



Gli inverter per illuminazione d'emergenza a funzionamento intermittente sono predisposti per alimentare LED con la normale tensione di rete (220-240V - 50/60Hz), possono essere collegati per funzionamento permanente o non permanente, con qualsiasi tipo di alimentatore elettronico per LED. Tutti i modelli sono dotati di accumulatori ermetici al LiFePO4 in grado di garantire elevati rendimenti anche con alte temperature. Gli inverter possono essere inseriti all'interno di plafoniere, moduli o canaline, consentendo così di abilitare all'emergenza, in modo semplice e rapido, qualsiasi punto luce nel posto in cui serve. Gli apparecchi elettronici sono costruiti in conformità alle norme: EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2.

AVVERTENZE: LEGGERE ATTENTAMENTE IL CONTENUTO DEL PRESENTE FOGLIO DI ISTRUZIONI

- Eseguire i collegamenti dell'inverter secondo gli schemi qui riportati.

- Collegare la batteria dell'inverter.

- Posizionare la batteria il più lontano possibile da fonti di calore (in modo particolare non a ridosso dell'inverter o della piastra LED).

- La batteria, ad installazione ultimata, deve essere ricaricata per almeno 12 ore affinché il sistema sia in grado di funzionare con l'autonomia dichiarata.

- Il sistema deve essere alimentato unicamente con la batteria in dotazione, non associare a dispositivi di ricarica esterni.

- Effettuare periodicamente (ogni tre mesi) almeno un ciclo di scarica e ricarica della batteria per ottenere la massima efficienza del sistema.

- Prima di ogni operazione di manutenzione disinserire tutte le alimentazioni, compresa la batteria.

- Non disperdere nell'ambiente i materiali contenuti nel prodotto.

- Conservare il presente foglio di istruzioni per ogni ulteriore consultazione.

ATTENZIONE: questo sistema è destinato esclusivamente all'uso per il quale è stato progettato e realizzato. L'installazione deve essere eseguita seguendo le istruzioni fornite nel presente prospetto. Ogni altro impiego è da considerarsi improprio e quindi pericoloso; il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone, animali o cose da imputarsi a quanto sopra citato.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tensione di alimentazione : **220+240V - 50/60Hz**
- Corrente di alimentazione: **20mA - cosφ 0.6**
- Temp. max sul box: **65°C**
- Temp. ambiente: **5+50°C**
- Tempo di ricarica: **12 h**
- Sezione max cavi morsettiere: **1.5mm²**

- LEMLT6061-LEML6061 sono collegabili ad alimentatore con Vmax ed I max in uscita **60V / 1050mA**

- LEMLT20061-LEML20061 sono collegabili ad alimentatore con Vmax ed I max in uscita **400V / 900mA**

- Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7.

LEMLT6061-LEML6061

DURATA	V LED IN EMERGENZA	I LED IN EMERGENZA
1h	10-54 V	440-80 mA
3h	10-54 V	190-33 mA

LEMLT20061-LEML20061

DURATA	V LED IN EMERGENZA	I LED IN EMERGENZA
1h	60-200 V	76-20 mA
3h	60-200 V	30-8 mA

ATTENZIONE:

- Non immagazzinare collegati tra loro batteria e inverter.

- Mantenere la batteria non connessa all'inverter fino all'installazione finale del sistema.

- Per non danneggiare i LED collegare nell'ordine:

- 1- Sorgente LED
- 2- Cavo batteria
- 3- Alimentazione di rete

- Non scollegare e ricollegare i LED con emergenza in funzione.

INFORMAZIONE SULLE BATTERIE

Batteria LiFePO4	6,4V-1,5Ah
Tempo di ricarica	12h
Max corrente di scarica:	1000mA

COLLEGAMENTI

- **Uscita alimentazione sorgente LED :** collegare la sorgente LED al morsetto LED OUT, rispettando la polarità.

- **Batteria:** collegare la batteria al connettore "BATT."

- **Collegamento alla rete diretta (Charge):** collegare i morsetti L - N alla rete che non deve essere mai interrotta (circuito di ricarica della batteria). Al mancare o all'abbassarsi dell'alimentazione di rete, automaticamente entra in funzione l'emergenza.

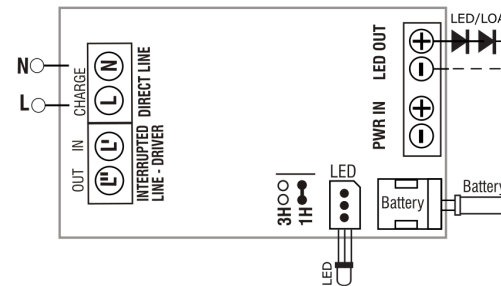
- **Collegamento alla rete interrotta (Interrupted Line):** funzione permanente: collegare come da schema serie LEMLT o serie LEMLT

- **Collegamento al driver LED** funzione permanente: collegare i morsetti (+) e (-) PWR IN ai relativi morsetti di uscita di un appropriato driver esterno (rispettare la polarità).

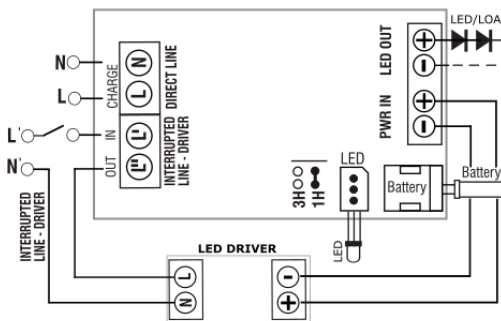
- **Led spia (indicatore):** segnala presenza di rete e batterie in carica. Deve rimanere sempre collegato all'apparecchio ed è opportuno collocarlo in modo visibile all'esterno.

- **Jumper:** possibilità di selezionare 1h o 3h di autonomia.

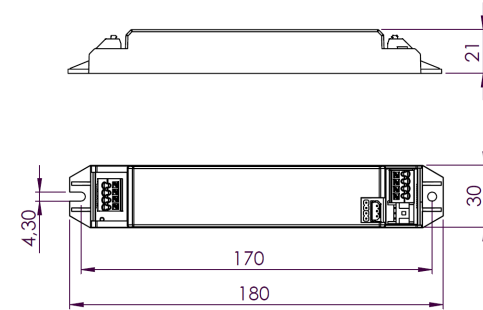
- NON PERMANENTE (SOLO EMERGENZA)



- PERMANENTE (ILLUMINAZIONE ORDINARIA)

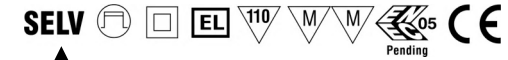
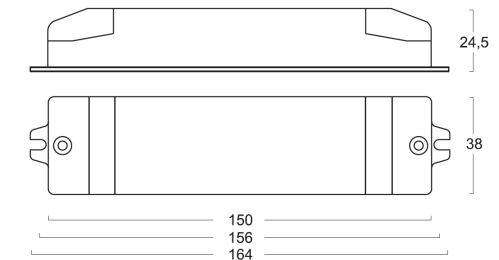


LEMLT6061, LEMLT20061



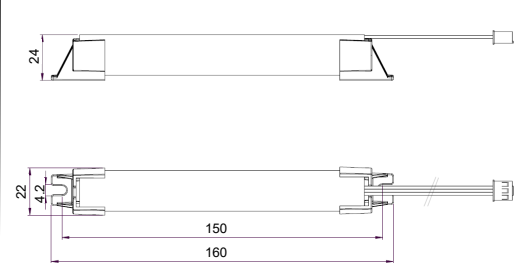
↑
SOLO LEMLT6061

LEML6061, LEML20061



↑
SOLO LEML6061

BATTERIA LITIO FERRO FOSFATO (LiFePO4)



www.leflighting.it
Made in Italy

