

Artikel Nr.: 840334

Flexibler LED Stripe, 2835-160-24V-4000K-5m-Silikon, IP44

Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

| | |
|-------------------------|---------------|
| Länge | 5000,00 |
| Breite | 10,00 |
| Höhe | 3,00 |
| Gewicht | |
| Schnittmöglichkeit (je) | 50 mm / 8 LED |

Elektrische Daten

| | |
|-------------------------|--------------|
| Leistungsaufnahme (1m) | 22,50 W |
| Eingangsspannung | 24V DC |
| Eingangsstrom | |
| Anschlussmöglichkeit | offene Kabel |
| Schutzklasse I, II, III | III |

Lichttechnische Eigenschaften

| | |
|-----------------|-------------|
| Lichtfarbe | Neutralweiß |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtstrom (1m) | 2555 lm |
| Abstrahlwinkel | 110° |
| LED Typ | SMD 2835 |
| LED Anzahl | 800 |

Grenzwerte

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

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Betriebstemperatur | -15°C - +50°C |
| Lagertemperatur | -10°C - +60°C |
| IP - Schutzart | IP44 |
| max. zu betreibende Gesamtlänge | 5 m |
| Mindestbiegeradius | 50 mm |



Artikel Nr.: 840334

Flexibler LED Stripe, 2835-160-24V-4000K-5m-Silikon, IP44

Allgemeine Eigenschaften

Umwelteigenschaften

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Energieeffizienzklasse | |
| Energieverbrauch (1m) | 75 kWh/1000h |

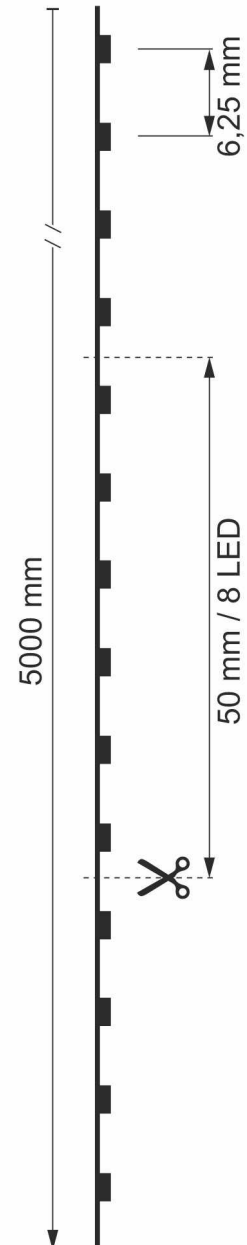
Lebensdauer




| | |
|------------------------------------|---------|
| Lebensdauer | 60000 h |
| Lichtstrom Ende Lebensdauer | 0,70 |
| Schaltzyklen | 30000 |

Allgemeine Hinweise

Vor dem Hintergrund der technischen Umsetzbarkeit bitten wir zu beachten, dass die Lumenwerte, die ein Stripe auf einem Meter wiedergibt nicht auf dessen Gesamtlänge potenziert werden können. Ein Leistungsabfall ist technisch- und konstruktionsbedingt nicht ausschließbar.

Bitte beachten Sie auch die beiliegenden Produkt-Hinweise und Montageanweisungen



| | |
|---|---|
| IP44 | Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörper > 1 mm. Geschützt gegen Spritzwasser. |
|  | 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. |
|  | Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden |

Article no.: 840334

Flexible LED stripe, 2835-160-24V-4000K-5m-Silikon, IP44

Technical Data

Dimensions & Weight

| | |
|----------------------------|---------------|
| Length | 5000,00 |
| Width | 10,00 |
| Height | 3,00 |
| Product weight | |
| Cutting possibility (each) | 50 mm / 8 LED |

Electrical Characteristics

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Power consumption (1m) | 22,50 W |
| Input voltage | 24V DC |
| Input current | |
| Connection possibility | wire with open ends |
| Protection class I, II, III | III |

Light Technical Data

| | |
|--------------------|---------------|
| Colour Designation | neutral white |
| Colour temperature | 4000 K |
| Luminous Flux (1m) | 2555 lm |
| Beam angle | 110° |
| LED type | SMD 2835 |
| LED quantity | 800 |

Absolute maximum ratings

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

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Working temperature | -15°C - +50°C |
| Storage temperature | -10°C - +60°C |
| IP - Code | IP44 |
| max. total length to be operated | 5 m |
| Minimum bending radius | 50 mm |



Article no.: 840334

Flexible LED stripe, 2835-160-24V-4000K-5m-Silikon, IP44

General product data

Environmental Characteristics

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Energy Label | |
| Energy consumption (1m) | 75 kWh/1000h |

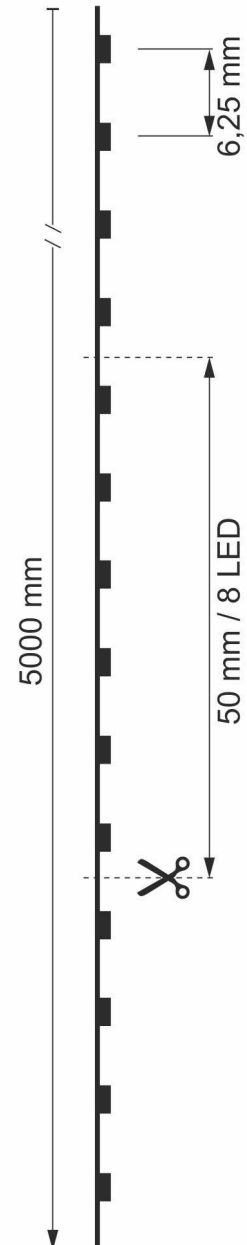
Lifespan

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Lamp life time | 60000 h |
| Luminous flux end of lifetime | 0,70 |
| Number of switching cycles | 30000 |

General information

In view of the technical feasibility, we ask you to note that the lumen values that a stripe reproduces on one meter cannot be increased to the power of its total length. A decrease in performance cannot be ruled out due to technical and constructional reasons.

Please also note the enclosed product information and assembly instruction.



IP44 Protection against penetration of foreign objects > 1 mm. Protection against penetration of splashing 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.



The light source of this luminaire may only be replaced by the manufacturer or by a service technician appointed by him or by a comparable qualified person