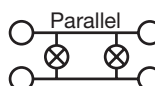




# Light Designers Choice 126MU 5/10/19 W

MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG  
MOUNTING AND OPERATING INSTRUCTIONS



## ELEKTROTECHNISCHE SICHERHEITSHINWEISE:

Der LED-Strip ist nur für die Installation in trockenen Innenräumen geeignet.

### **Stromschlaggefahr!**

Beauftragen Sie mit der Installation eine Elektrofachkraft. Für Leuchten, die nicht gemäß den europäischen Sicherheitsrichtlinien installiert wurden, entfällt jeder Haftungsanspruch.

### **Achtung!**

LED-Strip nur an geeignetes Netzgerät (24 V DC) anschließen.  
Nur komplett abgerollt betreiben.  
LED-Strips in Parallelschaltung verbinden.

## LIEFERUMFANG:

1 x 5 Meter LED-Strip

## PRÜFZEICHEN UND SYMBOLE:



CE-konform mit den zutreffenden europäischen Richtlinien.



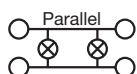
RoHS-Prüfzeichen für Produkte, die keine Schwermetalle beinhalten (2011/65/EU)



REACH-Prüfzeichen für Produkte, deren chemische Bestandteile bekannt, registriert und zugelassen sind. (1907/2006/EG)



Schutzklasse III



Parallelanschluss:  
Für die Durchgangsverdrahtung geeignet.



Nur für den Innenbereich geeignet

## TECHNISCHE DATEN:

### **Spannungsversorgung:**

24 V Netzgerät mit konstanter Ausgangsspannung

### **Leistung:**

5 W/m wenn die blaue Ader als Kathode (Minus) verwendet wird.

10 W/m wenn die rote Ader als Kathode (Minus) verwendet wird.

19 W/m wenn die grüne Ader als Kathode (Minus) verwendet wird.

### **Achtung!**

Maximal zweiadriger Betrieb zulässig, Anode (+) mit einer Leistungsstufe Kathode (-).

### **Stromstärke:**

0,208 A/m wenn die blaue Ader als Kathode (Minus) verwendet wird.

0,417 A/m wenn die rote Ader als Kathode (Minus) verwendet wird.

0,792 A/m wenn die grüne Ader als Kathode (Minus) verwendet wird.

### **Achtung!**

Maximal zweiadriger Betrieb zulässig, Anode (+) mit einer Leistungsstufe Kathode (-).

### **Ausstrahlwinkel:**

120°

### **Anzahl LED:**

630

### **Länge:**

Maximal 5 Meter pro Anschluss

### **Abmessungen:**

5000 x 12 x 1,3 mm

### **Biegedurchmesser:**

60 mm


### **Lebensdauer:**


L<sub>70</sub> B<sub>50</sub>: 60.000 h

### **Achtung!**

Die Garantie erlischt, wenn mehr als eine Kathode (Minus) gleichzeitig an die Spannungsversorgung angeschlossen wird.

## MONTAGE:

 Vor der Installation Spannung abschalten. Sicherstellen, dass die Spannung nicht versehentlich wieder eingeschaltet werden kann.

 LED-Strip, sofern vorhanden, erst an einen Controller und dann an das Netzgerät anschließen (nicht im Lieferumfang enthalten).

### **Achtung!**

Bei stromführenden Oberflächen Isolierschicht zwischen LED-Strip und Oberfläche anbringen. Oberflächen müssen eben, staub- und fettfrei sowie trocken sein.

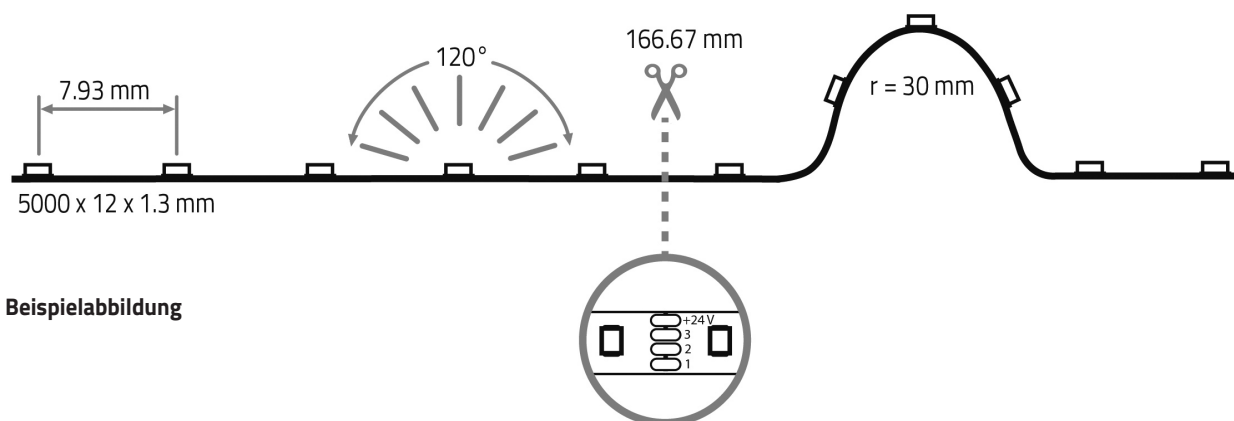
1. Oberfläche vorbereiten.
2. LED-Strip, falls erforderlich, kürzen (Bild 1).
3. Schutzfolie abziehen und LED-Strip mit leichtem Druck anpressen, dabei nicht direkt auf die elektronischen Bauteile drücken.
4. LED-Strip an Spannungsversorgung anschließen.

## LED-PLATINE KÜRZEN:

### **Stromschlaggefahr!**

Vor dem Kürzen immer Spannung freischalten..

LED-Strip kann jeweils nach **einundzwanzig LEDs (166,67 mm)** getrennt werden (Bild 1).



Beispielabbildung

Bild 1

LED-Strip an der markierten Stelle trennen.

Bei eng bestückten LED-Strips wird ein Mikroseitenschneider oder optional ein Cutter benötigt! Nach dem Trennen ist die Anschlussbelegung wie folgt:

+24V	-	+	(Anode)
3	-		5 W/m
2	-		10 W/m
1	-		19 W/m

### **Achtung!**

Bei Lötverbindungen beachten: Löttemperatur 260° C und Lötdauer maximal 10 Sekunden.



## ENTSORGUNG:

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

## ELECTROTECHNICAL SAFETY INSTRUCTIONS:

The LED strip is only suitable for installation in dry indoor rooms area.

### Risk of electric shock!

Have the installation carried out by a qualified electrician. Any liability claim for LED strips that have not been installed in accordance with the European safety directives is void.

### Caution!

Only connect the LED strip to a suitable power supply (24 V DC).  
Only operate when completely unrolled.  
Connect LED strips in parallel.

## SCOPE OF DELIVERY:

1 x 5 metre LED strip

## MARKS AND SYMBOLS:



Compliant with the applicable European CE directives



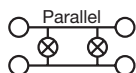
RoHS mark for products that do not contain heavy metals (EC Directive 2002/95/EC)



REACH test mark for products whose chemical components are known, registered and authorised



Protection class III



Parallel connection:  
Suitable for through-wiring.



Suitable for indoor use only

## TECHNICAL DATA:

### Power supply:

24 V power supply with constant output voltage

### Power:

5 W/m if the blue wire is used as cathode (minus).

10 W/m if the red wire is used as cathode (minus).

19 W/m if the green wire is used as cathode (minus).

### Current strength:

0.208 A/m when the blue wire is used as the cathode (minus).

0.417 A/m when the red wire is used as the cathode (minus).

0.792 A/m when the green wire is used as the cathode (minus).

### Radiation angle:

120°

### Quantity LED:

630

### Length:

maximum 5 metres per connection

### Dimensions:

5000 x 12 x 1.3 mm

### Bending diameter:

60 mm




### Lifespan:

$L_{70} B_{50}$ : 60.000 h


### Caution!

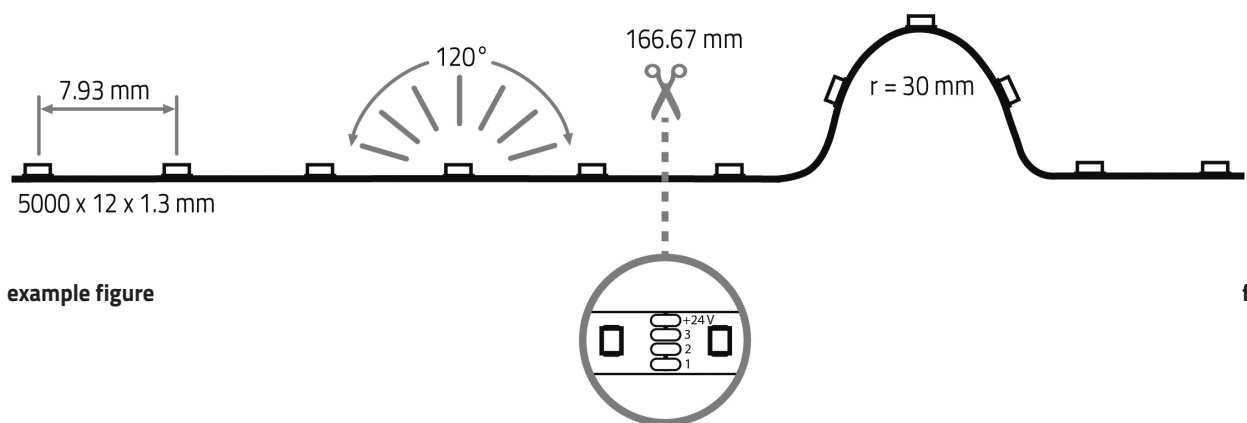
The warranty becomes void if more than one cathode (minus) is connected to the power supply at the same time.

## INSTALLATION:

-  Switch off voltage prior to installation. Ensure that voltage cannot be accidentally switched on again.
-  First connect the LED strip to an controller, if available, and then to the power supply (not included in the scope of delivery).
-  **Caution!**  
On conducting surfaces, place an insulation layer between the LED strip and surface. Surfaces must be flat, free of dust, grease and dry.
1. Prepare surface.
  2. Shorten LED strip if necessary (fig. 1).
  3. Peel off self adhesive film and gently press on LED strip, do not press directly on the LEDs.
  4. Connect LED strip to power supply.


## SHORTENING THE LED STRIP:

-  **Risk of electric shock!**  
Always disconnect the mains plug before shortening.  
LED strip can be separated in each case after **twentyone LEDs (166.67 mm)** (fig. 1).



Separate the LED strip at the marked position. For a tightly assembled LED strip is a micro side cutter or an optional cutter required! After shortening, the connection order is as follows:

+24V	-	+	(anode)
3	-		5 W/m
2	-		10 W/m
1	-		19 W/m

-  **Caution!**  
With soldered connections note that the soldering temperature is 260° C and the soldering duration a maximum of 10 seconds per soldering point.

## DISPOSAL:



Dispose of electrical and electronic equipment in an environmentally sound manner. For more information, contact your local authority.

**NOTIZEN:**  
**NOTES:**



