

## Artikel Nr.: 840236

Flexibler LED Stripe, 5050-60-24V-RGB+3000K-5m, IP20

### Technische Daten



#### Abmessungen und Gewicht

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Länge                   | 5000,00        |
| Breite                  | 10,00          |
| Höhe                    | 3,00           |
| Gewicht                 | 162 g          |
| Schnittmöglichkeit (je) | 100 mm / 6 LED |

#### Elektrische Daten

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Leistung                | 16,00 W/m    |
| Eingangsspannung        | 24V DC       |
| Eingangsstrom           |              |
| Anschlussmöglichkeit    | offene Kabel |
| Schutzklasse I, II, III | III          |

#### Lichttechnische Eigenschaften

|                |                |
|----------------|----------------|
| Lichtfarbe     | RGB + Warmweiß |
| Farbtemperatur | 3000 K         |
| Lichtstrom     | 820 lm/m       |
| Abstrahlwinkel | 120°           |
| LED Typ        | SMD 5050       |
| LED Anzahl     | 300            |

#### 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                  | IP20          |
| max. zu betreibende Gesamtlänge | m             |
| Mindestbiegeradius              | 0 mm          |



**Artikel Nr.: 840236**

Flexibler LED Stripe, 5050-60-24V-RGB+3000K-5m, IP20

**Allgemeine Eigenschaften**

**Umwelteigenschaften**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Energieeffizienzklasse | G            |
| Energieverbrauch (1m)  | 16 kWh/1000h |

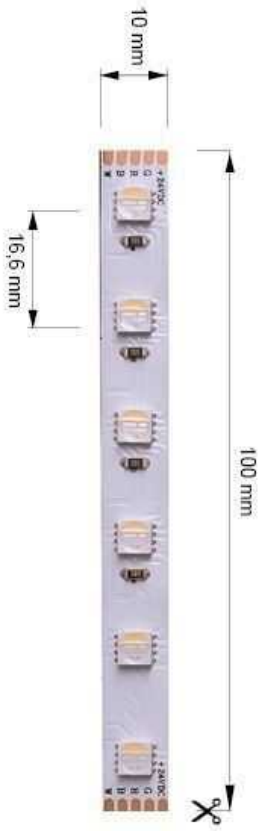
**Lebensdauer**



|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| 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



|   |   |
|---|---|
| EEI   | Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G  |
| IP20  | Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörper > 50 mm. Kein Schutz gegen das Eindringen von Wasser.   |
|  | 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.: 840236**

Flexible LED stripe, 5050-60-24V-RGB+3000K-5m, IP20

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

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Length                     | 5000,00        |
| Width                      | 10,00          |
| Height                     | 3,00           |
| Product weight             | 162 g          |
| Cutting possibility (each) | 100 mm / 6 LED |

**Electrical Characteristics**

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Power                       | 16,00 W/m           |
| Input voltage               | 24V DC              |
| Input current               |                     |
| Connection possibility      | wire with open ends |
| Protection class I, II, III | III                 |

**Light Technical Data**

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Colour Designation | RGB + warmwhite |
| Colour temperature | 3000 K          |
| Luminous Flux      | 820 lm/m        |
| Beam angle         | 120°            |
| LED type           | SMD 5050        |
| LED quantity       | 300             |

**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                        | IP20          |
| max. total length to be operated | m             |
| Minimum bending radius           | 0 mm          |



**Article no.: 840236**

Flexible LED stripe, 5050-60-24V-RGB+3000K-5m, IP20

**General product data**

| Environmental Characteristics |              |
|-------------------------------|--------------|
| Energy Label                  | G            |
| Energy consumption (1m)       | 16 kWh/1000h |

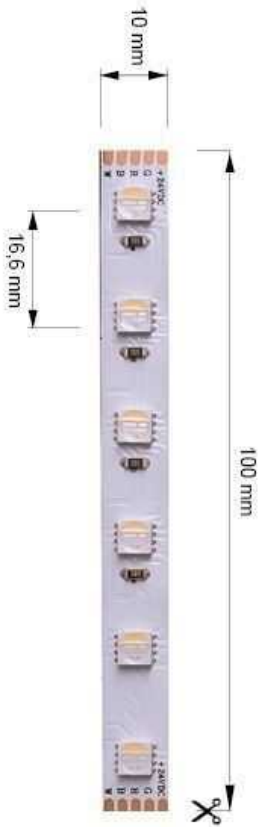
**Lifespan**



|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| 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.



|   |  |
|---|--|
| EEI   | This product contains a light source of energy efficiency class G  |
| IP20  | Protection against penetration of foreign objects > 50 mm. No protection against penetration of water.   |
|  | 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.   |