

LED-Strip

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 ein geeignetes Netzgerät (12 V DC) anschließen.
Nur komplett abgerollt betreiben.
LED-Strips in Parallelschaltung verbinden.

Lieferumfang

1 x 5 Meter LED-Strip

Technische Daten

Spannungsversorgung	12 V Netzgerät mit konstanter Ausgangsspannung
Leistung	48 W
Stromstärke	4 A
Ausstrahlwinkel	120°
Anzahl LED	600
Länge	Maximal 5 Meter pro Anschluss
Abmessungen	5000 x 8 x 2,5 mm
Biegedurchmesser	40 mm
CE	CE-konform mit den zutreffenden europäischen Richtlinien



Schutzklasse 3 - Schutzkleinspannung

Nur für den Innenbereich geeignet

Montage



Stromschlaggefahr!

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



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 spannungsfrei schalten.
LED-Strip kann jeweils nach **drei LEDs (25 mm)** getrennt werden (Bild 1).



LED-Strip an der markierten Stelle trennen.
Bei eng bestückten LED-Strips wird ein Mikroseitenschneider oder optional ein Cutter benötigt!



Achtung!

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

Es ist ausschließlich neutral vernetztes Silikon zu verwenden (**keinesfalls** essighaltiges Silikon verwenden!).

Entsorgung



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



LED strip

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



Risk of electric shock!

Be sure to have a professional electrician complete installation. There is no warranty coverage for any lights installed without observing European safety directives.



Caution!

Only connect the LED strip to a suitable power supply (12 V DC).
Only operate when completely unrolled.
Connect LED strips in parallel.

Scope of delivery

1 x 5 metre LED strip

Technical data

Power supply	12 V power supply with constant output voltage
Power	48 W
Current strength	4 A
Beam angle	120°
Quantity LED	600
Length	maximum 5 metres per connection
Dimensions	5000 x 8 x 2,5 mm
Bending diameter	40 mm



Compliant with the applicable European CE directives



Safety class 3 - low voltage protection



Suitable for indoor use only

Installation



Risk of electric shock!

Switch off voltage prior to installation. Ensure that voltage cannot be accidentally switched on again.



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 adhesive film and gently press on LED strip, do not press directly on the LEDs.
4. Connect LED strip to power supply.

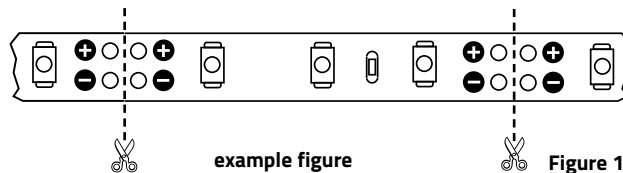
Shortening the LED strip



Risk of electric shock!

Always disconnect the mains plug before shortening.

LED strip can be separated in each case after **three LEDs (25 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.



Caution!

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

Only use neutral cross-linked silicon (**never** use silicon which includes vinegar!).

Disposal



Dispose of electrical and electronic equipment in an environmentally friendly manner. Please contact your local council for further information.

