ARTECTA

Gebruikers-handleiding V1



1. Productbeschrijving

De Cali Ribbon-serie zijn 48 V DC, IP20 ledstrips voor binneninstallatie op droge plaatsen. Ze zijn geschikt voor montage in een aluminium profiel. De Ribbon-serie is verkrijgbaar in verschillende kleurtemperaturen en als RGB- en RGBW-opties.

Ga voor de volledige productspecificaties naar de desbetreffende productpagina op onze website www.highlite.com.

2. Veiligheidsinstructies

Belangrijk
Lees en volg de instructies in deze gebruikershandleiding voordat u dit product installeert, bedient of onderhoudt.

GEVAAR
Installatie, service en onderhoud van dit product mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde personen.

Dit product moet worden geïnstalleerd volgens de geldende nationale en internationale normen voor elektrische installaties.

Onjuiste installatie kan leiden tot gevaarlijke situaties en materiële schade.

3. Vereisten voor de installatielocatie

Attentie
De ledstrips zijn alleen geschikt voor installatie op droge locaties. Niet geschikt voor installatie buitenshuis.

Het wordt aanbevolen om de ledstrips in een aluminium profiel te installeren. Een aluminium profiel zorgt voor een goede warmteafvoer.

Installeer de ledstrips niet:

- op natte locaties
- op een plaats waar de ledchips worden blootgesteld aan direct zonlicht
- in de buurt van warmteproducerende apparaten.

Installeer de ledstrips niet in omgevingen met zeer vluchtige stoffen, zoals zwavel, chloor, broom en vluchtige organische stoffen (VOS). Dit verkort de levensduur van de ledchips.

Zorg ervoor dat de ledstrips worden geïnstalleerd op een plek met:

- omgevingstemperatuur tussen -20 °C en 50 °C
- voldoende luchtstroom.

Zorg ervoor dat het montageoppervlak schoon en glad is en vrij van vet of siliconenolie.

Zorg ervoor dat het montageoppervlak thermisch geleidend is en een goede warmteafvoer heeft.

Als de ledstrips op een metalen oppervlak worden gemonteerd, zorg er dan voor dat de soldeerpunten geïsoleerd zijn. Als de soldeerpunten niet geïsoleerd zijn, kan er kortsluiting ontstaan.

©2024 Artecta. Alle rechten voorbehouden.

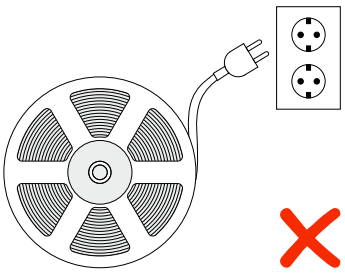
Niets uit dit document mag worden gekopieerd, gepubliceerd of anderszins gereproduceerd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Highlite International.

Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

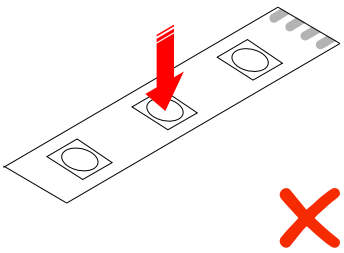
Ga voor de meest recente versie van dit document en andere taalversies naar onze website www.highlite.com of neem contact met ons op via service@highlite.com.

Highlite International B.V. • Vestastraat 2 • 6468 EX • Kerkrade • Nederland

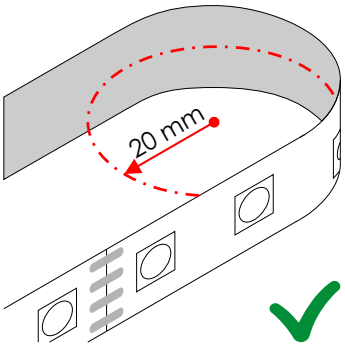
4. Gebruik



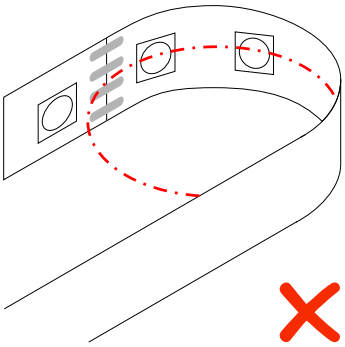
Sluit de ledstrip niet aan op het lichtnet als de ledstrip op de rol zit of als deze strak opgerold is. Dit zal de leds beschadigen.



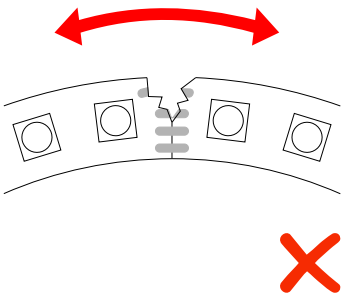
Oefen geen overmatige druk uit op de ledchips.



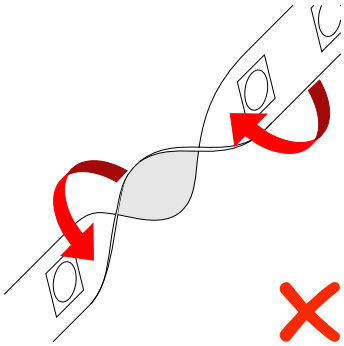
U kunt de ledstrip alleen langs de verticale as buigen. De maximale buigradius is 20 mm.



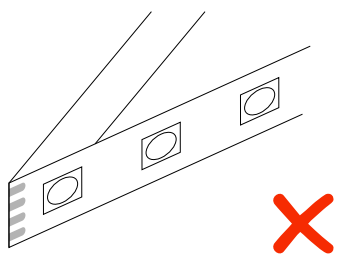
Buig de ledstrip niet met de leds aan de binnenkant.



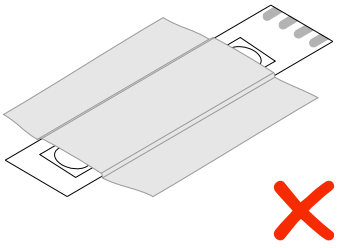
Buig de ledstrip niet op het horizontale vlak.



Verdraai de ledstrip niet.



Vouw of breek de ledstrips niet.



Bedek de ledstrips niet met materiaal tijdens het gebruik.

5. Installatie

WAARSCHUWING
Onjuiste installatie kan ernstig letsel en schade aan eigendommen veroorzaken.

De installatie van dit product mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde personen.

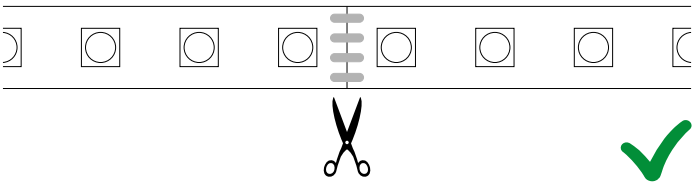
Koppel de stroomtoevoer los in de ruimte waar het product wordt geïnstalleerd.

Gebruik een SELV DC-driver met gelijkspanning om de ledstrip aan te sluiten op het lichtnet.

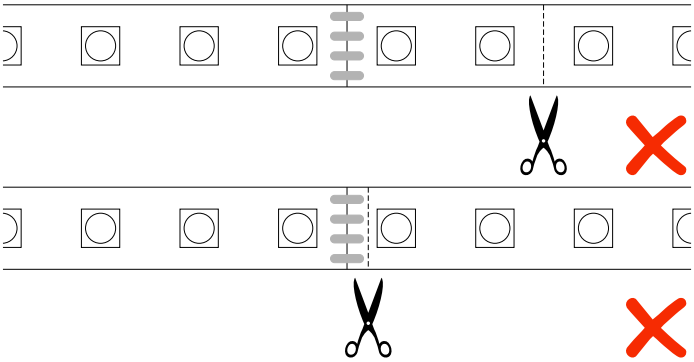
Gebruik draden met voldoende doorsnede en stroomvoerend vermogen om de ledstrip aan te sluiten op de controller/driver of op andere ledstrips.

1 Bepaal de locatie van alle onderdelen.

2 Knip de ledstrip op de gewenste lengte.

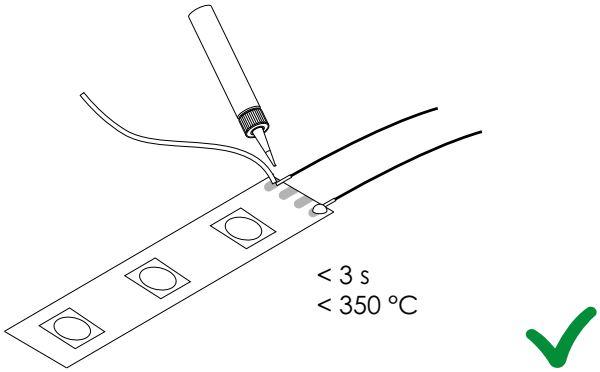


Knip de ledstrip alleen door op de gemarkeerde snijlijn in het midden van de soldeerpads. Zorg ervoor dat er onder een hoek van 90° wordt geknipt. De kniptolerantie is ±0,65 mm.



Knip de ledstrip niet op een andere plaats door. Dit zal het interne circuit beschadigen en de leds zullen niet werken.

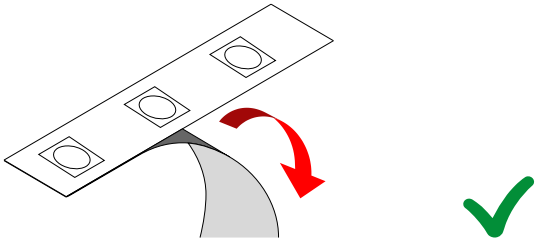
3 Koppel de ledstrips aan elkaar als er meerdere ledstrips worden gebruikt.



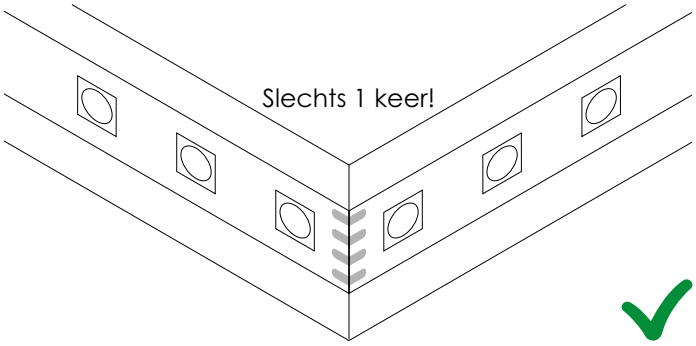
Soldeer niet langer dan 3 seconden. Zorg ervoor dat de soldeertemperatuur lager is dan 350 °C.

Zorg ervoor dat de polariteit correct is als u meerdere ledstrips aansluit.

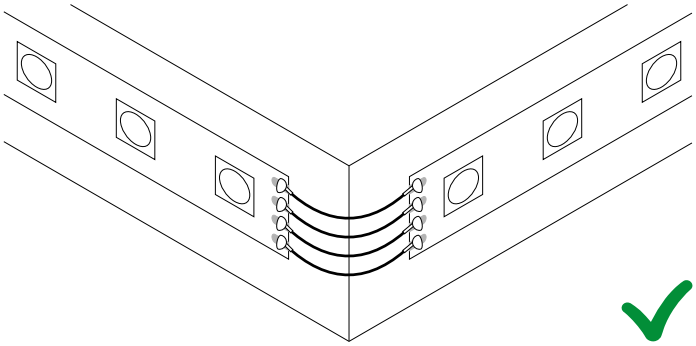
4 Verwijder de beschermende tape van de ledstrip. Zorg ervoor dat u de elektronische componenten niet beschadigt.



5 Bevestig de ledstrip aan het montageoppervlak of aan het aluminium profiel.



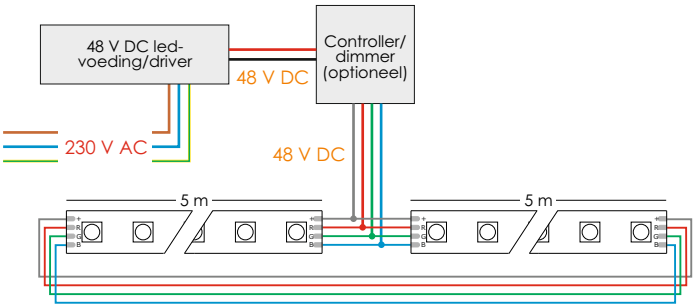
Vouw de ledstrip op de gemarkeerde kniplijn om de ledstrip in een hoek te monteren. Vouw de ledstrip niet meer dan één keer!



U kunt ook draden solderen tussen 2 ledstrips in een hoek.

6 Sluit de ledstrip aan op de controller/driver. Controleer of de polariteit juist is.

Installatievoorbeeld:



6. Probleemoplossing

Verandering in helderheid of kleurtemperatuur van de leds	Zorg ervoor dat de installatie niet te lang is. Door spanningsdaling kan de helderheid van de leds afnemen.
Sommige leds werken niet	Controleer of alle aansluitingen correct zijn. Zorg ervoor dat de ledstrip niet scherp gebogen is. Hierdoor kunnen onderdelen loskomen van de printplaat.
De leds knipperen	Controleer of de driver/voeding compatibel is. Controleer of alle aansluitingen correct zijn.

7. Onderhoud

Attentie
Gebruik geen schoonmaakmiddel en/of water om dit product schoon te maken.

Dit product is onderhoudsvrij.

Gebruik indien nodig droge perslucht om de ledstrip schoon te maken.

Gebruik geen alcohol, oplosmiddelen, schoonmaakmiddelen en/of water. Dit zal de ledstrip beschadigen.

8. Verwijdering

Lever dit product in bij het inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparatuur. Gooi niet weg met het huishoudelijk afval.

ARTECTA