

<b>AVVERTIMENTI</b>	
<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 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.</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>



**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 libretto sono solo di riferimento, non sono contrattuali e possono differire dal prodotto reale.

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

AlcaPower - 930138\_39\_40 - Libretto per l'installatore R0 [05/08/2020] ©Tutti i diritti sono riservati.

# ALCAPOWER®

## PROIETTORE LED STRADALE



## Libretto per l'installatore



[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 apparecchiature elettriche o di eseguire qualunque operazione di manutenzione ordinaria su di esse. Non è consentita la sostituzione del corpo illuminante a LED all'interno del proiettore. Leggete attentamente le prescrizioni di sicurezza riportate di seguito, valgono per tutti i modelli di proiettore LED. AlcaPower Distribuzione non si assume nessuna responsabilità per le conseguenze derivanti dall'uso di questo prodotto.

**AVVERTENZA.** Questo prodotto è destinato solamente alla vendita ad installatori professionisti; non è adatto alla vendita a persone sprovviste delle competenze necessarie alla sua manipolazione e installazione.

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

## RISCHI DI FOLGORAZIONE, ARCO ELETTRICO, USTIONI O ESPLOSIONI

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

L'installazione del proiettore deve essere affidata esclusivamente a personale qualificato che abbia preso conoscenza di tutte le relative istruzioni.

- Non lavorare **mai** da soli.
- Prima di intervenire su questo dispositivo scollegare l'alimentazione dalla rete elettrica.
- Per verificare l'effettiva interruzione dell'alimentazione utilizzare sempre un adeguato dispositivo di rilevamento della tensione.
- Togliere tensione all'impianto prima di procedere con ispezioni visuali, prove o interventi di manutenzione sull'apparecchio,
- Tener conto degli eventuali pericoli, indossare dispositivi di protezione personale e ispezionare accuratamente la zona di lavoro per verificare di non aver lasciato utensili e altri oggetti.
- Il buon funzionamento del dispositivo dipende dalla correttezza delle operazioni di manipolazione, installazione e utilizzo. Il mancato rispetto delle esigenze fondamentali d'installazione può comportare lesioni alle persone, oltre che danni alle apparecchiature elettriche e ad altri beni.
- La manipolazione di questo prodotto richiede una serie di competenze sulla protezione delle reti elettriche.
- Solo le persone in possesso delle competenze necessarie sono autorizzate a configurare e a regolare questo prodotto.
- Prima di procedere a una qualsiasi prova controllate attentamente ogni aspetto della vostra installazione, primariamente i dati di targa del dispositivo.
- Tenere lontano dal proiettore bambini e persone incapaci di intendere e di volere.

## Controllo della compatibilità della tensione di rete.

Verificare che la tensione e la corrente erogabile dall'impianto a cui si vuole collegare il proiettore siano compatibili con la tensione e la corrente necessarie per il funzionamento del proiettore.

## INSTALLAZIONE DEL PROIETTORE LED

Qui di seguito vengono riportate le istruzioni per il collegamento elettrico del proiettore ad un impianto di alimentazione (rete elettrica).

 **Avvertenza:** scollegare la tensione di rete prima di maneggiare i fili dell'impianto al quale si vuole collegare il proiettore LED.

- Individuare il luogo dove installare il proiettore e fissarlo tramite l'apposito **adattatore da palo**. **Nota:** l'**adattatore da palo** permette di posizionare il proiettore sia su pali orizzontali che su pali verticali (vedi figure a pagina 2).
- Assicurarsi che il supporto al quale viene fissato il proiettore, solitamente un palo per lampioni stradali, sia in grado di sostenerlo.
- Collegare il **cavo di alimentazione** del proiettore: filo **marrone** alla **fase**, filo **azzurro** al **neutro** e filo **giallo-verde** alla **terra**.
- Ridare tensione all'impianto di alimentazione e verificare che il proiettore si illumini correttamente.

L'**adattatore da palo** in dotazione può essere fissato al proiettore nelle due posizioni mostrate dalle due figure sottostanti. In questo modo è possibile installare il proiettore sia su pali posti in orizzontale che su pali posti in verticale.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	930138	930139	930140
Tensione d'ingresso	100-240V AC, 50-60Hz		
Classe d'isolamento	Classe I 		
Corrente d'ingresso	0.164A (230V AC)	0.347A (230V AC)	0.527A (230V AC)
Potenza assorbita	38W	80W	120W
Fattore di potenza	> 0.9		
Temperatura di colore	4000K		
Flusso luminoso	4180lm	8800lm	13200lm
Efficienza	110lm/W		
Angolo di apertura	120°		
CRI	≥ 80		
Temperatura e umidità di lavoro	-25°C ~ 50°C / 10% ~ 90%		
Cicli di accensione	30000 cicli		
Vita utile	50000 ore		
Grado di protezione	IP65		
Grado di robustezza meccanica	IK10		
Diametro palo di sostegno	da 47mm a 64mm		
Dimensioni	520x210x100mm	650x250x120mm	700x300x125mm
Peso	circa 3.2Kg	circa 4.9Kg	circa 6.5Kg