

**Artikel Nr.: 840402**

Stripe, 2835-140-48V-3000 K-50m, IP 20

**Technische Daten****Abmessungen und Gewicht**

Länge	50000,00
Breite	100,00
Höhe	25,00
Gewicht	1500 g
Schnittmöglichkeit (je)	100 mm

**Elektrische Daten**

Leistung	10 W/m
Eingangsspannung	48 V/DC
Eingangsstrom	
Anschlussmöglichkeit	offene Kabel
Schutzklasse I, II, III	III

**Lichttechnische Eigenschaften**

Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Farbtemperatur	3000 K
Lichtstrom	/m
Abstrahlwinkel	120 Grad
LED Typ	2835
LED Anzahl	7000

**Grenzwerte**

Die Überschreitung der Grenzwerte und Betriebsspannung führt zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer sowie Zerstörung der LED Module.

Betriebstemperatur	-10 bis 55 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
IP - Schutzart	IP 20
max. zu betreibende Gesamtlänge	50 m m
Mindestbiegeradius	50 mm



**Artikel Nr.: 840402**

Stripe, 2835-140-48V-3000 K-50m, IP 20

**Allgemeine Eigenschaften**

**Umwelteigenschaften**

<b>Energieeffizienzklasse</b>	F
<b>Energieverbrauch (1m)</b>	10 kWh/1000h

**Lebensdauer**

<b>Bemessungslebensdauer L70/B50</b>	75000 h
<b>Lichtstrom Ende Lebensdauer</b>	0,7
<b>Schaltzyklen</b>	50000

**IP 20** Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörper > 50 mm. Kein Schutz gegen das Eindringen von Wasser.



Leuchte der Schutzklasse III  
Leuchte, bei der der Schutz gegen elektrischen Schlag auf der Anwendung der Schutzkleinspannung (SELV) beruht und in der Spannungen höher als SELV nicht erzeugt werden.



Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von LED stellen die angegebenen Werte nur rein statistische Größen dar und müssen nicht zwingend den tatsächlichen Parametern jedes einzelnen LED-Moduls entsprechen, sondern können von den typischen Werten abweichen.

**Article no.: 840402**

Flexible LED stripe, 2835-140-48V-3000 K-50m, IP 20

**Technical Data****Dimensions & Weight**

Length	50000,00
Width	100,00
Height	25,00
Product weight	1500 g
Cutting possibility (each)	100 mm

**Electrical Characteristics**

Power	10 W/m
Input voltage	48 V/DC
Input current	
Connection possibility	Open cables
Protection class I, II, III	III

**Light Technical Data**

Colour Designation	Warm white (WW)
Colour temperature	3000 K
Luminous Flux	/m
Beam angle	120 Grad
LED type	2835
LED quantity	7000

**Absolute maximum ratings**

The LED will get damaged and the lifetime will decrease when you overrun absolute maximum ratings.

Working temperature	-10 bis 55 °C
Storage temperature	-20 bis 60 °C
IP - Code	IP 20
max. total length to be operated	50 m m
Minimum bending radius	50 mm



## Article no.: 840402

Flexible LED stripe, 2835-140-48V-3000 K-50m, IP 20

### General product data

#### Environmental Characteristics

Energy Label	F
Energy consumption (1m)	10 kWh/1000h

#### Lifespan

Rated Life Time L70 / B50	75000 h
Luminous flux end of lifetime	0,7
Number of switching cycles	50000

**IP 20** Protection against penetration of foreign objects > 50 mm. No protection against penetration of water.



Lightings of Protection Class III  
Luminaire in which protection against electric shock relies on supply at safety extra-low voltage (SELV) and in which voltages higher than those of SELV are not generated.



Because of the complex manufacturing process of the LED the above shown data are just a statistical size, which is not forced to be the realistic data of every LED.