

AlcaPower[®]

SWL3-PRO LAMPIONE LED SOLARE



ITALIANO



Solar Power



Ray Sensor



Waterproof

Manuale Installatore **www.alcapower.com**

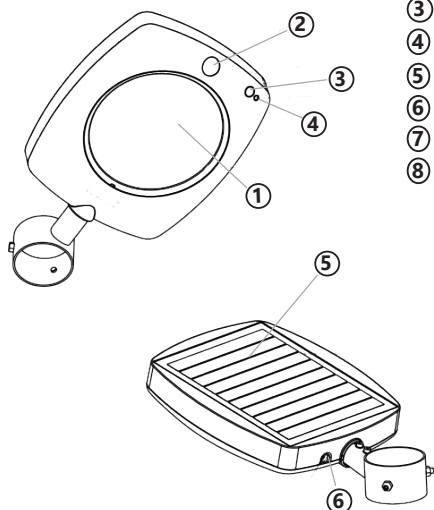
INTRODUZIONE

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.

Questo prodotto è un lampione LED solare a batteria, dotato di sensore di presenza PIR e sensore crepuscolare, pratico, conveniente e sicuro. Questo lampione LED solare non necessita del collegamento alla rete elettrica e, grazie all'innovativa tecnologia Adaptive Lighting System 2.4 (ALS2.4), è in grado di fornire illuminazione fino a 3/4 giorni consecutivi in condizioni meteo di pioggia e nuvole.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pannello solare policristallino	4.5V 5W
Batteria interna	3.7V 10400mAh, 4x Li-Ion formato 18650
Tempo di ricarica della batteria	<10 ore
Autonomia della batteria	>12 ore
Soglia sensore crepuscolare	Soglia attivazione lampione <20lx, soglia di disattivazione lampione >80lx
Distanza e angolo di rilevamento sens. PIR	5m, 120° max
Flusso luminoso massimo	3000lm
Angolo del flusso	120°
Tonalità di colore	4000K
Pannello LED	30W - 60 LED SMD 2835
Temperatura di lavoro	-20°C ~ 60°C
Cicli di accensione	25000 cicli
Vita utile	50000 ore
Grado di protezione	IP65
Altezza d'installazione	3~5m
Peso	1.7Kg circa



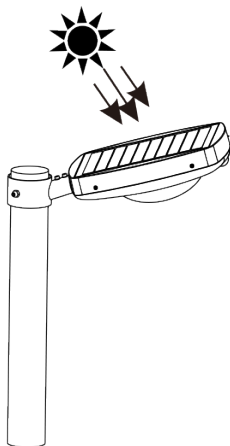
- ① Proiettore.
- ② Sensore PIR.
- ③ Ricevitore infrarossi del telecomando.
- ④ Indicatore luminoso.
- ⑤ Pannello solare.
- ⑥ Pulsante ON/OFF.
- ⑦ Telecomando.
- ⑧ Alloggiamento pile AAA (pile non comprese).



INSTALLAZIONE DEL LAMPIONE LED

Tenere conto dei seguenti avvertimenti prima di installare il prodotto.

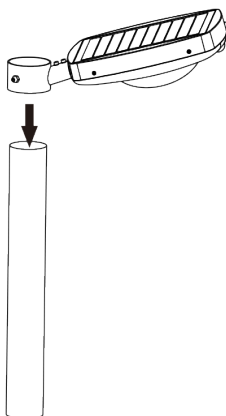
- Per garantire un corretto funzionamento del lampione LED, fissarlo con il pannello solare verso l'alto, mai verso il basso.
- Assicurarsi che il pannello solare del lampione LED non sia in ombra e che riceva abbastanza luce solare durante il giorno, altrimenti la luce emessa dal lampione e l'autonomia della batteria interna saranno ridotte.
- Assicurarsi che il palo a cui si intende fissare il lampione sia adeguato alle sue dimensioni e peso.
- Non installarlo sotto la luce di un lampione o di altri tipi di lampade.
- Una volta installato il proiettore LED, prima di attivarlo, lasciarlo spento per 24 ore in modo tale da permettere la carica completa della batteria interna tramite la luce solare.



FISSAGGIO SU UN PALO

Individuare il luogo dove installare il lampione LED, assicurandosi di posizionarlo sul palo prescelto ad un'altezza compresa tra 3 e 5 metri, in una posizione che non impedisca al pannello solare di assorbire i raggi del sole, e fissare il lampione nella posizione prescelta. Il lampione deve essere fissato in modo sicuro e stabile utilizzando le viti presenti nell'anello di fissaggio.

Nota: Il lampione a LED può essere installato su un palo con diametro di 60mm.

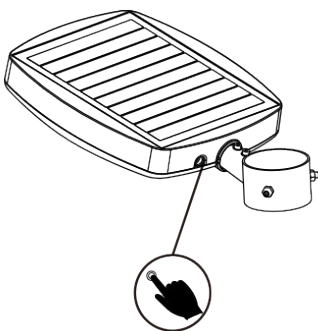


FUNZIONAMENTO TRAMITE PULSANTE ON/OFF

Durante il giorno il pannello solare ricarica il proiettore LED, durante le ore serali e la notte il proiettore si accende e regola automaticamente la luce emessa, in base alla modalità di funzionamento selezionata.

Una volta installato il lampione LED attivarlo tenendo premuto per alcuni secondi il pulsante ON/OFF ⑥. Il lampione si accende per alcuni secondi e poi si spegne. L'indicatore luminoso ④ si illumina di rosso indicando che il proiettore è attivo nell'ultima modalità impostata.

Una volta attivato il lampione, è possibile impostare la modalità di funzionamento prescelta premendo il pulsante ON/OFF per un tempo non superiore al secondo. Ad ogni pressione del pulsante ON/OFF il lampione si sposta tra le modalità **M1**, **M2** e **M3**. Per disattivare il lampione, tenere premuto il pulsante ON/OFF per alcuni secondi.



Nota: la batteria interna viene caricata dal pannello solare sia quando il lampione è attivo (indicatore luminoso illuminato), sia quando il lampione è disattivo (indicatore luminoso spento).

Qui di seguito vengono elencate le modalità di funzionamento disponibili.

- **Modalità M1:** in questa modalità l'indicatore luminoso è acceso di colore rosso. Se la luce ambientale è sufficiente, ovvero superiore alla soglia di intervento del sensore crepuscolare (vedi tabella **CARATTERISTICHE TECNICHE**), il lampione rimane spento. Quando la luce ambientale si riduce sotto la soglia di intervento del sensore crepuscolare, il lampione si accende emettendo un flusso luminoso di 120lm. Quando il sensore PIR rileva dei movimenti, il lampione aumenta il flusso luminoso a 3000lm. La luce emessa del lampione ritorna a 120lm se il sensore PIR non rileva movimenti per almeno 30 secondi.
- **Modalità M2:** in questa modalità l'indicatore luminoso è acceso di colore arancione. Se la luce ambientale è superiore alla soglia del sensore crepuscolare, il lampione rimane spento. Quando la luce ambientale si riduce sotto la soglia del sensore crepuscolare, il lampione si accende emettendo un flusso luminoso di 240lm. Quando il sensore PIR rileva dei movimenti, il lampione aumenta il flusso luminoso a 3000lm. La luce emessa dal lampione ritorna a 240lm se il sensore PIR non rileva movimenti per almeno 30 secondi.
- **Modalità M3:** in questa modalità l'indicatore luminoso è acceso di colore verde. Una volta selezionata questa modalità, se la luce ambientale è superiore alla soglia del sensore crepuscolare, il lampione rimane spento. Quando la luce ambientale si riduce sotto la soglia di intervento del sensore crepuscolare, per le successive 5 ore il lampione si accende emettendo un flusso luminoso di 400lm. Passate le 5 ore e fino a quando la luce ambientale non risale oltre la soglia crepuscolare, il lampione si accende con un flusso luminoso di 80lm e aumenta la luce emessa a 3000lm quando il sensore PIR rileva dei movimenti. La luce emessa del lampione ritorna a 80lm se il sensore PIR non rileva movimenti per almeno 30 secondi.

FUNZIONAMENTO TRAMITE TELECOMANDO

Una volta attivato il lampione LED tenendo premuto per alcuni secondi il pulsante ON/OFF ⑥, la modalità di funzionamento può essere impostata tramite il telecomando in dotazione. **Nota:** il telecomando funziona solo se il lampione viene prima attivato tramite il pulsante ON/OFF.

Il funzionamento del telecomando è il seguente:

- Premendo il pulsante **M1**, si attiva la modalità **M1** descritta nella sezione precedente.
- Premendo il pulsante **M2**, si attiva la modalità **M2** descritta nella sezione precedente.
- Premendo il pulsante **M3**, si attiva la modalità **M3** descritta nella sezione precedente.
- Premendo il pulsante **T** una volta, si attiva un timer della durata di 10 minuti durante i quali, se la luce ambientale è superiore alla soglia del sensore crepuscolare, il lampione rimane spento. Se la luce ambientale si riduce sotto la soglia del sensore crepuscolare, il lampione si accende alla massima intensità di luce (3000lm). Se viene premuto uno dei tasti tra **M1**, **M2**, **M3** il timer si resetta e il lampione si porta nella relativa modalità di funzionamento. Passato l'intervallo di 10 minuti, oppure se viene premuto nuovamente il pulsante **T**, il lampione passa alla modalità precedentemente impostata (tra **M1**, **M2** e **M3**).
- Premendo il pulsante **T** due volte in rapida successione, si attiva un timer della durata di 20 minuti durante i quali il funzionamento del lampione è identico a quello descritto al punto precedente (timer 10 minuti).
- Tramite i tasti **OFF** e **ON** sul telecomando è possibile spegnere e accendere la luce quando il lampione è attivo nelle modalità di funzionamento **M1**, **M2**, **M3** e **T** (timer 10 minuti / 20 minuti). **Nota:** quando il lampione è spento perché la luce ambientale è superiore alla soglia del sensore crepuscolare, se il pulsante **OFF** viene premuto il lampione rimarrà spento anche quando la luce ambientale si riduce al di sotto della soglia crepuscolare. Quindi, per far accendere il lampione è necessario premere il tasto **ON** posto sul telecomando.

Nota: se il lampione viene disattivato tramite il pulsante ON/OFF ⑥, la modalità impostata rimane memorizzata e il lampione, una volta riattivato, riparte nell'ultima modalità impostata. Al contrario, la modalità timer viene annullata quando il lampione viene disattivato.



INDICAZIONE DELLO STATO DELLA BATTERIA INTERNA

Una volta impostata la modalità di funzionamento tramite il pulsante ON/OFF ⑥ o il telecomando, l'indicatore luminoso ④ si accende del colore relativo alla modalità impostata per circa 30 secondi, dopodiché l'indicatore luminoso indica la capacità residua della batteria interna nel seguente modo:

- Lampeggiante di colore rosso: capacità residua della batteria < 10%.
- Acceso di colore rosso: capacità residua della batteria < 50%.
- Acceso di colore arancione: capacità residua della batteria < 80%.
- Acceso di colore verde: capacità residua della batteria > 80%.

Nota: fino a quando la capacità residua è inferiore al 10% (indicatore lampeggiante di rosso) il lampione LED non si accende per evitare la scarica totale della batteria.

AVVERTIMENTI E PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

Prima di utilizzare questo proiettore LED solare, i seguenti avvertimenti di sicurezza devono essere pienamente compresi e osservati. In caso contrario rivolgetevi al venditore per avere maggiori informazioni.

- Evitare di sottoporre il proiettore LED a urti o cadute rovinose. Tenerlo lontano da sorgenti di calore elevato e dal fuoco.
- **Pericolo di esplosione:** non installare il proiettore LED nelle vicinanze di gas, sostanze o vapori infiammabili.
- Non forare né apporre modifiche al proiettore LED.
- Non tentare di smontare il proiettore LED né accedere al suo interno: questo prodotto non necessita di manutenzione da parte dell'utilizzatore finale.
- Questo proiettore LED contiene batterie Li-Ion ricaricabile.
- La batteria è interna non può essere sostituita dall'utilizzatore finale.
- La rimozione e la sostituzione della batteria interna può essere fatta solo da personale tecnico qualificato. Le istruzioni per la rimozione e la sostituzione della batteria sono reperibili dal sito www.alcapower.com alla pagina web del prodotto.
- Per lo smaltimento della batteria attenersi alle normative vigenti nel luogo di utilizzo.
- Bambini, persone con facoltà fisiche e intellettive ridotte e persone non adeguatamente istruite non devono installare né utilizzare questo prodotto.

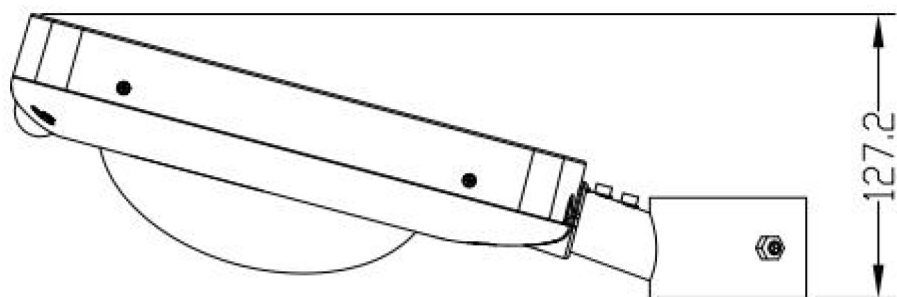
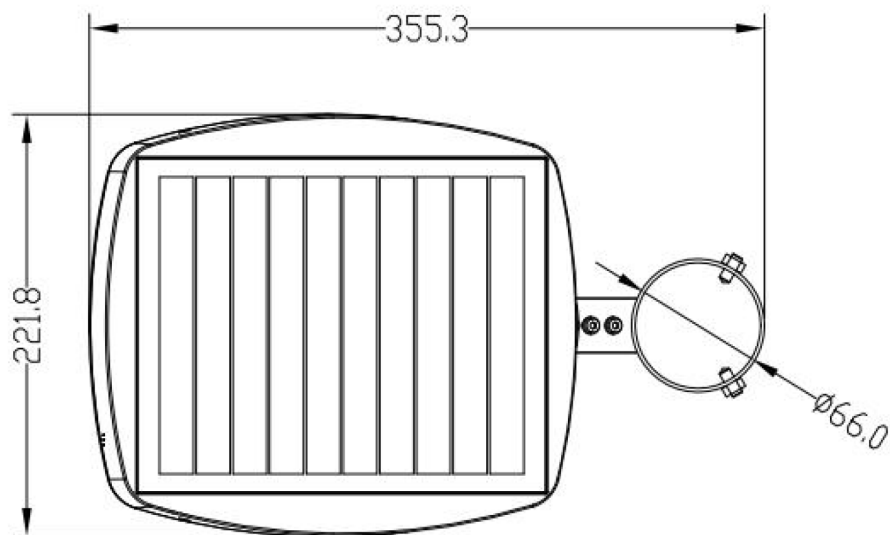
PRIMA DI RICHIEDERE L'ASSISTENZA

Se il lampione LED non si accende o non funziona in modo corretto, prima di richiedere l'assistenza, verificate le condizioni seguenti.

- Assicurarsi di aver attivato il lampione tramite il pulsante ON/OFF ⑥.
- Se il lampione è stato utilizzato per lungo tempo senza ricaricarsi tramite il pannello solare, occorre ricaricare la batteria interna esponendo il lampione alla luce solare per almeno 10 ore.
- Assicurarsi che ci siano persone in movimento entro il raggio d'azione del sensore PIR.
- Assicurarsi che la luce ambientale sia sotto la soglia di intervento del sensore crepuscolare.
- Assicurarsi che la lampada sia posizionata a non più di 5m di altezza.
- Assicurarsi che la lampada sia posizionata con il pannello solare verso l'alto, che non sia ostruito da oggetti e che possa ricevere pienamente la luce solare.
- Tenere lontano da questo prodotto i bambini e le persone non in grado di intendere e volere.



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.

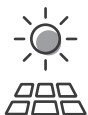
⚠ AVVERTIMENTI ⚠	⚠ AVVERTIMENTI ⚠
L'energia elettrica è fonte di pericoli Prima di utilizzare questo prodotto assicuratevi che l'uso del medesimo avvenga nel rispetto delle disposizioni di legge afferenti la vostra ed altrui salute e sicurezza. Perciò è necessario utilizzare il prodotto secondo le regole, 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.
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.	• 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.
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.	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. 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 imprevisi 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 P.R.C. AlcaPower Distribuzione Srl, Corso di Porta Vittoria 18- 20122 Milano, IT. Iscrizione Registro delle imprese: CF e P.IVA 02237430034



SWL3-PRO SOLAR LED STREET LIGHT



ENGLISH



Solar Power



Ray Sensor



Waterproof

Installation Manual

www.alcapower.com

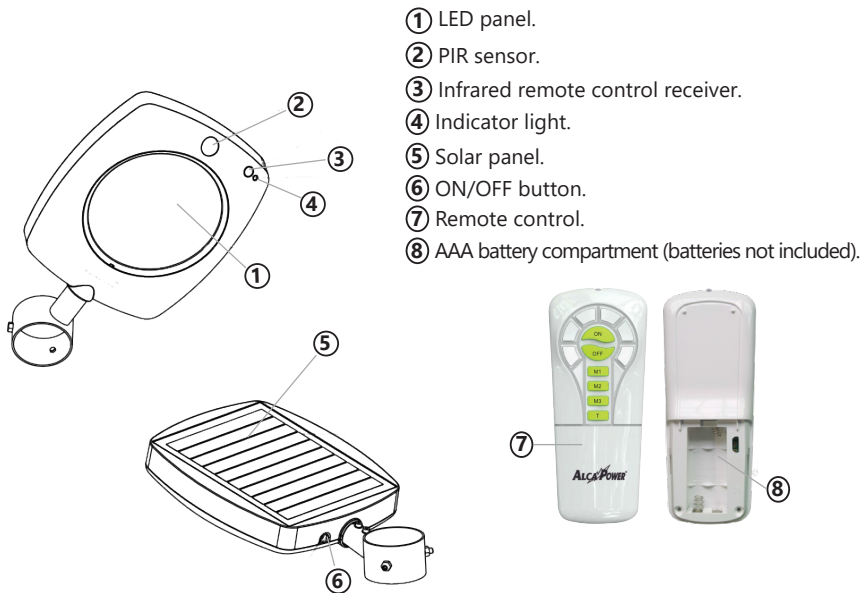
INTRODUCTION

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

This product is a battery-powered solar LED street light, equipped with PIR presence sensor and daylight sensor, practical, convenient and safe. This solar LED street light does not require connection to the AC mains and, thanks to the innovative Adaptive Lighting System 2.4 (ALS2.4) technology, it is able to provide lighting for up to 3/4 consecutive days in rainy and cloudy weather conditions.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Polycrystalline solar panel	4.5V 5W
Built-in battery	3.7V 10400mAh, 4x Li-Ion18650 format
Charging time	<10h
Runtime	>12h
Daylight sensor threshold	Activation threshold <20lx Deactivation threshold >80lx
PIR sensor detection distance and angle	5m, 120° max
Max luminous flux	3000lm
Beam angle	120°
Colour temperature	4000K
LED panel	30W - 60 LED SMD 2835
Operating temperature	-20°C ~ 60°C
Switching cycles	25000 cycles
Lifespan	50000h
Ingress Protection grade	IP65
Installation height	3~5m
Weight	1.7Kg

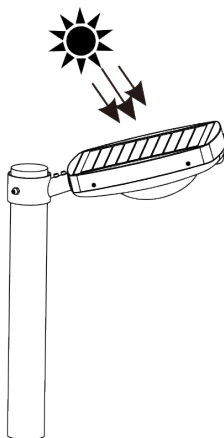


LED STREET LIGHT INSTALLATION

Please read the following warnings before installing the product.

- To ensure correct operation of the LED floodlight, fix it with the solar panel facing upwards, never downwards.
- Make sure the solar panel is not in the shade and receives enough sunlight during the day, otherwise the light emitted by the floodlight and the internal battery life will be reduced.
- Make sure that the support meant to attach the floodlight is appropriate for its size and weight.
- Do not install it under the light of a street lamp or other types of lamps.
- Once the LED floodlight is installed, before activating it, leave it turned off for 24 hours to allow the internal battery to fully charge via sunlight.

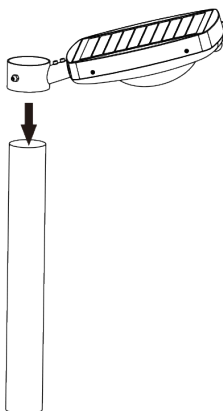
Find a place where to install the LED floodlight, making sure to install it in a position that does not block the solar panel from absorbing the sun's rays, and fix it in the chosen position following the instructions below.



FIXING ON A POLE

Identify the location where you want to install the LED street light, making sure to position it on the chosen pole at a height of between 3 and 5 meters, in a position that does not prevent the solar panel from absorbing the sun's rays, and fix the street light in the chosen position. The street light must be fixed safely and stably using the screws in the fixing ring.

Remark: the LED street light can be installed on a pole with a diameter of 60mm.

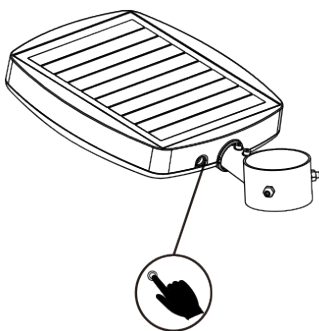


OPERATION VIA ON/OFF BUTTON

During the day the solar panel recharges the LED street light, during the evening hours and at night the LED street light turns on and automatically adjusts the light emitted, based on the selected operating mode.

Once the LED street lamp is installed, activate it by holding down the ON/OFF button for a few seconds ⑥. The lamp lights up for a few seconds and then goes off. The indicator light ④ lights up red, indicating that the LED street lamp is active in the last mode set.

Once the street lamp is activated, you can set the desired operating mode by pressing the ON/OFF button for no longer than one second. Each time the ON/OFF button is pressed, the street lamp switches between the **M1**, **M2** and **M3** modes. To deactivate the street lamp, hold down the ON/OFF button for a few seconds.



Note: the internal battery is charged by the solar panel both when the street light is active (indicator light on) and when the street light is inactive (indicator light off).

The available operating modes are listed below.

- **M1 mode:** in this mode the indicator light is red. If the ambient light is sufficient, i.e. higher than the intervention threshold of the daylight sensor (see **TECHNICAL CHARACTERISTICS** table), the street lamp remains off. When the ambient light drops below the intervention threshold of the daylight sensor, the street lamp turns on, emitting a luminous flux of 120lm. When the PIR sensor detects a movement, the street lamp increases the luminous flux to 3000lm. The light emitted by the street lamp returns to 120lm if the PIR sensor does not detect movement for at least 30 seconds.
- **M2 mode:** In this mode, the indicator light is orange. If the ambient light is higher than the threshold of the daylight sensor, the street lamp remains off. When the ambient light drops below the threshold of the daylight sensor, the street lamp turns on, emitting a luminous flux of 240lm. When the PIR sensor detects a movement, the street lamp increases the luminous flux to 3000lm. The light emitted by the street lamp returns to 240lm if the PIR sensor does not detect movement for at least 30 seconds.
- **M3 mode:** in this mode the indicator light is lit in light green. Once this mode is selected, if the ambient light is higher than the threshold of the daylight sensor, the street lamp remains off. When the ambient light drops below the threshold of the daylight sensor, for the next 5 hours the street lamp turns on emitting a luminous flux of 400lm. After 5 hours and until the ambient light rises above the daylight threshold, the street lamp turns on with a luminous flux of 80lm and increases the light emitted to 3000lm when the PIR sensor detects a movement. The light emitted by the street lamp returns to 80lm if the PIR sensor does not detect movement for at least 30 seconds.

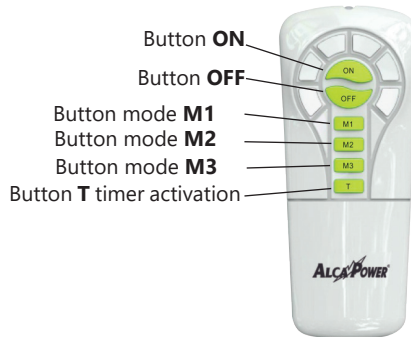
REMOTE CONTROL OPERATION

Once the LED street lamp is activated by holding down the ON/OFF button for a few seconds ⑥, the operating mode can be set using the supplied remote control. **Note:** The remote control only works if the street lamp is first activated by the ON/OFF button.

The operation of the remote control is as follows:

- Pressing the **M1** button activates the **M1** mode described in the previous section.
- Pressing the **M2** button activates the **M2** mode described in the previous section.
- Pressing the **M3** button activates the **M3** mode described in the previous section.
- By pressing the **T** button once, a 10-minute timer is activated during which, if the ambient light is higher than the daylight sensor threshold, the street lamp remains off. If the ambient light drops below the daylight sensor threshold, the street lamp switches on at maximum light intensity (3000lm). If one of the buttons **M1**, **M2**, **M3** is pressed, the timer is reset and the street lamp switches to the relevant operating mode. After the 10-minute interval, or if the **T** button is pressed again, the street lamp switches to the previously set mode (between **M1**, **M2** and **M3**).
- By pressing the **T** button twice in quick succession, a 20-minute timer is activated during which the lamppost operates in the same way as described in the previous point (10-minute timer).
- Using the OFF and ON buttons on the remote control, you can turn the light off and on when the street lamp is active in the operating modes **M1**, **M2**, **M3** and **T** (10 minute / 20 minute timer). **Note:** when the street lamp is off because the ambient light is higher than the daylight sensor threshold, if the OFF button is pressed, the street lamp will remain off even when the ambient light drops below the daylight threshold. Therefore, to turn the street lamp on, you must press the ON button on the remote control.

Remark: if the street lamp is deactivated via the ON/OFF button ⑥, the set mode remains memorized and the street lamp, once reactivated, restarts in the last set mode. On the contrary, the timer mode is cancelled when the street lamp is deactivated.



INTERNAL BATTERY STATUS INDICATION

Once the operating mode has been set using the ON/OFF button ⑥ or the remote control, the indicator light lights up in the color corresponding to the set mode for about 30 seconds, after which the indicator light indicates the remaining capacity of the internal battery as follows:

- Flashing red: remaining battery capacity < 10%.
- Red light: remaining battery capacity < 50%.
- Orange light: remaining battery capacity < 80%.
- Green light: remaining battery capacity > 80%.

Remark: until the residual capacity is less than 10% (indicator flashing red) the LED street light will not light up to avoid total battery discharge.

SAFETY WARNINGS

Before using this solar LED floodlight, the following safety instructions must be fully understood and observed. If not, please contact the seller for more information.

- Avoid subjecting the LED floodlight to severe impacts or falls. Keep it away from high heat sources and fire.
- **Danger of explosion:** do not install the LED floodlight near flammable gases, substances or vapors.
- Do not drill or make any modifications to the LED floodlight.
- Do not attempt to disassemble the LED floodlight or access its interior: this product does not require maintenance by the end user.
- This LED floodlight contains a rechargeable Li-Ion battery.
- For battery disposal, follow the regulations in force in the place of use.
- The battery is internal and cannot be replaced by the user.
- Removal and replacement of the internal battery can only be done by qualified technical personnel. Instructions for removing and replacing the battery can be found on the website www.alcapower.com on the product web page.
- For battery disposal, follow the regulations in force in the place of use.
- Children, persons with reduced physical or mental capabilities, and persons not adequately trained must not install or use this product.

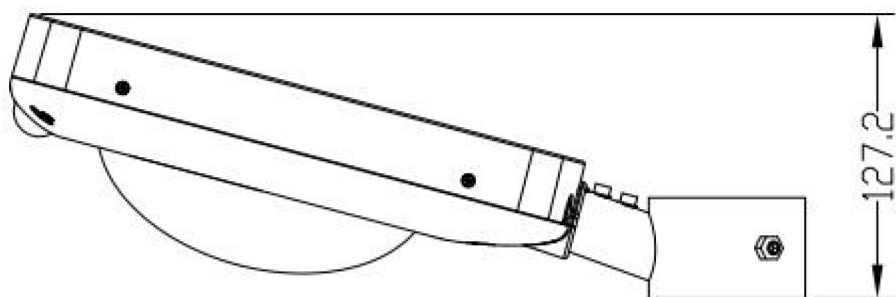
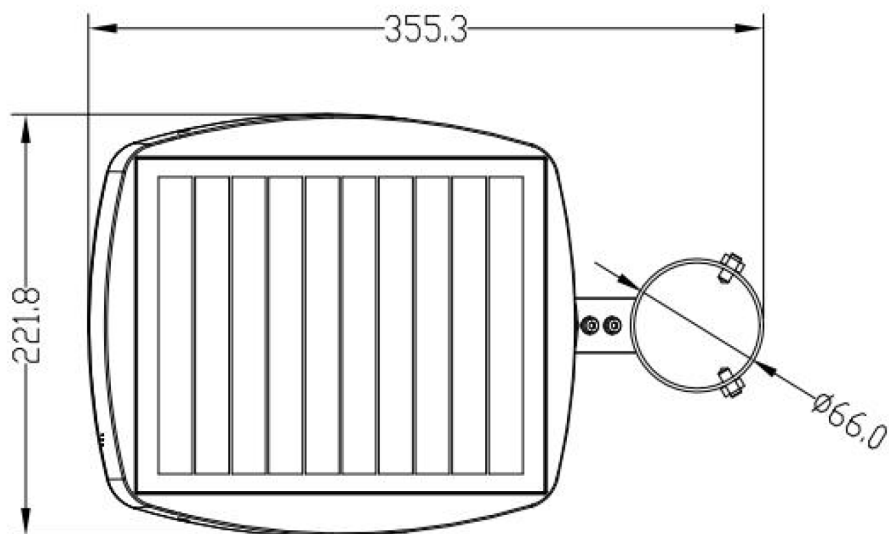
TROUBLESHOOTING

If your LED street light does not light up or function properly, check the following conditions before requesting service.

- Make sure you have activated the street lamp by the ON/OFF button ⑥.
- If the street lamp has been used for a long time without recharging via the solar panel, the internal battery must be recharged by exposing the street lamp to sunlight for at least 10 hours.
- Make sure there are moving people within the PIR sensor's range.
- Make sure that the ambient light is below the intervention threshold of the daylight sensor.
- Make sure the lamp is positioned no higher than 5m.
- Make sure the lamp is positioned with the solar panel facing upwards, that it is not obstructed by objects and that it can receive full sunlight.
- Keep this product away from children and persons unable to understand and decide.



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.

	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.		
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.	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.	
	Pay 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.	
Sudden 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 P.R.C. AlcaPower Distribuzione Srl, Corso di Porta Vittoria 18- 20122 Milano, IT. Iscrizione Registro delle imprese: CF e P.IVA 02237430034	