

AlcaPower[®]

LED CCT DA INCASSO E SUPERFICIE

ITALIANO



Libretto per l'installatore



www.alcapower.com

INTRODUZIONE

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

Questo prodotto è una sorgente luminosa a LED con ingresso 230V AC che può essere installata ad incasso oppure su superfici piane come soffitti e pareti.

 **ATTENZIONE** Questa pubblicazione riporta importanti prescrizioni di sicurezza a cui è indispensabile attenersi prima d'installare apparecchiature elettriche o di eseguire qualunque operazione di manutenzione ordinaria su di esse. Non è consentita la sostituzione del corpo illuminante a LED all'interno della plafoniera.

 **ATTENZIONE** Questo prodotto deve essere installato e messo in funzione solo da personale tecnico specializzato. AlcaPower Distribuzione Srl non si assume nessuna responsabilità per le conseguenze derivanti dall'installazione e dall'uso di questo prodotto.

 **ATTENZIONE** Non installare ne mettere in funzione questo prodotto se una o più parti appaiono danneggiate. Il mancato rispetto di questa avvertenza può provocare gravi infortuni o la morte, oppure danni al prodotto e ad altri beni.

 **ATTENZIONE**

RISCHI DI FOLGORAZIONE, ARCO ELETTRICO, USTIONI O ESPLOSIONI

Attenzione: il mancato rispetto delle seguenti avvertenze può comportare lesioni gravi anche letali.

 **ATTENZIONE**

AVVERTIMENTI DI SICUREZZA

L'installazione di questo prodotto deve essere affidata esclusivamente a personale tecnico qualificato che abbia preso conoscenza di tutte le sue caratteristiche tecniche.

- Prima di intervenire su questo dispositivo scollegare la rete elettrica AC.
- Per verificare l'effettiva interruzione dell'alimentazione utilizzare sempre un adeguato dispositivo di rilevamento della tensione.
- Tener conto degli eventuali pericoli, indossare dispositivi di protezione personale e ispezionare accuratamente la zona di lavoro per verificare di non aver lasciato utensili e altri oggetti.
- Il buon funzionamento di questo prodotto 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 al prodotto 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.
- Prima di procedere a una qualsiasi prova, controllate attentamente ogni aspetto della vostra installazione, primariamente i dati di targa del dispositivo.
- **Per evitare shock elettrici potenzialmente letali e incendi, prima e dopo l'installazione, assicurarsi che il prodotto non sia danneggiato e che le parti elettriche siano completamente isolate.**

Controllo della compatibilità della tensione di rete.

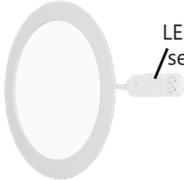
Verificare che la tensione di rete o di alimentazione sia compatibile con la tensione e corrente necessarie per il funzionamento del dispositivo da installare. Verificare innanzitutto i dati di targa del prodotto.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Luce LED rotonda.
- 2 clip a molla per installazione ad incasso.
- Supporto circolare per fissaggio a parete.
- 2 tasselli e 2 viti.
- Libretto per l'installatore.



Supporto circolare per
fissaggio a parete.



Luce LED rotonda

LED driver con
selettore CCT



Clip a molla



Viti e tasselli

INSTALLAZIONE

Qui di seguito vengono riportate le istruzioni per l'installazione e il collegamento elettrico della plafoniera ad un impianto di alimentazione (rete elettrica AC).

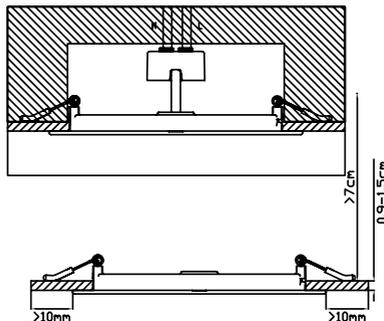
NOTA: per la corretta installazione esistono norme CEI che devono essere rispettate. Fare riferimento alla normativa vigente.

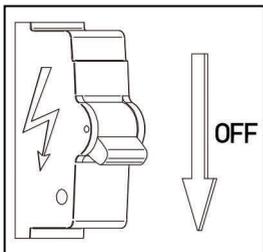
⚠ ATTENZIONE Scollegare la tensione di rete prima di maneggiare i fili dell'impianto al quale si vuole collegare la plafoniera LED.

⚠ ATTENZIONE Questo prodotto è destinato solamente alla vendita ad installatori professionisti, non è adatto alla vendita a persone sprovviste delle competenze necessarie alla sua manipolazione e installazione.

Individuare il luogo e la posizione in cui si vuole installare il prodotto e procedere seguendo le istruzioni delle pagine successive.

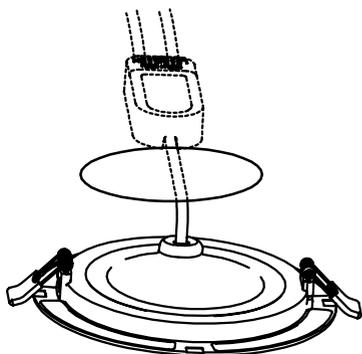
Installazione ad Incasso





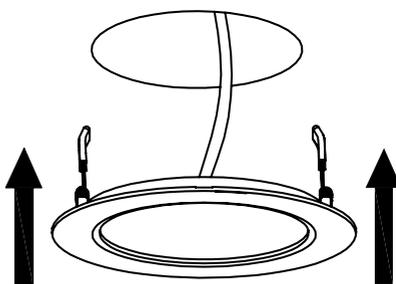
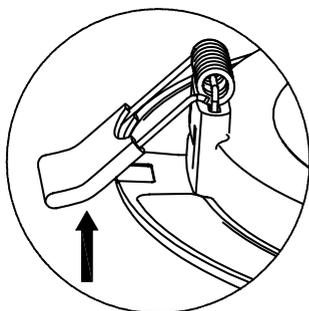
1

- Verificare che sia stata tolta la tensione di rete dall'impianto al quale si vuole collegare la luce LED.



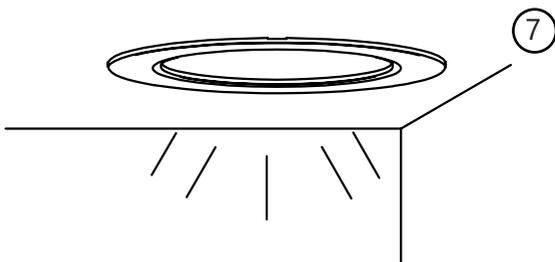
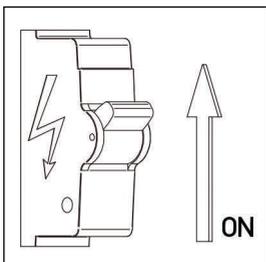
2

- Inserire le clips a molla negli appositi alloggiamenti della luce LED rotonda.
- Collegare i fili dell'impianto, fase e neutro, ai morsetti del LED driver. Per infilare il filo fare pressione sulla levetta del relativo morsetto.
- Selezionare la temperatura di colore desiderata tramite il selettore CCT.
- Infilare e appoggiare il LED driver nel controsoffitto.



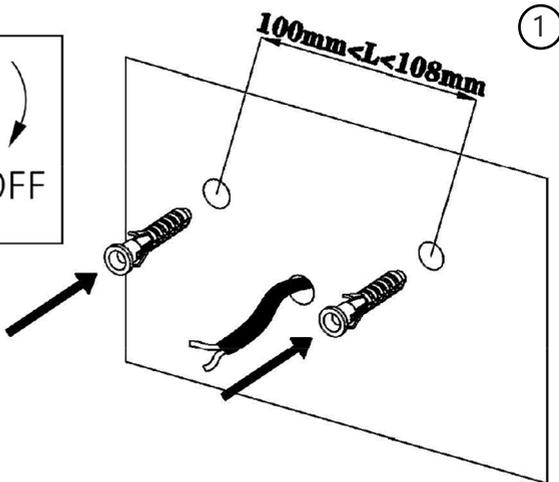
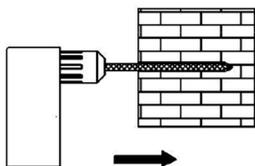
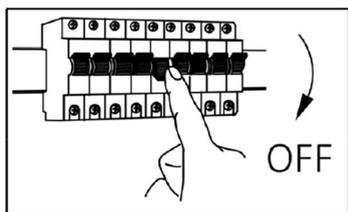
3

- Alzare le clips a molla e inserirle assieme alla luce LED nel foro del controsoffitto.
- Inserendo la luce LED nel foro del controsoffitto le clips a molla si allargano tenendo in posizione la luce LED.



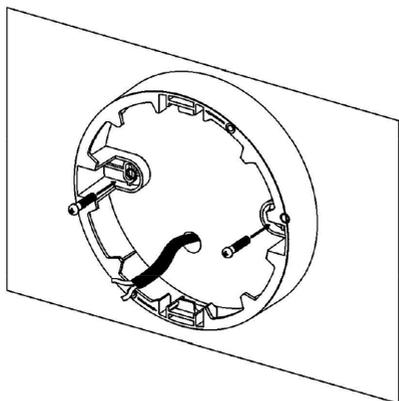
- Ridare tensione all'impianto e verificare che luce LED si accenda correttamente.

Installazione a Parete



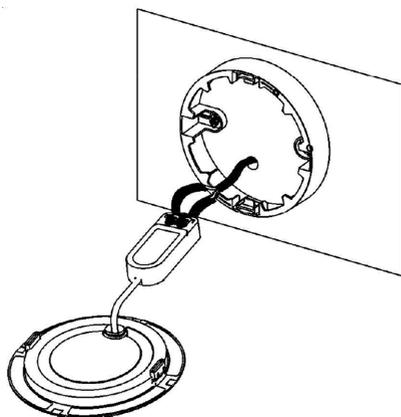
- Verificare che sia stata tolta la tensione di rete dall'impianto al quale si vuole collegare la luce LED.
- Individuare la posizione in cui installare la luce LED. Praticare i fori sulla superficie e infilarvi i tasselli di fissaggio.

2



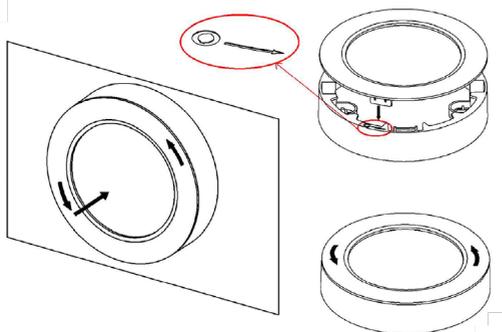
- Avvitare il supporto circolare ai tasselli precedentemente installati, facendo passare il cavo dell'impianto attraverso l'apposito foro centrale.

3



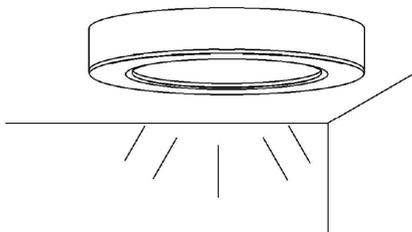
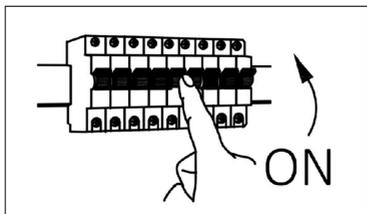
- Collegare i fili dell'impianto, fase e neutro, ai morsetti del LED driver. Per infilare il filo fare pressione sulla levetta del relativo morsetto.
- Selezionare la temperatura di colore desiderata tramite il selettore CCT.

4



- Inserire la luce LED nel supporto da parete e ruotarla per farla agganciare al supporto.

5



- Ridare tensione all'impianto e verificare che luce LED si accenda correttamente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	930374	930375
Tensione d'ingresso	170-260V AC, 50Hz	
Classe d'isolamento	Classe II 	
Corrente d'ingresso	0.086A	0.12A
Potenza assorbita	12W	18W
Fattore di sfasamento	0.7	
Temperatura di colore	selezionabile tra 3000K / 4000K / 6500K	
Flusso luminoso	1200lm	1800lm
Efficienza	100lm/W	
Angolo del fascio	120°	
CRI	80	
Temperatura di lavoro	-20°C ~ 50°C	
Vita utile	50000 ore	
Cicli di accensione	25000	
Grado IP	IP20	
Materiale	PC (base) + ABS (supporto da parete) + PS (diffusore)	
Dimensioni	170x16mm	225x16mm
Dimensione foro incasso	150-160mm	205-210mm
Peso luce LED	165g	280g
Peso supporto circolare	55g	82g

 AVVERTIMENTI 	
<p style="text-align: center;">L'energia elettrica è fonte di pericoli</p> <p>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.</p>	<p style="text-align: center;">Persone inesperte, inconsapevoli e minori</p> <p>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.</p>
<p style="text-align: center;">Uso non conforme prevedibile o imprevedibile</p> <p>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.</p>	<p style="text-align: center;">Esclusione della responsabilità</p> <p>AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p style="text-align: center;">Ingiurie o lesioni gravi!</p> <p>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.</p>	<p style="text-align: center;">Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo!</p> <p>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.</p> <p style="text-align: center;">Fate attenzione all'ambiente in cui state operando!</p> <p>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.</p>
<p style="text-align: center;">Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni!</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<p style="text-align: center;">Anomalie nelle funzioni operative!</p> <p>In presenza di funzioni operative del prodotto anomale è necessario interrompere tempestivamente l'operatività del prodotto. Consultare le istruzioni contenute nel libretto d'uso del prodotto.</p>
<p style="text-align: center;">Interruzione e/o avvio intempestivi!</p> <p>Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvii intempestivi e imprevisi delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto.</p> <p>Garanzia: Il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto.</p> <p>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.</p>	<p style="text-align: center;">MADE IN P.R.C. AlcaPower Distribuzione Srl, Corso di Porta Vittoria 18- 20122 Milano, IT. Iscrizione Registro delle imprese: CF e P.IVA 02237430034</p>



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.

AlcaPower[®]

RECESSED AND SURFACE CCT LED LIGHT

ENGLISH



Installation Manual



www.alcapower.com

INTRODUCTION

Thank you for choosing an AlcaPower product. You can be sure that the product you have purchased is one of the best that is currently available on the market. Before using the product, please read this manual very carefully and keep it for further reference.

This product is a LED light source with 230V AC input that can be installed recessed or on flat surfaces such as ceilings and walls.

 **CAUTION** This publication contains important safety instructions which must be complied with before installing electrical equipment or carrying out any maintenance on it. The replacement of the LED lighting body inside this product is not permitted.

Carefully read the safety instructions given below, they apply to all floodlight models.

 **CAUTION** This product must only be installed and put into operation by trained electrical technicians. AlcaPower Distribuzione Srl assumes no liability for the consequences deriving from the installation and use of this product.

 **CAUTION** Do not install or operate this product if one or more parts appear damaged. Failure to observe this warning could result in serious injury or death, or damage to the product and other properties.

 **CAUTION**
RISK OF ELECTRIC SHOCK, ARC FLASH, BURNS OR EXPLOSION

Caution: failure to observe the following warnings may result in serious injury or death.

 **CAUTION**
SAFETY WARNINGS

The installation must be entrusted exclusively to qualified electrical technicians who have become acquainted with all the technical characteristics of this product.

- Before working on this device, disconnect it from the AC mains.
- Always use a suitable voltage sensing device to verify that there has been a power outage.
- Take into account any dangers, wear personal protective equipment and carefully inspect the work area to verify that you have not left tools and other objects.
- The correct operation of this device depends on the correct handling, installation and use operations. Failure to comply with the basic installation requirements may result in personal injury, as well as damage to the product and other property.
- Handling this product requires a range of electrical network protection skills. Only persons with the necessary skills are authorized to set up and adjust this product.
- Before proceeding with any test, carefully check every aspect of your installation, primarily the data plate of the device.
- **To avoid potentially lethal electric shocks and fires, before and after installation, make sure that the product is not damaged and that the electrical parts are completely isolated.**

Checking the compatibility of the mains voltage.

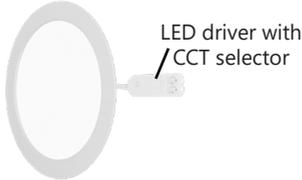
Check that the mains or power supply voltage is compatible with the voltage and current required for the operation of the device to be installed. First of all, check the product rating label.

BOX CONTENT

- Round LED light.
- 2 spring clips for recessed installation.
- Circular support for wall mounting.
- 2 dowels and 2 screws.
- Installation Manual.



Circular support for wall fixing.



Round LED light



Spring clips



Screws and plugs

INSTALLATION

Here below there are the instructions for installing and electrically connecting the bulkhead light to a power supply system (AC mains).

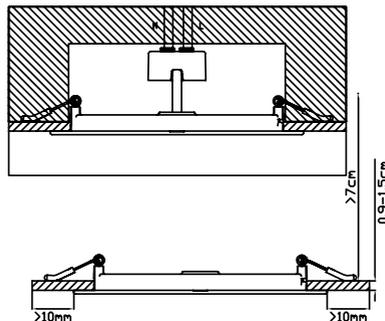
REMARK: for the correct installation there are CEI standards which must be met. Refer to the current legislation in your country.

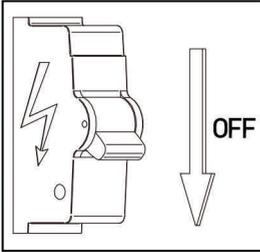
⚠ CAUTION Disconnect the mains voltage before handling the wires of the system to which you want to connect the LED ceiling light.

⚠ CAUTION This product is intended for sale to professional installers only; it is not suitable for sale to persons lacking the necessary skills for its handling and installation.

Identify the place and position where you want to install the ceiling light and proceed by following the instructions in the next pages.

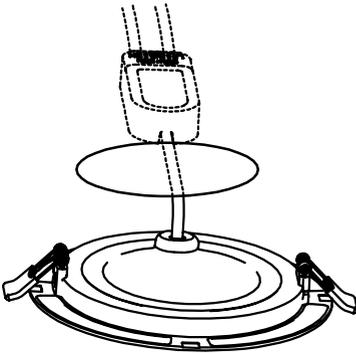
Recessed Installation





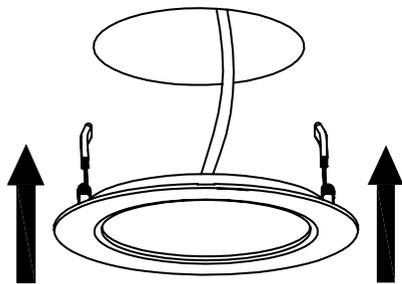
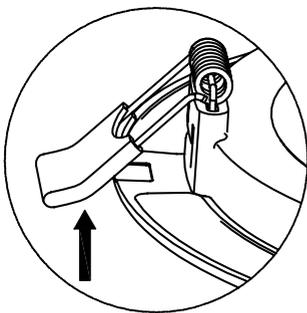
1

- Check that the mains voltage has been disconnected from the system to which you want to connect the LED light.



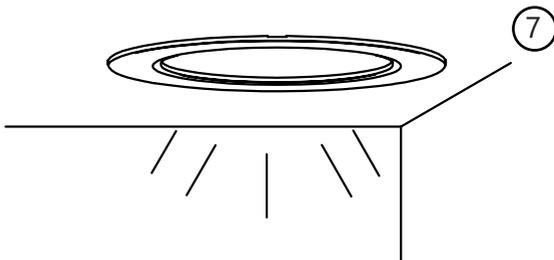
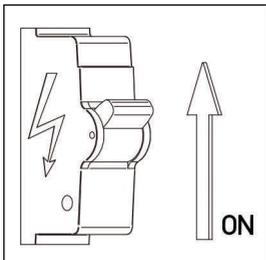
2

- Insert the spring clips into the appropriate slots on the round LED light.
- Connect the system wires, phase (L) and neutral (N), to the LED driver terminals. To insert the wire, press the lever of the relative terminal.
- Select the desired color temperature using the CCT selector.
- Insert and place the LED driver in the false ceiling.



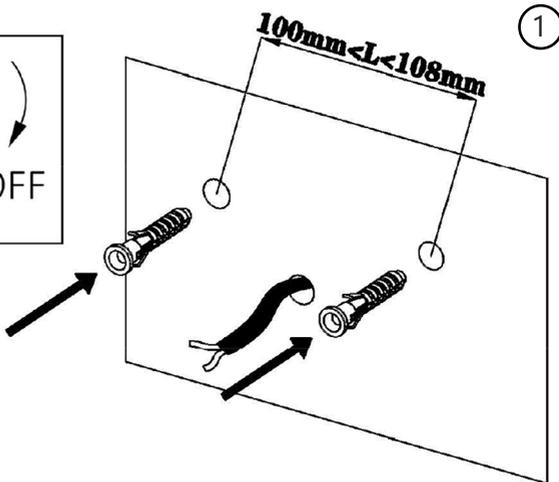
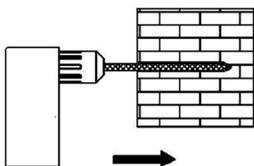
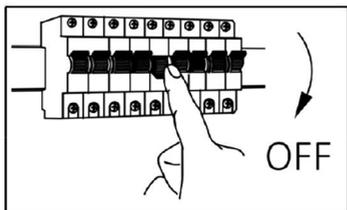
3

- Lift the spring clips and insert them together with the LED light into the hole in the false ceiling.
- By inserting the LED light into the hole in the false ceiling, the spring clips expand, holding the LED light in place.



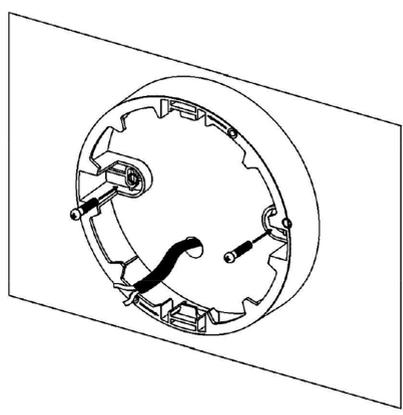
- Reconnect power to the electrical system and check that the LED light turns on correctly.

Ceiling / Wall Installation



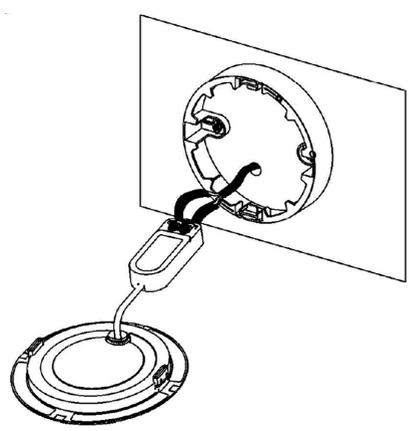
- Check that the mains voltage has been disconnected from the system to which you want to connect the LED light.
- Identify the location where to install the LED light. Drill holes in the surface and insert the fixing plugs.

2



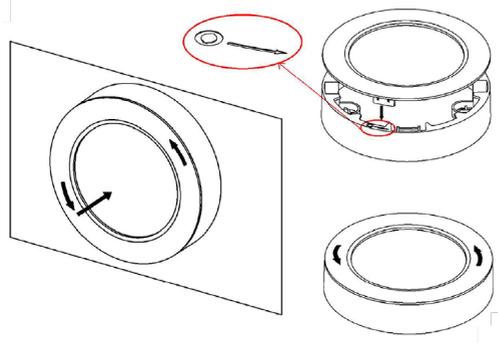
- Screw the circular support to the previously installed plugs, passing the power cable through the central hole.

3



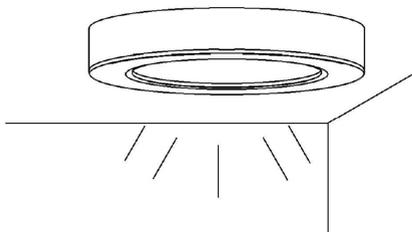
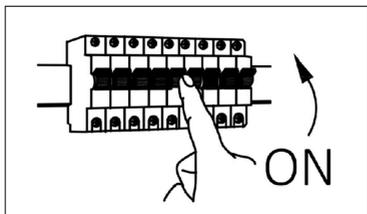
- Connect the system wires, live and neutral, to the LED driver terminals. To insert the wire, press the lever of the relative terminal.
- Select the desired color temperature by the CCT selector.

4



- Insert the LED light into the mounting support. Rotate the LED light to attach it to the mounting support.

5



- Reconnect power to the electrical system and check that the LED light turns on correctly.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Model	930374	930375
Input voltage	170-260V AC, 50Hz	
Insulation class	Class II <input type="checkbox"/>	
Input current	0.086A	0.12A
Nominal power	12W	18W
Displacement factor	0.7	
Color temperature	selectable among 3000K / 4000K / 6500K	
Luminous flux	1200lm	1800lm
Efficiency	100lm/W	
Beam angle	120°	
CRI	80	
Operating temperature	-20°C ~ 50°C	
Lifespan	50000h	
Switching cycles	25000	
IP grade	IP20	
Material	PC (base) ABS (wall support) + PS (reflector)	
Dimensions	170x16mm	225x16mm
Recessed hole dimensions	150-160mm	205-210mm
LED light weight	165g	280g
Circular support weight	55g	82g

 WARNINGS 	
<p style="text-align: center;">Electricity is a source of danger.</p> <p>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.</p>	<p style="text-align: center;">Untrained, unaware individuals and minors</p> <p>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.</p>
<p style="text-align: center;">Foreseeable or unforeseeable misuse</p> <p>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.</p>	<p style="text-align: center;">Exemption from liability</p> <p>Under no circumstances whatsoever shall AlcaPower Distribuzione Srl be held responsible in the following cases:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p style="text-align: center;">Serious damage or injuries!</p> <p>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.</p>	<p style="text-align: center;">An error may cause high risk situations!</p> <p>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.</p>
<p style="text-align: center;">Serious accidents in case of the selection of functions and operations!</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<p style="text-align: center;">Pay attention to the environment in which you are working!</p> <p>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.</p>
<p style="text-align: center;">Inadvertent product start-up and/or interruption!</p> <p>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.</p>	<p style="text-align: center;">Abnormal operational functions!</p> <p>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.</p>
<p>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.</p>	<p>MADE IN P.R.C. AlcaPower Distribuzione Srl, Corso di Porta Vittoria 18- 20122 Milano, IT. Iscrizione Registro delle imprese: CF e P.IVA 02237430034</p>



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 purposes 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.