

## Artikel Nr.: 840405

Stripe, 2835-140-48V-3000 K-50m-Silikon, IP 67

### Technische Daten

#### Abmessungen und Gewicht

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Länge                   | 50000,00 |
| Breite                  | 120,00   |
| Höhe                    | 45,00    |
| Gewicht                 | 4500 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 67         |
| max. zu betreibende Gesamtlänge | 50 m m        |
| Mindestbiegeradius              | 50 mm         |



**Artikel Nr.: 840405**

Stripe, 2835-140-48V-3000 K-50m-Silikon, IP 67

**Allgemeine Eigenschaften**

**Umwelteigenschaften**

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

**Lebensdauer**

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Bemessungslebensdauer L70/B50 | 75000 h |
| Lichtstrom Ende Lebensdauer   | 0,7     |
| Schaltzyklen                  | 50000   |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP 67                                                                               | Geschützt gegen das Eindringen von Staub. (Staubdicht) Geschützt gegen zeitweiliges Untertauchen.                                                                                                                                                                     |
|  | Leuchte der Schutzklasse III<br>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.: 840405**

Flexible LED stripe, 2835-140-48V-3000 K-50m-Silicone, IP 67

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

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Length                     | 50000,00 |
| Width                      | 120,00   |
| Height                     | 45,00    |
| Product weight             | 4500 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 67         |
| max. total length to be operated | 50 m m        |
| Minimum bending radius           | 50 mm         |



**Article no.: 840405**

Flexible LED stripe, 2835-140-48V-3000 K-50m-Silicone, IP 67

**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 67                                                                               | Protection against penetration of dust. (complete dust protection) Protection against temporary immersion.                                                                                                       |
|  | Lightings of Protection Class III<br>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.                                             |