjściu pozwala na lepszą pracę modułów LED, gdyż unikamy zniekształceń strumienia świetlnego czy temperatury barwowej. Inwertery LED Beghelli charakteryzują się dużą uniwersalnością. Dzięki automatycznemu rozpoznaniu obciążenia układ sam dopasowuje napięcie wyjściowe. To dlatego moc wyjściowa jest niezależna od mocy oprawy, do której podpięty został inwerter. Zastosowanie akumulatora Autoripara pozwala na podwojenie strumienia świetlnego w trybie awaryjnym lub wydłużenie czasu autonomii. Inwerter LED jest w stanie sam wykryć obecność drugiego akumulatora i podwoić moc na wyjściu z 6W do 12W. System ładowania pozwala na pełne naładowanie akumulatora w czasie 12h. Jeżeli inwerter nie ma podpiętej magistrali komunikacyjnej z centralki Logica, automatycznie przechodzi w tryb Autotestu. Inwerter LED Beghelli został zaprojektowany tak, aby był kompatybilny z wszystkimi dostępnymi na rynku zasilaczami LED.



wersja IP40



IP	wymiary inwertera (mm)			wymiary akumulatora (mm)			Waga max kg
	L	B	H	L	Ø	H	
40	232	30	26	132	17,5	35	0.3

wersja IP65



IP	wymiary inwertera (mm)			wymiary akumulatora (mm)			Waga max kg
	L	B	H	L	Ø	H	
65	301	139	55				0.8

Akumulator Autoripara



- 1 BEZPIECZEŃSTWO:** system dwóch akumulatorów, który gwarantuje zasilanie oprawy w przypadku awarii jednego z nich.
- 2 STRUMIEŃ ŚWIETLNY:** klient może zdecydować o zasilaniu oprawy z obydwu akumulatorów, podwajając jej znamionowy strumień świetlny.
- 3 CZAS AUTONOMII:** klient może zdecydować o zasilaniu oprawy z obydwu akumulatorów, podwajając jej znamionowy czas autonomii.

AutoRipara Akcesoria

należy zamawiać oddzielnie

Kod	Opis	Akumulator
RA02	AUTORIPARA SYSTEM	NiMh 7.2V 1.7Ah



PRZYKŁAD JAK OBLICZYĆ STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM DLA OPRAWY BS100LED (ZE SMART DRIVER) Z INWERTEREM PLUG&LIGHT

Inwerter Plug&Light umożliwia uzyskanie największej możliwej sprawności z każdej oprawy w której został zainstalowany. Poniżej została przedstawiona metoda obliczania strumienia w trybie pracy awaryjnej.

$$\text{Flux} = P \text{ inverter} \times \frac{F_n}{P_n} \text{ gdzie:}$$

P = Moc znamionowa inwertera (w wersji 1h = 6W)

F_n = Strumień znamionowy oprawy (dla BS100 LED = 7500lm)

P_n = Moc znamionowa oprawy LED (dla BS100 LED = 59W)

$$\text{Flux} = 6 \times \frac{7500}{59} = 763\text{lm}$$

W systemie Autoripara:

$$\text{Flux} = 12 \times \frac{7500}{59} = 1525\text{lm}$$



AT-LG

Logica

Moc W	Kod	Opis	Kontrola	Tryb pracy	Czas autonomii	Typ akumulatora	Moc znamionowa LED z Akumulatora Autoripara W	Maks. zużycie energii W	Ilość szt./op.
2÷6	19355	INVERTER FULL LED AT/LG 6w 55V 123h	AT/LG	SA	1-2-3H	NiMh 7.2V 1.7Ah	4÷12	2	1

AT-LG

Logica **IP65**

Moc W	Kod	Opis	Kontrola	Tryb pracy	Czas autonomii	Typ akumulatora	Moc znamionowa LED z Akumulatora Autoripara W	Maks. zużycie energii W	Ilość szt./op.
2÷6	19364	INVERTER FULL LED AT/LG 6w 55V 123h IP65	AT/LG	SA	1-2-3H	NiMh 7.2V 1.7Ah	4÷12	2	1

AT-LGFM

Logica FM

Moc W	Kod	Opis	Kontrola	Tryb pracy	Czas autonomii	Typ akumulatora	Moc znamionowa LED z Akumulatora Autoripara W	Maks. zużycie energii W	Ilość szt./op.
2÷6	19356	INVERTER FULL LED LGFM 6w 55V 123h	LGFM	SA	1-2-3H	NiMh 7.2V 1.7Ah	4÷12	2	1

AT-LGFM

Logica FM **IP65**

Moc W	Kod	Opis	Kontrola	Tryb pracy	Czas autonomii	Typ akumulatora	Moc znamionowa LED z Akumulatora Autoripara W	Maks. zużycie energii W	Ilość szt./op.
2÷6	19365	INVERTER FULL LED LGFM 6w 55V 123h IP65	LGFM	SA	1-2-3H	NiMh 7.2V 1.7Ah	4÷12	2	1

Parametry techniczne zawarte w katalogu opisują stan aktualny na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.