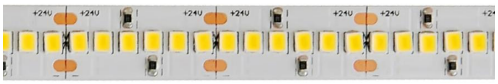
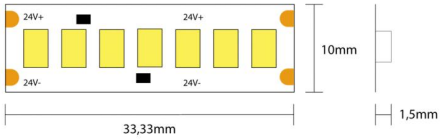
STRISCIA LED SAMSUNG 24V

STRISCIA LED 130W 14500LM 24V IP20 PCB 10MM BOBINA DA 1200 SMD 2835 SAMSUNG

- Striscia led con resa cromatica superiore a 85
- Strip di media potenza: 23.2W al metro
- Efficienza luminosa 110lm/W
- 240 Led al metro , limita effetto puntini
- Led SMD2835 Samsung S2
- Dimmerabile PWM





24V	240	10mm	5m	IP20	120°
DC	LED/m	Larghezza	Bobina		angolo

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
INN3033	5000x10x2.0mm	6LED/25mm	24VDC	26W/m	23.2W/m	≥85	6500K	2900LM/m	2550LM/m	A+	IP20
INN3032	5000x10x2 0mm	6LED/25mm	24VDC	26W/m	23.2W/m	≥85	4000K	2900LM/m	2490LM/m	A+	IP20
INN3031	5000x10x2.0mm	6LED/25mm	24VDC	26W/m	23.2W/m	≥85	2700K	2900LM/m	2476LM/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 **calcololare il wattaggio necessario** dell'alimentatore da installare, basterà fare questa semplice moltiplicazione matematica:

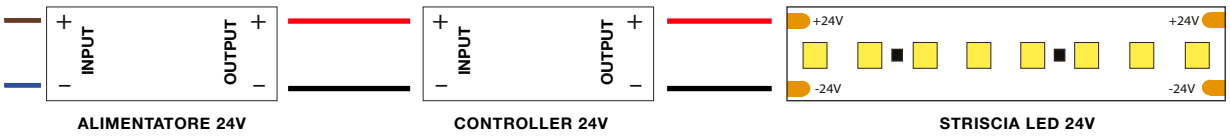
" **N° metri di striscia led** x **Watt al metro assorbiti dal modello di striscia** = **Potenza indispensabile dell'alimentatore** "

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

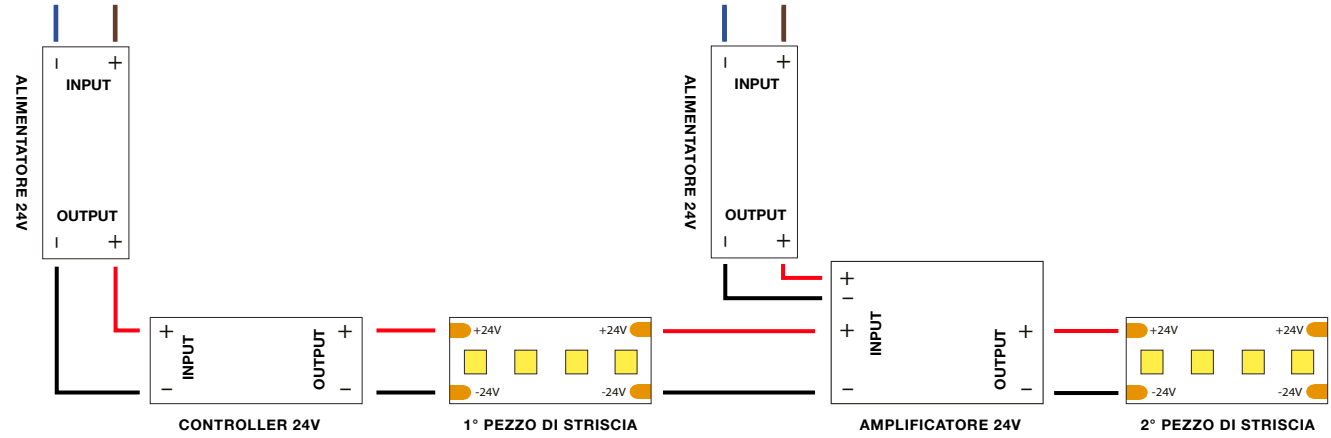
Schema di collegamento

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

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

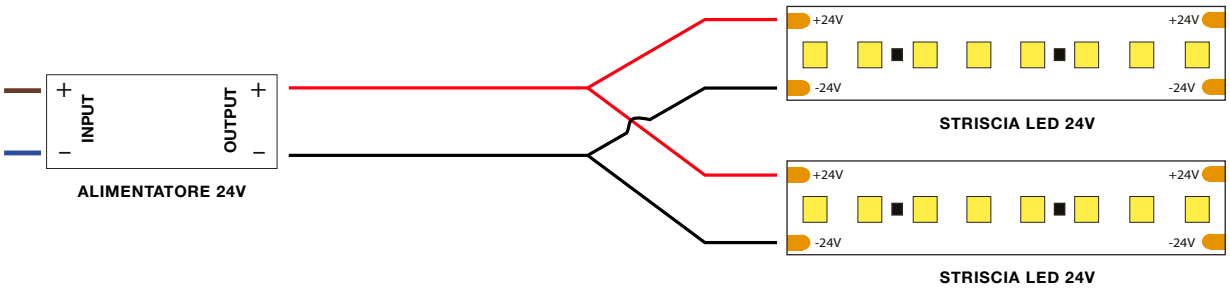


3). Schema di collegamento **con un Controller / Dimmer + Amplificatore per installazioni di strisce led con lunghi metraggi**



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.