



PLAFONIERA LED T5

INTRODUZIONE

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.

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 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 all'interno della plafoniera.
- 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.

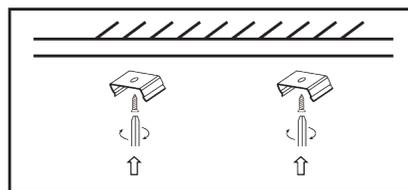


Avvertenza! Scollegare la tensione di rete dall'impianto al quale si vuole collegare la plafoniera LED prima di maneggiare i fili.



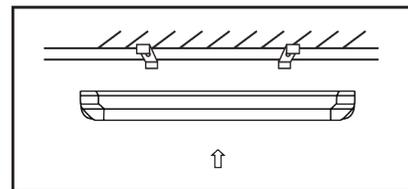
Avvertenza! Le plafoniere LED T5 di AlcaPower sono solo per uso al coperto. Non installarle in luoghi esposti a intemperie o umidità elevata.

①



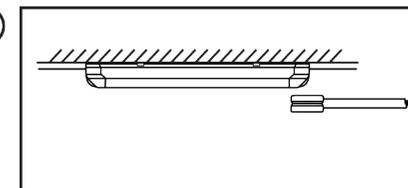
- Scegliere una superficie piana orizzontale o verticale nel luogo dove si intende installare la plafoniera. Fissare i supporti della plafoniera tramite i tasselli in dotazione.

②



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

③



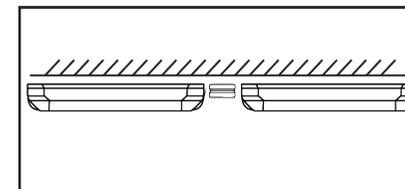
- Fissare il tappo di plastica in dotazione ad uno dei due ingressi e collegare il cavetto di alimentazione all'altro ingresso. Collegare il cavetto di alimentazione all'impianto e ricollegare la tensione di rete a quest'ultimo per verificare che la plafoniera si accenda.

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 |
|-------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Numero massimo di plafoniere | 18 | 16 | 15 | 11 |
| Potenza totale massima | 90W | 150W | 180W | 250W |



Nota: una volta collegate le plafoniere in serie, il cavetto 220V AC in dotazione andrà collegato all'ingresso libero della prima plafoniera. Il tappo di plastica in dotazione andrà fissato all'ingresso libero dell'ultima plafoniera.

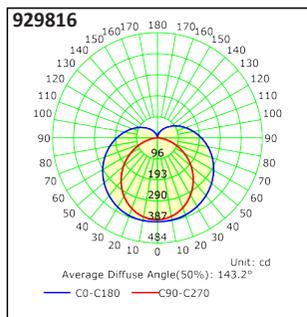
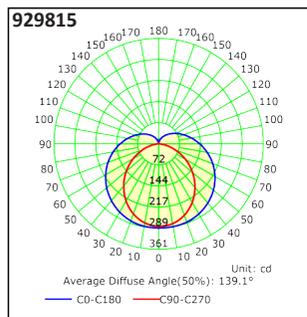
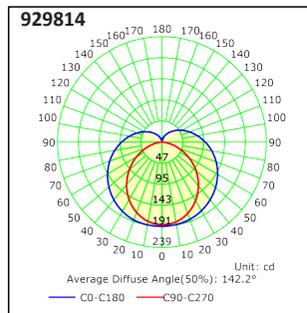
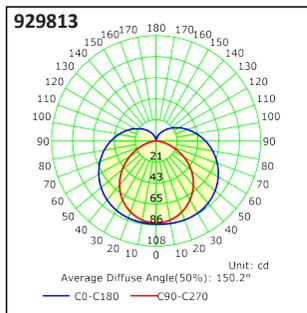
Nota: l'accensione e lo spegnimento di ciascuna delle plafoniere T5 collegate in serie è indipendente e determinato dal proprio interruttore ON/OFF.

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 220V AC in dotazione ad un interruttore esterno. Questa operazione deve essere eseguita da personale tecnico qualificato.



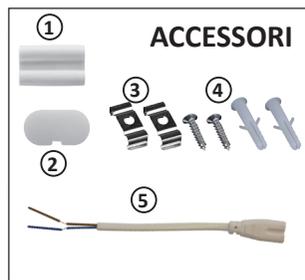
Avvertenza: per ciascuna plafoniera, il connettore di ingresso/uscita 220V AC non collegato al cavetto di alimentazione o al connettore di plastica per la connessione in serie di più plafoniere, **deve essere protetto dal tappo di plastica in dotazione. Sui due connettori d'ingresso della plafoniera 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.

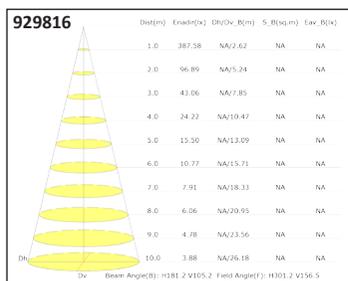
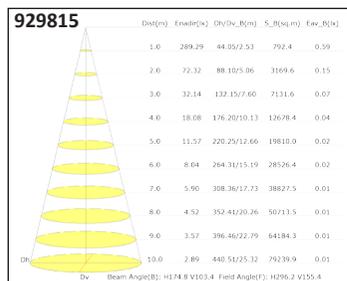
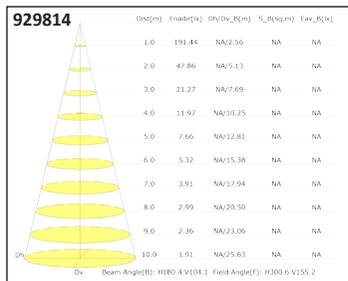
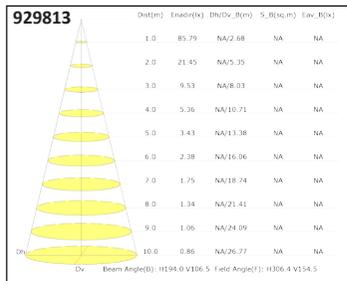


Ingresso plafoniera con il tappo di plastica inserito.

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

Curva distanza - Lux



Ingresso plafoniera con il connettore di plastica inserito.



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.



| AVVERTIMENTI | |
|---|--|
| <p>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.</p> | <p>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 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>Usò 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 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>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.</p> |
| <p>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.</p> | <p>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.</p> |
| <p>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.</p> | <p>Interruzione e/o avvio imtempistici! Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvisi imtempistici 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>Garanzia: Il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto.</p> | <p>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.</p> |