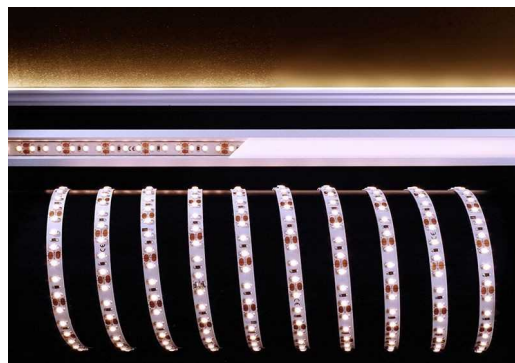


Artikel Nr.: 840165

Flexibler LED Stripe, 3528-120-12V-3000K-5m, IP20



Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

| | |
|-------------------------|---------------|
| Länge | 5000 mm |
| Breite | 8 mm |
| Höhe | 3 mm |
| Gewicht | 50 g |
| Schnittmöglichkeit (je) | 25 mm / 3 LED |

Elektrische Daten

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Leistung / Leistungsaufnahme | 36,00 W / 36,00 W |
| Eingangsspannung | 12V DC |
| Eingangsstrom | |
| Anschlussmöglichkeit | offene Kabel |
| Schutzklasse I, II, III | III |

Lichttechnische Eigenschaften

| | |
|----------------|----------|
| Lichtfarbe | Warmweiß |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtstrom | 2300 lm |
| Abstrahlwinkel | 120° |
| LED Typ | SMD 3528 |
| LED Anzahl | 600 |

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 |



Artikel Nr.: 840165

Flexibler LED Stripe, 3528-120-12V-3000K-5m, IP20

Allgemeine Eigenschaften

Umwelteigenschaften

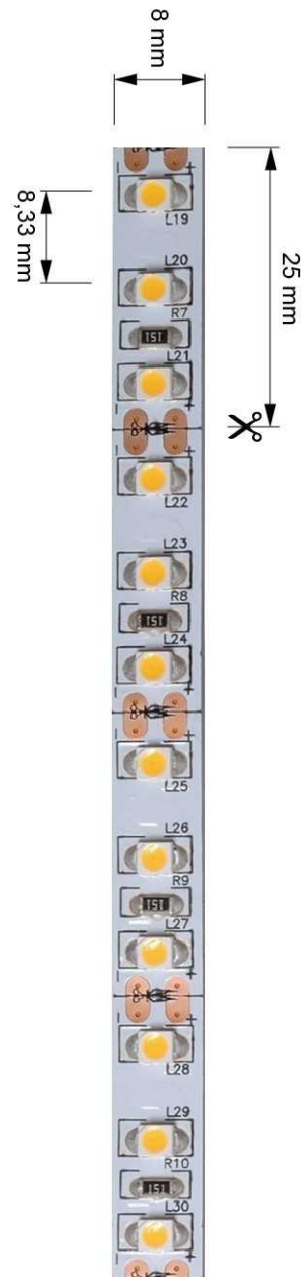
| | |
|------------------------|--------------|
| Energieeffizienzklasse | A |
| Energieverbrauch | 40 kWh/1000h |




Lebensdauer

| | |
|-----------------------------|---------|
| Lebensdauer | 30000 h |
| Lichtstrom Ende Lebensdauer | 0,70 |
| Schaltzyklen | 100000 |

Sicherheits- und Montagehinweise

- LED Stripe darf nicht im aufgerollten Zustand betrieben werden.
- Achten Sie bei der Inbetriebnahme auf die richtige Polung(V+,V-), sowie der Verwendung von Netzgeräten mit folgenden Schutzmaßnahmen:
SELV= (Safety Extra Low Voltage), Überlastschutz und Kurzschlussschutz.
- Eine Kürzung ist an den vorgesehenen Markierungen mittels einer Schere möglich. Eine Verlängerung ist NICHT zulässig.
- Eine Montage auf einem Aluprofil wird empfohlen um die Wärmeableitung zu optimieren.
- Vorsicht bei Montage auf leitenden Oberflächen, da durch die Lötkontakte Kurzschlüsse entstehen können.
- Ein Knicken der Stripes ist zu vermeiden, da es zu Schäden der Leiterbahn führen kann.



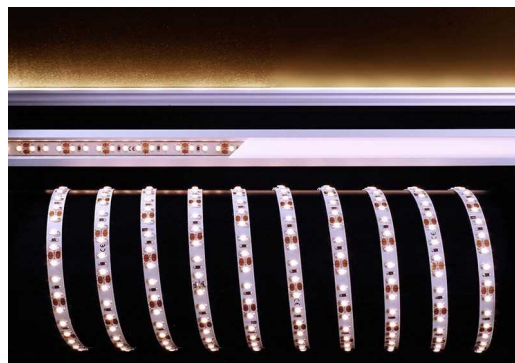
| | |
|---|---|
| IP20 | Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörper > 50 mm. Kein Schutz gegen das Eindringen von Wasser. |
|  | Leuchte der Schutzklasse III Leuchte, bei der der Schutz gegen elektrischen Schlag auf der Anwendung der Schutzkleinspannung (SELV) beruht und in der Spannungen höher als 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. |
|  | Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden |

Article no.: 840165

Flexible LED stripe, 3528-120-12V-3000K-5m, IP20

Technical Data
Dimensions & Weight

| | |
|----------------------------|---------------|
| Length | 5000 mm |
| Width | 8 mm |
| Height | 3 mm |
| Product weight | 50 g |
| Cutting possibility (each) | 25 mm / 3 LED |


Electrical Characteristics

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Power / power consumption | 36,00 W / 36,00 W |
| Input voltage | 12V DC |
| Input current | |
| Connection possibility | wire with open ends |
| Protection class I, II, III | III |

Light Technical Data

| | |
|--------------------|-----------|
| Colour Designation | warmwhite |
| Colour temperature | 3000 K |
| Luminous Flux | 2300 lm |
| Beam angle | 120° |
| LED type | SMD 3528 |
| LED quantity | 600 |

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 |



Article no.: 840165

Flexible LED stripe, 3528-120-12V-3000K-5m, IP20

General product data

Environmental Characteristics

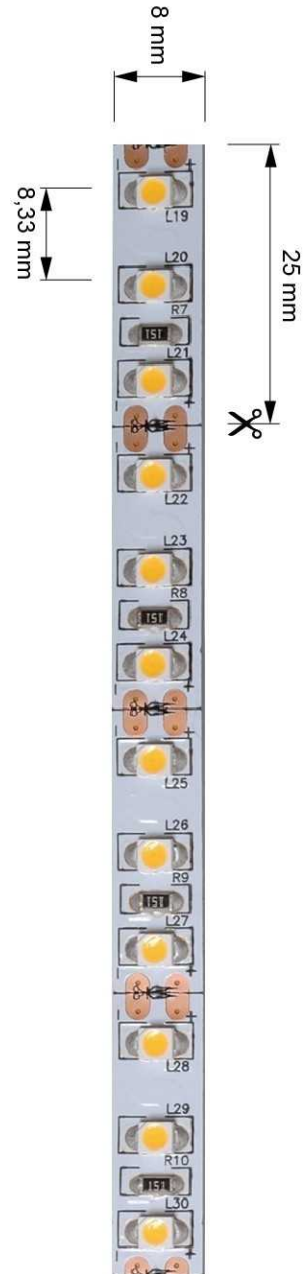
| | |
|---------------------------|--------------|
| Energy Label | A |
| Energy consumption | 40 kWh/1000h |

Lifespan

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Lamp life time | 30000 h |
| Luminous flux end of lifetime | 0,70 |
| Number of switching cycles | 100000 |

Instructions for mounting and safety

- Don't run the stripe when it is on the role.
- Please take care during installing for the correct polarity (V+, V-) and do also use the right power supplies with the following safety measures: SELV (Safety Extra Low Voltage), overload protection and short-circuit protection.
- You can cut the LED stripe with a cutter at the marked cutting points on the stripe. An extension is not possible.
- Mounting on an aluminum profile is recommended in order to optimize the heat dissipation.
- Be careful when you install the LED stripe on conducting surfaces, because the solder contact can cause a short circuit.
- Avoid buckling the stripe because the PCB board can be damaged.



| | |
|------|--|
| IP20 | 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. |
| | 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 |