

## CONVERTITORE LED DI EMERGENZA EM1500/EM3000

### Descrizione

Il convertitore di emergenza è compatibile con la maggior parte di lampade LED che funzionano con fonte di energia costante. Questo è un pacco batteria di emergenza che usa circuiti elettrici per convertire la carica della batteria in corrente DC necessario al funzionamento della lampada LED.

L'unità può essere installata su impianti mantenuti o non mantenuti e permette di utilizzare il LED come illuminazione normale o luce di emergenza.

Quando è in funzione la modalità di emergenza, l'unità opera a 2.5W/5W per carico LED con un rateo di voltaggio in uscita di 10V-60V. La potenza erogata può essere regolata da switch. L'unità è protetta da scarico eccessivo, sovraccarico e corto circuito.

Ogni unità include il pacco batteria, il LED di carica, il pulsante test di funzionamento tutto in un unico box.

### Specifiche generali

Rateo di voltaggio	220-240VAC/100-240VAC
Frequenza	50/60Hz
Temperatura Ambientale di lavoro	-0 °C~45 °C
Massima temperatura del BOX	60 °C

### Specifiche di carico e scarico batteria

Parametro	Min.	Typ.	Max.	Note
Corrente di scarico batteria	750mA	-	820mA	
Voltaggio in uscita	10Vdc	-	60Vdc	* Quando il 2° switch è su "EM 5W"
Corrente costante in uscita	60mA	-	330mA	*misurato a 6.4V in ingresso dalla batteria
Potenza in emergenza	4.8W	-	5.2W	

Parametro	Min.	Typ.	Max.	Note
Corrente di scarico batteria	360mA	-	410mA	
Voltaggio in uscita	10Vdc	-	60Vdc	* Quando il 2° switch è su "EM 2.5W"
Corrente costante in uscita	30mA	-	170mA	*misurato a 6.4V in ingresso dalla batteria
Potenza in emergenza	2.4W	-	2.6W	

Codice	Batterie	Potenza in emergenza	Durata emergenza	Corrente di ricarica	Tempo di ricarica
EEC08-2.5W	6.4V/1500mAhLiFePO4 battery	2.5W	3h	150mA±10%	24h
EEC08-5W	6.4V/1500mAhLiFePO4 battery	5W	1.5h	150mA±10%	24h
EEC08-2.5W	6.4V/3000mAhLiFePO4 battery	2.5W	6h	300mA±10%	24h
EEC08-5W	6.4V/3000mAhLiFePO4 battery	5W	3h	300mA±10%	24h

Note: Tutte le specifiche sono tipiche a 25°C all' accensione.

### Informazioni importanti per l'installazione

● L'unità utilizza voltaggi principali pericolosi, deve essere installato da personale qualificato in accordo con gli standard di sicurezza Europei o regionali.

● Il convertitore di emergenza può essere usato solo con lampade LED ed è adatto solo all'uso interno. Proteggere le parti elettroniche da calore eccessivo.

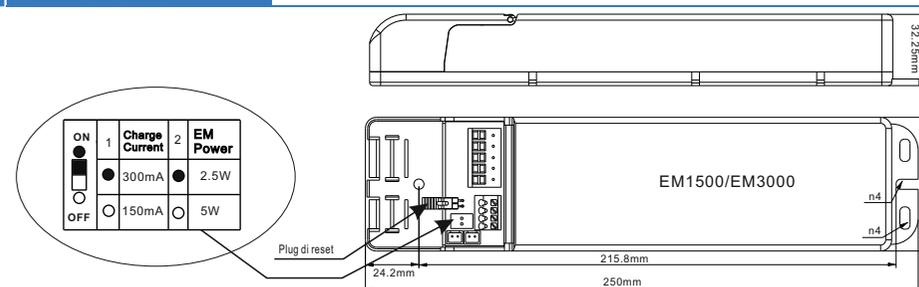
MANUALE

Genn. 2018

## CONVERTITORE LED DI EMERGENZA EM1500/EM3000

- Connettere la lampada LED all'unità con la giusta polarità come nello schema di collegamento
- La lunghezza massima del cavo in uscita alla lampada LED non deve superare i 3 metri in accordo con gli standard EMC.
- Connettere l'unità alla corrente alternata AC solo dopo aver completato i collegamenti tra l'unità e la lampada LED.
- La batteria va caricata ogni 3 mesi per mantenere la carica originale.
- Il test di funzionamento va fatto dopo una carica di almeno 16 ore.

### Misure Esterne



Plug di reset: Il plug deve essere sempre inserito durante il funzionamento. rimuoverlo e ri inserirlo per effettuare un reset in modalità emergenza

### Collegamento

