

ALCAPOWER®



PLAFONIERA LED T5 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.

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. Inoltre, è possibile collegare più plafoniere in serie l'una all'altra e comandarne l'accensione e lo spegnimento con un singolo interruttore.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Modulare: è possibile collegare più plafoniere in serie.
- Grado di protezione IP20.
- Uso interno.
- Non dimmerabile.
- Alimentazione: 220-240 V AC 50Hz.

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 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.

AlcaPower Distribuzione non si assume nessuna responsabilità per le conseguenze derivanti dall'uso di questo prodotto.

Non installare né 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.

- 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 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 la tensione di rete o 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). Per quanto riguarda la parte meccanica dell'installazione è opportuno rivolgersi a personale qualificato, il quale provvederà al fissaggio della plafoniera al supporto prescelto.

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



Avvertenza! Prima di maneggiare i fili dell'impianto al quale si vuole collegare la plafoniera LED scollegare la tensione di rete.



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 in dotazione alla plafoniera tramite i tasselli in dotazione come viene mostrato in **Figura 2**.
- Ora è possibile agganciare la plafoniera ai supporti appena fissati.
- Collegare il cavo con la spina 220V AC nell'apposito ricettacolo presente sulla plafoniera (**Connettore d'ingresso 220 V AC**).
- Collegare la spina del cavo ad una presa di rete 220V AC.
- Ora è possibile accendere la plafoniera tramite l'interruttore ON/OFF.

INSTALLAZIONE DI PIU' PLAFONIERE IN SERIE

Mediante l'utilizzo dei connettori di uscita e d'ingresso di ciascuna plafoniera è possibile collegare più plafoniere in serie **fino ad ottenere una potenza massima di 120W**. La **Tabella 1** riporta, in base al modello, il numero massimo di plafoniere T5 collegabili in serie.



Tabella 1

	929803	929804	929803	929812
Numero massimo di plafoniere	30	15	12	8
Potenza totale massima	120W	120W	120W	120W

La **Figura 1** mostra come collegare in serie due plafoniere: collegando il connettore d'uscita 220V AC della prima plafoniera con il connettore d'ingresso 220V AC della seconda. Per collegare una terza plafoniera occorre collegare l'ingresso di quest'ultima con l'uscita della seconda. Procedendo in questo modo è possibile continuare a collegare il numero di plafoniere desiderato fino a raggiungere il numero massimo di elementi come indicato in **Tabella 1**.



Avvertenza: il connettore d'uscita 220V AC di ciascuna plafoniera è protetto da un tappo di plastica che va rimosso **solo nel caso si debba utilizzare il connettore per collegare la plafoniera in serie. In caso contrario il tappo non va assolutamente rimosso. Il tappo non va rimosso anche sull'ultima plafoniera collegata in serie. Sul connettore è presente una tensione elettrica potenzialmente letale!**

Nota: per collegare le plafoniere T5 in serie con maggiore facilità è possibile utilizzare il cavo opzionale da 15cm disponibile come prodotto AlcaPower con codice 929806.

Nota: una volta collegate le plafoniere in serie, il cavo 220V AC in dotazione andrà collegato all'ingresso della prima 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 qualificato.

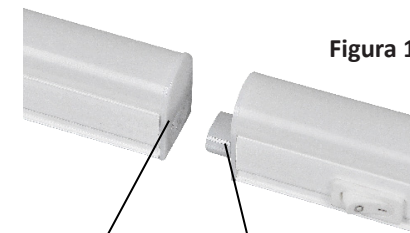


Figura 1

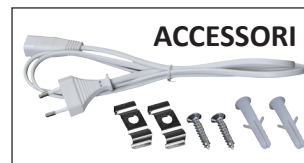
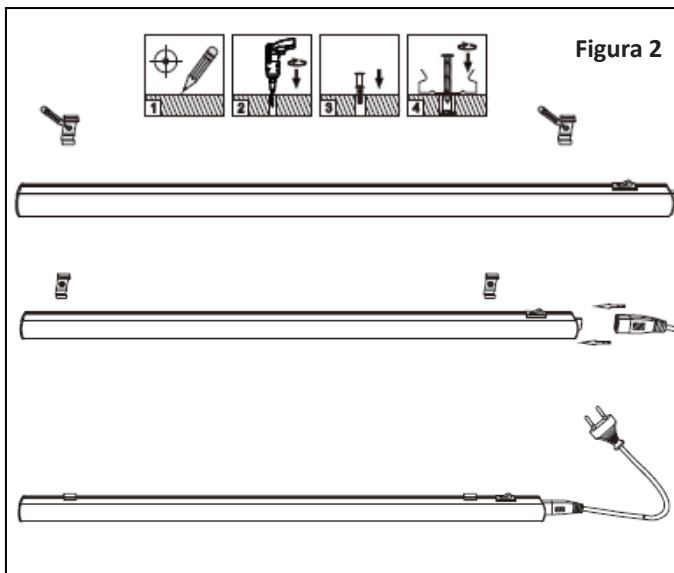
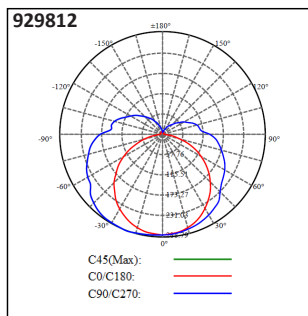
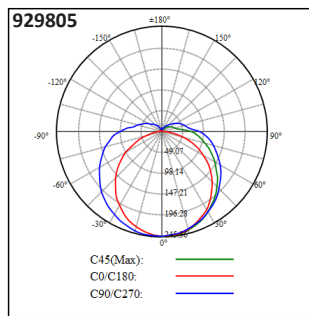
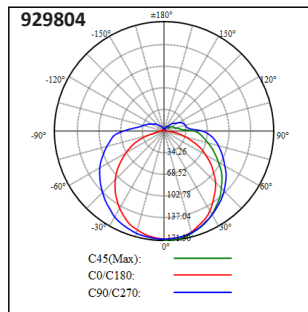
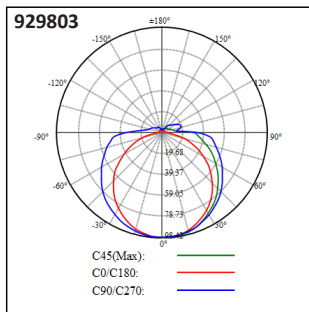
Connettore d'uscita 220V AC

Connettore d'ingresso 220V AC



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. Per maggiori informazioni consultare la RAEE policy alla pagina web: www.alcapower.com/it/info/ambiente

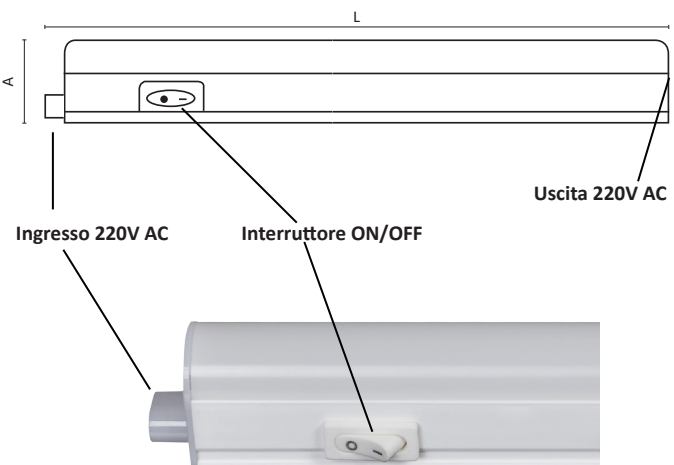
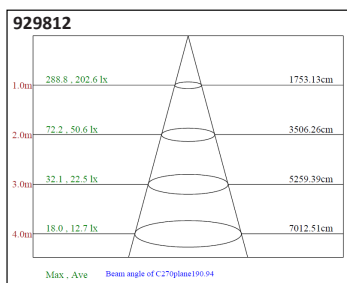
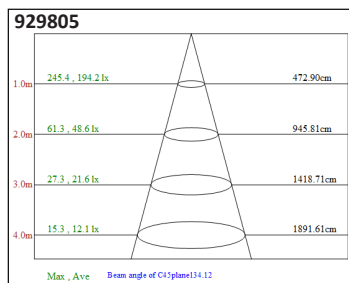
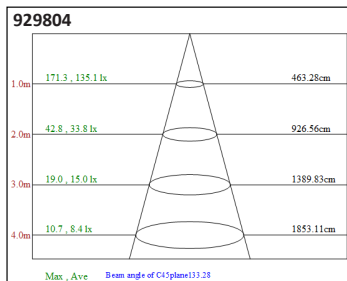
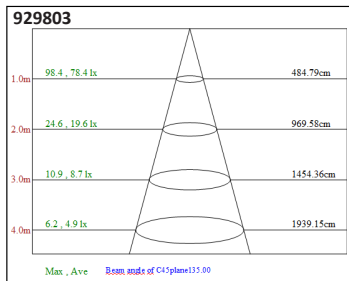
Curve di distribuzione della luce (unità di misura CD)



CARATTERISTICHE TECNICHE

	929803	929804	929805	929812
Potenza	4W	8W	10W	14W
Alimentazione	220-240V AC, 50Hz, 40mA	220-240V AC, 50Hz, 80mA	220-240V AC 50Hz, 100mA	220-240V AC, 50Hz, 110mA
Temperatura di colore	4000K			
Flusso luminoso	340lm	680lm	850lm	1120lm
Angolo di apertura	>130°			
Fattore di potenza	≥0.5			
Temperatura di lavoro	Da -10 a +40 °C			
Vita utile	25000 ore			
CRI	≥80			
Grado di protezione	IP20			
Dimensioni (L x A x S)	325x30x22mm	585x30x22mm	885x30x22mm	1184x30x22mm
Peso	90g	140g	180g	200g

Curva distanza - Lux



AVVERTIMENTI	
<p>L'energia elettrica è fonte di pericoli</p> <p>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>Persone inesperte, inconsapevoli e minori</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. È vietato l'utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo proprio che potrebbe generare pericoli.</p>
<p>Uso non conforme prevedibile o imprevedibile</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>Esclusione della responsabilità</p> <p>AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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>Ingiurie o lesioni gravi</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>Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo!</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>Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni!</p> <ul style="list-style-type: none"> 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>Fate attenzione all'ambiente in cui state operando!</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>Interruzione e/o avvio intempestivi!</p> <p>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.</p>	<p>Anomalie nelle funzioni operative!</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>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>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ' (Estratto)</p> <p>AlcaPower Distribuzione Srl dichiara che il prodotto è stato trovato conforme ai requisiti essenziali previsti dalle normative vigenti.</p>