

Montage- und Bedienungsanleitung - Deutsch

Flexible LED-Lichtlinie INSPIRE 541-392-xxxx

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Installation und Inbetriebnahme! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben. Bewahren Sie deshalb die Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf und lesen Sie sie sorgfältig durch.

CE Entspricht den gültigen europäischen Richtlinien

III Schutzkleinspannung

RoHS 2011/65/EU RoHS Richtlinie 2011/65/EU

Sicherheitshinweise

- Überlassen Sie die Installation einer Elektrofachkraft! Die Lichtlinie ist gemäß den europäischen Sicherheitsrichtlinien zu installieren.
- Verwenden Sie die Lichtlinie nur in Verbindung mit einem geeigneten Netzgerät (12Vdc oder 24Vdc, Kennzeichnung der Leiterplatte beachten).
- Bitte entnehmen Sie der technischen Dokumentation (Datenblatt) die IP-Schutzart und verwenden Sie die Lichtlinie entsprechend der nachfolgenden Angaben:

o IP00 Nur für den Innenbereich geeignet.

o IP62 Nur für den Innenbereich geeignet. Geschützt gegen Staub und Tropfwasser.

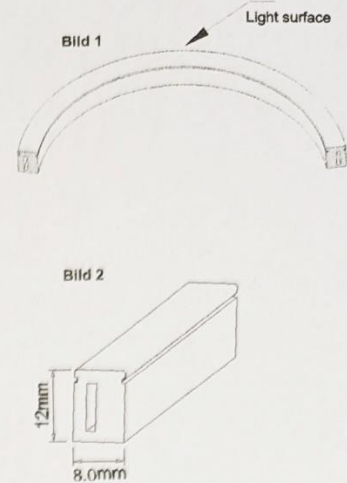
o IP65 Für den Innen- und Außenbereich geeignet. Geschützt gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel.

- Betreiben Sie die Lichtlinie nur komplett abgerollt.
- Verschaltung der Lichtlinie in Parallelschaltung.
- Schützen Sie die Lichtlinie vor Hitzeentwicklung und direkter Sonnenstrahlung.
- Vermeiden Sie raue Umgebungsbedingungen wie Seewasser, etc.
- Berühren Sie bitte nicht die Elektronikbauteile. Diese können durch auftretende Elektrostatik Schaden nehmen.
- LEDs können sehr hohe Lichtintensitäten entwickeln, selbst im gedimmten Zustand. Der direkte Blick in LEDs kann

- irreparable Schäden an der Netzhaut des Auges hervorrufen. Verwenden Sie Diffusoren zur Lichtstreuung.
- Lichtlinie nur in Bereichen mit Umgebungstemperatur -20°C bis +45°C betreiben.
- Die Lichtlinie kann mittels Kunststoffclips oder Aluminiumprofil (separates Zubehör) befestigt werden.
- Betreiben Sie die Lichtlinie nicht auf leicht entflammbaren Oberflächen.
- An den gekennzeichneten Stellen ist die Lichtlinie mit einem scharfen Schneidwerkzeug trennbar. Trennen Sie die Leiterplatte präzise und nach dem Ausschalten der Spannungsversorgung. Lesen Sie zuvor die Montagehinweise. **Zur Wiederherstellung der IP-Schutzart ist der Installateur verantwortlich unter Verwendung der mitgelieferten Endkappen und neutral vernetztem Silikon.**
- Benutzen Sie zum Anschluss der Lichtlinie die separat erhältlichen Einspeisungs-/Verbindungselemente (Bild 3) oder eine Lötverbindung.
 - Löttemperatur max. 260°C
 - Lötdauer max. 10s je Lötstelle
- Die Lichtlinie keinen mechanischen Beanspruchungen aussetzen. Der min. Biegeradius beträgt 65mm (Ø130mm).
- Betreiben Sie maximal eine Länge von 15m am Stück bei einseitiger Einspeisung.

Montage / Installationshinweise

- Entnehmen Sie die Lichtlinie aus der Verpackung und lesen die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
- Falls erforderlich: Leiterplatte kürzen (Teilungsmaß beachten; IP-Schutz wiederherstellen).
- Lichtlinie mittels Kunststoffclips oder Aluminiumprofil befestigen.
- Lichtlinie an Netzgerät anschließen.



Zubehör: Aluminiumprofil 541-392-02



Entsorgung

Entsorgen Sie elektrische und elektronische Geräte umweltgerecht. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Behörde.

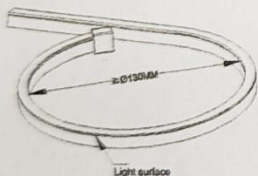
Kontakt

DL
Zum Dümpel 4
D-59846 Sundern

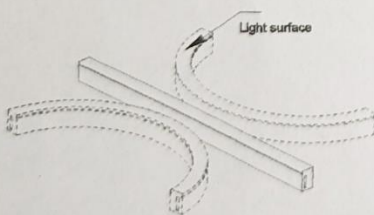


1 / 3

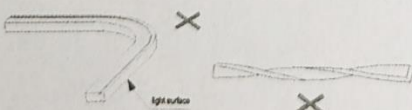
Montage / Installationshinweise Mounting / installation instructions



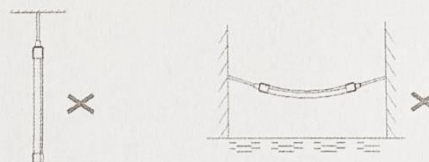
Die Lichtlinie nicht unter einem Durchmesser von 130mm biegen.
Don't bend the LED stripe smaller than 130mm diameter.



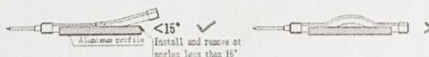
Die Lichtlinie nur seitlich verbiegen (horizontal).
The LED stripe can only be bent laterally.



Die Lichtlinie nicht vertikal verbiegen oder verdrehen.
Don't bend the LED stripe vertically or twist it.



Die Lichtlinie nicht aufhängen oder abhängen.
Do not hang or suspend in the air.



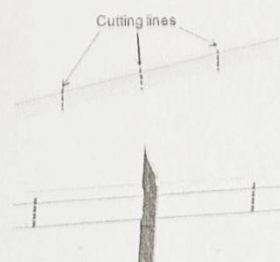
Die Lichtlinie nur in eine Richtung ins Alu-Profil drücken.
Press the LED stripe into mounted alu profile in one direction.



Fehlerhafte Montage kann zu Defekten führen.
Incorrect installation could lead to failure.

Lichtlinie trennen LED stripe cutting

- Auf der Seite mit Markierung Silikon exakt einschneiden, nicht die innenliegende Leiterplatte verletzen.
Find the cutting line on silicone coating and slice exactly with knife, do not hurt the PCB inside.



R002

- Den Silikonmantel an der eingeschnittenen Stelle vorsichtig aufbrechen und die innenliegende Markierung auf der Leiterplatte finden.
Split the broken silicone coating and observe the deviation between „cutting line PCB“ and „cutting line silicone coating“



Cutting line on the PCB. Cutting line on the silicone coating.

- An der Markierung der Leiterplatte den Schnitt neu ansetzen und Silikon-Ummantelung an dieser Stelle neu einschneiden.
Find the cutting line on the PCB, adjust to the exact cutting location and slice the silicon coating again.



- Im letzten Schritt die Lichtlinie mittels Schere an der Trennlinie durchschneiden.
Finally, use scissor to separate the LED stripe along the cutting line on PCB.



3 / 3