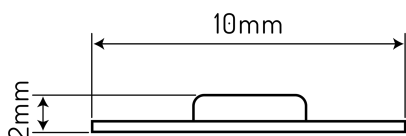


LED line® Streifen COB 320 chips/m 24V 6000K 12W



LED-Streifen für spezielle und dekorative Beleuchtungsanwendungen. Licht-Farbttemperatur: 6000 K. Das Band wird auf einer 5-Meter-Rolle verkauft.

Im Produkt wird eine „Chip-on-Board“-COB-Diode eingesetzt. COB-LEDs haben einen geringeren Stromverbrauch und geben im Vergleich zu älteren SMD-LED-Technologien einen deutlich besseren Lichtstrahl ab. Die Verwendung der COB-Technologie im Band garantiert Energieeffizienz und einen besseren visuellen Effekt im Vergleich zur älteren SMD-Technologie.



COB-Dioden zeichnen sich durch die Beibehaltung einer gleichmäßigen Lichtlinie aus. Der hohe CRI-Wert von 90 gewährleistet eine hervorragende Farbwiedergabe.

Der COB 320 chips/m 24 V 6000 K 12 W Streifen mit einer Stromaufnahme von 0,5 A erreicht eine Lichtausbeute von 92 lm/W bei einer Leistungsaufnahme von 12 W pro Meter. Der aus einem Meter Band emittierte Lichtstrom beträgt 1100 lm. Die Anzahl der in der Diode verwendeten Chips pro laufendem Meter beträgt 320.

Der LED-Streifen wird mit einer konstanten Spannung von 24 V betrieben. Der Abstrahlwinkel beträgt 180°. Die PCB-Laminatstärke des Bandes beträgt: 2.

Das Produkt arbeitet mit PWM-Dimmern. Es hat die Schutzklasse IP20. Die Schnittsektion des Bandes beträgt 5 cm. Das Klebeband 3M 300 LSE garantiert eine einfache und dauerhafte Haftung auf der Oberfläche.

Das Produkt arbeitet im Temperaturbereich von -30°C bis 45°C. Für die Verwendung im Innenbereich.

Auf COB LED line® Streifen gibt es eine dreijährige Herstellergarantie. Bevor das Produkt in den Verkauf kommt, wird es im Zentrum für Lichtforschung und Messung fotometrisch geprüft.



Abstrahlwinkel



Versorgungsspannung, Typ der Versorgungsspannung



Betriebstemperatur



Diodentyp



Lebensdauer



Anzahl der LEDs



Anzahl der LEDs (Meter)

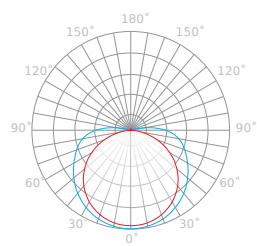
Parameter	Wert
Lichtausbeute	92lm/W
Lichtfarbe	Weiß
Energieeffizienzklasse 2019/2015	G
Farbttemperatur des Lichts	6000 K

Parameter	Wert
Lumenerhaltungsfaktor	96 %
Abstrahlwinkel	180 °
Diodentyp	COB
Anzahl der LEDs	1600

MacAdam Schritte	≤3
Schutzart	20
Garantie	3
Dimmfunktion	PWM
Faktor Dauerhaftigkeit	0.9
Mindestabnahmemenge	5
Lebensdauer L70B50	50 000
Kabellänge	200 mm
Leistung (Meter)	12
Lichtstrom (Meter)	1100
Strom (Meter)	0,5
Stromversorgung: die Art der Stromversorgung	24 VDC
Farbwiedergabe-Index Ra	90
Anzahl der Meter pro Rolle	5

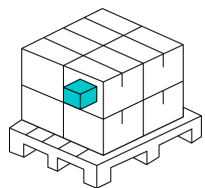
Kompatibler Dimmer	PWM
Laminat (Farbe)	Weiß
Laminat (Dicke)	2
Anzahl der LEDs (Meter)	320
Schneideabschnitt	5
Klebebandtyp	3M 300 LSE
MacAdam Schritte	≤3
Betriebstemperatur	-30÷45 °C
Für den Innenbereich	Innenbereich
Die Schutzklasse gegen elektrischen Schlag ist:	III
Länge	5000 mm
Breite	10 mm
Höhe	1,7 mm

Luminous [cd/klm]



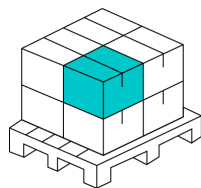
C0 - C180 C90 - C270

Einzelverpackung



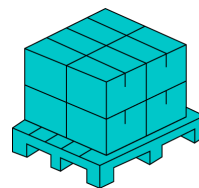
Breite 153 mm
 Höhe 182 mm
 Länge 15 mm
 5

Großverpackung



Breite 100
 340 mm
 280
 Länge 440 mm
 Gewicht 10 kg
 Volumen 0,08 m3

Europalette



Gewicht einer Europalette 300 kg
 1800
 6
 10