

LED-Streifen 2835, 120 LEDs/m, 18 W/m, 24 V, CRI 80

Artikel-Nr.: A2835-120
EAN13: -
HS kód: 85414100



Produktvarianten:

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

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

Beschreibung des Produkts:

Der universelle LED-Streifen mit 120 LEDs/m sorgt für gleichmäßige Helligkeit und ein sehr homogenes Licht für dekorative und funktionale Beleuchtung. Das 24-V-Netzteil, die hochwertige 8-mm-Leiterplatte mit 2 oz Kupfer und die originale 3M 9495LE-Klebeschicht garantieren stabile Leistung, zuverlässige Installation und lange Lebensdauer. **5 Jahre Herstellergarantie.**

Technische Spezifikationen

- Chiptyp: SMD 2835
- Dichte: 120 LEDs/m²
- Stromversorgung: 24 V Gleichstrom
- Lichtleistung: 18 W/m²
- Lichtstrom: 1650-1750 lm/m²
- CRI: Ra > 80
- Zuschneidbar: alle 50 mm (6 LEDs)
- Leiterplattenbreite: 8 mm, 2 oz Kupfer
- Schutzart: IP20 (Innenbereich)
- Betriebstemperatur: -25 °C bis +65 °C
- Klebeschicht: 3M 9495LE
- Lebensdauer: bis zu 50.000 Stunden

Funktionen und Merkmale

- Die hohe Dichte der LEDs sorgt für eine gleichmäßigere Lichtlinie.
- Die 24-V-Gleichstromversorgung trägt im Vergleich zu niedrigeren Spannungen zu geringeren Spannungsabfällen über längere Distanzen bei.
- Der Streifen eignet sich zum Dimmen über PWM bei Verwendung eines kompatiblen 24-V-Systems.
- Die Unterseite ist mit einer selbstklebenden Schicht zur Montage auf einem geeigneten Untergrund versehen.
- Die 50-mm-Teilung erleichtert die Anpassung der Installationslänge.
- Die IP20-Version ist für trockene Innenräume vorgesehen.

Ideal für

- Hintergrundbeleuchtung von Küchenschränken, Regalen und Möbeln.
- Lineare Beleuchtung in Aluminiumprofilen.
- Vitrinen, Regale und Schaufenster.
- Akzent- und Zusatzbeleuchtung im Innenraum.
- Gewerbliche und Design-Beleuchtungsinstallationen in trockenen Umgebungen.

Packungsinhalt

- 1 m LED-Streifen SMD 2835, 120 LEDs

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Es kombiniert eine 24-V-Gleichstromversorgung, eine LED-Dichte von 120 LEDs/m und einen Stromverbrauch von 18 W/m für lineare Beleuchtungsanwendungen.
- Ermöglicht präzises Kürzen in 50-mm-Schritten.
- Dank der Breite von 8 mm lässt es sich problemlos in schmalen Profilen und Einbauräumen verwenden.
- 2 oz Kupfer-Leiterplatten gewährleisten stabile elektrische und thermische Eigenschaften.
- Die integrierte Klebeschicht vereinfacht die Montage auf einer vorbereiteten Oberfläche.

Installations- und Bedienungsanleitung

- Verwenden Sie zur Stromversorgung eine 24-V-Gleichstromquelle mit ausreichender Leistungsreserve.
- Auf einer sauberen, trockenen und thermisch geeigneten Oberfläche montieren.
- Für eine längere Lebensdauer und bessere Wärmeableitung ist die Montage in einem Aluminiumprofil geeignet.
- Kürzen Sie das Maßband nur an den markierten Teilungspunkten.
- Das Produkt ist für den Gebrauch in Innenräumen in trockenen Umgebungen bestimmt.

Sicherheitshinweis

- Eine fehlerhafte Verbindung kann zu Schäden am Band oder am Netzteil führen.
- Das Produkt ist nicht für den direkten Anschluss an die 230-V-Netzspannung vorgesehen.
- Die Installation muss bei abgeschalteter Stromversorgung erfolgen.
- Aufgrund des hohen Stromverbrauchs des Bandes ist es notwendig, durch den Einbau in ein Aluminiumprofil für eine ausreichende Wärmeableitung zu sorgen.
- Eine professionelle Installation ist geeignet für die Montage längerer Baugruppen oder wenn Unsicherheit bezüglich der Verbindung besteht.

