

LAMPADA D'EMERGENZA A LED MODULARE SA/SE DA PARETE WALL MOUNTED AO/EO MODULAR EMERGENCY LED LAMP



CONFORME ALLE NORME
IN CONFORMITY WITH NORMATIVES

EN 60598 -1, EN 60598 -2-22, EN 301489 -17, EN 301489 -1, EN 62493, EN 55015, EN 61547,
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60529 - IP20 or IP30, (EU)2015/863 ROHS-2011/65/EU, EN 62471



Tensione di ingresso 85–265 Vac, 50/60 Hz
Potenza assorbita <3.5 VA $\pm 10\%$ (<1 W $\pm 10\%$)
Classe di isolamento II
Sezione massima dei cavi 1.5 mm²
Sorgente luminosa a LED
Numero LED 8
Temperatura colore 5000K
Lampada anti-blackout con modulo batteria ricaricabile
Funzionamento SE/SA selezionabile tramite jumper
Autonomia lampada 1/2/3 ore selezionabile tramite jumper
Funzione riposo azionabile tramite pulsante esterno
Led verde presenza rete
Rilevamento batteria scarica tramite led rosso
Protezione da sovratensioni e sovracorrenti sulla rete
Protezione batterie da sovraccarica e scarica profonda
Protezione inversione polarità
Design elegante e compatto
Scocca in policarbonato
Installazione a parete o su cassetta a 3 o 6 moduli

SPECIFICHE MODULO BATTERIA RICARICABILE:

Batterie 3 x AAA – 1.2V – 1000mAh – Ni-Mh
Tempo di ricarica <12 ore
Modulo batterie estraibile e intercambiabile con sistema "easy-up", batterie sostituibili in autonomia o tramite modulo completo.

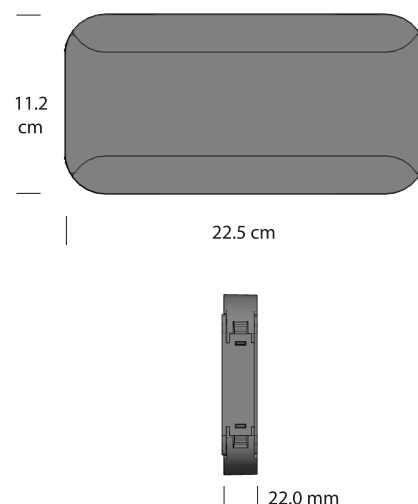
Input voltage 85–265 Vac, 50/60 Hz
Power consumption <3.5 VA $\pm 10\%$ (<1 W $\pm 10\%$)
Class II insulation
Maximum cable section 1.5 mm²
LED light source
8 number of LEDs
Color temperature 5000K
Anti-blackout lamp with rechargeable battery module
Selectable OE/AO operation via jumper
Selectable lamp autonomy 1/2/3 hours via jumper
Sleep mode activated via external button
Green LED for mains presence
Battery low detection via red LED
Surge and overcurrent protection on the mains supply
Battery protection from overcharge and deep discharge
Polarity reversal protection
Elegant and compact design
Polycarbonate housing
Wall-mounted or on 3 or 6 module box installation

RECHARGEABLE BATTERY MODULE SPECIFICATIONS:

Batteries 3 x AAA – 1.2V – 1000mAh – Ni-Mh
Charging time <12 hours
Removable and replaceable battery module with "easy-up" system, batteries can be replaced independently or via complete module.



DIMENSIONI \ DIMENSIONS



MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

La lampada di emergenza dispone di quattro modalità di funzionamento, indicate sulla serigrafia della scheda elettronica centrale, in prossimità del pin header (Fig. A). Di default la lampada è configurata ad 1 ora di autonomia, cambiando la posizione del jumper, è possibile selezionare una delle seguenti modalità:

- 1) Funzione SA (sempre attiva)** con flusso luminoso fisso di 80 lm $\pm 10\%$ e autonomia in emergenza superiore a 3 ore.
- 2) Funzione SE (solo emergenza)** – Autonomia 1 ora con flusso luminoso di 180 lm $\pm 10\%$.
- 3) Funzione SE (solo emergenza)** – Autonomia 2 ore con flusso luminoso di 140 lm $\pm 10\%$.
- 4) Funzione SE (solo emergenza)** – Autonomia 3 ore con flusso luminoso di 95 lm $\pm 10\%$.

NOTE: L'aumento della autonomia comporta una riduzione del flusso luminoso.

FUNZIONE RIPOSO

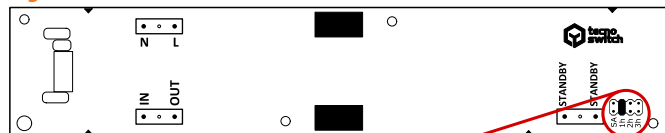
La funzione **Riposo** è una funzione opzionale che consente, tramite un pulsante esterno, di disattivare momentaneamente l'illuminazione della lampada quando questa si trova nello stato di emergenza.

Una volta ripristinata l'alimentazione (fine del blackout), la lampada torna automaticamente alle normali condizioni di funzionamento.

Per attivare la funzione **Riposo**, è necessario collegare un pulsante esterno al morsetto **RIPOSO**, come indicato sulla serigrafia in prossimità del morsetto stesso, seguendo lo schema riportato in Fig. B.

NOTA: dopo aver premuto il pulsante Riposo, eventuali pressioni successive non avranno effetto sulla lampada. La funzione Riposo non ha effetto se la lampada è impostata in modalità SA (sempre attiva).

Fig. A



MODALITA' DI FUNZIONAMENTO				
NR.	POSIZIONE JUMPER	MODALITA'	AUTONOMIA	FLUSSO LUMINOSO
1		SA	>3h	80 lm
2		SE	1h	180 lm
3		SE	2h	140 lm
4		SE	3h	95 lm

OPERATING MODES				
NR.	JUMPER POSITION	MODE	AUTONOMY	LUMINOUS FLUX
1		AO	>3h	80 lm
2		OE	1h	180 lm
3		OE	2h	140 lm
4		OE	3h	95 lm

OPERATING MODES

The emergency lamp offers four operating modes, indicated on the silkscreen of the main electronic board near the pin header (Fig. A).

By default, the lamp is configured for 1 hour autonomy. Depending on the jumper position, you can select one of the following modes:

- 1. AO mode (always on)** with fixed luminous flux of 80 lm $\pm 10\%$ and emergency autonomy of more than 3 hours.
- 2. OE mode (emergency only)** – 1 hour autonomy with luminous flux of 180 lm $\pm 10\%$.
- 3. OE mode (emergency only)** – 2 hours autonomy with luminous flux of 140 lm $\pm 10\%$.
- 4. OE mode (emergency only)** – 3 hours autonomy with luminous flux of 95 lm $\pm 10\%$.

NOTE: Increasing the autonomy will reduce the luminous flux.

SLEEP MODE

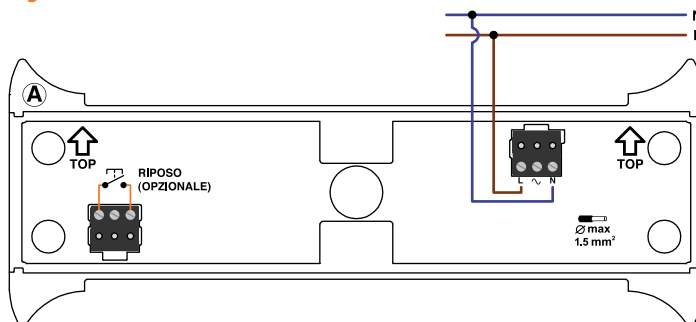
The **Sleep** function is an optional feature that allows the lamp's light to be temporarily switched off during emergency operation via an external button. Once power is restored (end of blackout), the lamp automatically returns to its normal operating state.

To activate the **Sleep** function, an external button must be connected to the RIPOSO terminal, as shown on the silkscreen near the terminal itself, following the wiring diagram in Fig. B.

NOTE: After pressing the Sleep button, any additional presses will have no effect on the lamp.

The Sleep function has no effect if the lamp is set to AO mode (always on).

Fig. B



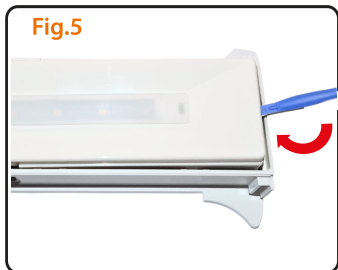
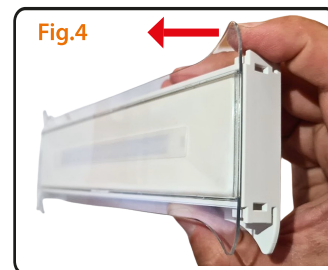
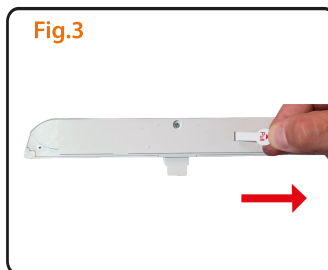
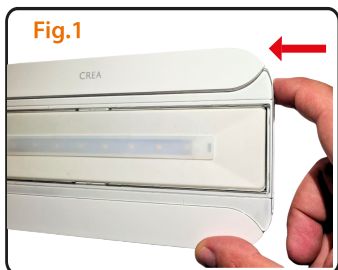
CODICE	AUTONOMIA EMERGENZA	FLUSSO LUMINOSO	COLORE LUCE	PESO
CODE	EMERGENCY AUTONOMY	LUMINOUS FLUX	LIGHT COLOUR	WEIGHT
LA301EM	h	lm	K	gr
	1	180	5000	400
	2	140		
	3	95		

INSTALLAZIONE

1. Separare il modulo A (batteria) dal corpo della lampada premendo uno dei due ganci flessibili laterali del modulo e fare una pressione verso l'alto per sganciare il modulo. **Fig.1, Fig.2**
2. Allo stesso modo separare il modulo B (inferiore) dal corpo della lampada.
3. Rimuovere la linguetta isolante posta sul retro del modulo A (batteria). **Fig.3**
4. Aprire il corpo centrale della lampada:
 - a. Rimuovere la copertura trasparente della lampada applicando una leggera forza su un bordo di questa **Fig.4**
 - b. Separare il corpo centrale della lampada facendo leva con un utensile in plastica nella fessura laterale della base. **Fig.5, Fig.6**
5. Forare la base della lampada nelle relative predisposizioni per consentire il passaggio dei cavi.
6. Fissare la base al muro o installarla su una cassetta tipo 3 o 6 moduli servendosi della viteria a corredo.
7. Collegare i cavi di alimentazione al morsetto AC ed eventualmente il comando a pulsante per la funzione Riposo (opzionale), rispettando lo **schema di collegamento indicato nella Figura B della pagina precedente**.
8. Allineare e incastrare i cavi da cablare nelle relative rastrelliere.
9. Scegliere, tramite il jumper, l'autonomia della lampada come **indicato nella Figura A della pagina precedente**.
10. Reinscrivere il corpo centrale della lampada sulla base e assicurarsi che sia ben inserito. La posizione dei terminali sulla scheda elettronica e dei relativi morsetti sulla base ne determinano il corretto posizionamento.
11. Riagganciare la copertura trasparente nel verso corretto. Verificare che non si sganci facilmente; in caso contrario, il verso è errato quindi ruotarla e riagganciarla correttamente.
12. Allineare un lato del modulo A (batteria) al lato corrispondente della base e agganciare il modulo eseguendo un movimento rotatorio, fino a percepire uno scatto che conferma il corretto innesto. **Fig.7**
13. Eseguire la stessa operazione di aggancio descritta nel punto precedente anche per il modulo B (inferiore). **Fig.8**
14. La lampada rimarrà spenta.
15. Dare alimentazione. Un led verde indicherà la presenza rete sulla lampada.
16. Verificare l'attivazione della lampada togliendo l'alimentazione al circuito.

INSTALLATION

1. Separate module A (battery) from the lamp body by pressing one of the two flexible side clips on the module and pushing upward to detach it. **Fig. 1, Fig. 2**
2. Similarly, separate module B (bottom module) from the lamp body.
3. Remove the insulating tab located on the back of module A (battery). **Fig. 3**
4. Open the central body of the lamp:
 - a. Remove the transparent lamp cover by applying slight pressure to one of its edges. **Fig. 4**
 - b. Separate the central body of the lamp by levering at the side slot on the base using a plastic tool. **Fig. 5, Fig. 6**
5. Drill the base of the lamp at the designated spots to allow cable passage.
6. Mount the base to the wall or install it onto a 3 or 6 module electrical box using the included screws.
7. Connect the power supply cables to the AC terminal block, and optionally, connect a push button for the Standby function, **following the wiring diagram shown in Figure B on the previous page**.
8. Align and secure the cables to be wired in their respective cable holders.
9. Select the lamp's autonomy using the jumper, **as explained in Figure A on the previous page**.
10. Reinsert the central body of the lamp onto the base. The position of the terminals on the electronic board and their corresponding connectors on the base determine the correct orientation.
11. Reattach the transparent cover in the correct direction. Make sure it does not detach easily; if it does, the orientation is incorrect rotate it and reattach it properly.
12. Align one side of module A (battery) with the corresponding side of the base and attach the module with a rotating motion until a "click" confirms proper engagement. **Fig.7**
13. Perform the same attachment operation described above for module B (bottom module). **Fig.8**
14. The lamp will remain off.
15. Supply power to the lamp. A green LED will indicate presence of mains power.
16. Check that the lamp activates by disconnecting the power supply.



SOSTITUZIONE BATTERIE INTERNE AL MODULO BATTERIA

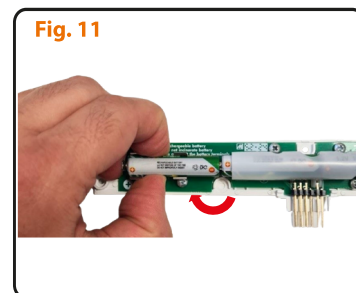
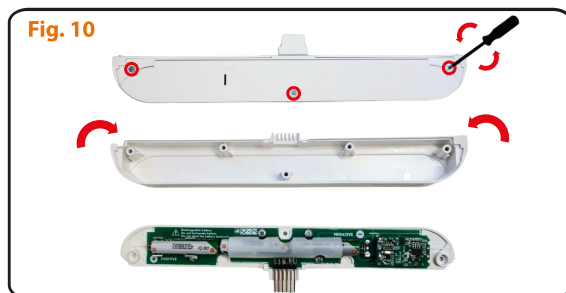
Se le batterie si esauriscono, è possibile sostituirle in autonomia seguendo i passaggi seguenti:

1. Scollegare l'alimentazione elettrica e rimuovere il modulo batteria superiore. **(Fig. 9)**
2. Svitare le viti poste sul retro del modulo e aprire la scocca per accedere al vano batterie. **(Fig. 10)**
3. Rimuovere le batterie esauste e sostituirle con tre nuove batterie ricaricabili ministolite AAA da 1,2 V Ni-MH con capacità di 1000 mAh. **(Fig. 11)**
4. Richiudere il coperchio avvitando le viti e ricollegare il modulo alla lampada, seguendo la procedura inversa rispetto a quella di smontaggio.

REPLACEMENT OF BATTERY MODULE'S BATTERIES

If the batteries are depleted, you can replace them yourself by following the steps below:

1. Disconnect the power supply and remove the upper battery module. **(Fig. 9)**
2. Unscrew the screws on the back of the module and open the casing to access the battery compartment. **(Fig. 10)**
3. Remove the exhausted batteries and replace them with three new rechargeable AAA batteries, 1.2 V Ni-MH with a capacity of 1000 mAh. **(Fig. 11)**
4. Close the cover by tightening the three screws and reconnect the module to the lamp, following the reverse procedure of disassembly.



tecnoSwitch 

Ai sensi del Decreto Legislativo n°49 del 14 Marzo 2014 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)" Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata a seconda dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'invio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute favorendo il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta sanzioni amministrative di cui al Decreto Legislativo N°49 del 14 Marzo 2014.



REV. 37-25