

Guasto

Se viene rilevato un errore, l'indicatore LED si accende ROSSO.

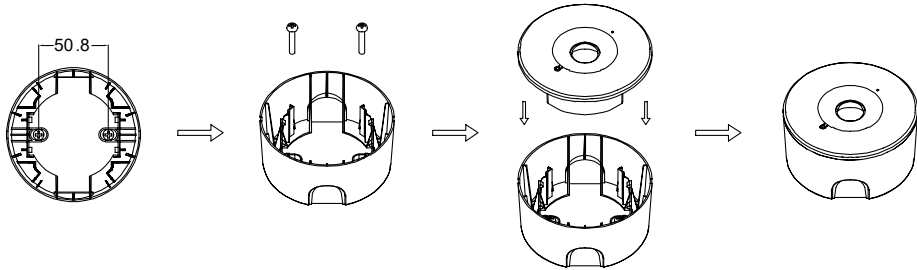
Se l'errore è stato corretto, ricollegare la batteria dopo lo spegnimento della rete, l'indicatore LED torna immediatamente VERDE quando viene attivata l'alimentazione di rete.

Test di durata della batteria non riuscito

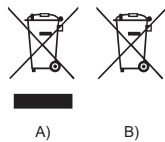
Dopo aver sostituito la batteria e tenendo premuto il pulsante (>10S) si ripristina il timer, l'indicatore LED tornerà VERDE.

Installazione a plafone con scatola 39.LED0648S (optional)

- 1) Praticare due fori di installazione sulla parete con interasse di 50,8mm.
- 2) Avvitare la scatola sulla parete.
- 3) Dopo aver effettuato il collegamento del punto luce alla linea di alimentazione elettrica, staccare le due mollette e inserirlo nella scatola nella direzione indicata dalla freccia per completare l'installazione.



INFORMAZIONE AGLI UTILIZZATORI DI APPARECCHIATURE DOMESTICHE CONTENENTI PILE ACCUMULATORI REMOVIBILI



Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)" e dell'art. 22 del Decreto Legislativo 188 del 20 novembre 2008.

Il simbolo del cassonetto barrato, riportato sull'apparecchiatura (A) e sulle pile (B), indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permetterne un adeguato trattamento e riciclo. Si ricorda che le pile/accumulatori devono essere rimosse dall'apparecchiatura prima che questa sia conferita come rifiuto.

Per rimuovere le pile/accumulatori fare riferimento alle specifiche indicazioni del costruttore.

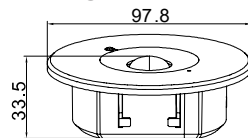
L'utente dovrà pertanto conferire gratuitamente l'apparecchiatura e la pila, giunte a fine vita, agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici, oppure riconsegnarle al rivenditore secondo le seguenti modalità:

- sia pile portatili sia apparecchiature di piccole dimensioni, ovvero con almeno un lato esterno non superiore a 25 cm, è prevista la consegna gratuita senza obbligo di acquisto presso i negozi con una superficie di vendita delle apparecchiature elettriche ed elettroniche superiore ai 400 mq. Per negozi con dimensioni inferiori, tale modalità è facoltativa.
- per apparecchiature con dimensioni superiori a 25 cm, è prevista la consegna in tutti i punti di vendita in modalità 1 contro 1, ovvero la consegna al rivenditore potrà avvenire solo all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura e delle pile/accumulatori dismesse al riciclo, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riutilizzo, riciclo e/o recupero dei materiali di cui essi sono composti.

Lo smaltimento abusivo di apparecchiature, pile ed accumulatori da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui alla corrente normativa di legge.

Disegno tecnico



In accordo allo standard EN 60598-2-22, per aumentare la sicurezza del prodotto, alla temperatura inferiore a 0°C e superiore a +55°C, l'indicatore di ricarica si spegne ed il processo di ricarica della batteria si interrompe.

CONFORME ALLE:

- EN 60598-1:** apparecchi di illuminazione
- EN 60598-2-2:** apparecchi di illuminazione da incasso
- EN 60598-2-22:** apparecchi di emergenza



PAP 22 - raccolta carta

Importato da: **LIFE ELECTRONICS S.p.A.**
Via Raffaele Leone, 3 - 95018 Riposto (CT)
www.life-electronics.com
Made in CHINA

LIFE®

39.LED0648

MANUALE UTENTE

PUNTO LUCE D EMERGENZA DA INCASSO

Descrizione ed applicazioni

Punto luce d'emergenza LED 1W a corrente costante di uscita. Progettato per essere altamente efficiente ed affidabile, grazie ai due tipi di lente che di cui è dotato si presta perfettamente per essere utilizzato in spazi larghi o in corridoi, principalmente in uffici, hotel, centri commerciali, ma anche in abitazioni.



Contenuto della confezione:

- 1 Punto luce d'emergenza
- 2 Lenti
- 1 Manuale utente

Caratteristiche Generali:

Dotato di batteria ricaricabile LiFePO4 da 3,2V 1,5Ah.

LED ad alta efficienza luminosa

Il LED spia verde indica che la batteria è sotto tensione, si spegne in assenza di rete.

Il LED spia rosso indica che la batteria è sotto carica, si spegne in assenza di rete ed a carica ultimata.

- 1) Tensione d'ingresso: 220-240V~50/60Hz
- 2) LED: 1 LED SMD 5050
- 3) Autonomia: 180 min
- 4) Tempo di accensione: ≤ 1
- 5) Flusso luminoso: 150 lm
- 6) CRI: 80
- 7) Potenza: 1W
- 8) Range di temperatura di esercizio: 5°C - 45°C
- 9) Corrente di carica: 135mAh
- 10) Corrente di scarica: 350-400mAh
- 11) Tempo per ricaricare pienamente la batteria: 24h
- 12) Tempo per scaricare totalmente la batteria: 3h
- 13) Collegamento: conduttori liberi

X	0	AE	180
---	---	----	-----

Protezioni: sovraccarico; scarica eccessiva; sovratemperatura e inversione di polarità della batteria

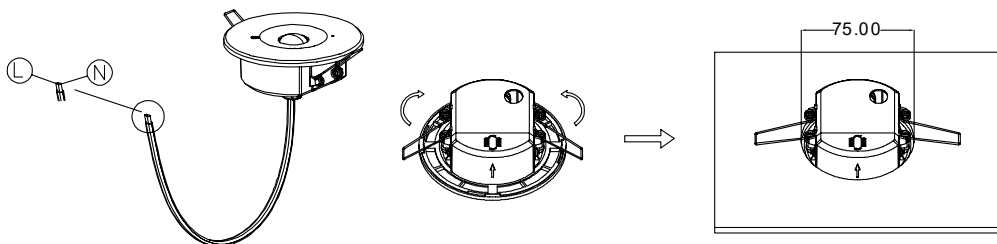
Attenzione! Informazioni importanti per l'installazione

- L'installazione deve essere eseguita da personale tecnico qualificato, che garantisca che l'installazione sia conforme agli standard necessari.
- Prima di effettuare qualsiasi operazione sull'articolo disabilitare la tensione sulla linea di alimentazione 220-240Vac, 50/60Hz.
- Dopo l'installazione dell'apparecchio è necessario caricare la batteria per 24 ore.
- Il test della funzione di emergenza deve essere eseguito quando la batteria è completamente carica.
- Collegare il punto luce al convertitore di emergenza con la polarità corretta secondo il disegno dello schema elettrico.
- Collegare l'unità alla linea di alimentazione 220-240Vac, 50/60Hz solo dopo aver completato il cablaggio tra convertitore di emergenza, batteria e punto luce.
- Non installare in ambienti esterni, in ambienti umidi ed in presenza di gas corrosivi.
- Utilizzare un singolo circuito, non collegare ad altre luci, per essere sicuri che l'apparecchio si ricarichi, se non in funzione.
- Effettuare controlli di routine per assicurarsi del corretto funzionamento.
- Il modulo LED interno è non sostituibile. Se la luminosità del LED, a batteria carica ed in buone condizioni, dovesse scendere al di sotto del valor del flusso luminoso necessario, sostituire l'apparecchio di illuminazione di emergenza.
- Al primo utilizzo ricaricare la batteria interna per almeno 24 ore.

- Se l'apparecchio d'emergenza non viene utilizzato per un lungo periodo, scaricare e ricaricare completamente la batteria interna ogni 3 mesi, per mantenere la sua performance
- Protezione da cortocircuito (controlla prima tutti i cavi, poi stacca la spina della batteria, ripristinala dopo due o tre secondi).

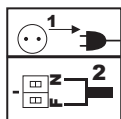
Installazione da incasso

- 1) Disabilitare la tensione sulla linea di alimentazione elettrica 220-240Vac, 50/60Hz.
- 2) Effettuare un foro da $\Phi 75\text{mm}$.
- 3) Collegare il punto luce alla linea di alimentazione di rete elettrica.



4) Il dispositivo è in Classe II, quindi non necessita della messa a terra, ma per assicurare un adeguato doppio isolamento su tutta la linea di alimentazione utilizzare un cavo gommato, avente una sezione compresa tra $1,5 \sim 2,5\text{mm}^2$ ed una morsettiere protetta con sezione minima uguale a quella della sezione del conduttore. Collegare Fase e Neutro del punto luce ad un lato della morsettiere protetta (non in dotazione). Sguainare e spelare il cavo di alimentazione elettrica ed inserirlo nell'altra estremità della morsettiere, rispettando i colori dei cavi (Marrone-Fase, Blu-Neutro).

SIMBOLO	COLORE CAVO
F= Fase	Marrone
N= Neutro	Blu



Sguainare i fili conduttori solo della porzione di conduttore che entrerà all'interno della morsettiere protetta, prestando attenzione alla fuoriuscita dei trefoli che potrebbero causare corto circuiti.

- 5) Inserire il punto luce nel foro da $\Phi 80\text{mm}$, spingendo le molle verso l'alto.
- 6) Solo dopo aver ultimato le operazioni di connessione alla linea di alimentazione elettrica, mantenendo, su tutta la linea di alimentazione, un adeguato isolamento, ristabilirne la tensione di alimentazione elettrica 220-240V~50/60Hz e testare il corretto funzionamento del punto luce d'emergenza.

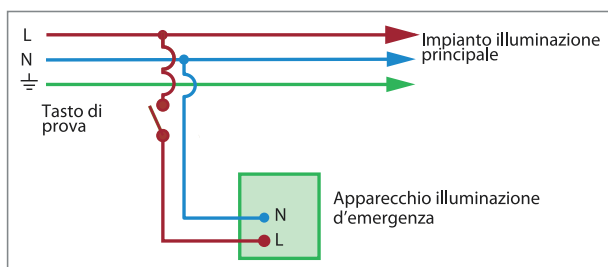
Procedura di prova

Tutti gli apparecchi di illuminazione di emergenza devono essere testati interrompendone l'alimentazione e controllando che operino in modo soddisfacente.

L'alimentazione deve quindi essere ripristinata e il LED indicatore di ricarica deve funzionare correttamente. Questo test deve essere eseguito almeno una volta al mese ed i risultati registrati.

L'alimentazione degli apparecchi di illuminazione di emergenza autonomi dovrebbe essere tale da essere inaccessibile a personale non autorizzato, e nello stesso momento predisporre di mezzi adeguati per simulare una mancanza di rete per effettuare test di funzionamento.

La fonte di alimentazione deve essere nella stessa linea dell'illuminazione normale, in modo che in caso di interruzione della stessa, entri in funzione correttamente l'illuminazione di emergenza.



Funzionalità del pulsante test

- 1) Una breve pressione ($>1\text{ s}$) sul pulsante avvia un test funzionale della durata di 5 secondi (la capacità della batteria deve essere superiore al 5% = ricarica 30 minuti).
- 2) Tenendo premuto il pulsante ($>10\text{ secondi}$) si reimposta il timer (ripristino del sistema).

Test Funzionale

Il test, della durata di 5 secondi e ogni 7 giorni, serve a verificare la funzionalità dell'unità di emergenza, della batteria e del modulo LED.

Avvertenza: se nel frattempo si verifica un'interruzione dell'alimentazione di rete, il test verrà posticipato e il sistema entrerà in modalità di emergenza. Dopo il ripristino dell'alimentazione di rete, un test rinviato riprenderà automaticamente, non appena le condizioni lo consentiranno.

Test Autonomia

Il test deve durare 1h

-Test iniziale autonomia: Il test deve essere effettuato esattamente 24 ore dopo l'installazione iniziale.

-Test semestrale autonomia: il test deve essere effettuato ogni 180-182 giorni.

Avvertenza: un test di durata dovrà essere avviato solo quando la batteria è completamente carica. Se nel frattempo si verifica un'interruzione dell'alimentazione, il test dovrà essere posticipato e il sistema entrerà in modalità di emergenza. Dopo il ripristino dell'alimentazione di rete, un test di durata posticipato riprenderà automaticamente quando l'alimentazione della batteria sarà completamente ricaricata.

Se il test di durata viene eseguito completamente con successo, l'indicatore lampeggerà lentamente in verde entro 5 giorni.

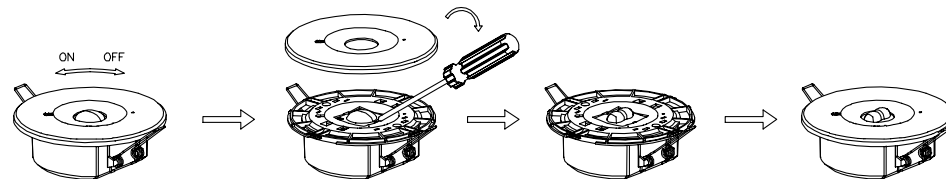
Indicatore LED

Lo stato del sistema è identificato tramite un indicatore LED bicolore.

Indicazione LED	Stato	Commento
Verde fisso	Standby, sistema OK	Funzionamento a rete di alimentazione, la batteria è carica
Verde lampeggiante veloce	Test funzionale in corso	-
Verde lampeggiante lento	Test di durata in corso	-
Rosso fisso	Punto luce guasto	Circuito aperto o cortocircuito o guasto del punto luce
Rosso lampeggiante veloce	Batteria scarica	Test di durata della batteria non riuscito
Rosso lampeggiante lento	Batteria guasta	Tensione errata batteria o Corto Circuito o Circuito Aperto
Spento	Funzionamento a batteria	Modalità di emergenza: guasto o interruzione sulla rete

Sostituzione della lente

- 1) Ruotare la cover superiore in senso antiorario per aprire il punto luce.
- 2) Utilizzare uno strumento appuntito (come un cacciavite) per sollevare la lente inserita.
- 3) Inserire l'altra lente in dotazione.
- 4) Appoggiare la cover superiore e ruotarla in senso orario per fissarla al punto luce.



Manutenzione batteria

Sostituire la batteria se l'apparecchio non raggiunge la durata di funzionamento assegnata.

- 1) Assicurarsi di aver disabilitato la tensione sulla linea di alimentazione elettrica 220-240Vac, 50/60Hz.
- 2) Rimuovere il coperchio laterale nella direzione indicata dalla freccia.
- 3) Sostituire la batteria guasta, staccando il connettore dal punto luce ed inserirne una nuova.
- 4) Reinserire il coperchio laterale.
- 5) Ristabilire la tensione sulla linea di alimentazione elettrica 220-240Vac, 50/60Hz.

