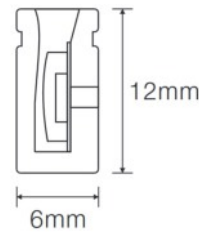
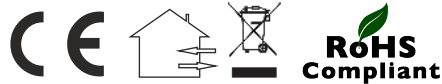


LED Streifen NeonFlex Mini 10W/m, 3.000K, 5m Rolle



Elektrische Daten

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



Lichttechnische Daten

Lichtfarbe	warmweiß
Farbtemperatur	3.000K
Farbcode	ww
Farbwiedergabeindex CRI	>90 Ra
Lichtstrom pro Meter	280lm/m
Lichtstrom gesamt	1.400lm
Effizienz	28lm/W
Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel)	120°
Farbkonsistenz	5 SDCM (one Bin only)

weitere Daten

Dimmbar	ja, mit entsprechendem Netzteil oder Zubehör
Schutzart	IP 67
Schutzklasse	III
Effizienzklasse	G
SMD Typ	2835 SMD
Anzahl SMDs pro Meter	140 SMD/m
LED-Lebensdauer L70	25.000h (25°C)

Abmessungen & Gewicht

Länge	5.050mm
Breite	6mm
Höhe	12mm
Schnittstellen	50mm
Länge bei einseitiger Einspeisung	max. 5m
minimaler Biegeradius	30mm
SMD Abstand (Pitch)	7,14mm
Gewicht (auf Rolle inkl. Verpackung)	580g

Zusätzliche Produktdaten

Art PCB/FPC*	double Layer
Material PCB/FPC*	Kupfer
Kupferanteil PCB/FPC*	2oz (Unzen)
Oberfläche Platine	weiß
Rückseite	/
Umgebungstemperatur im Betrieb	-25°C bis + 60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 80% (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	0°C bis + 40°C max.
Zuleitung	einseitig, 30cm, 2x0.52mm ² / AWG 20 (US-Norm / Querschnitt)
zu entsorgen nach WEEE	ja
Verpackungseinheit	1 Stück
EAN Code	4029779053808
Zolltarifnummer	94054039900
Ursprungsland	China

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

weitere Eigenschaften

- bleifreies Lötzinn
- Golddraht Verbindungen in den SMDs
- Salzwasser und UV beständig
- CE und RoHs konforme Elemente/Materialien

Lieferumfang

- LED Streifen NeonFlex Mini, 5m Rolle inkl. 30cm Zuleitung
- 2x Einspeiekappe
- 4x Endkappe
- 10x Befestigungsclip
- 1x 10ml Silikontube

WICHTIG

Da beim Einsatz von LED-Streifen erhöhte Wärme entsteht, sollte zur Kühlung des LED-Streifens ein geeignetes Aluminium Profil verwendet werden. 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 50mm).

Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-4414
MLIGHT LED-Streifen NeonFlex Mini 10W/m (50W), 3.000K

Flexibler und universell einsetzbarer LED-Streifen vollvergossen; alle 50mm / alle 7 SMDs teilbar/kürzbar; 140 SMDs pro Meter, SMD Abstand (Pitch) 7,14mm; Lieferung inkl. 30cm Anschlussleitung (einseitig); Länge: 5.050mm; Breite: 6mm; Höhe: 12mm; Betriebsspannung: 24V DC; Leistungsaufnahme: 50W (10W/m); Lichtstrom: 1.400 Lumen (280lm/m); Effizienz: 28lm/W; Abstrahlwinkel: 120°; Farbtemperatur: 3.000K; Lichtfarbe: warmweiß; Farbwiedergabeindex: Ra > 90; Oberfläche Platine: weiß; L/B Wert: L80/B20; Lebensdauer: ca. 25.000 h bei 25°C; Umgebungstemperatur im Betrieb: -25°C bis +60°C; Schutzart: IP67; 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 IP20 **flach**: 81-4493 -> 30W, 81-4494 -> 60W, 81-4495 -> 100W, 81-4496 -> 150W, 81-4497 -> 250W

on/off **IP65**: 81-4487 -> 75W, 81-4488 -> 100W, 81-4489 -> 150W, 81-4490 -> 240W

Phasenan- und abschnitt **dimmbar** IP20: 81-4484 -> 30W, 81-4485 -> 75W, 81-4486 -> 120W

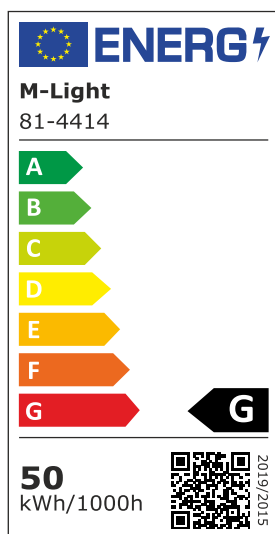
DALI **dimmbar** IP20: 81-4498 -> 24-60W, 81-4499 -> 30-100W, 81-4491 -> 45-150W, 81-4492 -> 75-250W (Mindestlast beachten!)

weitere LED-Konverter und/oder Dimm-Möglichkeiten auf anfrage möglich.

Installationszubehör

Endkappe -> 81-4478, Einspeiekappe -> 81-4479, Alu-Befestigungsclip 2cm -> 89-1050

Alu-Profil LINE 100cm -> 89-1051, Alu-Profil CURVE 100cm -> 89-1052



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.