ARTECTA

User Manual V1



1. Produktbeschreibung

Die Cali Jade/Tube-Serien sind 48 V, LED-Streifenserien mit Schutzartz IP65 für die Installation im Innen- und Außenbereich. Die Streifen sind für den Einbau in ein offenes Aluminiumprofil geeignet. Die Jade-Serie ist in verschiedenen Farbtemperaturen und als RGBW-Optionen erhältlich.

Die LED-Streifen werden mit einem Montageset geliefert, das aus Endkappen, Clips, selbstschneidenden Schrauben sowie einer Tube Silikonkleber besteht.

Die vollständigen Produktspezifikationen finden Sie auf der jeweiligen Produktseite auf unserer Website www.highlite.com.

2. Sicherheitshinweise

Wichtig
Lesen und befolgen Sie die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät installieren, bedienen oder reparieren.

GEFAHR
Installation, Service und Wartung dieses Produkts dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Dieses Produkt muss in Übereinstimmung mit den geltenden nationalen und internationalen Normen für Elektroinstallationen installiert werden.

Eine unsachgemäße Installation kann zu gefährlichen Situationen und Sachschäden führen.

3. Anforderungen an den Installationsort

Achtung
Die LED-Streifen sind nicht für die Installation unter Wasser geeignet. Sie sind für die Installation in feuchten oder nassen Räumen geeignet.

Die LED-Streifen können in ein offenes Aluminiumprofil eingebaut werden.

Vergewissern Sie sich, dass die Montagefläche sauber, glatt und frei von Fett oder Silikonöl ist.

Stellen Sie sicher, dass die Montagefläche wärmeleitend ist und eine gute Wärmeableitung gewährleistet.

Wenn die LED-Streifen im Freien installiert werden, achten Sie darauf, dass sie nicht den Witterungseinflüssen ausgesetzt sind. Die LED-Streifen sind nicht UV-beständig.

Installieren Sie die LED-Streifen nicht:

- unter Wasser
- an einem Ort, an dem die LED-Streifen direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind
- in der Nähe von wärmeerzeugenden Geräten
- in geschlossenen Aluminiumprofilen.

Installieren Sie die LED-Streifen nicht in Umgebungen mit leicht flüchtigen Stoffen wie Schwefel, Chlor, Brom und VOC. Dadurch wird die Lebensdauer der LED-Chips verkürzt.

Achten Sie darauf, dass die LED-Streifen an einem Ort installiert werden mit:

- Umgebungstemperatur zwischen -20 °C und 50 °C
- ausreichendem Luftstrom.

©2024 Artecta. Alle Rechte vorbehalten.

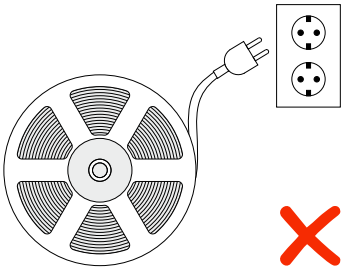
Kein Teil dieses Dokuments darf ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Highlite International kopiert, veröffentlicht oder anderweitig vervielfältigt werden.

Design und Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

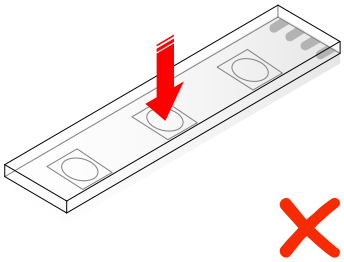
Die neueste Version dieses Dokuments und andere Sprachversionen finden Sie auf unserer Website www.highlite.com oder kontaktieren Sie uns per E-Mail an service@highlite.com.

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

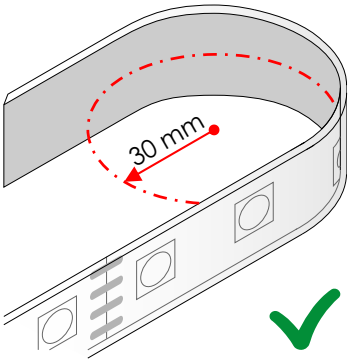
4. Handhabung



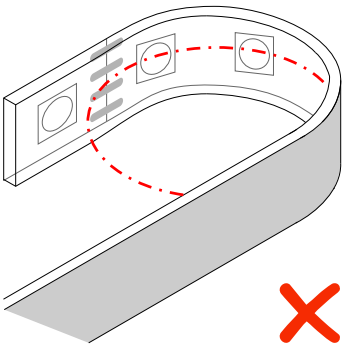
Schließen Sie den LED-Streifen nicht an die Stromversorgung an, wenn er sich auf der Spule befindet oder wenn er fest aufgewickelt ist. Dadurch werden die LEDs beschädigt.



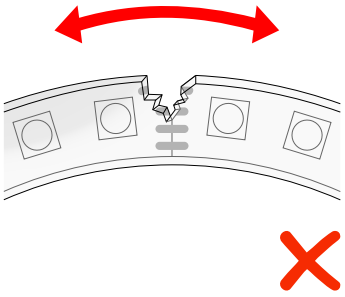
Üben Sie keinen übermäßigen Druck auf die LED-Chips aus.



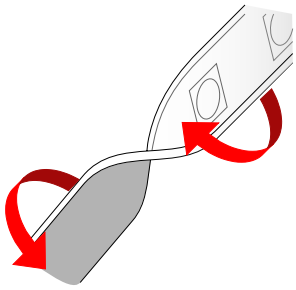
Sie können den LED-Streifen nur entlang der vertikalen Achse biegen. Der maximale Biegeradius beträgt 30 mm.



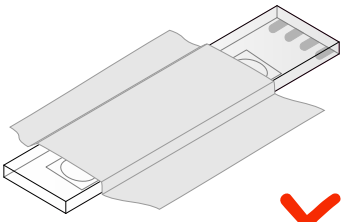
Biegen Sie den LED-Streifen mit den LEDs nicht an der Innenseite.



Biegen Sie den LED-Streifen nicht in der horizontalen Ebene.



Verdrehen Sie den LED-Streifen nicht.



Bedecken Sie den LED-Streifen während des Betriebs nicht mit Materialien.

5. Installation

WARNUNG
Eine unsachgemäße Installation kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen.

Die Installation dieses Produkts darf nur von qualifizierten Personen durchgeführt werden.

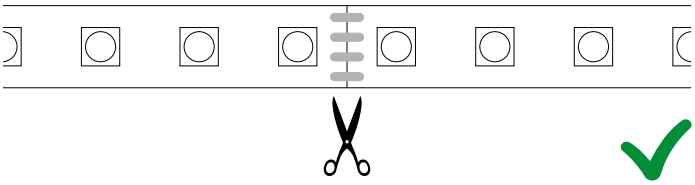
Trennen Sie die Stromversorgung in dem Bereich, in dem das Produkt installiert wird.

Verwenden Sie zum Anschluss des LED-Streifens an das Stromnetz ein SELV-DC-Konstantspannungsnetzteil.

Verwenden Sie für den Anschluss des LED-Streifens an die Steuereinheit/den Treiber oder an andere LED-Streifen Drähte mit ausreichendem Querschnitt und ausreichender Strombelastbarkeit.

1 Legen Sie die Position aller Komponenten fest.

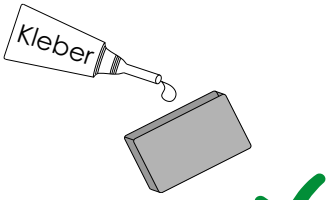
2 Schneiden Sie den LED-Streifen auf die gewünschte Länge zu.



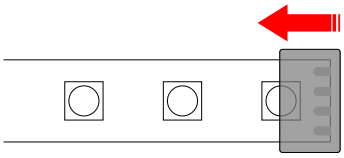
Schneiden Sie den LED-Streifen nur an der markierten Schnittlinie in der Mitte der Lötpunkte ab. Achten Sie darauf, dass der Schnitt im 90°-Winkel erfolgt. Die Schnitttoleranz beträgt ±0,65 mm.

Schneiden Sie den LED-Streifen nicht an einer anderen Stelle ab. Dadurch wird der interne Schaltkreis beschädigt und die LEDs funktionieren nicht.

3 Versiegeln Sie den abgeschnittenen Teil.

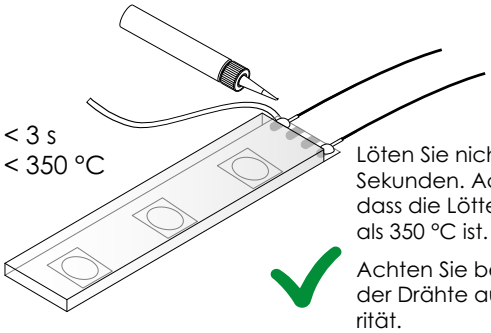


Füllen Sie die Endkappe mit Silikonkleber.



Setzen Sie die Endkappe auf die Schnittstelle und drücken Sie sie fest an, um diese abzudichten.

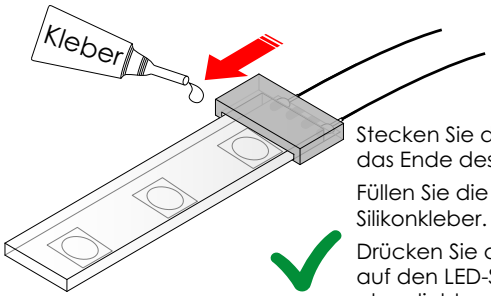
4 Schließen Sie die Kabel an.



Löten Sie nicht länger als 3 Sekunden. Achten Sie darauf, dass die Löttemperatur niedriger als 350 °C ist.

Achten Sie beim Anschließen der Drähte auf die richtige Polarität.

5 Verschließen Sie das Ende des LED-Streifens.

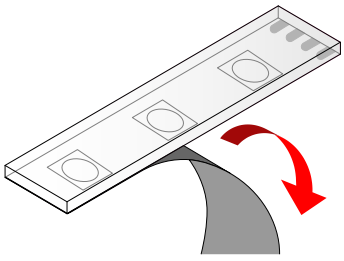


Stecken Sie die Endkappe auf das Ende des LED-Streifens.

Füllen Sie die Endkappe mit Silikonkleber.

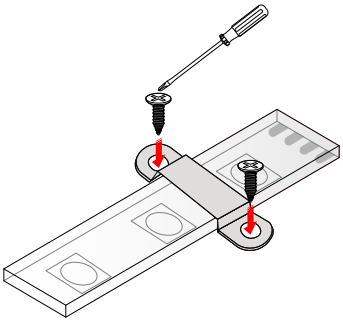
Drücken Sie die Endkappe fest auf den LED-Streifen, um ihn abzudichten.

6 Entfernen Sie das Schutzband vom LED-Streifen. Achten Sie darauf, dass Sie die elektronischen Bauteile nicht beschädigen.



7 Befestigen Sie den LED-Streifen an der Montagefläche oder am Aluminiumprofil.

8 Befestigen Sie die LED-Streifen mit den Clips an der Montagefläche.



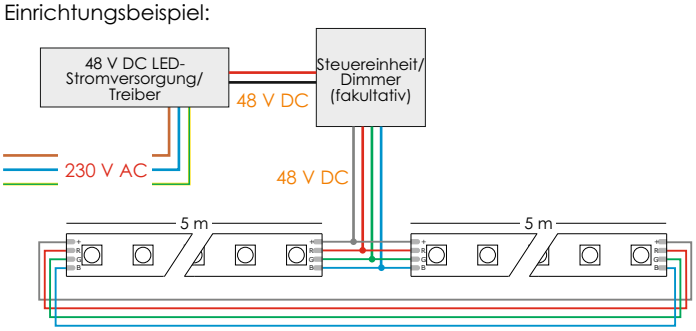
Verwenden Sie die selbstschneidenden Schrauben zur Befestigung der Clips.

Es wird empfohlen, Drähte zwischen 2 LED-Streifen an einer Ecke zu löten.

Bringen Sie die Clips in einem Abstand von 500 mm an.

9 Schließen Sie den LED-Streifen an die Steuereinheit/den Treiber an. Stellen Sie sicher, dass die Polarität korrekt ist.

Einrichtungsbeispiel:



6. Fehlersuche

Änderung der Helligkeit oder Farbtemperatur der LEDs	Achten Sie darauf, dass die Leitung nicht zu lang ist. Ein Spannungsabfall kann dazu führen, dass die Helligkeit der LEDs abnimmt.
Einige LEDs funktionieren nicht	Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse korrekt sind. Achten Sie darauf, dass der LED-Streifen nicht stark gebogen wird. Dies kann dazu führen, dass sich Bauteile von der Platine lösen.
Die LEDs flackern	Stellen Sie sicher, dass der Treiber/die Stromversorgung kompatibel ist. Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse korrekt sind.

7. Wartung

Achtung
Verwenden Sie zur Reinigung dieses Produkts keine Reinigungsmittel und/oder Wasser.

Dieses Produkt ist wartungsfrei.

Verwenden Sie gegebenenfalls trockene Druckluft, um den LED-Streifen zu reinigen.

Verwenden Sie keinen Alkohol, keine Lösungsmittel, Reinigungsmittel und/oder Wasser. Dadurch wird der LED-Streifen beschädigt.

8. Entsorgung

Entsorgen Sie dieses Produkt, indem Sie es bei der entsprechenden Sammelstelle für die Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten abgeben. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

ARTECTA