Istruzioni per la corretta installazione

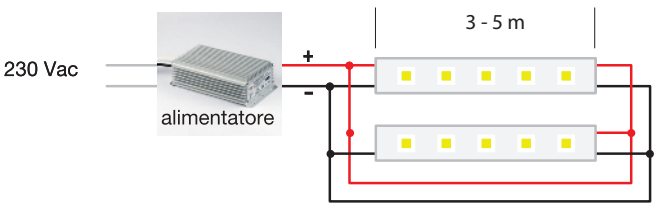
La non osservanza delle istruzioni implica il decadere della garanzia

1. Le STRISCE LED devono essere conservate in un ambiente asciutto, sigillate e stoccate ad una temperatura di conservazione di -10° C / +50° C. Non aprire fino all'uso. Temperatura di lavoro -10°C / + 50°C.
2. Installare la STRISCIA LED su una base di alluminio, specialmente modelli siliconati e Nanotech waterproof con potenza superiore a 25W/5metri.
3. Maneggiare delicatamente e con cura onde evitare malfunzionamenti e rotture dei componenti.
4. Evitare di coprire i modelli siliconati e Nanotech waterproof all'interno dei profili con riflettori o coperture generiche. Evitare superfici che non dissipano calore (tipo legno, cartongesso, marmo, etc..) senza supporto metallico dissipante; evitare superfici metalliche esposte a sorgenti di calore (es. raggi solari, motori, caloriferi, etc.) (un led che non dissipa calore potrebbe spegnersi dopo qualche mese di funzionamento).
5. Lunghezza massima collegabile in serie:
   - 10mt per STRISCIA LED di potenza inferiore 5W/metro;
   - 5mt per STRISCIA LED di potenza maggiore di 5W/metro;
   - 3mt per STRISCIA LED di potenza maggiore di 20W/metro.
   - Preferire STRISCIA LED IP20 per interno.
6. Si raccomanda di alimentare la STRISCIA LED da entrambi i capi.
7. Le STRISCE LED con grado di protezione maggiore di IP54 sono composte da LED SMD e ricoperte da una copertura in silicone/Nanotech waterproof. Non premere, non colpire e non grattare il silicone durante l'uso. In caso di taglio, nel punto di giuntura il grado di protezione non è più garantito.
8. Tensione di alimentazione DC 12V ± 15%, DC 24V ± 10%. Tensioni maggiori accorciano notevolmente la vita della striscia.
9. Prima della messa in esercizio, assicurarsi della corretta tensione, polo positivo e negativo delle strisce connesse all'alimentatore. Controllare il corretto collegamento elettrico.
10. La STRISCIA LED è composta da tanti segmenti delimitati dai segni di taglio. Se uno dei led è rotto non si accende la serie di led, in tal caso è possibile tagliare in corrispondenza dei segni di taglio e sostituirlo rispettando la polarità con la stessa tipologia di STRISCIA LED.

Tabella sezione cavi per 3 - 5 m

W potenza	A corrente	mm^2 sezione cavo
12	1	0.75
24	2	1
42	4	1.5
72	6	2
108	9	2.5

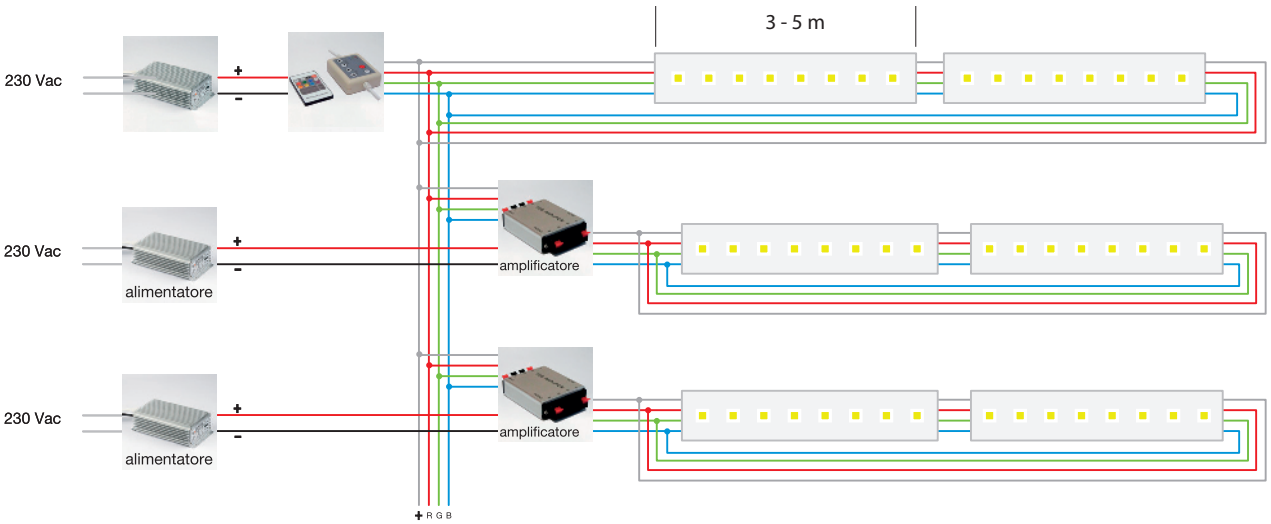
Schema di collegamento striscia con singolo colore



Schema di collegamento oltre i 5 m e di potenza superiore ai 50 W

CE RoHS

Scheda impianto RGB



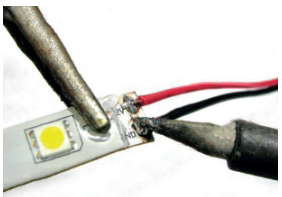
Copertura aggiuntiva strisce led NANOTECH / silicone WATERPROOF



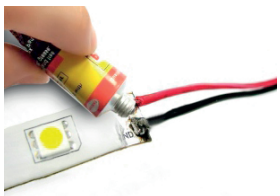
1. Taglio



2. Rimozione silicone/Nanotech dai pads



3. Saldatura dei fili sui rispettivi poli +/-



4. Ricoprire con gel siliconico neutro

Problemi e soluzioni

	probabili cause	soluzioni
Nessun Led si accende	Assenza di alimentazione	Controllare che l'alimentatore sia collegato alla rete elettrica ed alla striscia
Parte della STRISCIA LED non si accende	Non arriva l'alimentazione sui led che non si accendono	Controllare il sistema di alimentazione (che i cavi siano collegati, la polarità sia corretta e le saldature siano uniformi)
	Uno o più led di quelli spenti è rotto	Tagliare in corrispondenza dei segni di taglio e sostituire con parte di una striscia nuova rispettando la polarità
La luminosità del Led non è uniformemente distribuita lungo la striscia	l'alimentatore è sovraccarico	Cambiare l'alimentatore con uno idoneo per la potenza delle strisce
	Caduta di tensione anomala lungo i cavi	Aumentare la sezione del cavo oppure aggiungere più cavi, alimentare la STRISCIA LED da entrambi i capi e controllare che la caduta di tensione tra alimentatore e striscia sia inferiore al 10%
	Connessione di più STRISCE LED in serie	Vedi punto 5
Luce intermittente	Falso contatto dei fili	Identificare il punto dov'è il falso contatto e risolvere il problema
	rotture causate da scariche elettrostatiche	Sostituire i led rotti con dei nuovi o una nuova STRISCIA LED

CE RoHS