

<b>AVVERTIMENTI</b>	
<p style="text-align: center;"><b>L'energia elettrica è fonte di pericoli</b></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 style="text-align: center;"><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. 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 style="text-align: center;"><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 style="text-align: center;"><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 style="text-align: center;"><b>Ingiurie 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 style="text-align: center;"><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 style="text-align: center;"><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 style="text-align: center;"><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 style="text-align: center;"><b>Interruzione e/o avvio intempestivi!</b></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 style="text-align: center;"><b>Anomalie 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>Garanzia: Il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto. Assistenza e ricambi: 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 style="text-align: center;"><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>



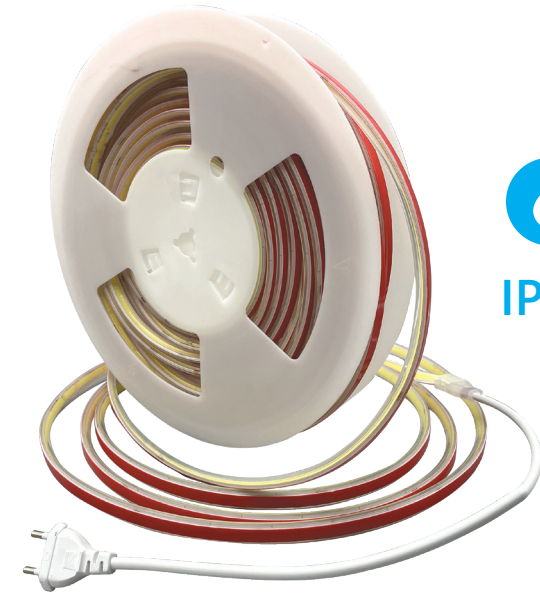
**SMALTIMENTO.** Il simbolo del cassonetto barrato indica che alla fine della vita utile il prodotto deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Pertanto, l'utilizzatore dovrà consegnare il prodotto completo di tutti i suoi componenti essenziali ai centri di raccolta differenziata dei rifiuti 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.

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

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

# AlcaPower®

## STRISCIA LED COB 220V IP65 DIMMERABILE



IP65

## Manuale Installatore



[www.alcapower.com](http://www.alcapower.com)

## INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un prodotto AlcaPower. Leggete questo manuale molto attentamente e conservatelo per consultazioni future.

Questo prodotto è una striscia LED COB dimmerabile con ingresso 220V AC, grado di protezione IP65 ad alta efficienza e di facile installazione con la quale potrete realizzare con grande soddisfazione i più svariati progetti di illuminazione.

## ⚠ ATTENZIONE

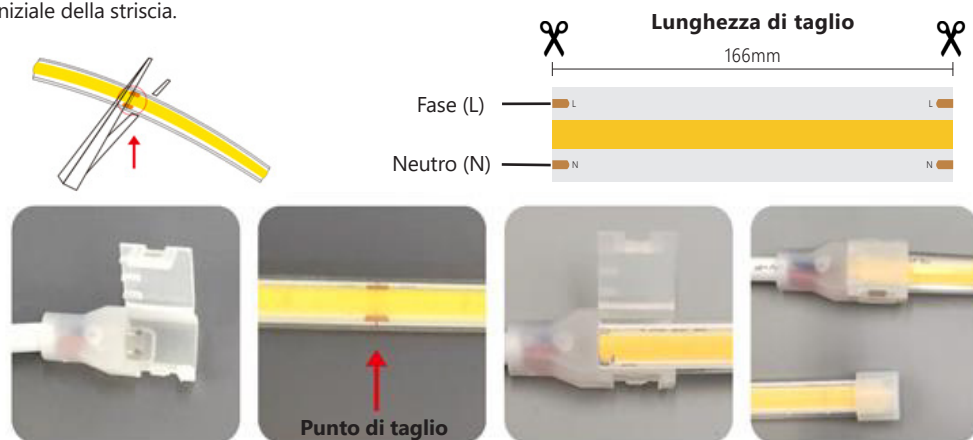
### AVVERTENZE E PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Questo prodotto deve essere **installato unicamente da personale tecnico qualificato**.
- Per garantire una buona dissipazione del calore installare la striscia su un profilo in alluminio per strisce LED. Inoltre, per evitare rischi di folgorazione, collegare il profilo in alluminio al conduttore di terra dell'impianto elettrico 220V AC a cui viene collegata la striscia LED.
- Installare solo su superfici lisce, pulite e non umide. Non installare su superfici con bordi affilati e taglienti.
- La striscia LED non deve essere schiacciata né accartocciata.
- La striscia LED può essere tagliata solo nei punti di taglio prestabiliti (vedi figura Lunghezza di taglio).
- Per non rischiare danneggiamenti evitare di piegare o contorcere eccessivamente la striscia LED.
- **Per evitare shock elettrici potenzialmente letali e incendi, prima e dopo l'installazione, assicurarsi che la striscia a LED non sia danneggiata, che sia stagna e che le parti elettriche siano completamente isolate.**

### ISTRUZIONI

1. Tagliare la striscia LED alla lunghezza desiderata rispettando i possibili punti di taglio. La lunghezza di taglio minima è di 166mm (vedi figura Lunghezza di taglio).
2. Per collegare in serie più pezzi di striscia LED, utilizzare il connettore di giunzione fornito da AlcaPower come accessorio opzionale (vedi Tabella ACCESSORI OPTIONAL).
3. Posizionare la striscia su superficie dissipante, liscia, pulita, priva di umidità e senza bordi taglienti utilizzando il biadesivo presente sulla superficie inferiore della striscia.
4. Per collegare il cavo di alimentazione alla striscia LED seguire i passi seguenti facendo riferimento alle figure in fondo a questa pagina: aprire il connettore dell'adattatore e posizionare la striscia LED all'interno del connettore facendo attenzione che i pin interni del connettore siano a contatto con le piste di alimentazione della striscia; dopodiché richiudere il connettore. Isolare e rendere stagna la parte terminale della striscia a LED. A questo scopo utilizzare i cappucci in silicone e la colla siliconica forniti da AlcaPower come accessori opzionali (vedi Tabella ACCESSORI OPTIONAL).
5. Illuminare la striscia a LED collegando la spina del cavo di alimentazione alla rete elettrica.
6. Assicurarsi che la striscia si accenda correttamente. In caso contrario scollegare la striscia dalla rete elettrica AC e verificare la correttezza della vostra installazione.

**Nota:** insieme alla bobina da 20m di striscia a LED viene fornito un cavo con spina già collegato alla parte iniziale della striscia.



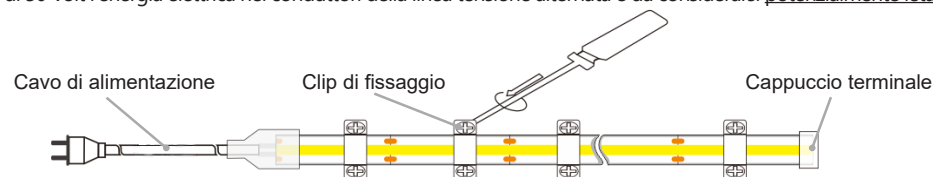
1

## ACCESSORI OPTIONAL


Codice	Modello	Descrizione
927071	CA220N	Cavo di alimentazione con spina
927065	CLIP220	Clip per il fissaggio della striscia LED
927066	TA220	Cappuccio di terminazione della striscia LED
927067	SIL220	Tubetto di colla siliconica
927068	GIU220	Connettore di giunzione
927072	WI220	Cavetto 12cm per alimentazione
927049	ANG220	Connettore di giunzione ad angolo

**Nota:** per alimentare la striscia LED è possibile utilizzare il cavo di alimentazione con spina (927071 CA220N) oppure il cavetto da 12cm con fili spelati (927072 WI220).

**⚠ ATTENZIONE** Secondo la normativa IEC 60479-1, quando si opera con tensioni alternate (AC) uguali o maggiori di 50 Volt l'energia elettrica nei conduttori della linea tensione alternata è da considerarsi potenzialmente letale!



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello:	927026	927027	927028
<b>Tensione d'ingresso adattatore:</b>	220-230V AC 50Hz		
<b>Fattore di sfasamento:</b>	0.9		
<b>Classe di isolamento:</b>	Isolamento in classe II 		
<b>Corrente al metro:</b>	0.064A/m	0.068A/m	
<b>Temperatura di lavoro:</b>	-20 ~ 50°C		
<b>Numero di LED:</b>	432 LED/m		
<b>Potenza:</b>	14W/m ± 10%	15W/m ± 10%	
<b>Collegamento in serie:</b>	50m max		
<b>Temperatura di colore</b>	3000K	4000K	6500K
<b>Flusso luminoso:</b>	1200lm/m	1300lm/m	1350lm/m
<b>Efficienza:</b>	85lm/W ± 10%	87lm/W ± 10%	90lm/W ± 10%
<b>Angolo del fascio:</b>	180°		
<b>CRI:</b>	80		
<b>Vita utile:</b>	20000h		
<b>Cicli di accensione:</b>	10000		
<b>Grado di protezione IP:</b>	IP65		
<b>Dimensioni striscia:</b>	9.8x4.5x20000mm		
<b>Dimensione PCB:</b>	8mm		
<b>Peso:</b>	43g/m		

2