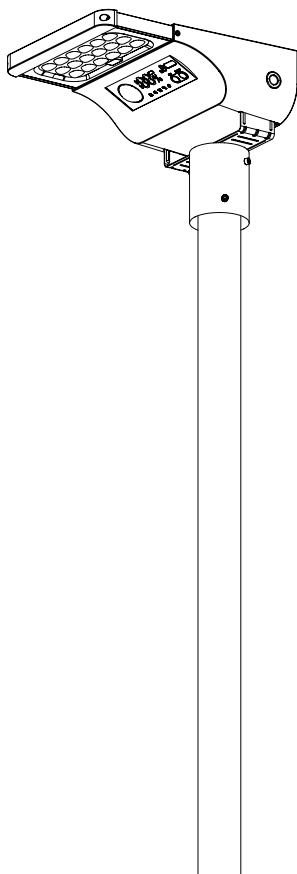


AlcaPower®

SL56

Proiettore LED stradale solare IP65 6000lm multifunzione



ITALIANO

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 proiettore LED solare a batteria, dotato di sensore di presenza PIR, sensore crepuscolare e sensore di pioggia, pratico, conveniente, sicuro e dal design accattivante. Questo proiettore a 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.

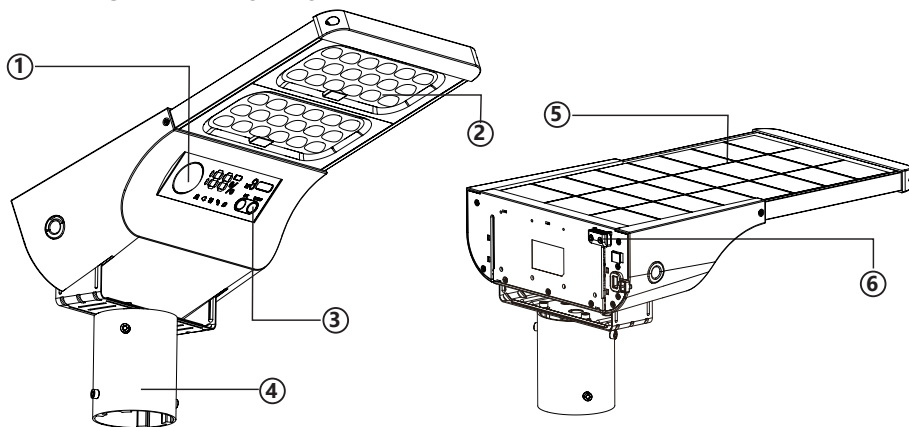
CARATTERISTICHE TECNICHE

Pannello solare	13.2V 16W silicio monocristallino.
Pacco batteria interna	11.1V 7800mAh 86.58Wh (3.7V 2600mAh, 9x Li-Ion formato 18650)
Tempo di ricarica della batteria	<7 ore
Autonomia della batteria	>4 giorni
Soglia sensore crepuscolare	Soglia attivazione <10lx Soglia di disattivazione >50lx
Distanza e angolo di rilevamento sensore PIR	8m max, 120°
Flusso luminoso massimo	6000lm
Temperatura di colore	3000K / 5700K
Pannello LED	SMD 3030, 72 LED 3000K + 72 LED 5700K.
Efficienza	230lm/W
Temperatura di lavoro	-10°C ~ 55°C
Cicli di accensione	25000 cicli
Vita utile	50000 ore
Grado di protezione	IP65
Grado di robustezza meccanica	IK08
Altezza d'installazione	4m
Distanza d'installazione	15m
Materiale	Alluminio + PC
Dimensioni d'ingombro	535x258x94mm
Peso	2.94Kg



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.

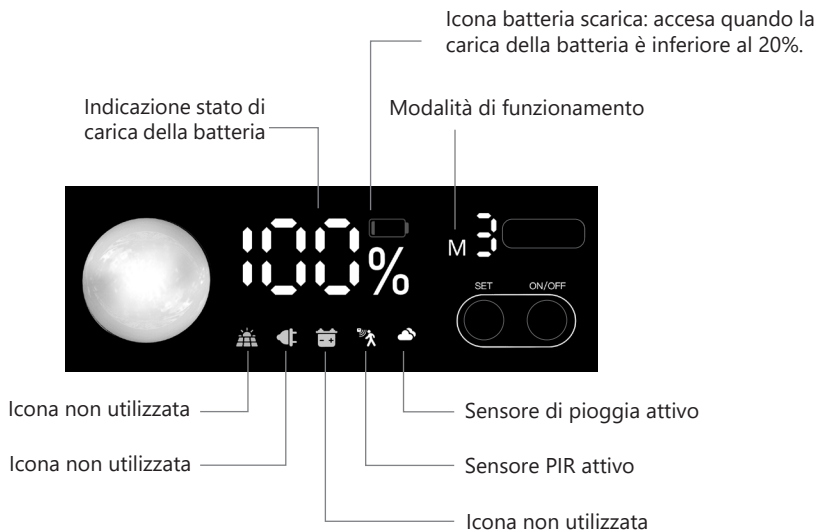
PARTI PRINCIPALI DEL PROIETTORE



- ① Sensore PIR.
- ② Pannello LED.
- ③ Pulsanti ON/OFF e SET.
- ④ Staffa e cilindro di fissaggio.
- ⑤ Pannello solare.
- ⑥ Sensore di pioggia.

INDICAZIONI DISPLAY

Con il proiettore LED attivo (ON), il display si accende quando il sensore PIR rileva dei movimenti oppure quando i pulsanti ③ (ON/OFF e SET) o quelli del telecomando vengono premuti. Se non viene rilevata alcuna operazione per 30 secondi, il display si spegne automaticamente. Per poter utilizzare i pulsanti ON/OFF e SET o il telecomando è necessario prima accendere lo schermo.



INSTALLAZIONE DEL PROIETTORE

Avvertenze Preliminari e Sicurezza

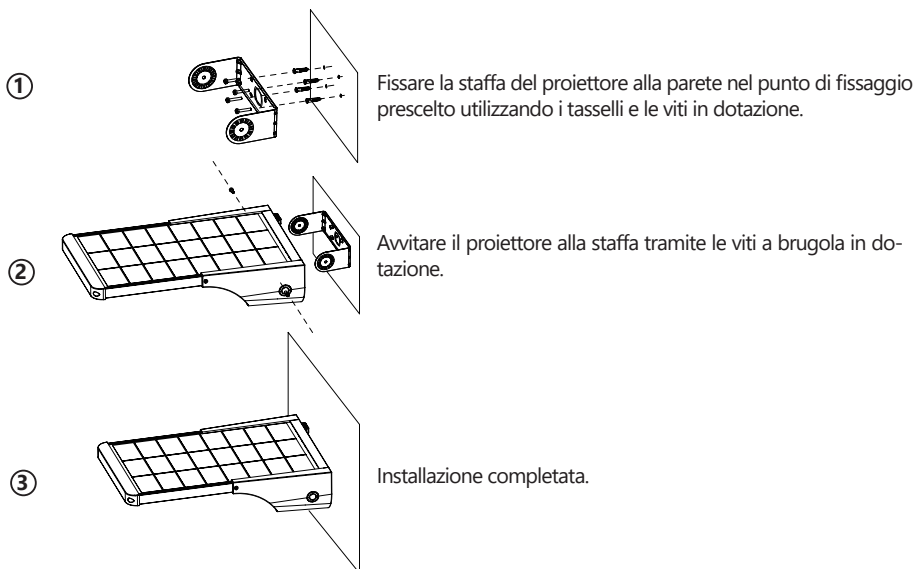
Prima di procedere con l'installazione, leggere attentamente le seguenti prescrizioni per garantire la massima efficienza e durata del prodotto:

- **Orientamento del Pannello:** per un corretto funzionamento, il proiettore deve essere fissato con il pannello solare rivolto verso l'alto (esposizione al cielo). È tassativamente vietata l'installazione con il pannello rivolto verso il basso.
- **Esposizione Solare:** assicurarsi che il luogo scelto sia privo di ostacoli (alberi, edifici, sporgenze) che possano proiettare ombre sul pannello. Un'insufficiente esposizione solare ridurrà drasticamente l'autonomia della batteria e l'intensità luminosa.
- **Idoneità del Supporto:** verificare che il palo o la superficie di fissaggio siano strutturalmente adeguati a sostenere il peso e le dimensioni del dispositivo, considerando anche la resistenza al vento.
- **Interferenze Luminose:** non installare il dispositivo in prossimità di altre fonti di luce (lampioni stradali o altre lampade). Il sensore crepuscolare potrebbe rilevare tale luce e impedire l'accensione automatica del proiettore.
- **Prima Attivazione (Carica Iniziale):** una volta completata l'installazione, non attivare immediatamente il proiettore. Lasciare il dispositivo spento per almeno 24 ore (un ciclo solare completo) per permettere alla batteria interna di raggiungere la carica massima prima del primo utilizzo.

Procedura di Montaggio

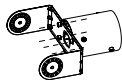
1. **Scelta della posizione:** individuare un punto di installazione che garantisca l'irraggiamento solare diretto per il maggior numero di ore possibile durante il giorno.
2. **Fissaggio:** posizionare il proiettore sul supporto prescelto e serrare saldamente i bulloni di ancoraggio seguendo le istruzioni seguenti.
3. **Verifica:** assicurarsi che il dispositivo sia stabile e che il pannello solare sia pulito da residui di imballaggio o polvere.

Installazione a Parete



Installazione su Palo

①

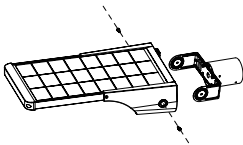


Assemblare la staffa e il supporto per il palo utilizzando le 4 viti a brugola del supporto.

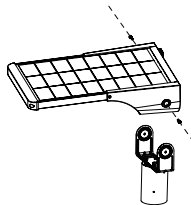
Installazione Orizzontale

Installazione Verticale

②

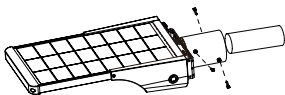


Avvitare il proiettore alla staffa tramite le viti a brugola in dotazione.

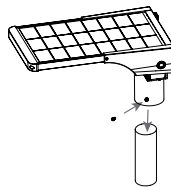


Avvitare il proiettore alla staffa tramite le viti a brugola in dotazione.

③

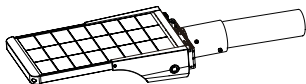


Allentare le 4 viti laterali del supporto, infilare quest'ultimo nel palo e stringere nuovamente le viti per fissare il proiettore al palo.

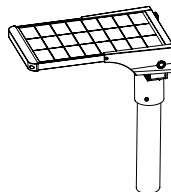


Allentare le 4 viti laterali del supporto, infilare quest'ultimo nel palo e stringere nuovamente le viti per fissare il proiettore al palo.

④



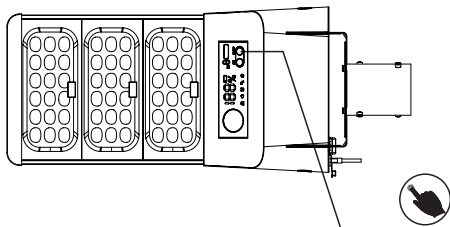
Installazione completata.



Installazione completata.

FUNZIONAMENTO

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.



Utilizzo del Pulsante ON/OFF

- Attivare (ON) e disattivare (OFF) il proiettore: tenere premuto il pulsante per 2 secondi.
- Premere il pulsante velocemente (<1s) per cambiare modalità di funzionamento.
- Reset: tenendo premuto il pulsante per 6 secondi il proiettore lampeggia 3 volte, attiva la modalità **M1** e riporta le impostazioni ai valori di fabbrica.

Nota: la batteria interna viene caricata dal pannello solare sia quando il proiettore è attivo, sia quando il proiettore è disattivo.

Utilizzo del Pulsante SET

- Attivare / disattivare il sensore PIR: tenere premuto il pulsante per 2 secondi.
- Premendo il pulsante velocemente (<1s) il proiettore passa ciclicamente tra tre impostazioni disponibili. Ad ogni pressione si sposta all'impostazione successiva tra: sensore di pioggia attivo, sensore di pioggia disattivo e luce emessa a 3000K, sensore di pioggia disattivo e luce emessa a 5700K.

Nota: quando il sensore di pioggia è attivo la luce del pannello LED è a 3000K in condizioni bel tempo, e a 5700K in condizioni di pioggia.

Modalità di Funzionamento

- **Modalità M1:** se la luce ambientale è superiore alla soglia del sensore crepuscolare il proiettore rimane spento. Quando la luce ambientale si riduce sotto la soglia di intervento del sensore crepuscolare il proiettore si accende emettendo una luminosità pari al 30% del flusso luminoso.
- **Modalità M2:** se la luce ambientale è superiore alla soglia del sensore crepuscolare il proiettore rimane spento. Quando la luce ambientale si riduce sotto la soglia di intervento del sensore crepuscolare, per 5 ore il proiettore si accende emettendo una luminosità pari al 30% del flusso luminoso. Passate le 5 ore il proiettore riduce la luminosità al 20%.
- **Modalità M3:** se la luce ambientale è superiore alla soglia del sensore crepuscolare il proiettore rimane spento. Quando la luce ambientale si riduce sotto la soglia di intervento del sensore crepuscolare, per 6 ore il proiettore si accende emettendo una luminosità pari al 30% del flusso luminoso. Passate le 6 ore il proiettore disattiva il sensore PIR e per 5 ore riduce la luminosità al 10%. Passate le 5 ore il proiettore riporta la luminosità al 30% e riattiva il sensore PIR.

Sensore PIR attivo: in tutte e tre le modalità **M1**, **M2** e **M3**, quando la luce ambientale è sotto la soglia di intervento del sensore crepuscolare e il sensore PIR rileva dei movimenti, il proiettore si accende con il flusso luminoso massimo. Se il sensore PIR non rileva movimenti per almeno 30 secondi, il proiettore ritorna a bassa luminosità (30% oppure 20% se sono passate 5 ore in modalità **M2**).

FUNZIONAMENTO DEL TELECOMANDO

Dopo aver attivato il proiettore LED tramite il pulsante ON/OFF è possibile selezionare la modalità di funzionamento con il telecomando in dotazione.

Nota: il telecomando funziona solo se il proiettore viene prima attivato tramite il pulsante ON/OFF del proiettore.

Utilizzo del telecomando:



- Premendo i pulsanti **M1**, **M2** o **M3** brevemente (<1s) si attiva la relativa modalità descritta nella sezione precedente.
- Premendo i pulsanti **M1**, **M2** o **M3** per 2 secondi si regola ciclicamente il livello di luminosità, con incrementi del 10% nell'intervallo 0%-50%, nella modalità correntemente impostata. Se il pulsante viene tenuto premuto il proiettore continua a regolare il livello di luminosità nell'intervallo 0%-50%.
- Premere il pulsante **T** per 2 secondi per attivare /disattivare il sensore PIR.
- Premendo il pulsante **T** brevemente (<1s) il proiettore passa ciclicamente tra tre impostazioni seguenti: sensore di pioggia attivo, sensore di pioggia disattivo e luce emessa a 3000K, sensore di pioggia disattivo e luce emessa a 5700K.
- **Reset:** tenendo premuto per almeno 6 secondi il pulsante OFF il proiettore LED si riporta alle impostazioni di fabbrica.



AVVERTIMENTI E PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

Prima di utilizzare questo proiettore LED solare, le seguenti istruzioni di sicurezza devono essere pienamente comprese e osservate. 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.
- Non forare né apporre modifiche al proiettore LED.
- **Pericolo di esplosione:** non installare il proiettore LED nelle vicinanze di gas, sostanze o vapori infiammabili.
- 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 ricaricabili. Per lo smaltimento della batteria attenersi alle normative vigenti nel luogo di utilizzo.
- 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.
- Bambini, persone con facoltà fisiche e intellettive ridotte e persone non adeguatamente istruite non devono installare né utilizzare questo prodotto.

 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.</p> <p>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;">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;">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;">Interruzione e/o avvio intempestivi!</p> <p>Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvii intempestivi e imprevidi delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto.</p>	<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>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>MADE IN CHINA</p> <p>AlcaPower Distribuzione Srl, Corso di Porta Vittoria 18- 20122 Milano, IT. Iscrizione Registro delle imprese: CF e P.IVA 02237430034</p>

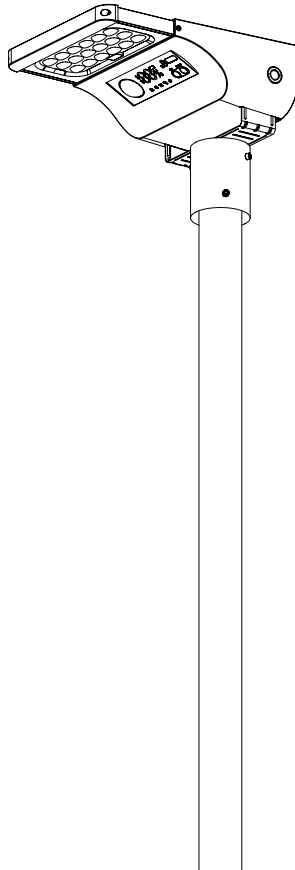
Nota: le immagini di questo manuale sono solo di riferimento, non sono contrattuali e possono differire dal prodotto reale.

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

AlcaPower®

SL56

IP65 6000lm Multifunctional Solar LED Street Light



ENGLISH

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 floodlight, equipped with a PIR motion sensor, a daylight sensor and a rain sensor. It is practical, convenient, safe and with an attractive design. This solar LED floodlight does not require a power connection and, thanks to the innovative Adaptive Lighting System 2.4 (ALS2.4) technology, can provide lighting for up to 3/4 consecutive days in rainy and cloudy weather conditions.

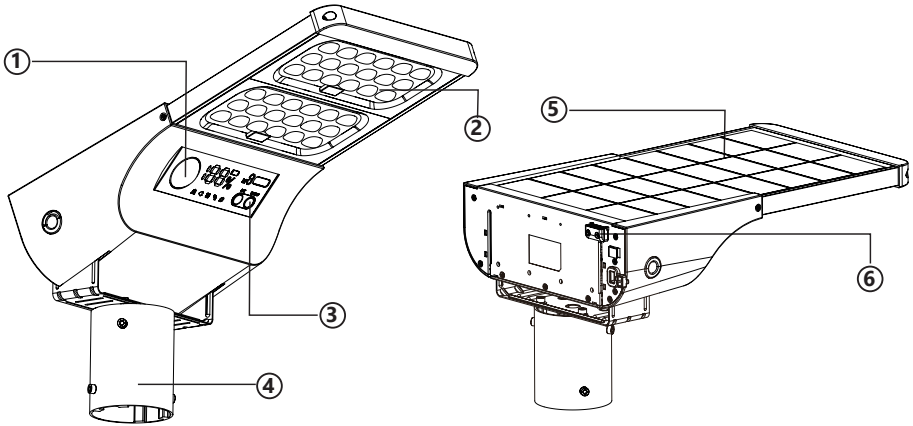
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Solar panel	13.2V 16W monocrystalline silicon.
Built-in battery	11.1V 7800mAh 86.58Wh (3.7V 2600mAh, 9x Li-Ion format 18650)
Charging time	<7h
Runtime	>4 days
Daylight sensor threshold	Activation <10lx Deactivation >50lx
PIR sensor detection distance and angle	8m max, 120°
Max luminous flux	6000lm
Colour temperature	3000K / 5700K
LED panel	SMD 3030, 72 LED 3000K + 72 LED 5700K.
Efficiency	230lm/W
Operating temperature	-10°C ~ 55°C
ON/OFF cycles	25000
Lifespan	50000h
Ingress Protection grade	IP65
Impact protection grade	IK08
Installation height	4m
Installation distance	15m
Body material	Aluminum + PC
Overall dimensions	535x258x94mm
Weight	2.94Kg



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.

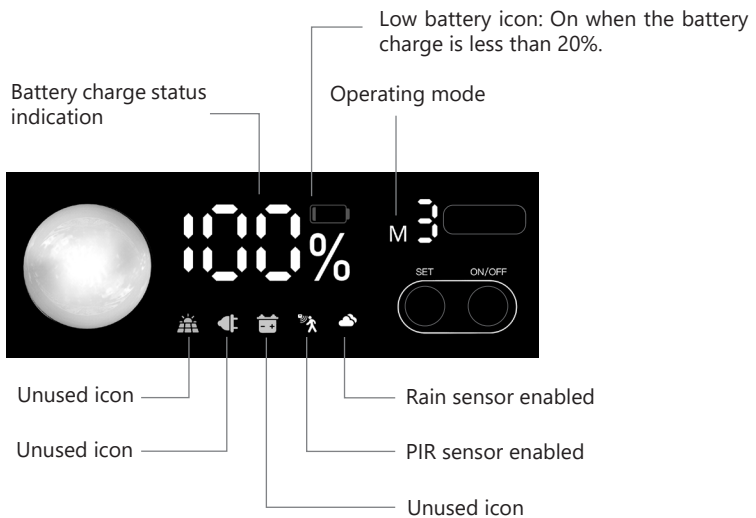
MAIN PARTS



- ① PIR sensor.
- ② LED panel.
- ③ ON/OFF and SET buttons.
- ④ Pole fixing bracket and cylinder.
- ⑤ Solar panel.
- ⑥ Rain sensor.

DISPLAY INDICATIONS

When the LED floodlight is active (ON), the display turns on when the PIR sensor detects motion or when the buttons ③ (ON/OFF and SET) or the remote control are pressed. If no operation is detected for 30 seconds, the display turns off automatically. To use the ON/OFF and SET buttons or the remote control, you must first turn on the screen.



INSTALLATION

Preliminary and Safety Warnings

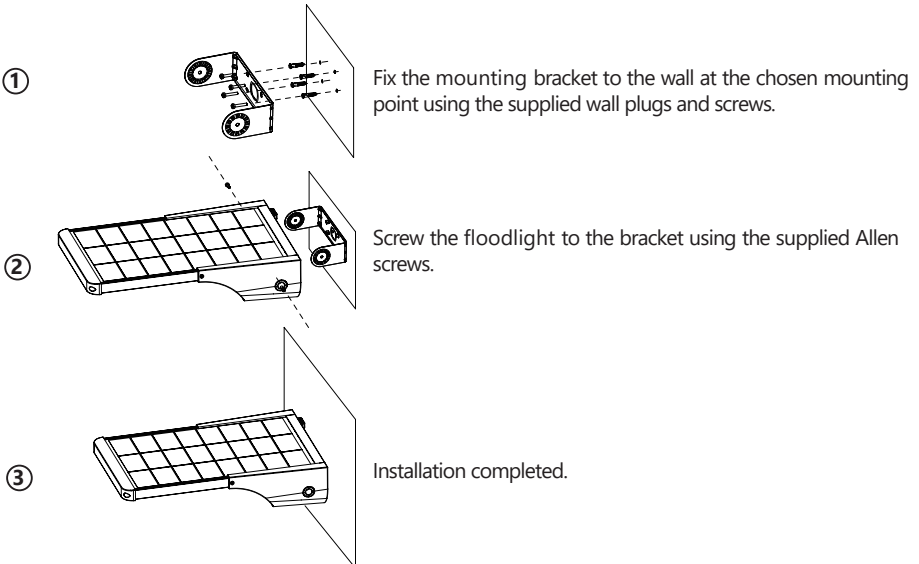
Before proceeding with the installation, carefully read the following instructions to ensure maximum efficiency and product lifespan:

- **Solar panel orientation:** for proper operation, the LED floodlight must be mounted with the solar panel facing upward (facing the sky). Installation with the panel facing downward is strictly prohibited.
- **Solar Exposure:** make sure the chosen location is free of obstacles (trees, buildings, overhangs) that could cast shadows on the panel. Insufficient sunlight will drastically reduce battery life and light intensity.
- **Suitability of Mounting:** verify that the pole or mounting surface is structurally adequate to support the weight and dimensions of the device, also considering wind resistance.
- **Light interference:** do not install the device near other light sources (street lamps or other lamps). The twilight sensor may detect the light and prevent the floodlight from turning on automatically.
- **Initial Activation (Initial Charging):** once the installation is complete, do not immediately activate the floodlight. Leave it turned off for at least 24 hours (a complete solar cycle) to allow the internal battery to reach full charge before first use.

Installation Procedure

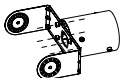
1. **Choosing the position:** find a location that ensures direct sunlight for as many hours as possible during the day.
2. **Mounting:** position the floodlight on the chosen support and firmly tighten the anchor bolts following instruction below.
3. **Verification:** ensure that the floodlight is stable and that the solar panel is clear of any packaging residue or dust

Wall mounting



Pole installation

①

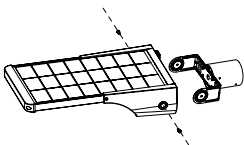


Assemble the bracket and pole mount using the 4 Allen screws of the pole support.

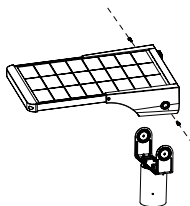
Horizontal Installation

Vertical installation

②

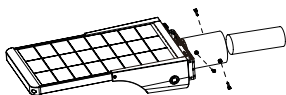


Screw the floodlight to the bracket using the supplied Allen screws.

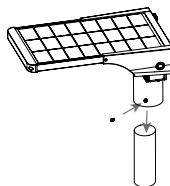


Screw the floodlight to the bracket using the supplied Allen screws.

③



Loosen the 4 side screws of the support, insert the latter into the pole and tighten the screws again to secure the floodlight to the pole.

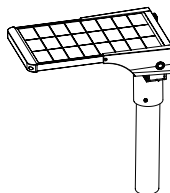


Loosen the 4 side screws of the support, insert the latter into the pole and tighten the screws again to secure the floodlight to the pole.

④



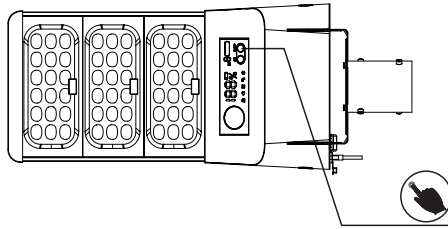
Installation completed.



Installation completed.

OPERATION

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



Using ON/OFF Button

- To turn the LED floodlight ON and OFF: press and hold the button for 2 seconds.
- Press the button quickly (<1 second) to change operating modes.
- Reset: press and hold the button for 6 seconds and the projector will flash 3 times, activate M1 mode, and reset all settings to factory defaults.

Remark: the internal battery is charged by the solar panel both when the floodlight is ON and when is OFF.

Using SET Button

- Enable/disable PIR sensor: press and hold the button for 2 seconds.
- By pressing the button quickly (<1s), the floodlight cycles through three available settings. Each press moves to the next setting: rain sensor active, rain sensor inactive and light emitted at 3000K, rain sensor inactive and light emitted at 5700K.

Remark: when the rain sensor is active, the LED panel light is at 3000K in good weather conditions, and at 5700K in rainy conditions.

Operating modes

- **M1 mode:** if the environment light is higher than the daylight sensor threshold, the floodlight remains off. When the environment light drops below the daylight sensor threshold, the floodlight turns on, emitting a brightness equal to 30% of the luminous flux.
- **M2 mode:** if the environment light is higher than the daylight sensor threshold, the floodlight remains off. When the environment light drops below the daylight sensor threshold, the floodlight turns on for 5 hours, emitting a brightness equal to 30% of the luminous flux. After 5 hours, the floodlight reduces the brightness to 20%.
- **M3 mode:** if the environment light is higher than the daylight sensor threshold, the floodlight remains off. When the environment light drops below the daylight sensor threshold, it turns on for 6 hours, emitting a brightness equal to 30% of the luminous flux. After 6 hours, the floodlight deactivates the PIR sensor and reduces the brightness to 10% for 5 hours. After 5 hours, the floodlight returns the brightness to 30% and reactivates the PIR sensor.

PIR sensor active: in all three modes **M1**, **M2**, and **M3**, when the environment light is below the daylight sensor threshold and the PIR sensor detects motion, the floodlight turns on with maximum luminous flux. If the PIR sensor does not detect motion for at least 30 seconds, the floodlight returns to low brightness (30%, or 20% if 5 hours have passed in M2 mode).

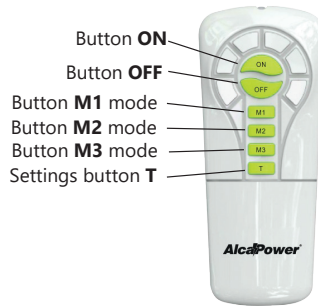
REMOTE CONTROL OPERATION

After activating the LED floodlight by the ON/OFF button, you can select the operating mode with the supplied remote control.

Remark: the remote control only works if the floodlight is first activated by the ON/OFF button.

Using the remote control:

- Pressing the **M1**, **M2** or **M3** buttons briefly (<1s) activates the relevant mode described in the previous section.
- Pressing the **M1**, **M2**, or **M3** buttons for 2 seconds cycles the brightness level in 10% increments from 0% to 50% in the currently set mode. Holding the button down will cause the LED floodlight to continuously adjust the brightness level from 0% to 50%
- Press the **T** button for 2 seconds to enable/disable the PIR sensor.
- By pressing the **T** button briefly (<1s) the LED floodlight cycles between the following three settings: rain sensor active, rain sensor inactive and light emitted at 3000K, rain sensor inactive and light emitted at 5700K.
- **Reset:** holding down the OFF button for at least 6 seconds resets the LED floodlight to factory settings.



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 rechargeable Li-Ion batteries. 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.
- Children, persons with reduced physical or mental capabilities, and persons not adequately trained must not install or use this product.

 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.</p> <p>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;">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;">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;">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 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;">MADE IN CHINA</p> <p style="text-align: center;">AlcaPower Distribuzione Srl, Corso di Porta Vittoria 18- 20122 Milano, IT. Iscrizione Registro delle imprese: CF e P.IVA 02237430034</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>	

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.