

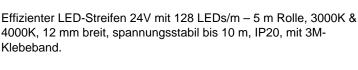


Produktdatenblatt

SMD LED-Streifen 12 mm – 5m Ultraeffizient 128 LEDs/m, 24 V, 22 W/m, 3270lm/m, CRI>94 | Warmweiß

4000K, 12 mm breit, spannungsstabil bis 10 m, IP20, mit 3M-

Artikelnummer 22728





Produktbeschreibung

Dieser leistungsstarke LED-Streifen wurde speziell für besonders lange Lichtlinien ohne Helligkeitsverlust entwickelt. Dank seiner hochwertigen internen Struktur kann der Streifen über eine einzige 24 V-Zuleitung mit bis zu 10 Metern am Stück betrieben werden - ganz ohne sichtbaren Spannungsabfall. Das macht ihn ideal für Projekte, bei denen eine gleichmäßige Ausleuchtung über größere Strecken gefragt ist - ganz ohne zusätzliche Einspeisungen oder technische Umwege.

Der LED-Streifen ist mit 128 energieeffizienten 2835 LEDs pro Meter bestückt und erreicht eine Lichtausbeute von bis zu 3270 Lumen pro Meter bei lediglich 22 W Leistungsaufnahme. Das entspricht einer beeindruckenden Effizienz von bis zu 160 Lumen pro Watt - ideal für energieoptimierte Anwendungen im privaten wie auch im professionellen Bereich.

Standardmäßig bieten wir diesen LED-Streifen in praktischen 5-Meter-Rollen an. Er ist in den Farbtemperaturen 3000 K (Warmweiß) und 4000 K (Neutralweiß) erhältlich. Auf Wunsch sind jedoch auch Varianten in 6000 K (Kaltweiß) sowie Modelle mit höherem IP-Schutz (IP65, IP67 oder IP68) verfügbar – beispielsweise für den Einsatz in Feuchträumen, im geschützten Außenbereich oder in der Möbelbeleuchtung mit besonderen Anforderungen an Staub- und Wasserschutz.

Die 12 mm breite Leiterplatte sorgt für eine effiziente Wärmeableitung, während die Teilbarkeit im Abstand von 62,5 mm maximale Flexibilität bei der Planung und Umsetzung ermöglicht. Die Rückseite des LED-Streifens ist mit einem hochwertigen 3M-Klebeband ausgestattet, das eine sichere und dauerhafte Montage auf sauberen und glatten Oberflächen gewährleistet – ganz ohne zusätzliches Zubehör.

Mit einem Farbwiedergabeindex von CRI >94 liefert der LED-Streifen ein angenehmes, natürlich wirkendes Licht, das Farben realitätsgetreu wiedergibt – ideal für Wohnräume, Küchen, Schaufenster, Büros oder Shopsysteme.

Dieser LED-Streifen ist die perfekte Wahl für alle, die eine leistungsstarke, spannungsstabile und montagefreundliche Lösung für längere Beleuchtungslinien suchen - ohne Kompromisse bei Lichtqualität oder Effizienz

Besondere Merkmale:







- Hohe Effizienz für energieoptimierte Projekte
- Spannungsstabil bis 10 m ideal für lange Lichtlinien
- Flexible 5 m Rolle einfach zu installieren
- Auf Wunsch individuell konfektionierbar mit IP-Schutz

Produkteigenschaften

Schutzart (IP) IP20
PCB Breite 12mm
Lichtfarbe Warmweiß
Lichtfarbwert (Kelvin) 3000K
Abstrahlwinkel 120°
Spannung 24V
Lebensdauer 50.000?h

Energieeffizienzklasse C **Dimmbar** Ja

Anschlusskabel 2x 1m Kabel
Garantiezeit 2 Jahre
Zertifikate CE, RoHS, UL
Rückseite 3M Klebeband

Gewicht 0,1 kg

Einsatzbereich Innenbereich
LED-TYP einfarbig
LED Chip 2835
Kühlung empfohlen Ja
Lieferumfang 5m Rolle
Konfektionierung auf Anfrage
Biegeradius 30 mm

Kompatibel mit PWM-Controllern

Schutzart (IP) optional IP65 auf Anfrage, IP67 auf Anfrage, IP68 auf Anfrage

Teilungsmaßalle 62,5mmAbmessungen3x12x5000 mm

LED-Anzahl pro Meter128Verbrauch pro Meter22WStromverbrauch gesamt (5m)110WStromaufnahme pro Meter0,92AFarbwiedergabeindex (CRI)CRI>94Helligkeit pro Meter3270lm/m







Weitere Bilder









