

AlcaPower[®]

930489 AP49202 LAMPADA DI EMERGENZA DA INCASSO E SUPERFICIE

ITALIANO



Manuale Installatore
www.alcapower.com



SMALTIMENTO. Il simbolo del cassonetto barrato indica che alla fine della vita utile il prodotto deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Pertanto, l'utilizzatore dovrà consegnare il prodotto completo di tutti i suoi componenti essenziali ai centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE). In alternativa, il prodotto può essere riportato al rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto dello stesso tipo, in ragione di uno a uno, oppure uno a zero per i prodotti di dimensioni minori di 25cm. Un'adeguata raccolta differenziata garantisce il recupero e il riutilizzo dei materiali impiegati nella fabbricazione del prodotto, contribuisce al rispetto dell'ambiente e ad evitare possibili effetti negativi sulla salute prevenendo l'inquinamento e riducendo il fabbisogno di materie prime.

Nota: le immagini di questo manuale sono solo di riferimento, non sono contrattuali e possono differire dal prodotto reale.

Nota: AlcaPower Distribuzione Srl si riserva il diritto di apportare modifiche al presente manuale, senza preavviso e responsabilità alcuna.

1. INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un prodotto AlcaPower. Leggete questo manuale molto attentamente e conservatelo per consultazioni future.

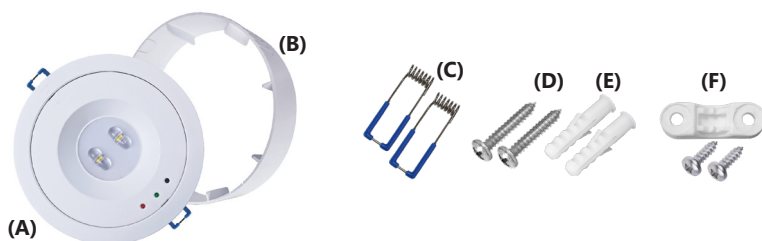
Questo prodotto è una lampada di emergenza a LED con ingresso 230Vac per installazione a parete o incasso su controsoffitto. Dispone di funzione di autodiagnosi e autotest mensile e annuale, con LED rosso per indicazione di anomalia, LED verde per indicazione presenza rete e pulsante per test manuale.

2. AVVERTENZE E PRECAUZIONI DI SICUREZZA

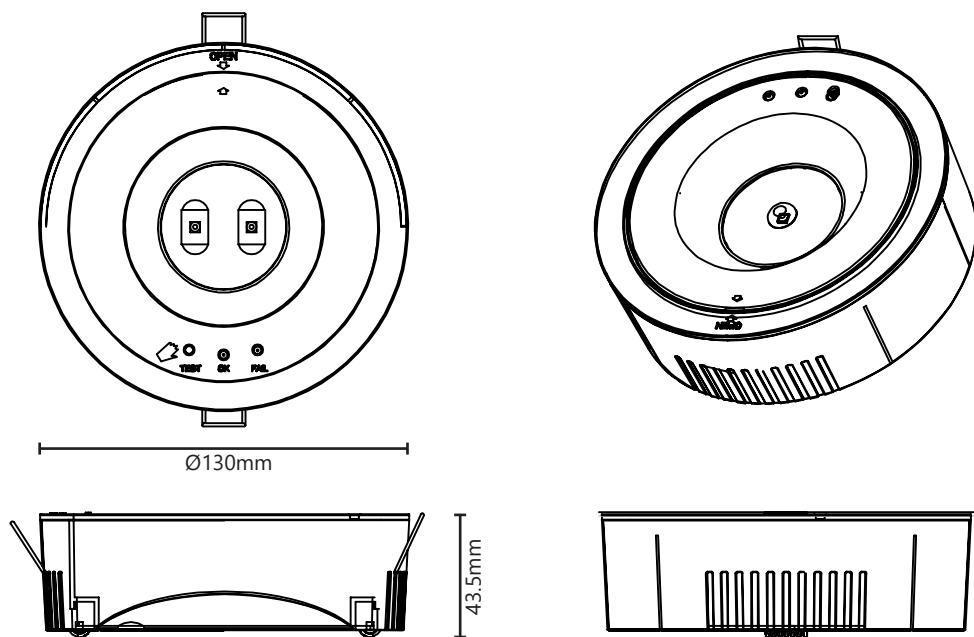
ATTENZIONE Leggete attentamente le prescrizioni di sicurezza riportate qui di seguito. Il mancato rispetto delle seguenti avvertenze può comportare lesioni gravi anche letali, danni al prodotto e/o ad altri beni.

- Gli apparecchi elettrici devono essere installati, messi in funzione e riparati solo da personale specializzato. AlcaPower Distribuzione Srl non si assume nessuna responsabilità per le conseguenze derivanti dall'installazione ed uso di questo prodotto.
- Non installare né mettere in funzione il prodotto se una o più parti appaiono danneggiate.
- La vendita e l'installazione di questo prodotto è destinata esclusivamente a personale tecnico qualificato che abbia preso conoscenza di tutte le relative istruzioni e sia provvisto delle competenze necessarie alla sua manipolazione e installazione.
- Prima di intervenire su questo dispositivo scollegarlo dalla rete elettrica.
- Per verificare l'effettiva interruzione dell'alimentazione utilizzare sempre un adeguato dispositivo di rilevamento della tensione.
- Prima di procedere con ispezioni visuali, prove e interventi di manutenzione sull'apparecchio, scollegare tutte le fonti di alimentazione elettrica.
- Il buon funzionamento del dispositivo dipende dalla correttezza delle operazioni di manipolazione, installazione e utilizzo. Il mancato rispetto delle esigenze fondamentali d'installazione può comportare lesioni alle persone, oltre che danni alle apparecchiature elettriche e ad altri beni.
- La manipolazione di questo prodotto richiede una serie di competenze sulla protezione delle reti elettriche. Solo le persone in possesso delle competenze necessarie sono autorizzate a configurare e a regolare questo prodotto.
- Verificare che la tensione e la corrente d'ingresso del prodotto siano compatibili con l'impianto elettrico a cui verrà installato.
- Non è consentita la sostituzione del corpo illuminante a LED interno della lampada.
- Questa lampada di emergenza LED contiene batterie ricaricabili al Litio.
- Ricaricare la batteria ogni 3 mesi se la lampada non viene utilizzata per lungo tempo.
- Per lo smaltimento delle batterie attenersi alle normative vigenti nel luogo di utilizzo.
- La batteria è interna e non può essere sostituita dall'utilizzatore finale. La rimozione e la sostituzione della batteria interna può essere fatta solo da personale tecnico qualificato seguendo le istruzioni riportate nel presente manuale.
- Per tutto quanto non specificato in questo manuale si deve fare riferimento alla normativa vigente per l'installazione e la sicurezza degli impianti elettrici.

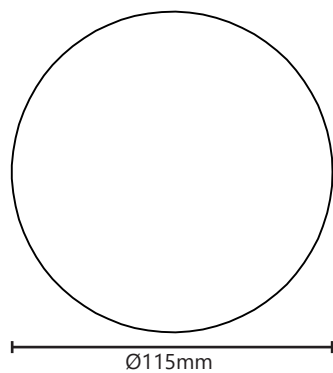
3. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



4. DIMENSIONI

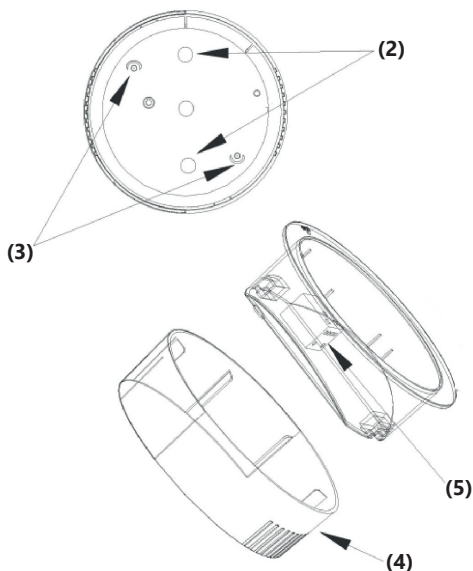
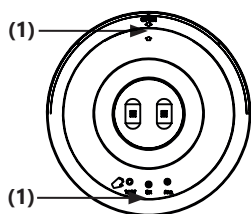


- **Dimensioni scasso per installazione su controsoffitto:**



5. INSTALLAZIONE

 Assicurarsi di aver scollegato la rete elettrica AC dall'impianto elettrico.



1. Fare leva nei punti indicati **(1)** per sganciare e separare il corpo lampada dal coperchio posteriore.
2. Forare uno tra i fori preincisi **(2)** disponibili nel coperchio posteriore e far passare il cavo di alimentazione; in caso di installazione a parete, utilizzare e far passare il cavo anche dalla cornice esterna **(4)**.
3. Collegare fase/neutro ai rispettivi morsetti a pressione L/N **(5)**.
- 4a. Per installazione a parete: Fissare il coperchio posteriore a parete utilizzando i fori **(3)** dopodichè riassemblare il corpo lampada al coperchio.
- 4b. Per installazione ad incasso su controsoffitto: Riassemblare il corpo lampada al coperchio posteriore, montare le mollette per incasso ed installare la lampada nel foro su controsoffitto (diametro foro: 115mm, profondità disponibile: >45mm).
5. Ricollegare la rete elettrica AC ed attendere 24 ore per lasciar caricare completamente la batteria. Eseguire un test togliendo la tensione e verificando l'accensione della lampada.

6. FUNZIONAMENTO



LED VERDE: Acceso: presenza di tensione di rete. Spento: assenza tensione di rete.

Lampeggio lento - 1 volta al secondo: Autotest mensile in corso.

Lampeggio veloce - 3 volte al secondo: Autotest annuale in corso.

LED ROSSO: Segnalazione di anomalia: acceso fisso indica che l'autotest mensile o annuale è fallito.

Accesso lampeggiante significa che la lampada ha rilevato un'anomalia alla batteria interna.

PULSANTE DI TEST: In presenza di tensione, premere brevemente per verificare il funzionamento della lampada. Tenere premuto per 3 secondi per avviare l'autotest mensile (il LED verde lampeggerà lentamente); tenere premuto per 7 secondi per avviare l'autotest annuale (il LED verde lampeggerà velocemente).

AUTOTEST: Il dispositivo effettua, dopo 30 giorni di funzionamento tramite alimentazione di rete, un breve test funzionale della durata di 35 secondi; al termine del test riprenderà il funzionamento normale tramite alimentazione da rete.

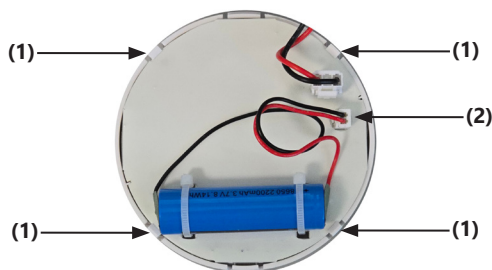
Il dispositivo inoltre effettua un test di piena durata dopo 365 giorni di funzionamento tramite alimentazione di rete. Durante questo test la lampada scaricherà completamente le batterie verificando l'autonomia. Al termine del test riprenderà il funzionamento normale tramite alimentazione da rete. Se l'autonomia misurata risulta inferiore a 30 minuti, si accenderà il LED rosso di segnalazione anomalia. Durante l'autotest il LED verde lampeggia (lampeggio lento: autotest mensile in corso, lampeggio veloce: autotest annuale in corso).

7. SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA INTERNA



IMPORTANTE: Assicurarsi di aver scollegato la rete elettrica AC dall'impianto elettrico.

La rimozione e la sostituzione della batteria interna può essere fatta solo da personale tecnico qualificato.



1. Separare il corpo lampada dal coperchio posteriore come spiegato al punto 1 cap.5 - Installazione.
2. Separare la scheda elettronica dal corpo di plastica, sganciando i quattro dentini **(1)**.
3. Scollegare il connettore della batteria **(2)** dalla scheda elettronica, tagliare le fascette di fissaggio e sostituire la batteria con nuova (codice ricambio Alcapower: 930502)



IMPORTANTE: Durante la manipolazione delle batterie, prestare attenzione a non porre mai in cortocircuito i due poli positivo e negativo.

4. Fissare la batteria con nuove fascette e collegare il connettore alla scheda elettronica.
5. Riagganciare la scheda elettronica all'interno del corpo e procedere al riassettaggio della lampada
6. Smaltire correttamente la batteria esausta.

7. SPECIFICHE TECNICHE

Tipo di emergenza	SE - Non permanente
Tipo di montaggio	Parete, incasso su controsoffitto
Ingresso	220-240Vac 50Hz 3W
Classe di isolamento	Classe II
Batteria interna	Li-Ion 18650 3.7V 2200mAh
Tempo di ricarica della batteria	24 ore
Autonomia	2 ore
Corrente di carica	200mA
Protezioni	Sovraccarica e sovrascarica della batteria.
Flusso luminoso	250lm
Temperatura di colore	6500K
Pannello LED	2 LED SMD 3535
Temperatura operativa	0°~40°C, 10~80% R.H.
Temperatura di stoccaggio	-10°~60°C, 0~90% R.H.
Grado di protezione	IP20
Colore del case	Bianco
Materiale	ABS & PMMA
Dimensioni d'ingombro	Ø130x43.5mm
Dimensioni scasso su controsoffitto	Ø115mm
Peso	180g

⚠ AVVERTIMENTI ⚠	
L'energia elettrica è fonte di pericoli Prima di utilizzare questo prodotto assicuratevi che l'uso del medesimo avvenga nel rispetto delle disposizioni di legge afferenti la vostra ed altrui salute e sicurezza. Perciò è necessario utilizzare il prodotto secondo le regole, norme e disposizioni valide in materia di tutela della vostra salute e sicurezza, secondo le istruzioni, nella piena conformità delle condizioni prescritte in questa pubblicazione.	Persone inesperte, inconsapevoli e minori Vietato l'utilizzo ai bambini, alle persone non correttamente informate o non autosufficienti, senza la supervisione di un adulto che sia consapevole dell'utilizzo consono al prodotto. E' vietato l'utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo proprio che potrebbe generare pericoli.
Uso non conforme prevedibile o imprevedibile Qualsiasi utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo indicato, viene considerato non conforme. Quindi difforme, improprio, imprevedibile cattivo utilizzo e per tali ragioni ad alto livello di pericolo. Di conseguenza solleva sin d'ora AlcaPower da ogni responsabilità.	Esclusione della responsabilità AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a: • Il prodotto non viene utilizzato in modo conforme. • Le norme e regole di sicurezza non vengono rispettate. • Non viene tenuto conto di utilizzi errati e ragionevolmente prevedibili. • Il montaggio e/o il collegamento elettrico non vengono eseguiti correttamente. • Il corretto funzionamento non viene regolarmente controllato. • Vengono apportati tentativi di riparazioni e/o modifiche che alterano l'integrità al prodotto.
Ingiurie o lesioni gravi! Nel caso di collegamenti elettrici errati o inadatti! I collegamenti elettrici devono essere eseguiti con particolare attenzione, nel rispetto delle norme e regole afferenti alla propria salute e sicurezza personale.	Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo! Prima, durante e dopo l'utilizzo i cavi, le spine e i connettori devono essere attentamente controllati affinché non sia presente un cortocircuito, siano integri e non ci siano fili scoperti o parti anche solo parzialmente danneggiate.
Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni! • Nonostante le protezioni di cui è provvisto il prodotto, verificare che non si eseguano operazioni relative ad una selezione errata delle funzioni. • Scegliere le funzioni in modo tale che le protezioni di sicurezza possano agire in modo conforme. • Selezionare le funzioni nel modo determinato e descritto nelle istruzioni. • L'eventuale collegamento ad un altro apparecchio deve essere monitorato in modo da garantire la massima sicurezza.	Fate attenzione all'ambiente in cui state operando! Situazioni di pericolo potrebbero insorgere dalle persone, animali o materiali presenti nell'ambiente circostante in cui state utilizzando il prodotto. Umidità, gas, vapori, fumi, polveri, liquidi, rumore, vibrazioni, temperatura elevata, fulmini, possibili cadute di materiali, vibrazioni e atmosfere esplosive.
Interruzione e/o avvio intempestivi! Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvii intempestivi e imprevisti delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto.	Anomalie nelle funzioni operative! In presenza di funzioni operative del prodotto anormale è necessario interrompere tempestivamente l'operatività del prodotto. Consultare le istruzioni contenute nel libretto d'uso del prodotto.
Garanzia: Il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto. Assistenza e ricambi: l'assistenza sul prodotto e gli eventuali pezzi di ricambio sono garantiti fino a quando il prodotto è disponibile nel programma vendita di AlcaPower Distribuzione Srl.	MADE IN CHINA. AlcaPower Distribuzione Srl, Corso di Porta Vittoria 18- 20122 Milano, IT. Iscrizione Registro delle imprese: CF e P.IVA 02237430034



930489 AP49202
EMERGENCY LAMP
SURFACE AND RECESSED MOUNT

ENGLISH



Installation manual
www.alcapower.com



DISPOSAL. The crossed dustbin symbol reported on the product indicates that, at the end of its useful life, the product must be collected separately from other waste. Therefore, the end-user must deliver the product to the collection centers for electric and electronic waste (WEEE). Alternatively, the product can be returned to the retailer shop when buying a new product of the same type, in a ratio of one to one, or one to zero for products having external dimension no more than 25cm. A separate collection guarantees the recovery and reuse of the materials used in manufacturing the product, contributes to the respect of the environment and the protection of health by preventing pollution and reducing the need for raw materials.

Note: All pictures shown in this manual are for illustration purpose only, are not contractual and may differ from the actual product.

Note: AlcaPower Distribuzione Srl reserves the right to make changes to this manual without prior notice and liability.

1. INTRODUCTION

Thank you for choosing an AlcaPower product. Before using the product, please read this manual carefully and keep it for further reference.

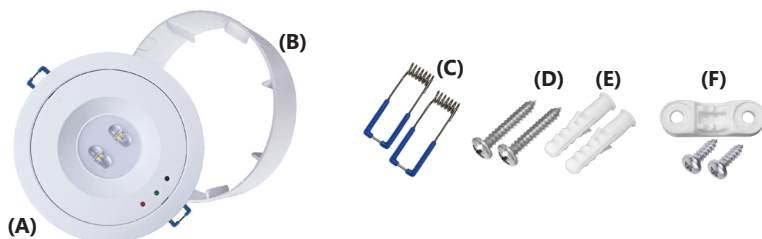
This product is a 230Vac LED emergency lamp for surface and recessed ceiling installation. It has self-diagnosis and autotest function, with monthly and annual inspection. Equipped with red LED for fault indication, green LED for main supply indication and test button for manual test inspection.

2. SAFETY WARNINGS AND PRECAUTIONS

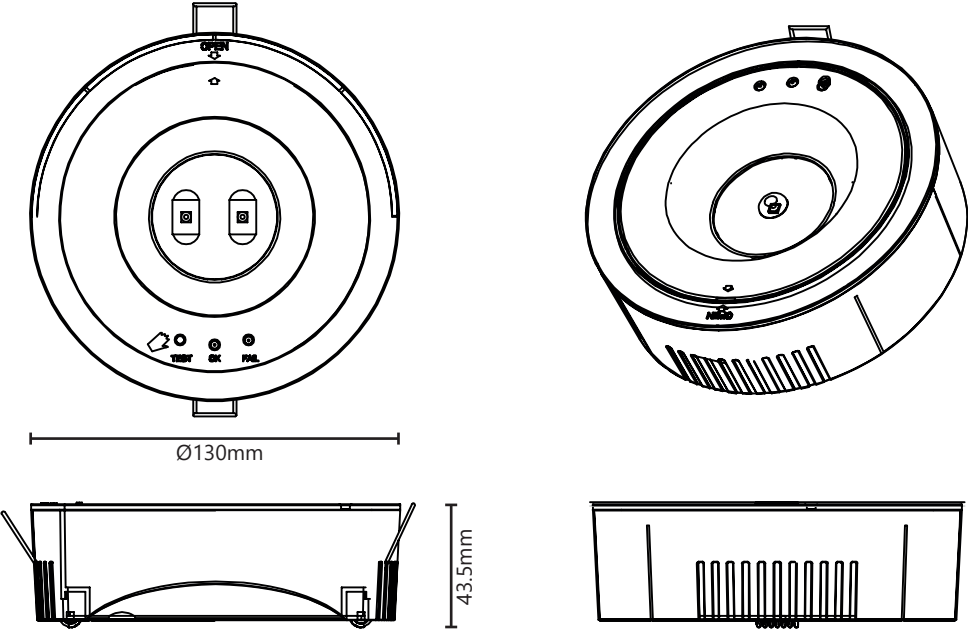
⚠ WARNING Read the following safety instructions carefully. Failure to follow these warnings may result in serious injury or death, damage to the product and/or other property.

- Electrical appliances must be installed, operated, and repaired only by qualified personnel. Refer to the applicable regulations for the installation of this product. AlcaPower Distribuzione Srl assumes no responsibility for consequences arising from the use of this product.
- Do not install or operate the product if any part appears to be damaged.
- This product is intended for sale and installation only by qualified personnel who have read all the relevant instructions and have the necessary skills to handle and install it.
- Before working on this device, disconnect it from the main supply.
- Always use an appropriate voltage detection device to verify that the power supply has been disconnected.
- Before performing visual inspections, tests, and maintenance on this device, disconnect all power sources.
- The proper functioning of this device depends on correct handling, installation, and use. Failure to comply with basic installation requirements may result in personal injury, as well as damage to electrical equipment and other property.
- Handling this product requires a certain level of expertise in electrical system. Only persons with the necessary expertise are authorized to install and adjust this product.
- Verify that the product's input voltage and current are compatible with the electrical system in which it will be installed.
- Replacement of the internal LED light fixture is not permitted.
- This LED emergency lamp contains rechargeable Lithium batteries.
- Recharge the battery every 3 months if the lamp is not used for a long time.
- When disposing of batteries, follow the local regulations.
- The battery is internal and cannot be replaced by the end user. The removal and replacement of the internal battery must be done only by qualified technical personnel. Instructions for removing and replacing the battery can be found in this manual.
- For anything not specified in this manual, refer to the applicable regulations for the installation and safety of electrical systems.

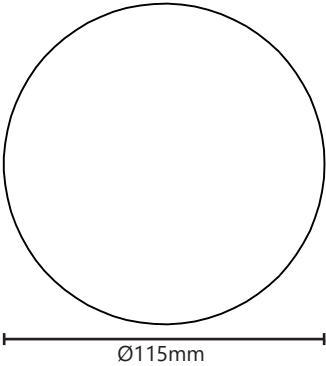
3. PACKAGE CONTENTS



4. DIMENSIONS

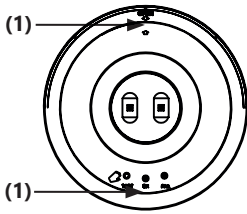


- **Cutout for recessed ceiling installation:**

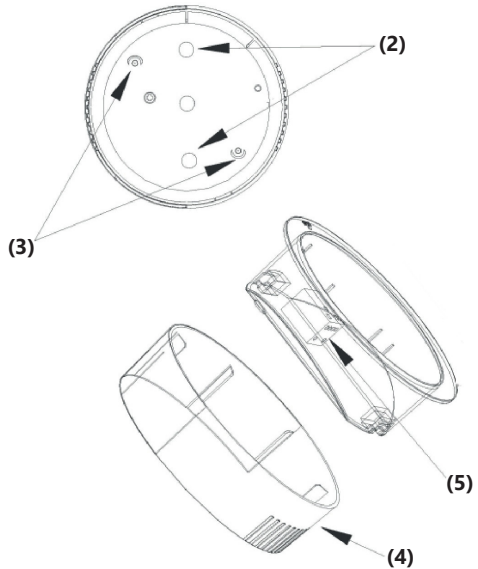


5. INSTALLATION

 Make sure you have disconnected the AC mains from the electrical system.

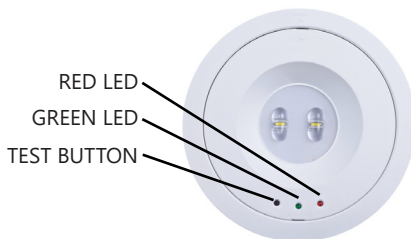


1. Pry out on the indicated points **(1)** to separate the light body from the back cover.
2. Drill one of the pre-embossed holes on the back cover **(2)** and pass the power cable; for surface installation only: use also the external frame and pass the cable through it as well **(4)**.
3. Connect live and neutral wires to the respective terminal block **(5)**.



- 4a. For surface installation only: Fix the back cover to the installation surface using the holes **(3)** then assemble back the light body to the back cover.
- 4b. For recessed ceiling installation: Assemble back the light body to the back cover, fix the springs for recessed installation and install the lamp on the false ceiling (cutout hole diameter: 115mm, depth: >45mm).
5. Reconnect the AC mains and wait 24 hours to let the battery charge completely. Perform a test by disconnecting the AC mains and checking that the lamp turns on.

6. OPERATION



GREEN LED: Steady on: Mains voltage is present. Off: no mains voltage.

Slow flashing - once per second: monthly self-test in progress.

Fast flashing - 3 times per second: annual self-test in progress.

RED LED: Fault indication: Steady on: monthly or annual self-test has failed.

Flashing: the lamp has detected an anomaly in the internal battery.

TEST BUTTON: When mains is present, press briefly to test the lamp's operation. Press and hold for 3 seconds to initiate the monthly self-test (the green LED will flash slowly); press and hold for 7 seconds to initiate the annual self-test (the green LED will flash quickly).

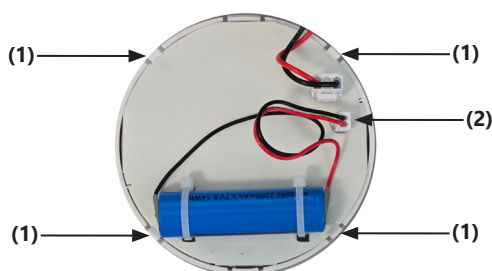
SELF-TEST: The lamp will automatically enter the monthly inspection after being connected to the mains power for 30 days, and will automatically exit the monthly inspection and return to the main power state after 35 seconds without any faults.

The lamp will automatically enter the annual inspection after being connected to the mains power for 365 days. If there are no faults, it will discharge to the termination voltage of the battery and exit the annual inspection to return to the main power state. If the measured autonomy is less than 30 minutes, the red LED will light up.

During the self-test the green LED is flashing (slow flash: monthly self-test in progress; fast flash: annual self-test in progress).

7. INTERNAL BATTERY REPLACEMENT

WARNING: Make sure you have disconnected the AC mains from the electrical system. Removal and replacement of the internal battery must be performed only by qualified technical personnel.



1. Separate the light body from the back cover as explained in point 1 of chap.5 - Installation.
2. Separate the electronic board from the plastic body, by unfasten the four locks **(1)**.
3. Disconnect the battery connector **(2)** from the electronic board, cut the cable ties and replace the battery with a new one (spare part Alcapower code: 930502).

WARNING: When handling batteries, be careful to never short-circuit the positive and negative terminals.

4. Secure the battery with new cable ties and reconnect the battery connector.
5. Assemble back the electronic board inside the body and the body inside the back cover.
6. Dispose of the used battery properly.

7. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Maintained/Non-maintained	Non-maintained
Mounting	Surface, recessed ceiling
Input voltage	220-240Vac 50Hz 3W
Protection class	Class II
Battery type	Li-Ion 18650 3.7V 2200mAh
Battery recharge time	24 hours
Runtime	2 hours
Battery charging current	200mA
Battery protections	Overcharge and overdischarge
Luminous flux	250lm
Colour temperature	6500K
LED panel type	2 LEDs SMD 3535
Operating temperature range	0°~40°C, 10~80% R.H.
Storage temperature range	-10°~60°C, 0~90% R.H.
Protection grade	IP20
Case color	White
Material	ABS & PMMA
Dimensions	Ø130x43.5mm
Concealed cutout dimensions	Ø115mm
Weight	180g

WARNINGS	
Electricity is a source of danger. Before using this product, make sure that the use of the same complies with current legal provisions to safeguard your own health and safety as well as that of others. Therefore, it is necessary to use the product in accordance with current regulations, standards and provisions to safeguard your own health and safety, by following the instructions, fully complying with the conditions prescribed in this manual.	Untrained, unaware individuals and minors It is strictly forbidden to allow children, individuals who have not been appropriately informed and non self-sufficient people to use the product without the supervision of an adult who is aware of how to properly use such equipment. It is forbidden to use the product for any other purpose other than that specified in the instructions, or that may go beyond its intended use that could prove to be a source of danger.
Foreseeable or unforeseeable misuse Any use of this product other than that specified in the instructions, or which goes beyond the designated use, is considered as non-compliant. Therefore, it is deemed as incompatible, improper, unforeseeable misuse and for such reasons, this conduct brings about a high level of danger. Consequently, with immediate effect, AlcaPower shall not be held responsible in any way whatsoever for damage caused by means of the abovementioned conduct.	Exemption from liability Under no circumstances whatsoever shall AlcaPower Distribuzione Srl be held responsible in the following cases: • If the product is not used properly. • If the safety standards and regulations are not complied with. • If improper and reasonably foreseen uses of the product is not considered. • If the assembly procedure and/or electrical connection are not carried out properly. • If the correct operation of the product is not regularly inspected. • If repairs and/or modifications are made to the product that alter its integrity.
Serious damage or injuries! In the event of incorrect or inappropriate electrical connections! Electrical connections must be carried out by paying particular attention, in accordance with standards and regulations to safeguard your own health and safety.	An error may cause high risk situations! Before, during and after use: cables, plugs and connectors must be carefully checked to avoid a short circuit and to make sure that they are intact and have no bare wires or parts that are even partially damaged.
Serious accidents in case of the selection of functions and operations! • Despite the safety protections present on the product, check that operations caused by the incorrect selection of functions are not carried out. • Select the functions so that the safety protections can act in accordance with safety standards. • Select the functions as described in the instructions. • Any connection to other equipment must be monitored to guarantee the utmost level of safety.	Attention to the environment in which you are working! Hazardous situations may be caused by the people, animals or materials present in the surrounding environment in which you are using the product. Humidity, gas, vapours, fumes, liquids, noise, vibrations, high temperatures, possible falling of materials, and explosive atmospheres.
Inadvertent product start-up and/or interruption! Hazardous situations may arise following inadvertent and sudden start-ups or interruptions of the operational functions of the product. Carry out inspections and check prior to starting up or interrupting the operational functions of the product.	Abnormal operational functions! In the event of abnormal operational functions of the product, it is necessary to promptly interrupt the operation of the product. See the instructions in the product-specific user manual.
Warranty: this product is covered by a warranty under the terms of the current applicable law. In case of need, contact the sales outlet where you bought the product.	MADE IN CHINA AlcaPower Distribuzione Srl, Corso di Porta Vittoria 18- 20122 Milano, IT. Iscrizione Registro delle imprese: CF e P.IVA 02237430034