ARTECTA

Manuale d'uso V1



1. Descrizione del prodotto

La serie Cali Jade/Tube è costituita da strisce LED a 48 V, con grado di protezione IP65, per installazioni in interni ed esterni. Sono adatte al montaggio in un profilo di alluminio aperto. La serie Jade è disponibile in varie temperature di colore e come opzione RGBW.

Le strisce LED vengono fornite con un set di montaggio composto da tappi, clip, viti autofilettanti e un tubo con colla siliconica.

Per le specifiche complete dei prodotti, visitare la rispettiva pagina del prodotto sul nostro sito web www.highlite.com.

2. Istruzioni di sicurezza

Importante
Leggere e seguire le istruzioni contenute in questo manuale d'uso prima di installare, utilizzare o sottoporre a manutenzione il prodotto.

PERICOLO
L'installazione, l'assistenza e la manutenzione di questo prodotto devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato.

Questo prodotto deve essere installato in conformità agli standard nazionali e internazionali applicabili per le installazioni elettriche.

Un'installazione non corretta può causare situazioni di pericolo e danni materiali.

3. Requisiti del sito di installazione

Attenzione
Le strisce LED non sono adatte all'installazione subacquea. Sono adatte all'installazione in ambienti umidi o bagnati.

Le strisce LED possono essere installate in un profilo di alluminio aperto.

Assicurarsi che la superficie di montaggio sia pulita, liscia e priva di grasso o olio di silicone.

Assicurarsi che la superficie di montaggio sia termicamente conduttiva e fornisca una buona dissipazione del calore.

Se le strisce LED vengono installate all'esterno, assicurarsi che non siano esposte agli agenti atmosferici. Le strisce LED non sono resistenti ai raggi UV.

Non installare le strisce LED:

- sott'acqua
- in un luogo in cui le strisce LED sono esposte alla luce diretta del sole
- vicino a dispositivi che generano calore
- in profili di alluminio chiusi.

Non installare le strisce LED in ambienti con sostanze altamente volatili, come zolfo, cloro, bromo e VOC. Questo riduce la durata dei chip LED.

Assicurarsi che le strisce LED siano installate in un punto con:

- temperatura ambiente compresa tra -20 °C e 50 °C
- flusso d'aria sufficiente.

©2024 Tutti i diritti riservati.

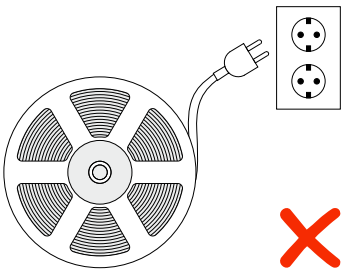
Nessuna parte di questo documento può essere copiata, pubblicata o riprodotta in qualsiasi altro modo senza il preventivo consenso scritto di Highlite International.

Il design e le specifiche del prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.

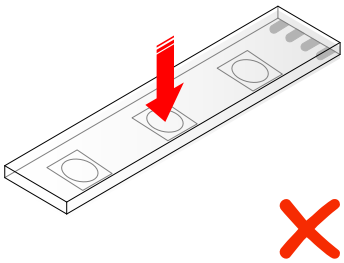
Per la versione più recente di questo documento e per altre versioni linguistiche, visitare il nostro sito web www.highlite.com o contattateci all'indirizzo service@highlite.com.

Highlite International B.V. • Vestastraat 2 • 6468 EX • Kerkrade • Paesi Bassi

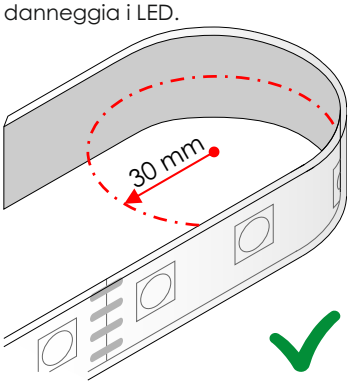
4. Uso



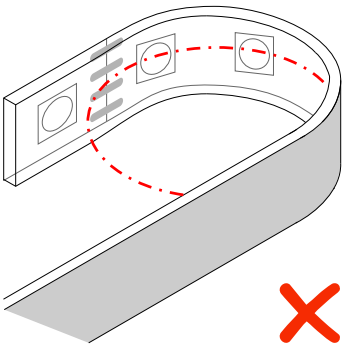
Non collegare la striscia LED all'alimentazione elettrica quando la striscia LED è in bobina o quando è strettamente arrotolata. Questo danneggia i LED.



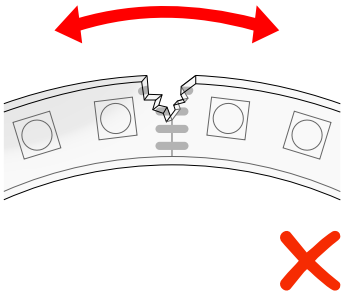
Non esercitare una pressione eccessiva sui chip LED.



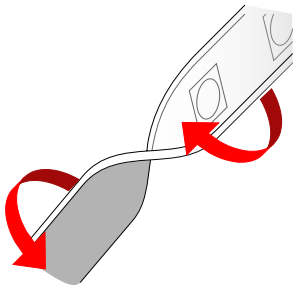
È possibile piegare la striscia LED solo lungo l'asse verticale. Il raggio di curvatura massimo è di 30 mm.



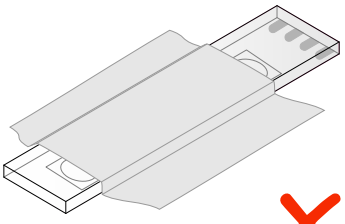
Non piegare la striscia LED con i LED all'interno.



Non piegare la striscia LED sul piano orizzontale.



Non torcere la striscia LED.



Non coprire la striscia LED con alcun materiale durante il funzionamento.

5. Installazione

ATTENZIONE
Un'installazione errata può causare gravi lesioni e danni materiali.

L'installazione di questo prodotto deve essere eseguita solo da personale qualificato.

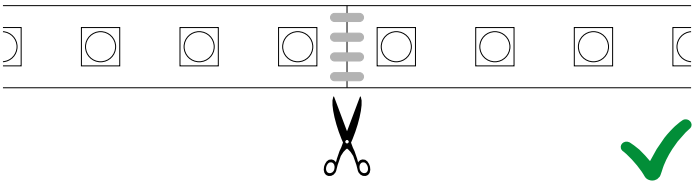
Scollegare l'alimentazione nell'area in cui verrà installato il prodotto.

Utilizzare un driver a tensione costante SELV DC per collegare la striscia LED alla rete elettrica.

Per collegare la striscia LED al controller/driver o ad altre strisce LED, utilizzare cavi con sezione trasversale e capacità di trasporto di corrente sufficienti.

1 Determinare la posizione di tutti i componenti.

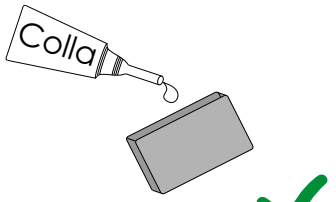
2 Tagliare la striscia LED alla lunghezza desiderata.



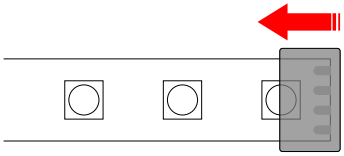
Tagliare la striscia LED solo in corrispondenza della linea di taglio marcata al centro delle piazzole di saldatura. Assicurarsi che il taglio venga eseguito a 90°. La tolleranza di taglio è di ±0,65 mm.

Non tagliare la striscia LED in altri punti. In questo modo si danneggia il circuito interno e i LED non funzionano.

3 Sigillare la parte tagliata.

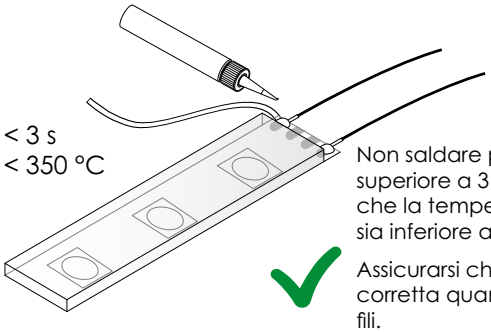


Riempire il tappo terminale con la colla al silicone.



Mettere il tappo terminale sulla parte tagliata e premere per

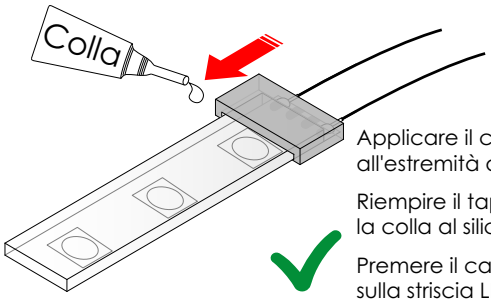
4 Collegare i cavi.



Non saldare per un periodo superiore a 3 secondi. Assicurarsi che la temperatura di saldatura sia inferiore a 350 °C.

Assicurarsi che la polarità sia corretta quando si collegano i fili.

5 Sigillare l'estremità della striscia LED.

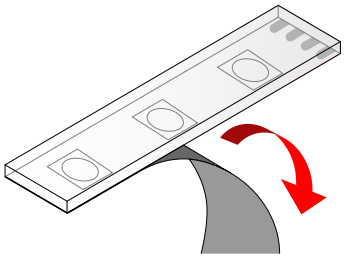


Applicare il cappuccio all'estremità della striscia LED.

Riempire il tappo terminale con la colla al silicone.

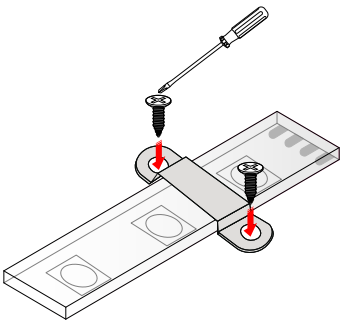
Premere il cappuccio terminale sulla striscia LED per sigillarla.

6 Rimuovere il nastro protettivo dalla striscia LED. Fare attenzione a non danneggiare i componenti elettronici.



7 Fissare la striscia LED alla superficie di montaggio o al profilo di alluminio.

8 Fissare le strisce LED alla superficie di montaggio con le clip.



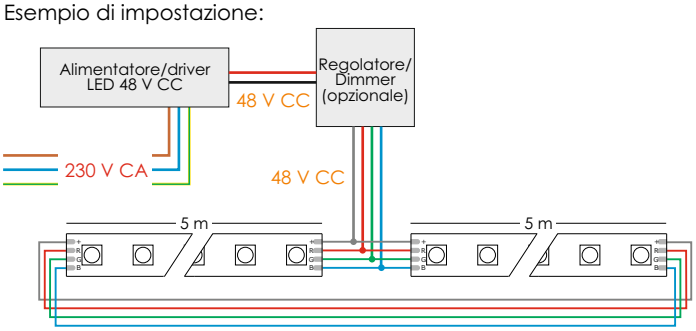
Per montare le clip, utilizzare le viti autofilettanti.

Si consiglia di saldare i fili tra 2 strisce LED in un angolo.

Distanziare le clip di 500 mm.

9 Collegare la striscia LED al controller/driver. Accertarsi che la polarità sia corretta.

Esempio di impostazione:



6. Risoluzione dei problemi

Variazione della luminosità o della temperatura di colore dei LED	Assicuratevi che la corsa non sia troppo lunga. La caduta di tensione può causare una diminuzione della luminosità dei LED.
Alcuni LED non funzionano	Assicurarsi che tutti i collegamenti siano corretti. Assicurarsi che la striscia LED non sia piegata bruscamente. Ciò può causare il distacco dei componenti dalla scheda di circuito.
I LED sfarfallano	Assicurarsi che il driver e l'alimentatore siano compatibili. Assicurarsi che tutti i collegamenti siano corretti.

7. Manutenzione

Attenzione
Non utilizzare detergenti e/o acqua per pulire questo prodotto.

Questo prodotto non richiede manutenzione.

Se necessario, utilizzare aria compressa secca per pulire la striscia LED.

Non utilizzare alcol, solventi, detergenti e/o acqua. Questo danneggia la striscia LED.

8. Smaltimento

Smaltire questo prodotto consegnandolo al rispettivo centro di raccolta per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Non smaltire con i rifiuti domestici.

ARTECTA