



PROIETTORE LED STRADALE



Libretto per l'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.

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. 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.
- 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 rete.

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

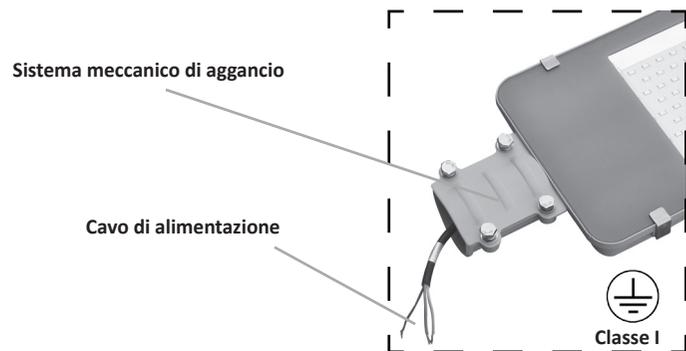


INSTALLAZIONE DEL PROIETTORE LED

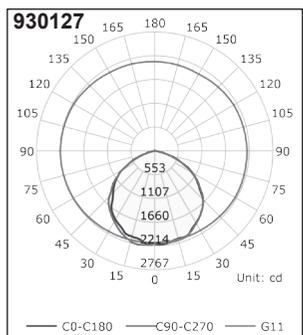
Qui di seguito vengono riportate le istruzioni per il collegamento elettrico del proiettore ad un impianto di alimentazione (rete elettrica).

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

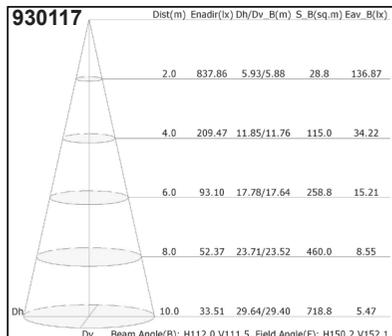
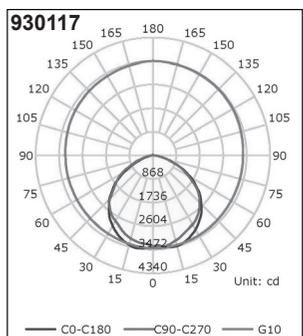
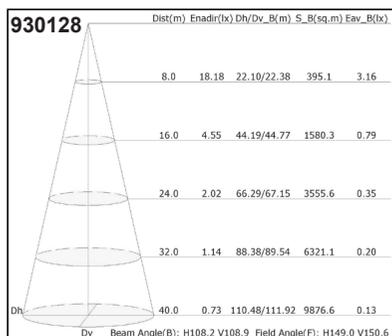
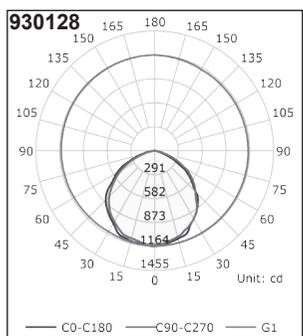
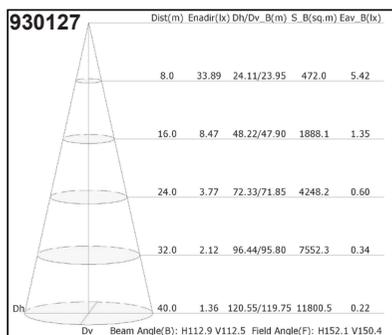
- Individuare il luogo dove installare il proiettore e fissarlo tramite il **sistema meccanico di aggancio** di fissaggio.
- Assicurarsi che il supporto al quale viene appeso il proiettore, solitamente un palo per lampioni stradali, sia in grado di sostenerlo.
- Collegare il **cavo di alimentazione** del proiettore: filo **marrone** alla **fase**, filo **azzurro** al **neutro** e filo **giallo-verde** alla **terra**.
- Ridare tensione all'impianto di alimentazione. Ora il proiettore si illumina.



CURVE DI DISTRIBUZIONE DELLA LUCE (UNITA' DI MISURA CD)

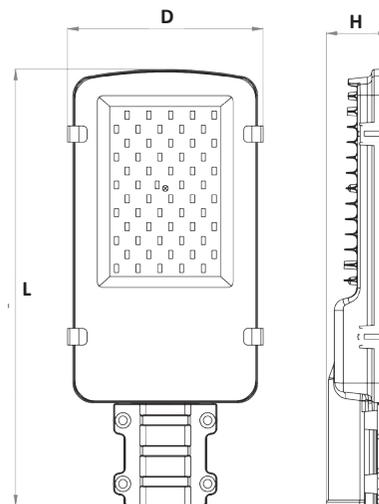


CURVE LUX/DISTANZA



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	930117	930127	930128
Tensione d'ingresso	100-240V AC, 50/60Hz,		
Corrente d'ingresso	0.45A (230V AC)	0.28A (230V AC)	0.14A (230V AC)
Potenza assorbita	100W	60W	30W
Fattore di potenza	>0.95		
Temperatura di colore	4000K		
Flusso luminoso	9000lm	5400lm	2700lm
Angolo di apertura	110°		
CRI	>70		
Tipo di LED	SMD 5730		
Numero di LED	192	120	60
Temperatura di lavoro	da -25°C a 50°C		
Cicli di accensione	25000 cicli		
Vita utile	50000 ore		
Grado di protezione	IP65		
Grado di robustezza meccanica	IK07		
Diametro palo di sostegno	da 48 a 60mm		
Dimensioni (LxDxH)	566x268x62mm	477x220x55mm	400x180x55mm
Peso	circa 3.6Kg	circa 2.6Kg	circa 1.9Kg



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

AVVERTIMENTI

L'energia elettrica è fonte di pericoli
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.

Personale inesperto, inconsapevoli e minori
Vietato l'utilizzo ai bambini, alle persone non correttamente informate o non autosufficienti, senza la supervisione di un adulto che sia consapevole dell'utilizzo consensu 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.

Uso non conforme prevedibile o imprevedibile
Qualsiasi utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo indicato, viene considerato non conforme. Quindi diffondere, improprio, imprevedibile cattivo utilizzo e per tali ragioni ad alto livello di pericolo. Di conseguenza solleva sin d'ora AlcaPower da ogni responsabilità.

Ingiurie o lesioni gravi!
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.

Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni!
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.

Interruzione e/o avvio intempestivi
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.

Garanzia
Il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto.

Esclusione della responsabilità
AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a:
• 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.

Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo!
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.
Fate attenzione all'ambiente in cui state operando!
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.

Anomalie nelle funzioni operative!
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.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' (Estratto)
AlcaPower Distribuzione Srl dichiara che il prodotto è stato trovato conforme ai requisiti essenziali previsti dalle normative vigenti.

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