

# Bandă LED 2835 120 LED/m, 18 W/m, 24 V, CRI 80

## coduri de produs:

Referință: A2835-120

EAN13: -

UPC: 85414100

## Caracteristicile produsului:

Luminozitate: 1650-1750 lm

Tip LED: 2835 SMD

Tensiune: 24 V DC

Numărul de LED-uri: 120

Performanță: 18 W

Culoare PCB: Alb

Acoperi: IP20

Durata de viata: 50.000 de ore

Temperatura de Operare: -25°C - +65°C

Clasa energetica: F



## Atributele produsului:

Culoarea luminii: Alb cald (3000K), Alb natural (4000K), Alb (6000K), Galben (2700K)

## Descriere produs:

Bandă LED universală cu densitate de 120 LED/m, care oferă o luminozitate echilibrată și o lumină foarte uniformă pentru iluminat decorativ și funcțional. Alimentarea la 24 V, PCB de calitate de 8 mm cu cupru de 2 oz și strat adeziv original 3M 9495LE asigură performanță stabilă, instalare fiabilă și durată de viață îndelungată. **Garantie de 5 ani verificată de furnizor.**

## Specificații tehnice

- Tip cip: SMD 2835
  - Densitate LED: 120 LED/m
-

- Alimentare: DC 24 V
- Putere: 18 W/m
- Flux luminos: 1650-1750 lm/m
- CRI: Ra > 80
- Secțiune de tăiere: la fiecare 50 mm (6 LED-uri)
- Lățime PCB: 8 mm, cupru 2 oz
- Grad de protecție: IP20 (interior)
- Temperatură de funcționare: -25 °C până la +65 °C
- Strat adeziv: 3M 9495LE
- Durată de viață: până la 50 000 h

### **Funcții și caracteristici**

- Densitatea mare de LED-uri asigură o linie luminoasă mai uniformă.
- Alimentarea la 24 V DC contribuie la pierderi de tensiune mai mici pe segmente mai lungi, în comparație cu tensiuni mai mici.
- Banda este potrivită pentru reglarea intensității prin PWM, atunci când este utilizată într-un sistem compatibil de 24 V.
- Partea inferioară este prevăzută cu strat autoadeziv pentru montarea pe un suport adecvat.
- Secționarea la fiecare 50 mm facilitează adaptarea lungimii instalației.
- Execuția IP20 este destinată spațiilor interioare uscate.

### **Ideală pentru**

- Iluminarea de fundal a blaturilor de bucătărie, rafturilor și mobilierului.
- Iluminat liniar în profile din aluminiu.
- Vitrine, rafturi și vitraje comerciale.
- Iluminat de accent și suplimentar în interior.
- Instalații luminoase comerciale și de design în mediu uscat.

### **Conținutul pachetului**

- 1 m bandă LED SMD 2835, 120 LED-uri

### **De ce să alegeți acest produs**

- Combină alimentarea la 24 V DC, densitatea de 120 LED/m și puterea de 18 W/m pentru aplicații de iluminat liniar.
- Permite scurtarea precisă la fiecare 50 mm.
- Lățimea de 8 mm facilitează utilizarea în profile și spații de instalare mai înguste.
- PCB cu cupru de 2 oz asigură proprietăți electrice și termice stabile.
- Stratul adeziv integrat simplifică montajul pe suprafața pregătită.

### **Instrucțiuni de instalare și utilizare**

---

- Pentru alimentare utilizați o sursă de 24 V DC cu o rezervă de putere adecvată.
- Realizați instalarea pe un suport curat, uscat și cu proprietăți termice corespunzătoare.
- Pentru o durată de viață mai mare și o disipare mai bună a căldurii, se recomandă montajul într-un profil de aluminiu.
- Tăiați banda numai în punctele de tăiere marcate.
- Produsul este destinat utilizării la interior, în mediu uscat.

#### **Avertismente de siguranță**

- Conectarea incorectă poate provoca deteriorarea benzii sau a sursei de alimentare.
- Produsul nu este destinat conectării directe la tensiunea de rețea de 230 V.
- Efectuați instalarea cu alimentarea deconectată.
- Având în vedere puterea benzii, este necesară asigurarea unei disipări suficiente a căldurii prin instalarea într-un profil de aluminiu.
- Pentru montarea sistemelor de lungime mai mare sau în caz de neclarități privind conectarea, se recomandă instalarea de către personal calificat.

#### **Galerie de produse:**

