

# LET200 - LE200

## KIT D'EMERGENZA PER LED

### GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

Le unità elettroniche per illuminazione d'emergenza a funzionamento intermittente sono predisposti per alimentare LED di potenza o moduli LED, 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 NiCd in grado di garantire elevati rendimenti anche con alte temperature.

Gli alimentatori elettronici 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, SELV.

**AVVERTENZE:** leggere attentamente il contenuto del presente foglio di istruzioni.

- Eseguire i collegamenti dell'alimentatore secondo gli schemi qui riportati.
- Collegare la batteria all'alimentatore 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'alimentatore elettronico o della piastra LED).
- 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.
- Prima di ogni operazione di manutenzione disinserrire 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.

LEF LIGHTING

Via Rodolfo Morandi, 9/11 - 50019 Sesto Fiorentino (FI) - ITALY  
| Tel +39 055 421 77 27 - Fax +39 055 421 77 19 | www.leflighting.it

### Caratteristiche tecniche:

- tensione di alimentazione: 220+ 240V - 50/60Hz
- corrente di alimentazione: 20mA - cosφ0,6
- temperatura max d'esercizio misurata sull'involucro: 70°C
- temperatura ambiente: 5+ 50°C
- tempo di ricarica: 24 h
- portata morsettiere: 1.5mm<sup>2</sup>
- sezione del cavo: 2x0,75mm<sup>2</sup> - H03VV-F
- collegabili ad alimentatori con tensione massima in uscita 400V; corrente massima in uscita 0,7A
- 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 61347-2-7:2007

**LET20071 - LE20071 - 1h - Batt. NiCd 7,2V-1,6Ah**

**LET20074/3 - 3h - 2X Batt. NiCd 3,6V-4Ah**

**LE20074/3 - 3h - Batt. NiCd 7,2V-4Ah**

tensione di lavoro in emergenza	corrente di uscita in emergenza in tensione
58 - 200V	88 - 25mA

### ATTENZIONE

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.**

### COLLEGAMENTI

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

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

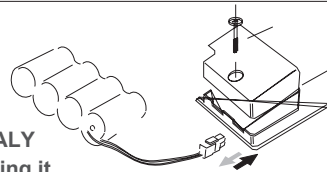
**Collegamento alla rete interrotta (Driver LED):** collegare i morsetti L1 - N1 alla rete interrotta (circuito di alimentazione del driver).

In caso di collegamento ad un interruttore unipolare, interrompere sempre la fase per evitare fenomeni di luminescenza residua.

**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.

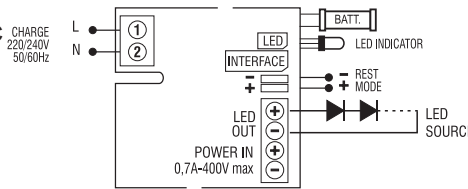
### SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

Batterie ermetiche al NiCd. Utilizzare solo batterie originali. Non disperdere nell'ambiente. Rendere al produttore.

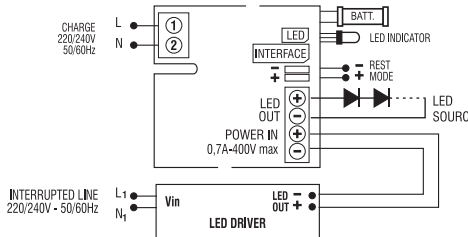


### LE200 - SCHEMI DI COLLEGAMENTO

#### non permanente (solo emergenza)

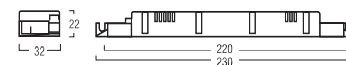


#### permanente (illuminazione ordinaria)

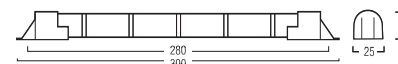


### DIMENSIONI E PESO

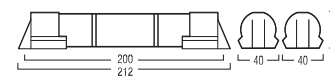
LET200 - 0,13 Kg



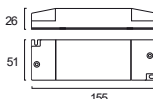
1h - 7,2V-1,6Ah | 0,30 Kg



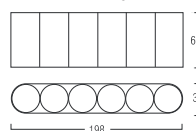
3h - 2 x 3,6V-4Ah | 0,75



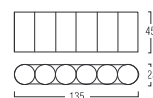
LE200 - 0,13 Kg



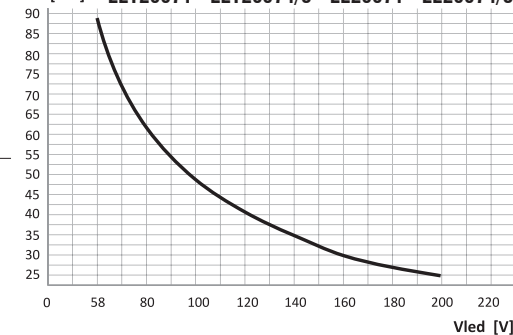
7,2V-4Ah | 0,75 Kg



7,2V-1,6Ah | 0,30 Kg

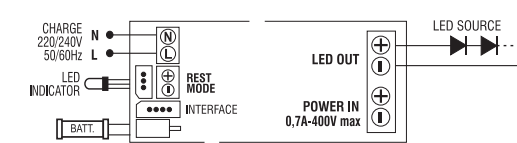


led [mA] LET20071 - LET20074/3 - LE20071 - LE20074/3

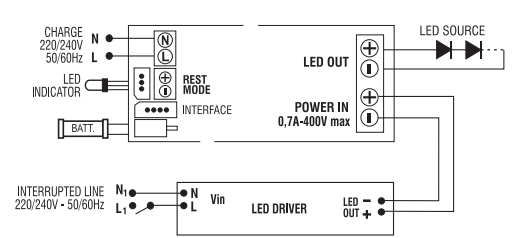


### LE200 - SCHEMI DI COLLEGAMENTO

#### non permanente (solo emergenza)



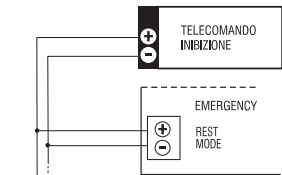
#### permanente (illuminazione ordinaria)



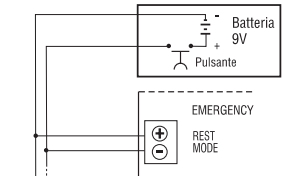
### SCHEMI DI COLLEGAMENTO PER INIBIZIONE

#### Modo riposo

**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.



**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.



### GRAFICO DEI FLUSSI

Il grafico indica i valori di corrente fornita dall'unità elettronica durante il funzionamento in emergenza, in relazione alla Vf (tensione di forward) dei LED.

UNITÀ DI ALIMENTAZIONE CON ISOLAMENTO RINFORZATO



MADE IN ITALY Iscrizione al Registro AEE nr.IT1804000010321