

| AVVERTIMENTI   |   |
|--|---|
| <b>L'energia elettrica è fonte di pericoli</b><br>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.  | <b>Personne inesperte, inconsapevoli e minori</b><br>Vietato l'utilizzo ai bambini, alle persone non correttamente informate o non autosufficienti, senza la supervisione di un adulto che sia consapevole dell'utilizzo consueto al prodotto. È vietato l'utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo proprio che potrebbe generare pericoli.  |
| <b>Uso non conforme prevedibile o imprevedibile</b><br>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.   | <b>Esclusione della responsabilità</b><br>AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a: <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> |
| <b>Ingiurie o lesioni gravi!</b><br>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.   |   |
| <b>Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni!</b> <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> | <b>Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo!</b><br>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.  |
| <b>Interruzione e/o avvio intempestivi!</b><br>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.   | <b>Fate attenzione all'ambiente in cui state operando!</b><br>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.  |
| <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.   | <b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ (Estratto)</b><br>AlcaPower Distribuzione Srl dichiara che il prodotto è stato trovato conforme ai requisiti essenziali previsti dalle normative vigenti.  |



**SMALTIMENTO.** Il simbolo del cassetto 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 elettronici 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.



## PROIETTORE A LED CON INGRESSO 12/24V DC



## Libretto per l'installatore



IP65  
GRADO DI PROTEZIONE



IK10  
GRADO DI PROTEZIONE



[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.

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

## 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. 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.

**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 pannello 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.
- Per verificare l'effettiva interruzione dell'alimentazione utilizzare sempre un adeguato dispositivo di rilevamento della tensione.
- Prima di procedere con ispezioni visuali, prove o interventi di manutenzione sull'apparecchio, scollegare tutte le fonti di corrente e di tensione.
- 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.

## Controllo della compatibilità della tensione di alimentazione.

Verificare che la tensione di alimentazione sia compatibile con la tensione e corrente necessarie per il funzionamento del dispositivo da installare. Verificare innanzitutto i dati di targa del prodotto.

## INSTALLAZIONE DEL PROIETTORE LED

Qui di seguito vengono riportate le istruzioni per il collegamento elettrico del proiettore ad un impianto di alimentazione a tensione continua 12V/24V. Per quanto riguarda la parte meccanica dell'installazione è opportuno rivolgersi a personale qualificato, il quale provvederà al fissaggio del proiettore al supporto prescelto.



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



**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.

- Individuare il luogo dove si desidera installare il proiettore e fissarlo in posizione.
- Verificare che la superficie dove viene ancorato il proiettore e le viti/tasselli di fissaggio siano sufficientemente robuste e adatte a sostenerlo.
- Assicurarsi che l'impianto a cui va collegato il proiettore non sia sotto tensione.
- Collegare il proiettore all'impianto di alimentazione, collegando il filo azzurro e il filo marrone del cavo d'ingresso del proiettore. **Nota**, nel caso di alimentazione DC, non c'è polarità da rispettare: è possibile collegare il filo marrone al polo positivo e quello blu al polo negativo oppure il marrone al polo negativo e il blu al polo positivo. Nel caso di alimentazione AC, collegare il filo marrone alla fase e quello blu al neutro.
- Dare tensione all'impianto di alimentazione e verificare che il proiettore si accenda.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello                         | 930136                  | 930137       | 930218         |
|---------------------------------|-------------------------|--------------|----------------|
| Tensione d'ingresso             | 9-30V AC/DC             |              |                |
| Corrente d'ingresso             | 0.83A max               | 2.5A max     | 4.1A max       |
| Potenza assorbita               | 10W                     | 30W          | 50W            |
| Temperatura di colore           | 4000K                   |              |                |
| Flusso luminoso                 | 850lm                   | 2550lm       | 4500lm         |
| Efficienza                      | 85lm/W                  |              |                |
| Angolo del fascio               | 120°                    |              |                |
| CRI                             | 80                      |              |                |
| Tipo di LED                     | SMD 2835                |              |                |
| Numero di LED                   | 12                      | 36           | 60             |
| Temperatura di lavoro           | -20°C ~ 50°C            |              |                |
| Vita utile /Cicli di accensione | 50000 ore / 25000 cicli |              |                |
| Grado di protezione             | IP65                    |              |                |
| Grado di robustezza             | IK10                    |              |                |
| Dimensioni (staffa esclusa)     | 103x83x24mm             | 159x122x26mm | 205x160x33.5mm |
| Peso                            | 200g                    | 430g         | 680g           |

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