

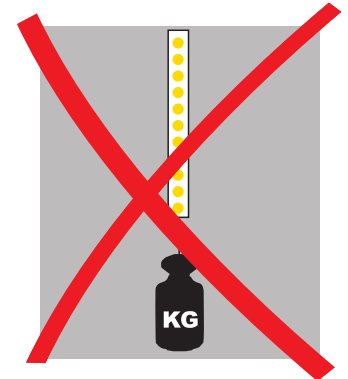
Wichtige Hinweise zur Montage

- Das LED-Lichtband ist kein Kabel, es ist eine flexible Leiterbahn
- Vorsichtige Handhabung
- Kein Knicken, Verdrehen oder Ziehen
- Nicht an der Zuleitung hängen lassen
- Das Lichtband nur komplett ausgerollt in Betrieb nehmen



Important notes for installation

- A LED lighting strip is not a cable, it is a flexible conductor
- Careful handling!
- No buckling, twisting or tearing
- Do not hang down the LED-lighting strip on the feedline
- The lighting strip has to be rolled out completely before putting it in operation



Die Switch GmbH behält sich alle Rechte vor, das Produkt ohne vorherige Bekanntgabe zum Zwecke des technischen Fortschritts zu ändern.

Die Switch GmbH übernimmt keine Gewährleistung bei Beschädigung durch grobe Behandlung des Lichtbandes.

Switch GmbH keeps the right to alter the product with regard to technical improvement without further notice.

Switch GmbH doesn't take any warranty due to damages caused by rude treatment of the LED-lightning strip



Switch GmbH
Borsigstr. 17
30916 Isernhagen
Germany

Tel: +49 511 616 59 60-0
Fax: +49 511 616 59 60-9
Email: info@switch-gmbh.de
Web: www.switch-gmbh.de



Switch GmbH
Borsigstr. 17
30916 Isernhagen
Germany

Tel: +49 511 616 59 60-0
Fax: +49 511 616 59 60-9
Email: info@switch-gmbh.de
Web: www.switch-gmbh.de



1. Umfang der Lieferung

- Länge des Lichtbands laut Lieferschein
- Anschlussleitung mit Konturenstecker
- 6mm-Steckdübel mit Kabelbinder
- Schnellmontage (nur LED120plus)
- Kabelklammern (nur LED120bau und LED120safe)

2. Sicherheitshinweise

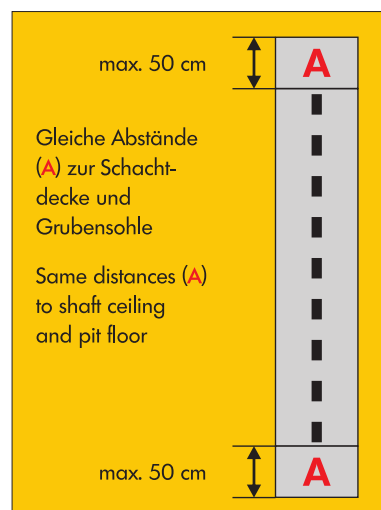
- Montage nur durch qualifiziertes Personal
- Keine Reparatur eines beschädigten Lichtbands
- Alle Leitungen müssen dauerhaft einen Mindestabstand von 5cm zu beweglichen Teilen aufweisen.
- Die Betriebsspannung ist:
230VAC (LED120, LED120bau)
230VAC / 24VDC (nur LED120plus und LED120safe)
- Der Stromkreis ist mit 6-16 A auszulegen.

3. Arbeiten mit einem LED-Lichtband

- Vorsichtige Handhabung! Trotz hoher Widerstandsfähigkeit kann die flexible Leiterbahn durch grobe Behandlung geschädigt werden.
- Das Mantelmaterial des Lichtbands nicht beschädigen. Es besteht sonst die Gefahr eines Kurzschlusses bzw. Stromschlags.
- Das Lichtband nicht knicken oder quetschen!

4. Montage des Lichtbands

- Festlegung des Einspeisepunktes (Schachtdecke oder Grubensohle)
- Das LED-Lichtband wird wie dargestellt im Schacht ausgerichtet.
- Der Abstand (A) zur Schachtdecke bzw. Grubenboden sollte 50cm nicht überschreiten.
- Das Lichtband an der Wandseite mit wenig aufbauenden Strukturen befestigen, um eine ungehinderte Lichtabstrahlung zu ermöglichen.
- Abstand der Bohrlöcher für die Befestigungsdübel < 3m
- Die Montage erfolgt von der Schachtdecke beginnend. Dabei wird das Lichtband langsam abgerollt.
- Die Befestigung erfolgt mittels beigelegten Steckdübeln und Kabelbindern.
- Zur besseren horizontalen Befestigung können auch die beiliegenden Kabelklammern genutzt werden (nur LED120bau und LED120safe).



1. Scope of delivery

- Length according to the delivery note
- Connecting cable with shaped plug
- 6mm-dowel with cable ties
- Quick installation help (only LED120plus)
- Cable clamps (only LED120bau and LED120safe)

2. Safety instructions

- Installation only by qualified staff
- No repair of a damaged lighting strip
- All wires must keep permanently a distance of min. 5 cm to movable parts.
- The operating voltage is:
230VAC (LED120, LED120bau)
230 VAC / 24VDC (only LED120plus and LED120safe)
- The electric circuit has to be pre-fused by 6-16 A

3. Working with a LED-lighting strip

- Carefully handling! The flexible circuit board can be damaged although it is very robust.
- Do not damage the jacket material of the lighting strip. Otherwise there is a danger of a short circuit or an electric shock.
- Do not cripple or squeeze the lighting strip!

4. Installation of the LED-lighting strip

- Determination of the feeding point (close to shaft ceiling or pit floor).
- The LED-lighting strip has to be aligned in the shaft as shown in the picture.
- The distance (A) to the shaft ceiling respectively to the floor of the pit has to be less than 50 cm..
- The lighting strip has to be fixed to the wall, where no obstacles interfere the radiation of the light.
- The distance of the drilling holes for the fixation dowels is < 3m
- The installation starts at the shaft ceiling. In doing so the lighting strip is rolled of slowly.
- The final fixation is done with the dowels and the cable ties.
- A better horizontal fixation can be performed with the enclosed cable clamps (only LED120bau and LED120safe).

