

STRIP LED - HC70050 SLIM3.5 24V

STRISCIA LED SERIE H.C. CRI90 SLIM 50W 5000LM 24V IP20 PCB 3.5MM BOBINA DA 700 SMD 2216

- Striscia led con resa cromatica superiore a 90
- Striscia Ultraslim con larghezza da 3.5mm
- Efficienza luminosa 106lm/W
- Dimmerabile PWM



Unità di taglio (Scala 1:1)



I dati sopra riportati sono il risultato del test di una striscia da 1m senza processo di protezione IP. Il processo di protezione IP porta modifiche alle dimensioni, colore luce K e flusso luminoso.

Codice	Parametri base					Parametri fotoelettrici					
	Misure	Unità di Taglio	Input Volt	Watt nominali	Watt effettivi	CRI	Colore Luce	Lumen nominali	Lumen effettivi	Classe Energetica	IP
2402	5000x3.5x1.5mm	7LED/50mm	24VDC	10W/m	9.2W/m	≥90	6000K	1000LM/m	980LM/m	A+	IP20
2401	5000x3.5x1.5mm	7LED/50mm	24VDC	10W/m	9.2W/m	≥90	4000K	1000LM/m	940LM/m	A+	IP20
2400	5000x3.5x1.5mm	7LED/50mm	24VDC	10W/m	9.2W/m	≥90	3000K	1000LM/m	890LM/m	A+	IP20

Altre immagini



Installazione:

Per garantire il massimo delle prestazioni in termini di resa luminosa e durata è **obbligatoria l'installazione su un apposito profilo in alluminio**, studiato **per la corretta dissipazione del calore**. I profili in alluminio non solo dissipano il calore, ma proteggono le strisce LED da polvere, insetti e parzialmente dall'umidità. Le strisce led impermeabili, con IP65 e IP67, una volta tagliate perdono il grado di impermeabilità.

Le strisce LED devono essere **alimentate con un alimentatore a tensione costante**, di norma con simbolo DC. Per le strisce led da 24V è necessario un alimentatore a DC 24V. Si ricorda che le strisce led a 24V, alimentate a un capo possono raggiungere la lunghezza massima di 5mt.

Per raggiungere lunghezze superiori è obbligatorio alimentare la striscia a entrambi i capi o in sezioni da 5mt.

Per **calcolare il wattaggio necessario** dell'alimentatore da installare, basterà fare questa semplice moltiplicazione matematica:

" N° metri di striscia led × Watt al metro assorbiti dal modello di striscia = Potenza indispensabile dell'alimentatore "

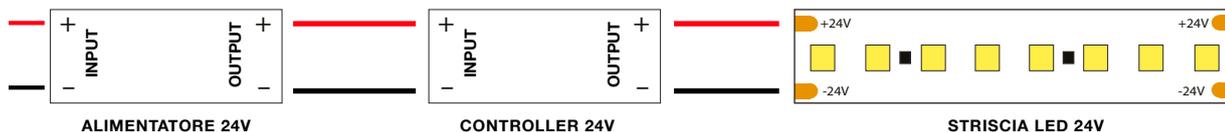
Attenzione: Acquista sempre un **alimentatore leggermente più potente** al risultato ottenuto, altrimenti il tuo alimentatore lavorerebbe sempre a pieno carico e rischieresti di bruciarlo.

Schema di collegamento

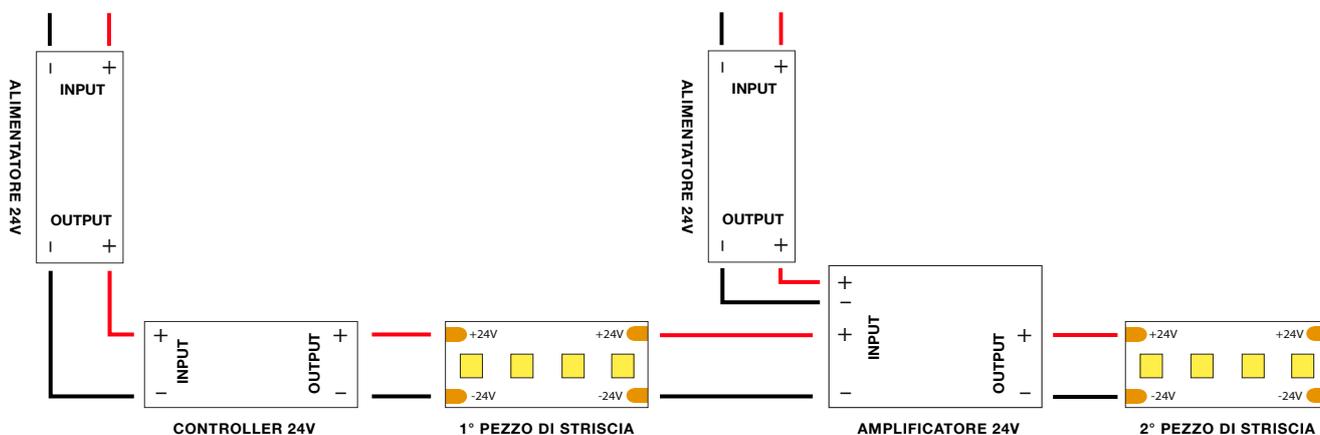
1). Schema di collegamento **senza Dimmer**



2). Schema di collegamento **con un Controller / Dimmer**

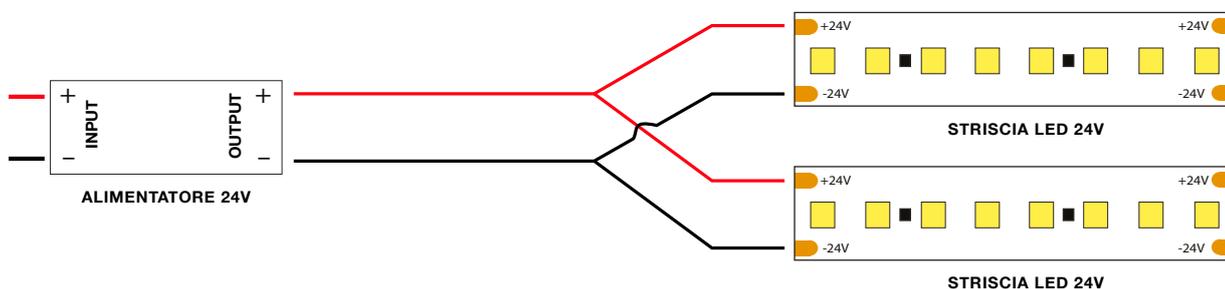


3). Schema di collegamento **con un Controller / Dimmer + Amplificatore per installazioni di strisce led con lunghi metraggi**



L'uso dell'amplificatore di segnale e di tensione è indispensabile per l'installazione di strisce LED superiori ai 10 mt. Permette di avere uniformità sulla luminosità e tonalità di Luce. Inoltre offre una maggiore durabilità alle bobine LED. Ogni amplificatore deve essere alimentato a sua volta, le dimensioni di potenza dell'alimentatore dipendono dalla potenza di consumo della striscia.

4). Schema di collegamento **più strisce in parallelo ad un solo alimentatore**



Precauzioni e consigli di utilizzo

1. Scegliere la strip led con un livello IP di impermeabilità in base all'ambiente di uso.
2. Tagliare la striscia led solo nei punti prestabiliti.
3. Usare alimentatori con la tensione idonea e con una potenza sufficiente.
4. Non modificare o cambiare il circuito della striscia led.
5. Prima di procedere con l'installazione, assicurarsi che la presa dell'alimentatore sia scollegata
6. Evitare di piegare troppo e maneggiare con cura onde evitare danni irreversibili.
7. Il collegamento di più strisce Led deve essere effettuato in parallelo.
8. Per regolare l'intensità luminosa di una striscia led è necessario l'uso di un controller idoneo.