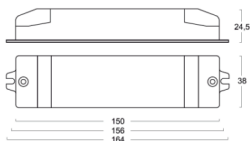


LEML20061D

KIT D'EMERGENZA PER LED
GUIDA ALL'INSTALLAZIONE



www.leflighting.it



**DALI 2
DT1**

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 - cosφ 0.4 |
| -Temp. max sul box: | 65°C |
| -Temp. ambiente: | 5÷50°C |
| -Tempo di ricarica: | 12 h |
| -Sezione max cavi morsettiera: | 1.5mm² |
| - Collegabile 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.

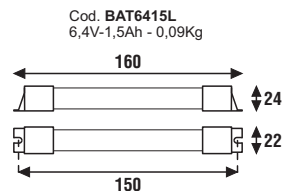
DURATA	V LED IN EMERGENZA	I LED IN EMERGENZA
1h	60-200 V	76-20 mA
3h	10-200 V	30-8 mA

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**



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

COLLEGAMENTI

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

-Batteria: collegare la batteria al connettore batteria

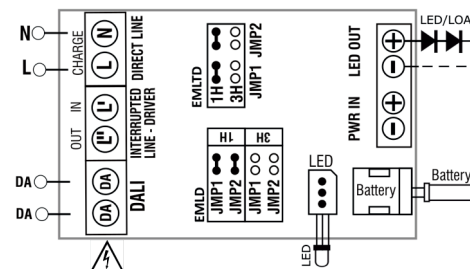
-Collegamento alla rete diretta (Charge): collegare i morsetti L - N alla rete che non deve essere mai interrotta (circuitto di ricarica della batteria). Al mancare o all'abbassarsi dell'alimentazione di rete, automaticamente entra in funzione l'emergenza.

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

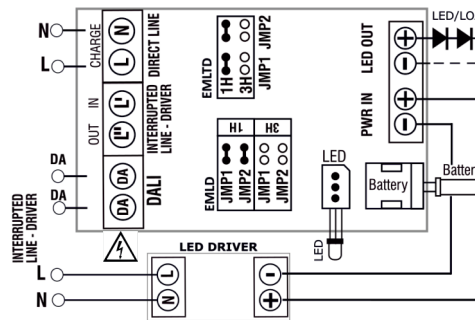
-Collegamento al driver LED: funzione permanente: collegare i morsetti (+) e (-) PWR IN ai relativi morsetti di uscita di un appropriato driver esterno (rispettare la polarità).

-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 1^a 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 INTERRUTTORE**

