

### 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.

L'elevata facilità di installazione e l'estrema versatilità delle plafoniere a LED T5 di AlcaPower permettono di realizzare in maniera semplice l'illuminazione di insegne, vetrine, interni di armadi e mobili di ogni genere e di integrare al meglio l'illuminazione già esistente.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Modulare: è possibile collegare più plafoniere in serie.
- Grado di protezione IP20.
- Uso interno.
- Non dimmerabile.
- Ampio range di alimentazione: 175-250 V AC 50Hz.

### ATTENZIONE

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 della plafoniera. Leggete attentamente le prescrizioni di sicurezza riportate di seguito, valgono per tutti i modelli di plafoniera LED.

Gli apparecchi elettrici devono essere installati, messi in funzione e riparati solo da personale specializzato. L'installatore e l'utente finale sono i responsabili dell'installazione e del corretto utilizzo di questo prodotto. AlcaPower Distribuzione non si assume nessuna responsabilità per le conseguenze derivanti dall'utilizzo di questo prodotto.

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

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

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

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

- Non lavorare mai da soli.
- Prima di intervenire sulla plafoniera 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 sulla plafoniera, scollegare tutte le fonti di corrente e di tensione.

- Tenere 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 della plafoniera 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 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 della plafoniera.

### Controllo della compatibilità della tensione di rete.

Verificare che l'impianto di alimentazione sia compatibile con la tensione e corrente necessarie per il funzionamento della plafoniera da installare. Verificare innanzitutto i dati di targa della plafoniera.

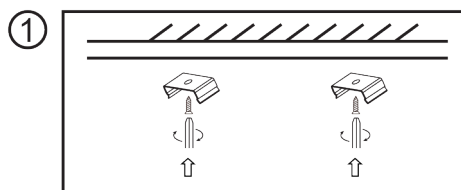
### INSTALLAZIONE DELLA PLAFONIERA LED

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

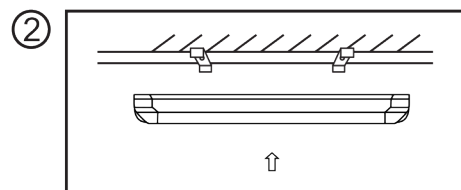
**NOTA:** per la corretta installazione esistono norme tecniche e di sicurezza che devono essere rispettate. Fare riferimento alla normativa vigente.

**⚡ Avvertenza!** Scollegare la tensione di rete dall'impianto al quale si vuole collegare la plafoniera LED prima di maneggiare i fili.

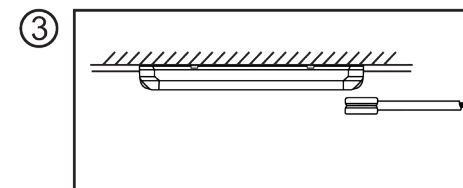
**⚠ Avvertenza!** Le plafoniere LED T5 di AlcaPower sono solo per uso al coperto. Non installarle in luoghi esposti a intemperie o umidità elevata.



- Scegliere una superficie piana orizzontale o verticale nel luogo dove si intende installare la plafoniera. Fissare i supporti della plafoniera tramite i tasselli in dotazione.



- Agganciare la plafoniera ai supporti appena fissati esercitando una leggera pressione per favorire l'aggancio. Verificare che la plafoniera sia stata fissata correttamente.



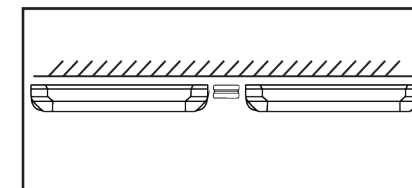
- Fissare il tappo di plastica in dotazione ad uno dei due ingressi e collegare il cavetto di alimentazione all'altro ingresso. Collegare il cavetto di alimentazione all'impianto e ricollegare la tensione di rete a quest'ultimo per verificare che la plafoniera si accenda.

### INSTALLAZIONE DI PIU' PLAFONIERE IN SERIE

Mediante l'utilizzo del connettore di plastica in dotazione è possibile collegare più plafoniere in serie. La **Tabella 1** riporta, in base al modello, il numero massimo di plafoniere T5 collegabili in serie.

Tabella 1

	929813	929814	929815	929816
<b>Numero massimo di plafoniere</b>	18	16	15	11
<b>Potenza totale massima</b>	90W	150W	180W	250W



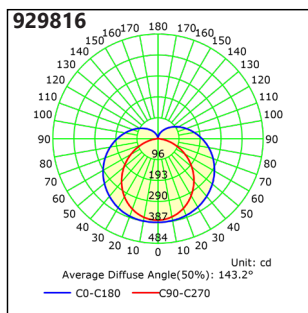
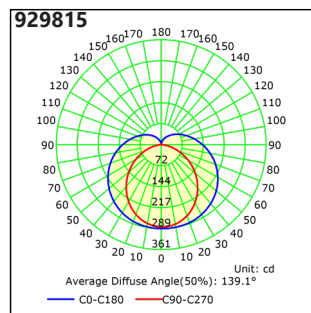
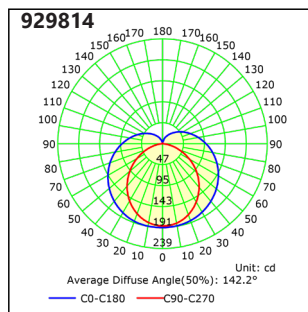
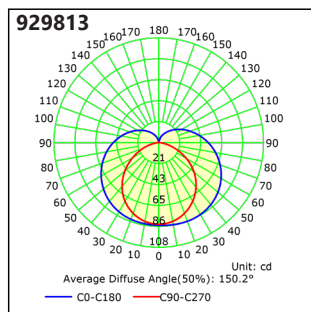
**Nota:** una volta collegate le plafoniere in serie, il cavetto di alimentazione in dotazione andrà collegato all'ingresso libero della prima plafoniera. Il tappo di plastica in dotazione andrà fissato all'ingresso libero dell'ultima plafoniera.

**Nota:** l'accensione e lo spegnimento di ciascuna delle plafoniere T5 collegate in serie è indipendente e determinato dal proprio interruttore ON/OFF.

**Nota:** è possibile comandare contemporaneamente l'accensione e lo spegnimento di tutte le plafoniere T5 poste in serie lasciando l'interruttore di ciascuna plafoniera nella posizione ON e collegando il cavo di alimentazione in dotazione ad un interruttore esterno. Questa operazione deve essere eseguita da personale tecnico qualificato.

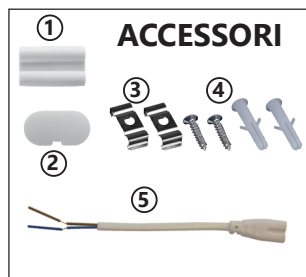
**⚡ Avvertenza:** per ciascuna plafoniera, il connettore di ingresso/uscita 230V AC non collegato al cavetto di alimentazione o al connettore di plastica per la connessione in serie di più plafoniere, **deve essere protetto dal tappo di plastica in dotazione. Sui due connettori d'ingresso della plafoniera è presente una tensione elettrica potenzialmente letale!**

## Curve di distribuzione della luce (unità di misura CD)



Interruttore ON/OFF.

- 1 Connettore di plastica per la connessione in serie.
- 2 Tappo di plastica.
- 3 Supporti a clip per il fissaggio della plafoniera
- 4 Tasselli e viti per il fissaggio dei supporti a clip.
- 5 Cavetto di connessione all'impianto di alimentazione.



Ingresso plafoniera.



Ingresso plafoniera con il tappo di plastica inserito.



Ingresso plafoniera con il connettore di plastica inserito.

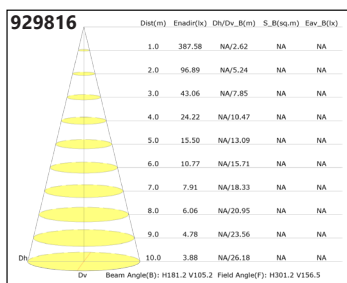
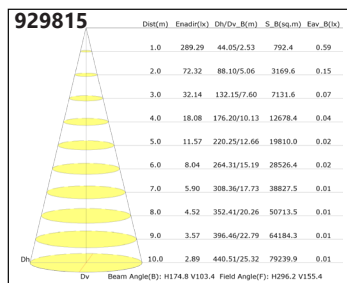
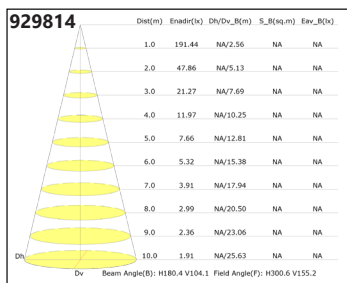
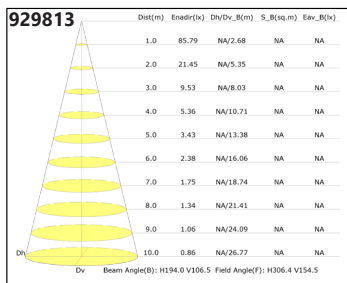


929813  
929815  
929816



929814

## Curva distanza - Lux



**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.

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

AlcaPower - T5-xxW - Libretto per l'installatore R2 [22/06/2022] © Tutti i diritti sono riservati.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	929813	929814	929815	929816
<b>Potenza</b>	5W	9W	12W	18W
<b>Alimentazione</b>	175-250V AC, 50Hz, 40mA	175-250V AC, 50Hz, 80mA	175-250V AC, 50Hz, 100mA	175-250V AC, 50Hz, 110mA
<b>Fattore di potenza</b>	0.5			
<b>Temperatura di colore</b>	4000K			
<b>Flusso luminoso</b>	400lm	780lm	1000lm	1420lm
<b>Angolo di apertura</b>	120°			
<b>Vita utile</b>	25000 ore/ 12500 cicli			
<b>CRI</b>	80			
<b>LLMF</b>	70%			
<b>Temperatura di lavoro</b>	-10 ~ 40 °C			
<b>Grado di protezione</b>	IP20			
<b>Dimensioni</b>	300x36x22mm	570x36x22mm	870x36x22mm	1175x36x22mm
<b>Peso</b>	45g	80g	105g	135g

## AVVERTIMENTI

<p><b>L'energia elettrica è fonte di pericoli</b></p> <p>Prima di utilizzare questo prodotto assicurarsi 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>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>Ingurie 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>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>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. 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>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>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>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 improvvisi delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative 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>Assistenza e ricambi:</b> l'assistenza sul prodotto e gli eventuali pezzi di ricambio sono garantiti fino a quando il prodotto è disponibile nel programma vendita di AlcaPower Distribuzione Srl.</p>	<p><b>Anomale 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>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>