



Produktdatenblatt

SMD LED-Streifen 12 mm – 5m
Ultraeffizient 128 LEDs/m, 24 V, 22 W/m,
3620lm/m, CRI>93 | Neutralweiß

Effizienter LED-Streifen 24V mit 128 LEDs/m – 5 m Rolle, 3000K & 4000K, 12 mm breit, spannungsstabil bis 10 m, IP20, mit 3M-Klebeband.

Artikelnummer 22729



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 **3620 Lumen pro Meter** bei lediglich 22 W Leistungsaufnahme. Das entspricht einer beeindruckenden Effizienz von **bis zu 170 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 >93** liefert der LED-Streifen ein angenehmes, natürlich wirkendes Licht, das Farben realitätsgetreu wiedergibt – ideal für Wohnräume, Küchen, Schaufenster, Büros oder Shoppingsysteme.

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
- Spannungstabil 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	Neutralweiß
Lichtfarbwert (Kelvin)	4000K
Abstrahlwinkel	120°
Spannung	24V
Lebensdauer	50.000?h
Energieeffizienzklasse	B
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
Teilungsmaß	alle 62,5mm
Abmessungen	3x12x5000 mm
LED-Anzahl pro Meter	128
Verbrauch pro Meter	22W
Stromverbrauch gesamt (5m)	110W
Stromaufnahme pro Meter	0,92A
Farbwiedergabeindex (CRI)	CRI>93
Helligkeit pro Meter	3620lm/m





Weitere Bilder

