

Siamo entusiasti, felici e onorati che abbiate scelto AlcaPower. Potete essere certi che il prodotto da Voi scelto è tra i migliori attualmente disponibili sul mercato. I prodotti AlcaPower sono realizzati da persone che amano il loro lavoro e che sono appassionati alle prestazioni e alla sicurezza, proprio come Voi.

Questa pubblicazione riporta importanti prescrizioni di sicurezza a cui è indispensabile attenersi prima di installare le apparecchiature elettriche o di eseguire qualunque operazione di manutenzione ordinaria. Non è consentita la sostituzione del corpo illuminante a LED all'interno dei pannelli LED Leggere attentamente le prescrizioni di sicurezza riportate di seguito, valgono per tutti i modelli di pannelli LED.

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.

## **AVVERTENZA**

APPARECCHIATURE DANNEGGIATE

Non mettere in funzione o installare queste apparecchiature se una o più parti appaiono danneggiate. Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare la morte, gravi infortuni, o danni alle apparecchiature ed ad altri beni

# RISCHI DI FOLGORAZIONE, ARCO ELETTRICO, USTIONI O ESPLOSIONE

L'installazione di questa apparecchiatura 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 apparecchio, scollegare l'alimentazione dalla rete elettrica.
- 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 su questo apparecchio, scollegare tutte le fonti di corrente e di tensione.
- Partire dal principio che tutti i circuiti sono in tensione fino a che non completamente scollegati, testati ed etichettati.





alimentazione.

- Tener conto di tutte le fonti di alimentazione e, in particolare, delle possibilità di alimentazione esterna alla cella in cui è installata l'apparecchiatura.
- 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 all'interno dell'apparecchiatura.
- Il buon funzionamento di questa apparecchiatura dipende dalla correttezza delle operazioni di manipolazione, installazione e utilizzo.
   Il mancato rispetto delle fondamentali esigenze 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 di tali competenze 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 dei proiettori.

Il mancato rispetto di queste istruzioni comporta lesioni gravi, anche letali.

Controllo della compatibilità della tensione di rete
Verificare che la tensione di rete o di alimentazione sia
compatibile con la tensione e corrente necessaria per il
regolare funzionamento della apparecchiatura che
andrete ad installare, per cui i dati di targa dei proiettori
sono il fattore primario da verificare.

# INSTALLAZIONE DEL PANNELLO LED

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

Per quanto riguarda la parte meccanica dell'installazione, è opportuno rivolgersi a personale qualificato, il quale provvederà ad adattare il supporto di fissaggio al pannello LED

AVVERTIMENTO: Per la corretta installazione, differenti norme CEI devono essere rispettate, con il preciso riferimento al D.M. 22-1-2008 n. 37 (Legge n. 46/1990).

# **PANNELLI LED**

Avvertenza: Prima di maneggiare i fili dell'impianto al quale si vuole collegare il pannello LED, scollegare la tensione di rete.

- Verificare che sia stata tolta la tensione di rete dall'impianto al quale si vuole collegare il pannello LED.
- Collegare il driver LED in dotazione al pannello all'impianto di alimentazione.
- Collegare il pannello LED all'alimentatore tramite l'apposito connettore.
- Ridare tensione all'impianto di alimentazione. Ora il pannello si illuminerà.

ATTENZIONE: L'interruttore di accensione e spegnimento deve essere posto sui conduttori alimentazione del driver LED e non tra il pannello LED ed il su driver.

Per le condizioni di smaltimento del prodotto consultare la RAEE policy nelle pagine web :

www.alcapower.com/it/info/ambiente



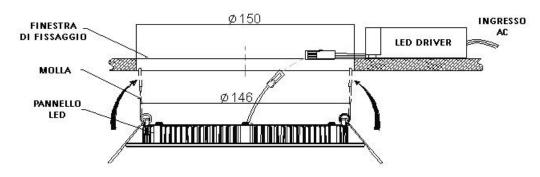
### **AVVERTIMENTI** L'energia elettrica è fonte di pericoli Persone inesperte, inconsapevoli e minori Prima di utilizzare questo prodotto assicuratevi che l'uso ietato l'utilizzo ai bambini, alle persone non correttamente i nedesimo avvenga nel rispetto delle disposizioni di legge afferenti la vostra ed altrui salute e sicurezza. Perciò è necessario to che sia consapevole dell'utilizzo consono al prodotto utilizzare il prodotto secondo le regole, norme e disposizioni ' vietato l'utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, valide in materia di tutela della vostra salute e sicurezza, secondo le istruzioni, nella piena conformità delle condizioni prescritte in questa pubblicazione. Uso non conforme prevedibile o imprevedibile Esclusione della responsabilità Qualsiasi utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di respo che va al di lá dell'utilizzo indicato, viene considerato non consabilità in relazione a: forme. Quindi difforme, improprio, imprevedibile cattivo utiliz Il prodotto non viene utilizzato in modo conforme zo e per tali ragioni ad alto livello di pericolo. Di conseguenza Le norme e regole di sicurezza non vengono rispettate. solleva sin d'ora AlcaPower da ogni responsabilità. Non viene tenuto conto di utilizzi errati e ragionevolmen te prevedibili. Ingiurie o lesioni gravi! Il montaggio e/o il collegamento elettrico non vengono eseguiti correttament Nel caso di collegamenti elettrici errati o inadatti I collegamenti elettrici devono essere eseguiti con particolare Il corretto funzionamento non viene regolarmente con attenzione, nel rispetto delle norme e regole afferenti alla pro trollato. Vengono apportati tentativi di riparazioni e/o modifich pria salute e sicurezza personale. che alterano l'integrità al prodotto. Gravi incidenti in caso di selezione Un errore potrebbe causare situazioni di delle funzioni e operazioni! grave pericolo! Nonostante le protezioni di cui è provvisto il prodotto, v rima, durante e dopo l'utilizzo i cavi, le spine e i connettori di rificare che non si eseguano operazioni relative ad una se vono essere attentamente controllati affinché non sia present lezione errata delle funzioni un cortocircuito, siano integri e non ci siano fili scoperti o part Scegliere le funzioni in modo tale che le protezioni di sicu anche solo parzialmente danneggiate. rezza possano agire in modo conforme Fate attenzione all'ambiente in cui state operando Selezionare le funzioni nel modo determinato e descritt ituazioni di pericolo potrebbero insorgere dalle persone, ani nelle istruzioni. mali o materiali presenti nell'ambiente circostante in cui state itilizzando il prodotto. Umidità, gas, vapori, fumi, polveri, sere monitorato in modo da garantire la massima sicurezza iguidi, rumore, vibrazioni, temperatura elevata, fulmini, pos bili cadute di materiali, vibrazioni e atmosfere esplosive Interruzione e/o avvio intempestivi! Anomalie nelle funzioni operative! n presenza di funzioni operative del prodotto anomale è ne Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in consegu interruzioni o avvii intempestivi e imprevisti delle funzioni opecessario interrompere tempestivamente l'operatività del pro rative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare dotto. Consultare le istruzioni contenute nel libretto d'uso de l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto. DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' Garanzia: Il prodotto è garantito nei termini della legge vigen (Estratto) te. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete AlcaPower Distribuzione Srl dichiara che il prodotto è stato tro acquistato il prodotto. vato conforme ai requisiti essenziali previsti dalle normativ

# **CARATTERISTICHE TECNICHE**

	930440	930441	
Tensione di alimentazione del driver LED	110 - 220V AC		
Tensione di alimentazione pannello LED	14 - 18V DC		
Corrente di lavoro	700	700mA	
Potenza	14	14W	
Temperatura di colore	5700 / 6000K	4000 / 4500K	
Flusso luminoso	790lm	740lm	
Efficienza	68lm/W	66lm/W	
Angolo di apertura	120°		
CRI	> 90%		
Fattore di potenza	0,9		
Temperatura di lavoro	Da - 20°C a +40°C		
Vita utile	40000 ore di lavoro		
Grado di protezione IP	IP20		
Diametro della finestra di fissaggio	150mm		

# DIMENSIONI 50 23.5

# **INSTALLAZIONE DEL PANNELLO LED**



# **CURVE DI DISTRUBUZIONE DELLA LUCE (UNITA' DI MISURA: CD)**

