

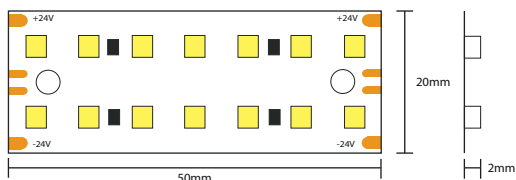
STRIP LED - CL1400160 24V

STRISCIA LED LARGA DOPPIA FILA 20MM 1400 LED 160W SMD 2835 24V IP20

- Larghezza di 20mm, adatta per creare luci lineari
- Preforato per viti
- 32W al metro
- Efficienza luminosa 106lm/W
- Sviluppa 3400 Lumen al metro
- Elevata luminosità
- Dimmerabile PWM



Unità di taglio (Scala 1:1)

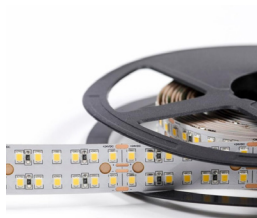


Codice	Parametri base					Parametri fotoelettrici					
	Misure	Unità di Taglio	Input Volt	Watt nominali	Watt effettivi	CRI	Colore Luce	Lumen nominali	Lumen effettivi	Classe Energetica	IP
3394	5000x20x2mm	14LED/50mm	24VDC	32W/m	28,7W/m	80	6000K	3400LM/m	3400LM/m	A+	IP20
3393	5000x20x2mm	14LED/50mm	24VDC	32W/m	28,7W/m	80	4000K	3400LM/m	3350LM/m	A+	IP20
3392	5000x20x2mm	14LED/50mm	24VDC	32W/m	28,7W/m	80	3000K	3400LM/m	3320LM/m	A+	IP20

I dati sopra riportati sono il risultato del test di una striscia 4000K da 1m senza processo di protezione IP.

Il processo di protezione IP porta modifiche alle dimensioni, colore luce K e flusso luminoso. Fare riferimento alle specifiche del prodotto per i dettagli.

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.

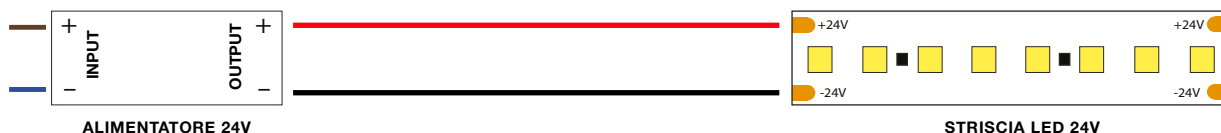
Per **calcolare il wattaggio necessario** dell'alimentatore da installare, basterà fare questa semplice moltiplicazione matematica:

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

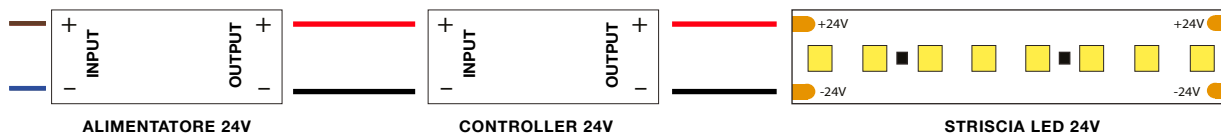
Attenzione: Acquista sempre un **alimentatore leggermente più potente** al risultato ottenuto, altrimenti il tuo alimentatore lavorerebbe sempre a pieno carico e rischiaresti di bruciarlo.

Schema di collegamento

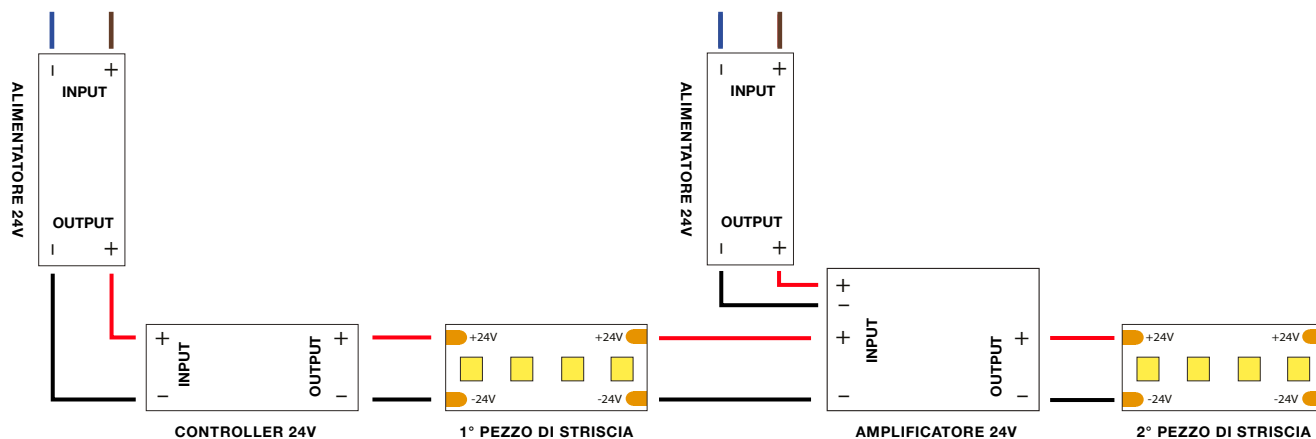
1). Schema di collegamento **senza Dimmer**



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

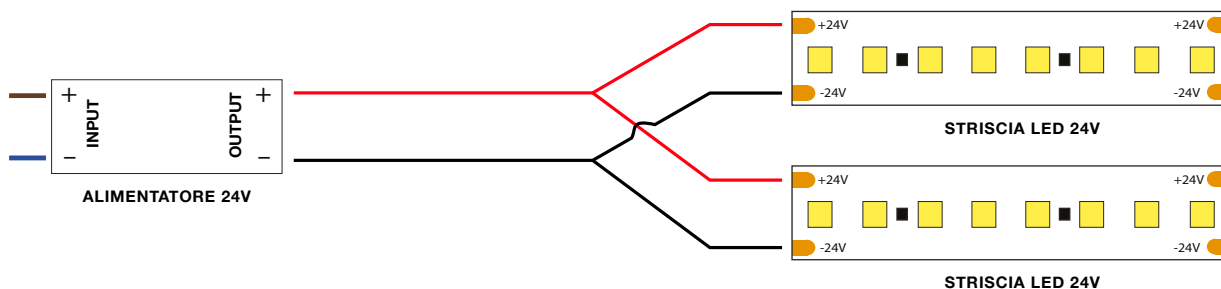


3). Schema di collegamento **con un Controller / Dimmer + Amplificatore** per installazioni di strisce led con lunghi metraggi



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.