

Inverter LED

Alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza per l'accensione di moduli LED. Autonomia indipendente dalla lampada e selezionabile 1 ora, 2 ore e 3 ore.

Il controllo della corrente di uscita con modulazione PWM a corrente di picco costante permette di pilotare il modulo LED nel migliore dei modi evitando effetti di distorsione del flusso luminoso e della temperatura colore dei LED.

Massima versatilità per un inverter LED. Tensione di uscita autoadattativa con riconoscimento automatico del carico. Potenza di uscita indipendente dal modulo LED collegato, e da oggi grazie al nuovo accessorio Batteria Autoripara si raddoppia la sicurezza e la potenza.

L'inverter LED è in grado di riconoscere la presenza della seconda batteria e raddoppiare la potenza in uscita da 6w a 12w.

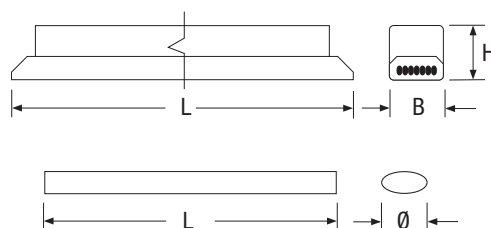
Il sistema di ricarica garantisce 1h di autonomia dopo 12h di ricarica nelle configurazioni 2h e 3h. La disconnessione tramite relè dell'alimentazione proveniente dal driver e del circuito LED fanno dell'Inverter LED Beghelli un prodotto universale compatibile con tutti driver. La versione LG, se non è raggiunta dal BUS provvede automaticamente all'autodiagnosi (AutoTest).

CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza max di uscita	6W - 12W (con batteria Autoripara)
Alimentazione	230Vac 50Hz
Funzionamento	SA (Permanente), RM (con dispositivo di controllo opzionale cod. 2730)
Conformità	EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 61347-1, EN 62034
Grado di protezione	IP40, IP65
Autonomia	1h, 3h
Tensione di uscita	6V - 55V
Corrente di picco di uscita	500mA
Tempo di ricarica	24h
Temp. Ambiente	0 + 50°C (Batteria) -20 + 50°C (Inverter)
Max temperatura sul Box	70°C
Corrente di ricarica	85mA
Batteria	NiMh 7,2V 1,7Ah (alta temperatura)
Rest Mode	con dispositivo di controllo opzionale (Cod. 12101)
Led di stato	Bi-color
Auto testart	Compatibile con pulsante di test nella configurazione AT



versione IP40



IP	dimensioni Inverter (mm)			dimensioni batteria (mm)			Peso max kg
	L	B	H	L	Ø	H	
40	232	30	26	132	17,5	35	0.3

versione IP65



IP	dimensioni Inverter (mm)			dimensioni batteria (mm)			Peso max kg
	L	B	H	L	Ø	H	
65	301	139	55				0.8

Batteria Autoripara



- 1 SICUREZZA:** intervento del sistema AUTORIPARA in caso di malfunzionamento della batteria principale.
- 2 FLUSSO LUMINOSO:** possibilità di funzionamento contemporaneo delle due batterie settando l'apparecchio in modo da raddoppiare il Flusso luminoso
- 3 AUTONOMIA:** possibilità di funzionamento contemporaneo delle due batterie settando l'apparecchio in modo da raddoppiare l'Autonomia

AutoRipara Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine Descrizione Battery

RA02 SIST BATT AUTORIPARA INVERTER NiMh 7.2V 1.7Ah



ESEMPIO DI CALCOLO DEL FLUSSO DI BS 100 LED (SMART DRIVER) CON INVERTER LED CON 1h DI AUTONOMIA (cod 19355)

L'Inverter LED è in grado di realizzare le massime prestazioni illuminotecniche ottenibili dall'apparecchio su cui è installato. Di seguito il metodo di calcolo e l'esempio per calcolare il dato di Flusso Nominale ottenibile in emergenza

Flusso= P inverter x $\frac{Fn}{Pn}$ dove:

P = Potenza nominale Inverter (nella versione 1h = 6W)
 Fn= Flusso nominale apparecchio (per BS100 LED = 7500lm)
 Pn= Potenza nominale dei LED (per BS100 LED = 59W)

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

Con accessorio Autoripara:

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



AT-LG

Logica

w	Cod. ord.	Descrizione	Controllo	Versione	Autonomia	Batteria	Potenza LED con Batteria Autoripara W	Assorb. max W	Imballo
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**

w	Cod. ord.	Descrizione	Controllo	Versione	Autonomia	Batteria	Potenza LED con Batteria Autoripara W	Assorb. max W	Imballo
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

w	Cod. ord.	Descrizione	Controllo	Versione	Autonomia	Batteria	Potenza LED con Batteria Autoripara W	Assorb. max W	Imballo
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**

w	Cod. ord.	Descrizione	Controllo	Versione	Autonomia	Batteria	Potenza LED con Batteria Autoripara W	Assorb. max W	Imballo
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