

AlcaPower[®]

Plafoniera LED IP65 LINKABLE CCT

ITALIANO



Libretto per l'installatore



www.alcapower.com

INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un prodotto AlcaPower. Potete essere certi che il prodotto da voi acquistato è tra i migliori attualmente disponibili sul mercato. Leggete questo manuale molto attentamente e conservatelo per consultazioni future.

AVVERTENZE

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.

Leggete attentamente le prescrizioni di sicurezza riportate di seguito, valgono per tutti i modelli di plafoniera LED LINKABLE CCT.

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

⚠ ATTENZIONE Non installare né mettere in funzione questo prodotto se uno o più componenti risultano danneggiati. Il mancato rispetto di questa avvertenza può causare gravi lesioni personali, morte o danni materiali.

⚠ 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 qualificato che abbia preso conoscenza di tutte le caratteristiche tecniche di questo prodotto.

- Prima di intervenire sulla plafoniera, scollegarla dalla rete elettrica AC.
- Utilizzare sempre un rilevatore di tensione idoneo per verificare l'effettiva interruzione dell'alimentazione.
- Valutare i potenziali rischi, indossare i dispositivi di protezione individuale (DPI) e ispezionare accuratamente l'area di lavoro per assicurarsi di non dimenticare utensili o altri oggetti.
- Il corretto funzionamento della plafoniera dipende da una gestione, installazione e utilizzo appropriati. Il mancato rispetto dei requisiti fondamentali di installazione può causare lesioni personali e danni materiali.
- L'intervento su questo prodotto richiede competenze specifiche riguardanti gli impianti elettrici. La configurazione e la regolazione sono riservate esclusivamente a personale tecnico qualificato.
- Prima di procedere a una qualsiasi prova verificare i dati sulla rating label della plafoniera e che l'installazione sia stata fatta correttamente.
- Evitare di guardare direttamente la sorgente di luce a LED.

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 sulla rating label del prodotto.

INSTALLAZIONE DEL PLAFONIERA LED

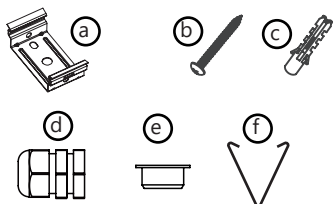
Qui di seguito vengono riportate le istruzioni per l'installazione della plafoniera LED.

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

⚡ Avvertenza: scollegare la tensione di rete prima di maneggiare i fili della linea elettrica alla quale si vuole collegare la plafoniera LED.

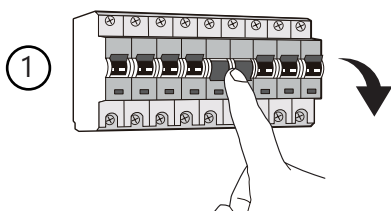
⚠ ATTENZIONE Questo prodotto è destinato solamente alla vendita ad installatori professionisti; non è adatto alla vendita a persone sprovviste delle competenze necessarie alla sua installazione.

ACCESSORI

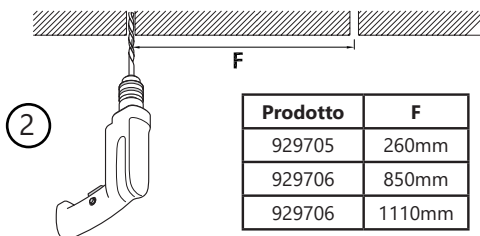


- (a) Staffa di fissaggio 2pz
- (b) Viti per i tasselli 4pz
- (c) Tasselli 4pz
- (d) Passacavo 2pz (compreso quello già installato sulla plafoniera)
- (e) Tappo passacavo di gomma 2pz
- (f) Gancio per installazione a sospensione 2pz

Scegliere una superficie d'installazione idonea e procedere seguendo le istruzioni riportate di seguito.

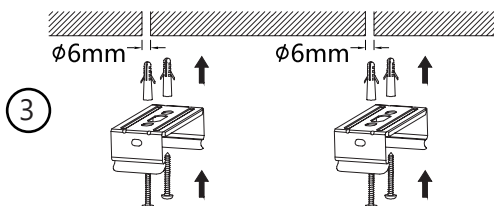


- Prima di procedere, togliere l'alimentazione alla linea elettrica su cui verrà installata la plafoniera LED.

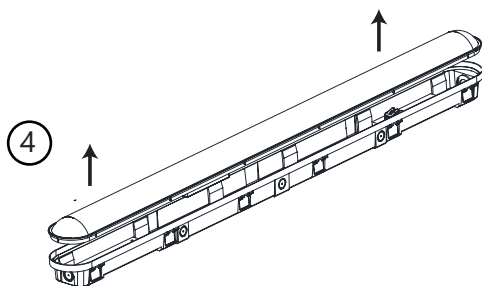


Prodotto	F
929705	260mm
929706	850mm
929706	1110mm

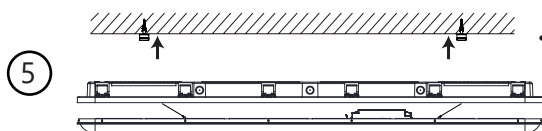
- Forare la parete alla quale si vuole fissare la plafoniera mantenendo una distanza L tra i due fori. Fare riferimento alla tabella a fianco per i valori di L in base al modello di plafoniera.



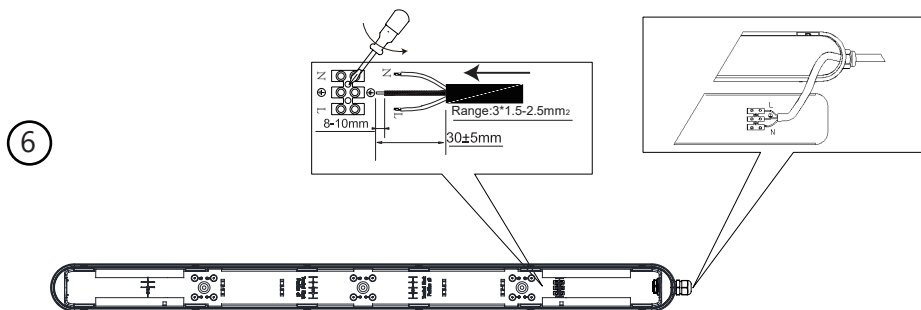
- Infilare i tasselli nei fori e fissare le staffe di fissaggio alla parete avvitandole ai tasselli.



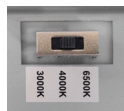
- Sganciare la cover con il modulo LED dalla base.



- Agganciare la base alle staffe fissate alla parete in precedenza.



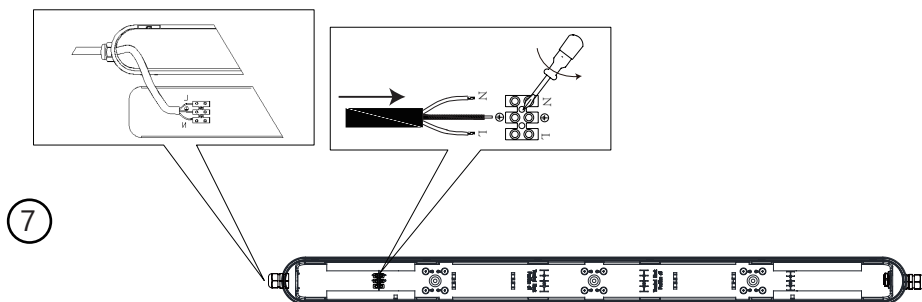
- Installare il passacavo nel foro d'ingresso della plafoniera. Far passare il cavo della linea elettrica AC attraverso il passacavo e fissare i fili ai morsetti d'alimentazione facendo attenzione a collegare la fase **L** al morsetto **L**, il filo di neutro **N** al morsetto **N** e la terra al morsetto centrale.
- Selezionare la potenza desiderata tramite il dip switch posizionato sul LED driver della plafoniera seguendo la tabella "Out selection" di configurazione stampata sul corpo del LED driver e sulla rating label della plafoniera. Nota: la selezione della potenza viene fatta configurando la corrente del driver.
- Selezionare la temperatura di color desiderata tramite il relativo selettore posizionato sulla cover con il modulo LED.



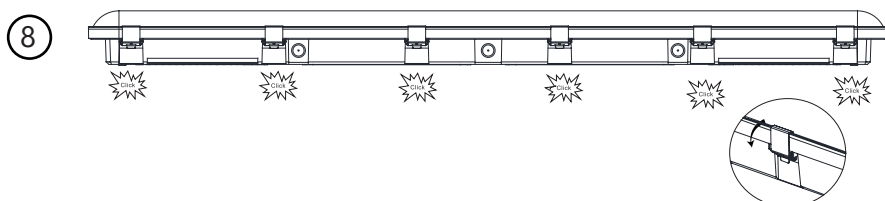
Selettore temperatura di colore



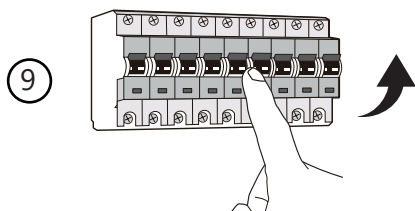
Selettore corrente (potenza)



- Se si desidera installare una seconda plafoniera in cascata, aprire il foro preimpostato sul lato opposto a quello d'ingresso e installare il secondo passacavo. Far scorrere il cavo di alimentazione della seconda plafoniera attraverso il nuovo passacavo e collegare i fili ai morsetti dedicati.



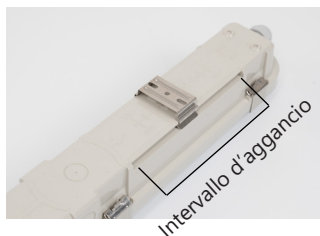
- Riposizionare la cover con il modulo LED sulla base della plafoniera e bloccarla chiudendo le apposite clip.



- Ripristinare l'alimentazione elettrica e verificare il corretto funzionamento della plafoniera LED.

Note sull'installazione della plafoniera.

NOTA 1. Al punto ② delle istruzioni d'installazione si fa riferimento alla distanza L alla quale fissare le staffe. Questa distanza è quella relativa al posizionamento delle staffe nel centro dell'intervallo di aggancio alla plafoniera evidenziato nella figura sottostante. E' possibile cambiare la distanza L in modo tale da poter fissare le staffe all'interno di questo intervallo in base alle varie esigenze di installazione



NOTA 2. Oltre all'installazione a parete come descritta nelle istruzioni d'installazione, vedi figura **A** qui sotto, è possibile installare la plafoniera a sospensione con delle catenelle (non comprese tra gli accessori) agganciando le clip triangolari ① alle staffe di fissaggio, vedi figura **B**.

Figura **A**

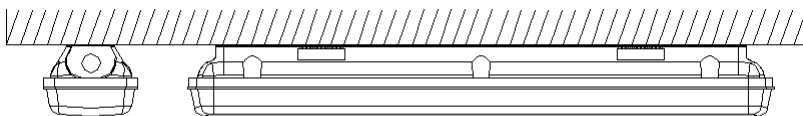
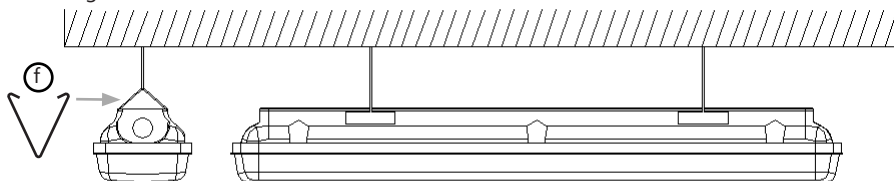


Figura **B**



CARATTERISTICHE TECNICHE

	929705	929706	929707
Tensione d'ingresso	220-240V AC, 50Hz		
Classe di isolamento	Classe I 		
Corrente d'ingresso	100mA max	190mA max	275mA max
Potenza selezionabile	20W/17W/15W/12W	40W/34W/28W/22W	60W/50W/40W/35W
Fattore di sfasamento	0.7	0.9	0.9
Temperatura di colore selezionabile	3000K/4000K/6500K		
Numero max plafoniere in cascata	40 (800W max)	20 (800W max)	13 (780W max)
Flusso luminoso	3000lm/2550lm/ 2250lm/1800lm	6000lm/5100lm/ 4200lm/3300lm	9000lm/7500lm/ 6000lm/5250lm
Efficienza	150lm/W		
CRI	80		
Temperatura di lavoro	-10 ~ 40°C		
Durata di vita L_{70B50}	50000 ore		
Cicli di accensione	25000		
Grado IP	IP65		
Grado di robustezza meccanica	IK08		
Materiale	PC + PC + Acciaio inossidabile		
Dimensioni	580x75x81mm	1180x75x81mm	1480x75x81mm
Peso	0.68Kg	1.26Kg	1.63Kg

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica F.

La sorgente luminosa e l'unità di alimentazione separata di questo prodotto sono smontabili e sostituibili solo da personale tecnico qualificato. Per lo smontaggio e la sostituzione fare riferimento alle istruzioni disponibili alla pagina web del prodotto sul sito 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.

⚠ 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 anomale 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

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.



IP65 LINKABLE CCT LED BATTEN

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.

WARNING

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 LED Batten LINKABLE CCT 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 fixture and other property.

 **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 devices (DPI) 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.
- Servicing this product requires specific electrical system expertise. Configuration and adjustment are reserved exclusively for qualified technical personnel.
- Before carrying out any tests, check the data on the LED batten light's classification label and that the installation has been carried out correctly.
- Avoid looking directly at the LED light source.

Checking the compatibility of the mains voltage.

Verify that the mains or power supply voltage is compatible with the voltage and current required to operate the device you are installing. First, check the data on the product's rating label.

LED BATTEN INSTALLATION

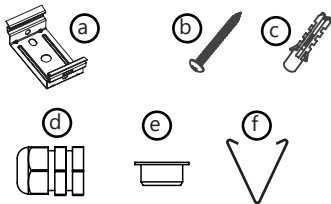
Below are the instructions for installing the LED batten light.

NOTE: for correct installation, there are CEI standards that must be complied with. Refer to the current legislation.

⚠ Warning: Disconnect the mains voltage before handling the wires of the electrical line to which you want to connect the LED batten.

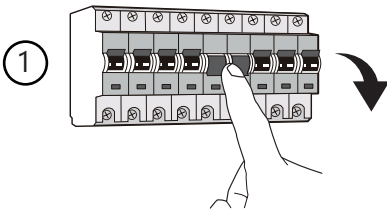
⚠ ATTENZIONE This product is intended for sale to professional installers only; it is not suitable for sale to persons without the necessary skills to install it.

ACCESSORIES

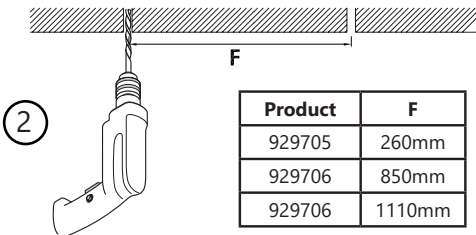


- (a) Fixing bracket 2pz
- (b) Screws for dowels 4pz
- (c) Ddowels 4pz
- (d) Cable gland 2pz (including the one already installed)
- (e) Rubber cable gland cap 2pz
- (f) Hook for suspension installation 2pz

Choose a suitable installation surface and proceed by following the instructions below.

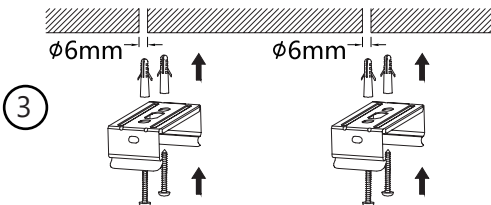


- Before proceeding, disconnect the power to the electrical line on which the LED batten light will be installed.

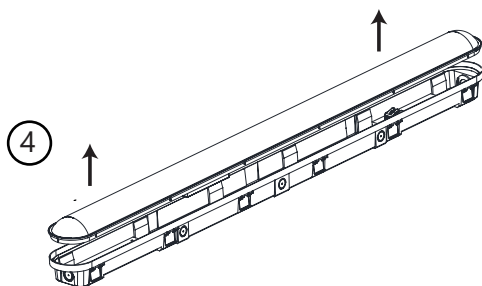


Product	F
929705	260mm
929706	850mm
929706	1110mm

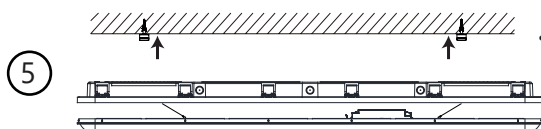
- Drill holes in the wall to which you want to attach the LED batten, maintaining a distance L between the two holes. Refer to the table on the side for L values based on the ceiling light model.



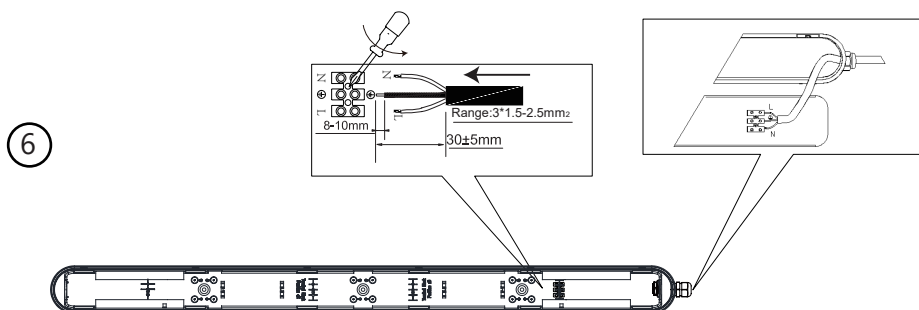
- Insert the plugs into the holes and fix the fixing brackets to the wall by screwing them into the plugs.



- Unclip the cover with the LED module from the base.



- Attach the base to the brackets previously fixed to the wall.



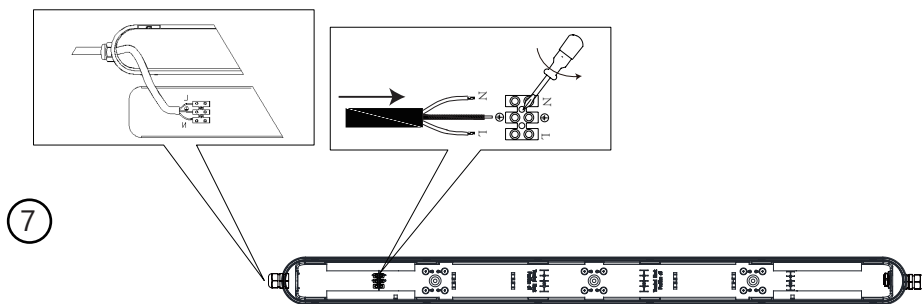
- Install the cable gland into the entry hole of the ceiling light. Pass the AC power line cable through the cable gland and secure the wires to the power terminals, taking care to connect phase **L** to terminal **L**, neutral wire **N** to terminal **N**, and earth to the center terminal.
- Select the desired power using the dip switch on the LED driver of the batten light, following the "Out selection" configuration table printed on the LED driver body and on the product's rating label. Note: Power selection is made by configuring the driver current.
- Select the desired color temperature using the relevant selector located on the cover with the LED module.



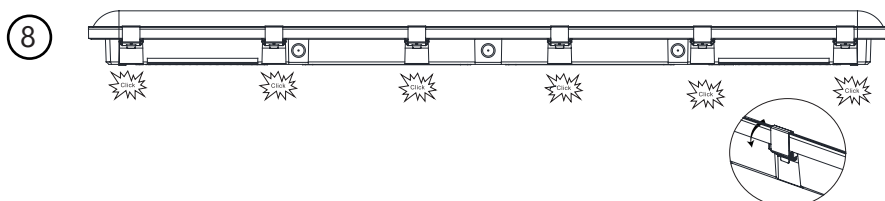
Colour temperature selector



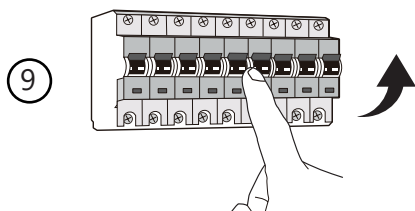
Current (power) selector



- If you want to install a second LED batten light in a cascade, open the embossed hole on the opposite side to the input and install the second cable gland. Run the power cable for the second LED batten light through the new cable gland and connect the wires to the dedicated terminals.



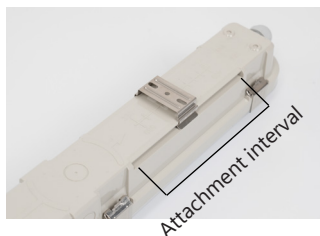
- Reposition the cover with the LED module on the base of the batten light and secure it by closing the appropriate clips.



- Restore the power supply and check that the LED ceiling light is working correctly.

Notes on installing the LED batten light.

REMARK 1. Point ② of the installation instructions refers to the distance L at which to attach the brackets. This distance is the one relating to the positioning of the brackets in the center of the attachment interval to the ceiling light highlighted in the figure below. It is possible to change the distance L so as to be able to attach the brackets within this interval based on the various installation needs.



REMARK 2. In addition to wall installation as described in the installation instructions, see Figure A here below, it is possible to install the suspended LED batten light with chains (not included among the accessories) by attaching the triangular clips ⑥ to the fixing brackets, see Figure B.

Figure A

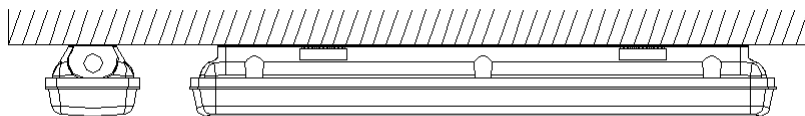
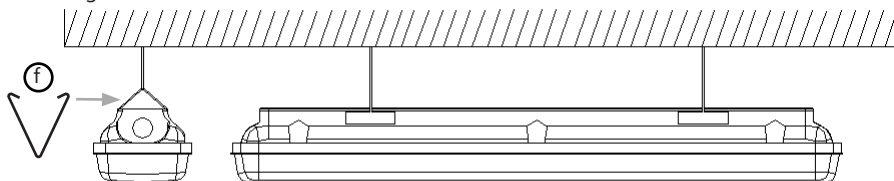


Figure B



TECHNICAL CHARACTERISTICS

	929705	929706	929707
Input voltage	220-240V AC, 50Hz		
Insulation class	Class I 		
Input current	100mA max	190mA max	275mA max
Selectable power	20W/17W/15W/12W	40W/34W/28W/22W	60W/50W/40W/35W
Displacement factor	0.7	0.9	0.9
Selectable colour temperature	3000K/4000K/6500K		
Maximum number of cascading ceiling lights	40 (800W max)	20 (800W max)	13 (780W max)
Luminous flux	3000lm/2550lm/ 2250lm/1800lm	6000lm/5100lm/ 4200lm/3300lm	9000lm/7500lm/ 6000lm/5250lm
Efficiency	150lm/W		
CRI	80		
Operating temperature	-10 ~ 40°C		
L₇₀B₅₀ lifetime	50000h		
ON /OFF cycles	25000		
IP grade	IP65		
Impact Protection Rating	IK08		
Material	PC + PC + Stainless steel		
Dimensions	580x75x81mm	1180x75x81mm	1480x75x81mm
Weight	0.68Kg	1.26Kg	1.63Kg

This product contains a light source with energy efficiency class F.

The light source and separate power supply unit of this product can only be disassembled and replaced by qualified technical personnel. For disassembly and replacement, refer to the instructions available on the product website at 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.

⚠		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.					
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.		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.			
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.		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.			
		MADE IN CHINA AlcaPower Distribuzione Srl, Corso di Porta Vittoria 18- 20122 Milano, IT. Iscrizione Registro delle imprese: CF e P.IVA 02237430034			

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.