



## SOL01

# Lampada a LED solare con sensore crepuscolare e di movimento



## Libretto per l'utente



[www.alcapower.com](http://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 le apparecchiature elettriche o di eseguire qualunque operazione di manutenzione ordinaria. Non è consentita la sostituzione del corpo illuminante a LED all'interno del proiettore.

Gli apparecchi elettrici devono essere installati, messi in funzione e riparati solo da personale specializzato. AlcaPower Distribuzione non si assume nessuna responsabilità per le conseguenze derivanti dall'uso di questo prodotto.

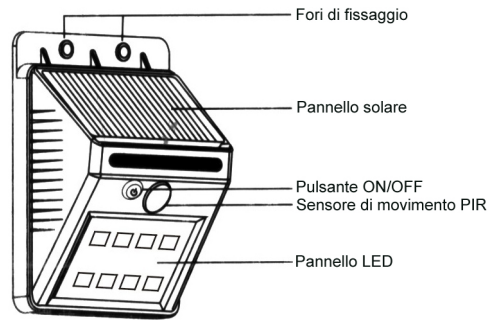
**Non installare ne mettere in funzione** questa lampada LED se una o più parti appaiono danneggiate. Il mancato rispetto di questa avvertenza può provocare gravi infortuni o la morte, oppure danni alla lampada e ad altri beni.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Facile da installare su muri, alberi, supporti di metallo o vetro.
- Sistema autonomo dotato di batteria interna e pannello solare per la ricarica.
- Batteria interna Li-Ion 18650 di grado A ad alta capacità.
- Dotato di sensore crepuscolare e sensore PIR di movimento.
- La luce emessa dalla lampada dipende dall'intensità della luce ambientale e dalla vicinanza di persone in movimento.
- Sistema intelligente dotato di protezioni contro il sovraccarico della batteria, il cortocircuito, le sovratensioni.
- Non necessita di collegamenti alla rete elettrica.
- Carcassa in ABS di alta qualità.
- Protetto da polvere e grado di protezione IP44, adatto per uso esterno.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

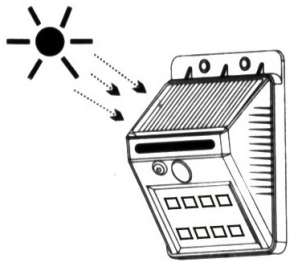
Modello	930106
Pannello solare	5.5V 120mA
Batteria interna	LiFe 3.7V 900mAh, formato 18650
Tempo di ricarica della batteria	5 ore circa
Autonomia della batteria	6-8 ore
Soglia Sensore crepuscolare	<10 lux
Distanza e angolo di rilevamento sensore PIR	5m, 120° max
Flusso luminoso	180lm
Temperatura di colore	6000-6500K
Pannello LED	20 LED SMD da 0.2W
Temperatura di lavoro	da -5°C a 60°C
Cicli di accensione	25000 cicli
Vita utile	50000 ore
Grado di protezione	IP44
Dimensioni (DxH)	124x96x48mm
Peso	167g circa



## INSTALLAZIONE DEL PROIETTORE LED

Tenere conto dei seguenti avvertimenti prima di installare il prodotto.

- Tenere lontano la lampada dal fuoco.
- Non immergere la lampada nell'acqua o altro liquido.
- Per garantire un corretto funzionamento della lampada, fissarla con il pannello solare verso l'alto, mai verso il basso.



1. Individuare il luogo dove installare la lampada, assicurandosi di posizionarla a non più di 3 metri di altezza, in una posizione che non impedisca al pannello solare di assorbire i raggi solari.

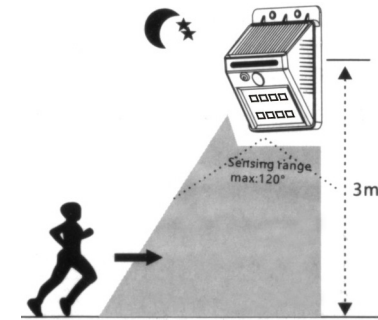
2. Fissare la lampada utilizzando i tasselli e le viti in dotazione.

## FUNZIONAMENTO

Durante il giorno il pannello solare ricarica la lampada, durante le ore serali e la notte la lampada si accende e regola automaticamente la luce emessa, in base al rilevamento dei sensori.

La lampada solare può essere accesa e spenta tramite il pulsante ON / OFF. Se la lampada è spenta, il pannello LED rimane spento in qualsiasi situazione. Quando viene accesa, tramite il pulsante ON / OFF, funziona nel seguente modo:

- Se la luce ambientale è sufficiente, ovvero superiore alla soglia di intervento del sensore crepuscolare (vedi tabella **CARATTERISTICHE TECNICHE**, la lampada rimane spenta anche se il sensore PIR rileva dei movimenti.
- Se la luce ambientale è troppo bassa, ovvero inferiore alla soglia di intervento del sensore crepuscolare, la lampada si accende con un'intensità luminosa che dipende dalla luce ambientale: più bassa è la luce ambientale, ovvero più scuro è l'ambiente, maggiore è la luce emessa dalla lampada. Se il sensore di movimento PIR rileva persone o oggetti in movimento la lampada aumenta l'intensità luminosa: più la persona o l'oggetto si avvicina alla lampada maggiore è l'intensità luminosa emessa.
- Se il sensore PIR non rileva movimenti per almeno 30 secondi, la lampada abbassa automaticamente l'intensità luminosa, regolandola in base al livello di luce ambientale.



## PRIMA DI RICHIEDERE L'ASSISTENZA

Se la lampada non si accende, prima di richiedere l'assistenza, verificate le condizioni seguenti.

- Assicurarsi di aver acceso la lampada tramite il bottone ON / OFF.
- Se la lampada è stata utilizzata per lungo tempo senza ricaricarsi tramite il pannello solare, occorre ricaricare la batteria interna prima di utilizzare la lampada.
- Assicurarsi che ci siano persone in movimento entro il raggio d'azione del sensore PIR.
- Assicurarsi che luce ambientale sia sotto la soglia di intervento del sensore crepuscolare.
- Assicurarsi che la lampada sia posizionata a non più di 3m 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.

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

**SMALTIMENTO**  
Per le condizioni di smaltimento del prodotto consultare la RAEE policy nelle pagine web:  
[www.alcapower.com/it/info/ambiente](http://www.alcapower.com/it/info/ambiente)



AVVERTIMENTI	
<p><b>L'energia elettrica è fonte di pericoli</b></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><b>Persone inesperte, inconsapevoli e minori</b></p> <p>Vietato l'utilizzo ai bambini, alle persone non correttamente informate o non autosufficienti, senza la supervisione di un adulto che sia consapevole dell'utilizzo consono al prodotto. E' vietato l'utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo proprio che potrebbe generare pericoli.</p>
<p><b>Uso non conforme prevedibile o imprevedibile</b></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><b>Esclusione della responsabilità</b></p> <p>AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il prodotto non viene utilizzato in modo conforme.</li> <li>• Le norme e regole di sicurezza non vengono rispettate.</li> <li>• Non viene tenuto conto di utilizzi errati e ragionevolmente prevedibili.</li> <li>• Il montaggio e/o il collegamento elettrico non vengono eseguiti correttamente.</li> <li>• Il corretto funzionamento non viene regolarmente controllato.</li> <li>• Vengono apportati tentativi di riparazioni e/o modifiche che alterano l'integrità al prodotto.</li> </ul>
<p><b>Ingiurie o lesioni gravi!</b></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><b>Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo!</b></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><b>Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nonostante le protezioni di cui è provvisto il prodotto, verificare che non si eseguano operazioni relative ad una selezione errata delle funzioni.</li> <li>• Scegliere le funzioni in modo tale che le protezioni di sicurezza possano agire in modo conforme.</li> <li>• Selezionare le funzioni nel modo determinato e descritto nelle istruzioni.</li> <li>• L'eventuale collegamento ad un altro apparecchio deve essere monitorato in modo da garantire la massima sicurezza.</li> </ul>	<p><b>Fate attenzione all'ambiente in cui state operando!</b></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><b>Interruzione e/o avvio intempestivi!</b></p> <p>Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvisi intempestivi e imprevisti delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto.</p>	<p><b>Anomalie nelle funzioni operative!</b></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><b>Garanzia:</b> Il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto.</p>	<p><b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' (Estratto)</b></p> <p>AlcaPower Distribuzione Srl dichiara che il prodotto è stato trovato conforme ai requisiti essenziali previsti dalle normative vigenti.</p>