

LEF Lighting

LEML6061D

KIT D'EMERGENZA PER LED

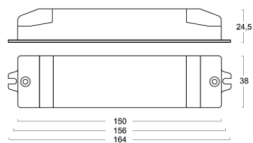
GUIDA ALL'INSTALLAZIONE



www.leflighting.it



DALI Product ID 11995
GTIN 8057760698222



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: EN61347-1, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN61000-3-2, EN 62034 per funzione Auto-test.

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.



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI
Iscrizione al Registro AEE nr.IT18040000010321



CARATTERISTICHE TECNICHE:

| | |
|--|-----------------------|
| -Tensione di alimentazione : | 220+240Vac - 50/60Hz |
| -Corrente di alimentazione: | 20mA - $\cos\phi$ 0.4 |
| -Temp. max sul box: | 65°C |
| -Temp. ambiente: | 5+50°C |
| -Tempo di ricarica: | 12 h |
| -Sezione max cavi morsettiera: | 1.5mm ² |
| -Collegabile ad alimentatore con Vmax ed I max in uscita | 60V / 1050mA |

-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.

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

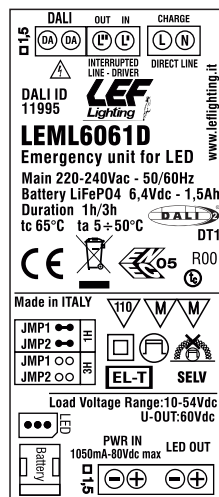
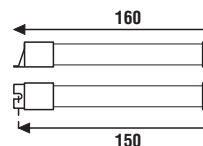
ATTENZIONE:

- 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**

Cod. BAT6415L
6,4V-1,5Ah - 0,09Kg



COLLEGAMENTI

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

-Batteria: collegare la batteria al connettore batteria

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

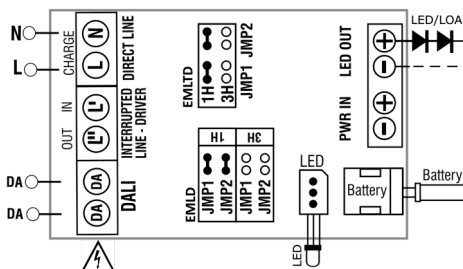
-Collegamento alla rete interrotta (Interrupted Line): funzione permanente: collegare come da schema.

-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).

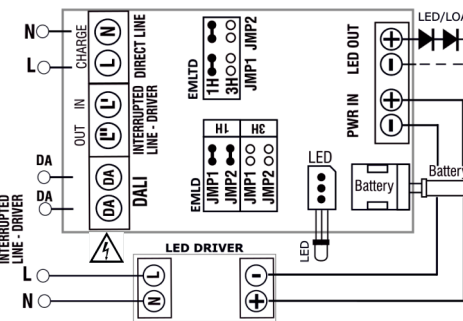
-LED spia (indicatore): segnala presenza di rete e batterie in carica. Deve rimanere sempre collegato al dispositivo e deve essere visibile ad apparecchio installato.

-Jumper: possibilità di selezionare 1h o 3h di autonomia e jumper inseriti 1h, jumper rimossi 3h. La configurazione dell'autonomia deve essere fatta prima di collegare la batteria.

NON PERMANENTE (SOLO EMERGENZA)



PERMANENTE (ILLUMINAZIONE ORDINARIA) SEMPRE ACCESO



AUTOTEST: Le emergenze DALI sono dotate di un microprocessore che le rendono in grado di effettuare controlli diversificati, periodicamente, in modo automatico e autonomo. Le emergenze sono predisposte per essere collegate tramite BUS a due fili ad una centrale di controllo DALI. Si ottiene così un sistema centralizzato per la supervisione integrale di tutto il sistema. Conformità alle norme IEC 62386-202. Il dispositivo risulta conforme alla norma EN 62034 sistemi di verifica automatica per illuminazione di sicurezza e viene classificato come Tipo ER

Routine impostazioni di fabbrica:

Test di funzionalità (TF): Ogni 7 giorni effettua in modo automatico l'accensione della lampada per circa 30 secondi e ne verifica la funzionalità.

Test di autonomia (TA): Ogni 52 settimane effettua in modo automatico l'accensione della lampada per 1 o 3 ore e verifica l'efficienza della batteria.

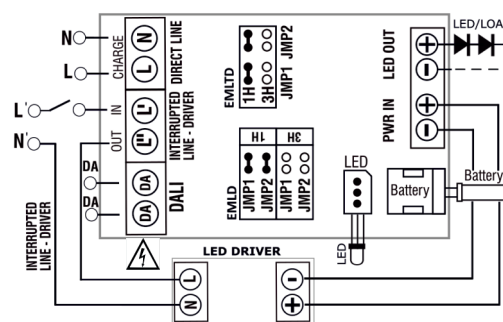
Routine 1ª Accensione / Accensione dopo reset :

Ricarica per 2 minuti / Function test per 30 sec. / Ricarica Completa della Batteria / Duration Test / Ricarica Completa della Batteria / Fine Ricarica.

Reset : Il sistema si resetta se manca la rete e viene staccata la batteria, in questo caso tutti gli eventi registrati nel micro del dispositivo vengono cancellati

| COLORE | CONDIZIONE LED | STATO EMERGENZA |
|--------|-------------------|--|
| Giallo | Lampeggiante | Fase di Ricarica: Dopo prima installazione Dopo un reset Dopo il TA se Pass Dopo il TF se Pass |
| Verde | Lampeggio singolo | TF in corso |
| Verde | Lampeggio doppio | TA in corso |
| Verde | Fisso | Funzionamento Regolare: TF e TA Pass |
| Rosso | Lampeggio singolo | Test accensione lampada fallito |
| Rosso | Lampeggio doppio | Test durata batteria fallito |
| - | LED spento | Rete assente-Batteria NC |

PERMANENTE (ILLUMINAZIONE ORDINARIA) CON INTERRUITTORE



LEF LIGHTING S.R.L. | www.leflighting.it

Viale L. Ariosto 478/480 - 50019 Sesto Fiorentino (FI) - ITALY | Tel +39 055 421 77 27 - Fax +39 055 425 44 92