

# LED-Lichtbänder für Anwendungen in Türmen, Schächten, Tunneln, an Gebäuden und auf Baustellen

easy connect LED120plus  
(inkl. Sicherheitslicht)



easy connect LED120dif  
(Standard-Lichtband)



Switch GmbH  
Borsigstraße 17  
30916 Isernhagen

Tel.: +49 511 / 6 16 59 60 – 0  
Mail: [info@switch-gmbh.de](mailto:info@switch-gmbh.de)  
[www.switch-gmbh.de](http://www.switch-gmbh.de)

**Switch**   
electrical solutions  
for industry



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

**Switch**   
electrical solutions  
for industry

## LED-Lichtbandsysteme für Windenergieanlagen



**MADE  
IN  
GERMANY**

## LED-Lichtbandsysteme für Windenergieanlagen

Bisher:  
Leuchtstofflampen

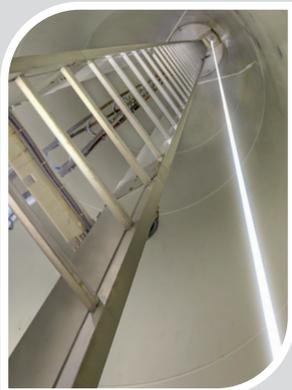


Der geänderten RoHS-Richtlinie entsprechend dürfen Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen ab 25. August 2023 in der Europäischen Union nicht mehr in Verkehr gebracht werden.

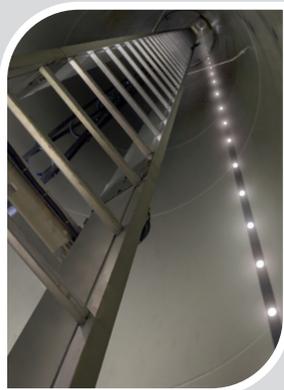
Förderung durch  
BEG möglich



Normal-Betrieb



Not-Betrieb



## Technische Daten LED-Lichtbandsystem mit Sicherheitslicht

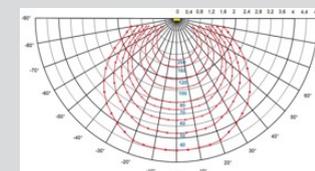
Eingangsspannung	230 – 240 VAC
Gerätesicherung Lichtsteuerung	6 A
Abstrahlwinkel der Beleuchtung	> 160 °
Lichtfarbe / -temperatur (ähnlich Tageslicht)	ca. 5000 Kelvin
Lebensdauer (mttf) bei T <sub>Um</sub> = 25 °C	ca. 50.000 Stunden
Vertikale Beleuchtung (1m-Abstand) Haupt-/Sicherheitslicht	> 250 lx / 30 lx
Temperaturbereich	-20 °C bis +50 °C
Leistungsaufnahme Haupt- / Sicherheitslicht	< 8 W / 0,8 W pro Meter
120 Hochleistungs-LED pro Meter	
Abmessungen (Breite x Höhe)	ca. 22 x 9 mm
Gewicht (Lichtband)	< 210 g pro Meter
Gewicht (Lichtsteuerung)	ca. 4,1 kg
Schutzart / Schutzklasse	IP65 / 2
Farbwiedergabeindex CRI	< 80
Brandeigenschaften	selbstverlöschend
Maximale Lichtbandlänge (Systemlänge)	75 m
Erhaltungszeit Sicherheitslicht	> 1 Stunde

MADE  
IN  
GERMANY

## Vorteile unserer LED-Lichtbandsysteme

- » Für Neubau und Nachrüstung
- » Förderung durch BEG möglich
- » Schnelle, einfache Installation des Lichtbandes
- » Unabhängiges Sicherheitslichtsystem
- » Lichtsystem bestehend aus Lichtsteuerung und einem LED Lichtband mit integriertem Sicherheitslicht
- » LED-Lichtbandsysteme auch ohne Sicherheitslicht erhältlich
- » Gleichmäßige Ausleuchtung ohne vertikale Schattenbildung
- » Standard-Lichtband bis zu 100 m erhältlich
- » Erfüllt die Aufzugsnorm EN 81-20 als auch die technischen Richtlinien für Arbeitsstätten (ASR) A3.4 , A2.3 und A3.4/7
- » Erfüllt CE-, REACH- und RoHS-Richtlinien
- » Hervorragende Energieeffizienz und Langlebigkeit
- » Getrübbes Mantelmaterial zur Verringerung der Blendung
- » Optional: halogenfreies Mantelmaterial
- » Für die Auslegung Ihrer Anwendung: Beleuchtungsdiagramme

Beleuchtungsdiagramm im  
Normal-Betrieb



Beleuchtungsdiagramm im  
Not-Betrieb

