

Inverter LED



CARATTERISTICHE GENERALI

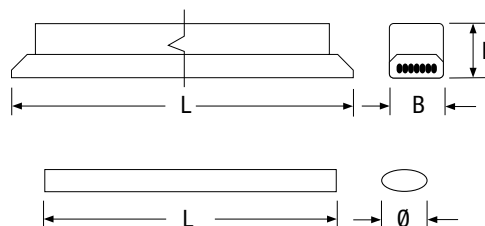
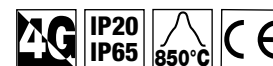
Potenza max di uscita	6W, 8W
Alimentazione	230Vac 50Hz
Funzionamento	SA (Permanente), RM (rest mode con dispositivo di controllo opzionale cod. 12101)
Conformità	EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 61347-1, EN 62034
Grado di protezione	IP20 (in base all'apparecchio in cui viene installato), IP65
Autonomia	1h, 2h, 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
LED di stato	Bi-color
Auto testart	Compatibile con pulsante di test nella configurazione AT
Corpo	Polycarbonato

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.

Il sistema di ricarica garantisce 1h di autonomia dopo 12h di ricarica anche 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 i driver. La versione LG, se non è raggiunta dal BUS, provvede automaticamente all'autodiagnosi (AutoTest). Con l'aggiunta del Modulo Radio l'Inverter diventa LGFM.



IP	Dimensioni Inverter (mm)			Dimensioni batterie (mm)			Peso max kg
	L	B	H	L	Ø	H	
20	232	30	26	132	17,5	35	0.3

Accessorio Guscio IP65



IP	Dimensioni (mm)			Peso max kg
	L	B	H	
65	301	139	55	0.8

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ord.	Descrizione
19375	MODULO LGFM INVERTER LED
19376	GUSCIO IP65

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

$$\text{Flusso} = P_{\text{inverter}} \times \frac{F_n}{P_n} \quad \text{dove:}$$

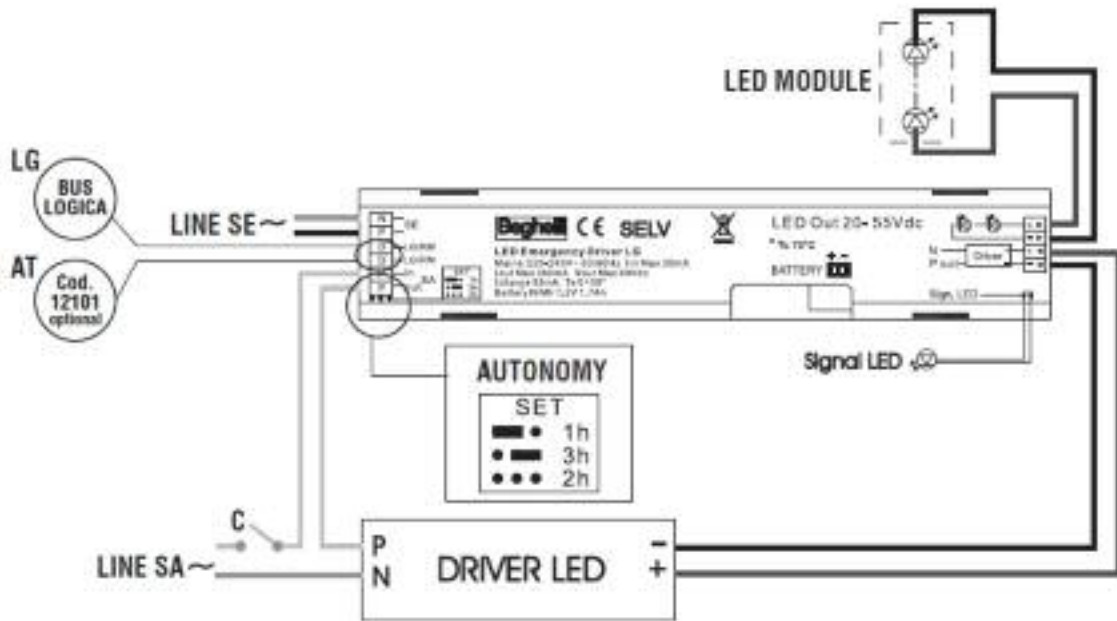
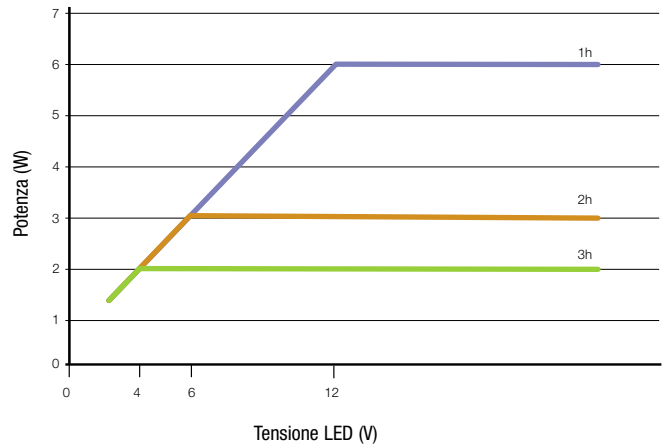
P= Potenza nominale Inverter (nella versione 1h = 6W)
 F_n= Flusso nominale apparecchio (per BS100 LED = 7500lm)
 P_n= Potenza nominale dei LED (per BS100 LED = 59W)

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



ANDAMENTO DELLA POTENZA IN FUNZIONE DELLA TENSIONE DEI LED (COD. 19355)

La potenza di uscita è subordinata alla corrente massima di uscita di 500mA (es. l'inverter settato 1h di autonomia garantisce i 6W di uscita solo se usato per alimentare un gruppo led con V_{led}>12Volt, sotto a tale tensione la potenza si riduce ed è descritta dal grafico.



AT-LG

Logica

W	Cod. ord.	Descrizione	Controllo	Versione	Autonomia	Batteria	Assorb. max W	Imballo
6	19355	INVERTER LED AT/LG 6W 55V 123h	AT/LG	SA	1/2/3h	NiMh 7.2V 1.7Ah	2	1
8	19372	INVERTER LED AT/LG 8W 55V 123h	AT/LG	SA	1/2/3h	NiMh 7.2V 2.2Ah	2	1