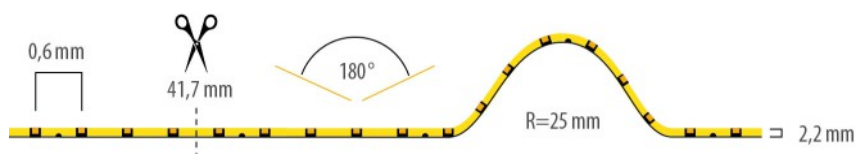
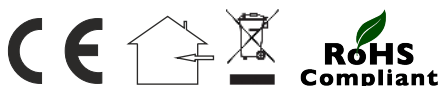


COB Streifen 10W/m, 2.700K, 5mm breit, 5m Rolle



Elektrische Daten

Leistung pro Meter	10W/m
maximale Gesamtleistung	50W
Leistung pro Segment / Abschnitt	0,42W
Betriebsspannung	24V
Spannungsart	DC



Lichttechnische Daten

Lichtfarbe	warmweiß
Farbtemperatur	2.700K
Farbcode	ww
Farbwiedergabeindex CRI	>90 Ra
Lichtstrom pro Meter	800lm/m
Lichtstrom gesamt	4.000lm
Effizienz	80lm/W
Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel)	180°
Farbkonsistenz	3 SDCM (one Bin only)

weitere Daten

Dimmbar	ja, mit entsprechendem Zubehör (siehe Seite 2)
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	III
Effizienzklasse	G
SMD Typ	COB
Anzahl SMDs pro Meter	384 SMD/m
LED-Lebensdauer L70	30.000h (25°C)

Abmessungen & Gewicht

Länge	5.000mm
Breite	5mm
Höhe	2,2mm
Schnittstellen	41,7mm
Länge bei einseitiger Einspeisung	max. 5m
minimaler Biegeradius	25mm
SMD Abstand (Pitch)	2,6mm
Gewicht (auf Rolle inkl. Verpackung)	105g

Zusätzliche Produktdaten

Art PCB/FPC*	double Layer
Material PCB/FPC*	Kupfer
Kupferanteil PCB/FPC*	2oz (Unzen)
Oberfläche Platine	weiß
Rückseite	doppelseitiges 3M Klebeband
Umgebungstemperatur im Betrieb	-20°C bis + 60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 70% (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-20°C bis + 50°C max.
Zuleitung	einseitig, 15cm, 2x0.52mm² / AWG 20 (US-Norm / Querschnitt)
zu entsorgen nach WEEE	ja
Verpackungseinheit	eine 5m Rolle
EAN Code	4029779056694
Zolltarifnummer	94054039900
Ursprungsland	China

* PCB (Printed Circuit Board) / FCB (Flexible Circuit Board)

weitere Eigenschaften

- Hitze und UV beständiges 3M Klebeband
- CE und RoHs konforme Elemente/Materialien

WICHTIG

Da beim Einsatz von LED-Streifen erhöhte Wärme entsteht, muss zur Kühlung des LED-Streifens ein geeignetes Aluminium Profil verwendet werden (z. B. LED Aufbauprofil AB-12F, 81-4500). Wärme reduziert drastisch die Lebensdauer der LED-Streifen, sollten diese nicht ausreichend gekühlt werden.

Der LED-Streifen darf nur mit einem nach SELV zertifiziertem 24V DC (Gleichstrom) LED Konverter betrieben werden.

Der LED-Streifen darf nur an den auf dem Streifen gekennzeichneten Schnittstellen getrennt / zerschnitten werden (alle 41,7mm).

Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-4421
MLIGHT COB-Streifen 10W/m (50W), 2.700K

Flexibler und universell einsetzbarer COB-Streifen mit doppelseitigem 3M Klebeband für Innenanwendungen; alle 41,7mm teilbar/kürzbar; 384 SMDs pro Meter, SMD Abstand (Pitch) 2,6mm; Lieferung inkl. 15cm Anschlussleitung (einseitig); Länge: 5.000mm; Breite: 5mm; Höhe: 2,2mm; Betriebsspannung: 24V DC; Leistungsaufnahme: 50W (10W/m); Lichtstrom: 4.000 Lumen (800lm/m); Effizienz: 80lm/W; Abstrahlwinkel: 180°; Farbtemperatur: 2.700K; Lichtfarbe: warmweiß; Farbwiedergabeindex: Ra > 90; Oberfläche Platine: weiß; L/B Wert: L70/B50; Lebensdauer: ca. 30.000 h bei 25°C; Umgebungstemperatur im Betrieb: -20°C bis +60°C; Schutzart: IP20; Schutzklasse: III; max. Länge bei einseitiger Einspeisung: 5m; Dimmbar: ja, mit entsprechendem Zubehör

Zubehör:

passende LED Konverter
on/off IP20: 81-4480 -> 15W, 81-4481 -> 30W, 81-4482 -> 60W, 81-4483 -> 100W
on/off IP65: 81-4487 -> 75W, 81-4488 -> 100W, 81-4489 -> 150W, 81-4490 -> 240W
Phasen- und abschnitt dimmbar: 81-4484 -> 30W, 81-4485 -> 75W, 81-4486 -> 120W

passende Steuerung
Multi Controller -> 81-4430, LED Funk-Fernbedienung -> 81-4440

Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Leuchte. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.