

# LED-Streifen 2835 120LED/m, 18W/m, 24V, CRI80

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: A2835-120

EAN13: -

HS kód: 85414100

## Produktparameter:

Helligkeit: 1650-1750 lm

LED-Typ: 2835 SMD

Spannung: 24 V DC

Anzahl der LEDs: 120

Leistung: 18 W

PCB-Farbe: Weiß

Abdeckung: IP20

Lebensspanne: 50.000 Stunden

Betriebstemperatur: -25°C - +65°C

Energieklasse: F



## Produktvarianten:

Farbe des Lichts: Warmweiß (3000K),  
Naturweiß (4000K), Weiß (6000K), Gelb  
(2700K)

## Beschreibung des Produkts:

Universeller LED-Streifen mit einer Dichte von 120 LED/m bietet eine ausgewogene Helligkeit und ein sehr gleichmäßiges Licht für dekorative und funktionale Beleuchtung. Die 24-V-Versorgung, eine hochwertige 8-mm-Leiterplatte (PCB) mit 2 oz Kupfer und die originale 3M-9495LE-Klebeschicht gewährleisten stabile Leistung, zuverlässige Montage und eine lange Lebensdauer. **Lieferantengeprüfte 5-Jahres-Garantie.**

## Technische Spezifikationen

- Chip-Typ: SMD 2835
  - Bestückungsdichte: 120 LED/m
-

- Versorgungsspannung: DC 24 V
- Leistungsaufnahme: 18 W/m
- Lichtstrom: 1650-1750 lm/m
- CRI: Ra > 80
- Teilbarkeit: alle 50 mm (6 LED)
- PCB-Breite: 8 mm, Kupfer 2 oz
- Schutzart: IP20 (Innenbereich)
- Betriebstemperatur: -25 °C bis +65 °C
- Klebeschicht: 3M 9495LE
- Lebensdauer: bis zu 50 000 h

### **Funktionen und Eigenschaften**

- Hohe LED-Dichte unterstützt eine gleichmäßigere Lichtlinie.
- Die 24-V-DC-Versorgung trägt im Vergleich zu einer niedrigeren Spannung zu geringeren Spannungsabfällen auf längeren Strecken bei.
- Der Streifen ist für das Dimmen per PWM bei Verwendung eines kompatiblen 24-V-Systems geeignet.
- Die Rückseite ist mit einer selbstklebenden Schicht für die Montage auf einem geeigneten Untergrund versehen.
- Teilung alle 50 mm erleichtert die Anpassung der Installationslänge.
- Die Ausführung IP20 ist für trockene Innenräume vorgesehen.

### **Ideal geeignet für**

- Unterleuchtung von Küchenzeilen, Regalen und Möbeln.
- Lineare Beleuchtung in Aluminiumprofilen.
- Vitrinen, Regale und Schaufenster.
- Akzent- und Zusatzbeleuchtung im Innenraum.
- Kommerzielle und designorientierte Lichtinstallationen in trockener Umgebung.

### **Lieferumfang**

- 1 m LED-Streifen SMD 2835, 120 LED

### **Warum dieses Produkt wählen**

- Kombiniert 24 V DC Versorgung, eine Dichte von 120 LED/m und eine Leistungsaufnahme von 18 W/m für lineare Beleuchtungsanwendungen.
  - Ermöglicht präzises Kürzen im Abstand von 50 mm.
  - Die Breite von 8 mm erleichtert den Einsatz in schmalen Profilen und Einbauräumen.
  - PCB mit 2 oz Kupfer unterstützt stabile elektrische und thermische Eigenschaften.
  - Die integrierte Klebeschicht vereinfacht die Montage auf einer
-

vorbereiteten Oberfläche.

### **Hinweise zu Installation und Betrieb**

- Verwenden Sie für die Versorgung ein 24-V-DC-Netzteil mit ausreichender Leistungsreserve.
- Installieren Sie den Streifen auf einem sauberen, trockenen und thermisch geeigneten Untergrund.
- Für eine längere Lebensdauer und eine bessere Wärmeabfuhr wird die Montage in einem Aluminiumprofil empfohlen.
- Kürzen Sie den Streifen nur an den gekennzeichneten Trennstellen.
- Das Produkt ist für die Verwendung in trockenen Innenräumen bestimmt.

### **Sicherheitshinweise**

- Falsche Verdrahtung kann zu Beschädigungen des Streifens oder des Netzteils führen.
- Das Produkt ist nicht für den direkten Anschluss an die Netzspannung von 230 V vorgesehen.
- Führen Sie die Installation nur bei abgeschalteter Stromversorgung durch.
- Aufgrund der Leistungsaufnahme des Streifens muss durch die Installation in ein Aluminiumprofil für ausreichende Wärmeabfuhr gesorgt werden.
- Für die Montage längerer Systeme oder bei Unklarheiten in der Verdrahtung wird eine fachgerechte Installation empfohlen.

### **Galerie:**

