

Inverter LED

emergenza



Accessorio
Guscio IP65

IP20

IP65

850°



Batt. LiFe

+50°C
0°C

Inverter

+60°C
-20°C



Inverter LED ad alte prestazioni con controllo della corrente di uscita e modulazione PWM a corrente di picco costante, per pilotare il modulo LED in modo ottimale evitando effetti di distorsione del flusso luminoso e della temperatura colore (K) dei LED.



Ampia gamma per apparecchi a controllo Autotest o centralizzato, sia filare che radio. Batteria Autoripara per raddoppiare le autonomie.

Applicazioni

Terziario, Industriale all'interno di apparecchi IP65 ad elevate prestazioni o con Guscio IP65 installato.

Caratteristiche

Alimentazione 230Vac, 50=60Hz

Tensione di uscita 5V - 55V

P in max driver 1500VA

V in max driver 250VAC

Tempo di ricarica* 12h

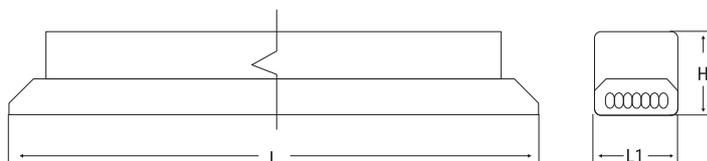
Corrente max di uscita 500mA

LED di stato Bi-color

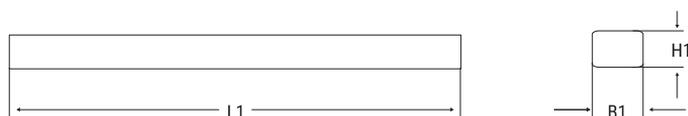
Corpo Policarbonato

Conformità EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 61347-1, EN 62034

* Tempo riferito a batteria in dotazione. Con l'uso della batteria Autoripara il tempo di ricarica raddoppia



INVERTER



BATTERIA

Dimensioni mm

L	B	H	L1	B1	H1
232	30	26	72	60	20



Autonomia 1 ora
Flusso 913lm

CALCOLO DEL FLUSSO DI BS 100 LED (SMART DRIVER) CON INVERTER LED CON 1H DI AUTONOMIA (Cod. 19355L)

L'inverter LED è in grado di realizzare ottime prestazioni illuminotecniche 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

P= Potenza nominale Inverter (nella versione 1h = 7W)
Fn= Flusso nominale apparecchio (per BS100 LED = 8350lm)
Pn= Potenza nominale (per BS100 LED = 64W)

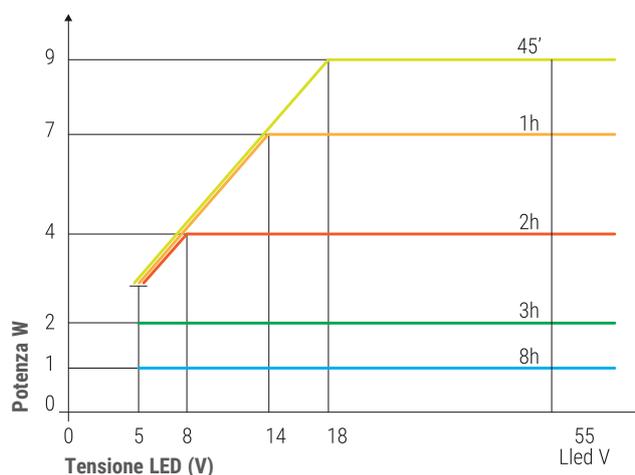
$$\text{Flusso} = P \text{ inverter} \times \frac{F_n}{P_n} \text{ dove:}$$

$$\text{Flusso} = 7 \times \frac{8350}{64} = 913\text{lm}$$

Il calcolo non tiene conto della miglior efficienza che l'apparecchio ha se pilotato con potenze molto ridotte rispetto ai valori nominali, in questo caso i flussi risultano essere sottostimati.

ANDAMENTO DELLA POTENZA IN FUNZIONE DELLA TENSIONE DEI LED

La potenza di uscita è subordinata alla corrente massima di uscita di 500mA (es. l'inverter settato 1h di autonomia garantisce i 7W di uscita solo se usato per alimentare un gruppo LED con Vled > 14Volt, sotto a tale tensione la potenza si riduce ed è descritta dal grafico.



Cod. ord.	P out Max W	Descrizione	Versione	Autonomia h	Batteria	P out W	Batt. AUTORIPARA OPZIONALE Autonomia h	Assorbimento		Peso Kg	Imballo Sing/ Mult.
								DC	AC		
19355L	9	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE	SA/SE	0.75/1/2/3/8	LiFe HT 9.6V 1.5Ah	9/7/4/2/1	1.5/2/4/6/16		2W	0.3	1/12

LGFM Apparecchi Autonomi con Diagnosi Centralizzata Radio integrando il Modulo Cod. ord. 19375

ACCESSORI - da ordinare separatamente



BATTERIA AR - AUTORIPARA
Compatibile con Cod. Ord. 19355L

Cod. Ord. **RA06** - LIFE 9.6V 1.5Ah



COVER INVERTER IP65
Dimensioni 301x139x55mm

Cod. Ord. **19376**



MODULO LGFM

Cod. Ord. **19375 (LGFM)**

LGFM