

# SERIE LELL

## KIT D'EMERGENZA D'EMERGENZA PER LED: GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

Le unità elettroniche per illuminazione d'emergenza a funzionamento intermittente LEF sono predisposti per alimentare lampade LED GU5-3 a 12V, possono essere collegati per funzionamento permanente o non permanente.

Tutti i modelli sono dotati di accumulatori ermetici al Ni-Cd in grado di garantire elevati rendimenti anche con alte temperature. 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 LEF sono costruiti in conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV

### AVVERTENZE: leggere attentamente il contenuto del presente foglio di istruzioni

- eseguire i collegamenti dell'unità secondo gli schemi qui riportati
- collegare la batteria all'unità prestando molta attenzione alla polarità del connettore
- posizionare la batteria il più lontano possibile da fonti di calore (in modo particolare non a ridosso dell'unità)
- la batteria, ad installazione ultimata, deve essere ricaricata per almeno 30 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
- sostituire le batterie ogni 4 anni o dopo circa 500 cicli di scarica e ricarica
- 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; LEF declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone, animali o cose da imputarsi a quanto sopra citato.

### Caratteristiche Tecniche:

- tensione di alimentazione: 230/240V - 50/60Hz
- corrente di alimentazione: 40mA max cos $\phi$ 0.5
- temperatura max d'esercizio misurata sull'involucro: 70°C
- temperatura ambiente: 0 ÷ 50°C (5 ÷ 50°)
- tempo di ricarica: 24h
- distanza max tra alimentatore e lampada: 2m
- portata morsetteria: 1,5mm<sup>2</sup>
- dispositivo di ricarica con isolamento principale in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7:2007-09

Modello	Lampada	EBLF	Autonomia	Corrente di batteria
LELL1091	GU5-3 - 3 ÷ 10W G53 - 3 ÷ 10W	100% 100%	1h	1A 1A
LELL2094	GU5-3 - 3 ÷ 20W G53 - 3 ÷ 20W	100% 100%	3-1h	2,5A 2,5A

### COLLEGAMENTI

#### 1) Collegamento alla rete diretta (Charge):

collegare i morsetti 1 - 2 (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.

#### 2) Collegamento SE sola emergenza:

collegare la lampada ai morsetti 5 e 6.

#### 3) Collegamento SA permanente:

collegare la lampada ai morsetti 5 e 6, collegare l'uscita a 12V dell'alimentatore ai morsetti 3 e 4.

#### 4) Led spia (indicatore):

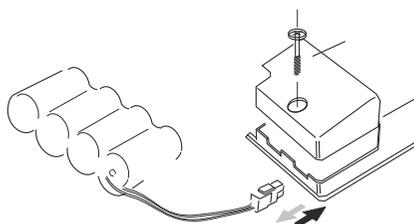
segnala presenza di rete e batterie in carica. Deve rimanere sempre collegato all'apparecchio ed è opportuno collocarlo in modo visibile all'esterno.

#### 5) Batteria:

collegare la batteria al morsetto BATT.

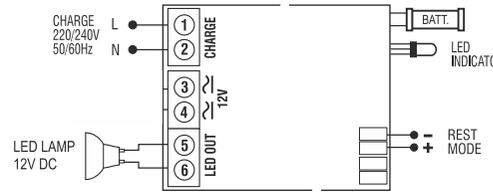
### SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

Batterie ermetiche al NiCd. Per la sostituzione estrarre il connettore come indicato in figura. Utilizzare solo batterie originali. Non disperdere nell'ambiente. Rendere al produttore.

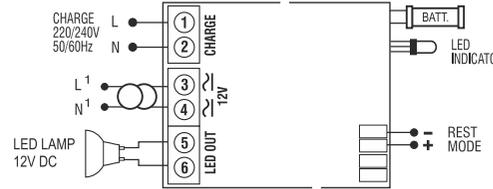


### SCHEMI DI COLLEGAMENTO

#### Non permanente (solo emergenza)

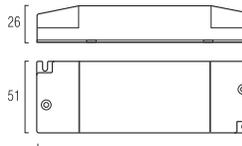


#### Permanente (illuminazione ordinaria)



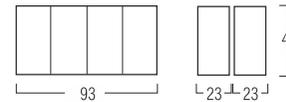
### DIMENSIONI E PESO

unità elettronica - 0,31 Kg

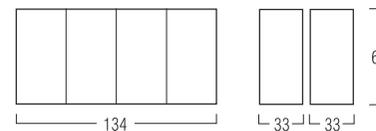


#### batterie:

2 x 4,8V-1,6Ah | 0,45 Kg



2 x 4,8V-4Ah | 1,15 Kg



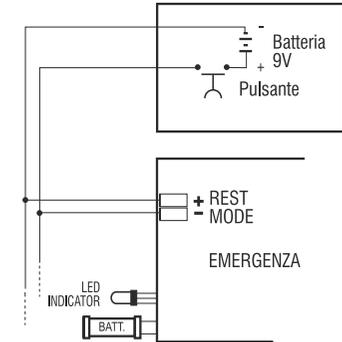
### SCHEMI DI COLLEGAMENTO PER INIBIZIONE

#### Modo Riposo

##### CON PULSANTE E BATTERIA

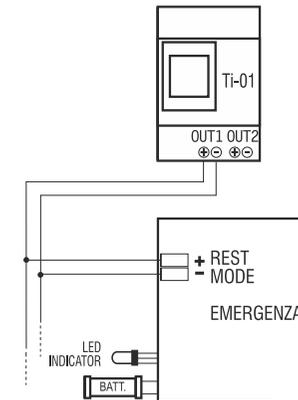
Permette il solo spegnimento delle lampade durante il funzionamento in emergenza. L'inibizione viene attivata agendo su di un pulsante collegato ad una batteria a 9 V.

Al rientro della tensione di rete il sistema si predisporrà ad un nuovo intervento in emergenza eliminando il rischio di non ripristino del sistema.



##### CON TELECOMANDO ESTERNO CENTRALIZZATO

Permette sia lo spegnimento che la riaccensione delle lampade durante il funzionamento in emergenza. Al rientro della tensione di rete il sistema si predisporrà ad un nuovo intervento in emergenza.



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI

Iscrizione al Registro AEE nr.IT18040000010321

LEF LIGHTING S.R.L.

Via Rodolfo Morandi, 9/11 - 50019 Sesto Fiorentino (FI) - ITALY | Tel +39 055 421 77 27 - Fax +39 055 425 44 92 | www.lef.it



MADE IN ITALY