

Artikel Nr.: 840403

Stripe, 2835-140-48V-4000 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 | Neutralweiß (NW) |
| Farbtemperatur | 4000 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.: 840403

Stripe, 2835-140-48V-4000 K-50m, IP 20

Allgemeine Eigenschaften

Umwelteigenschaften

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Energieeffizienzklasse | E |
| Energieverbrauch (1m) | 10 kWh/1000h |

Lebensdauer

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Bemessungslebensdauer L70/B50 | 75000 h |
| Lichtstrom Ende Lebensdauer | 0,7 |
| Schaltzyklen | 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.: 840403

Flexible LED stripe, 2835-140-48V-4000 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 | Neutral white |
| Colour temperature | 4000 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.: 840403

Flexible LED stripe, 2835-140-48V-4000 K-50m, IP 20



General product data

Environmental Characteristics

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Energy Label | E |
| 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. |