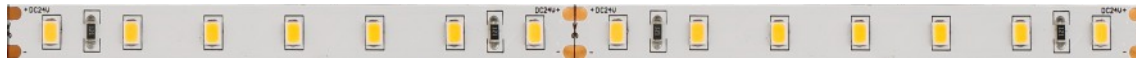
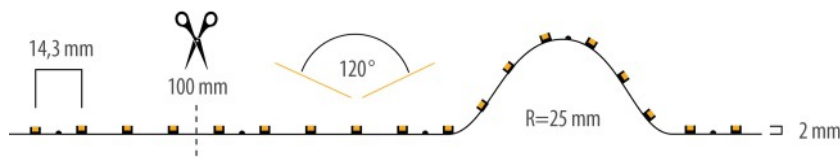
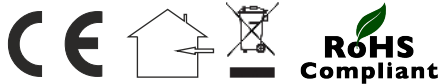


LED Streifen EVO 4,8W/m, 2.700K, 5m Rolle



Elektrische Daten

Leistung pro Meter	4,8W/m
maximale Gesamtleistung	24W
Leistung pro Segment / Abschnitt	0,48W
Betriebsspannung	24V
Spannungsart	DC



Lichttechnische Daten

Lichtfarbe	warmweiß
Farbtemperatur	2.700K
Farbcode	ww
Farbwiedergabeindex CRI	>90 Ra
Lichtstrom pro Meter	518lm/m
Lichtstrom gesamt	2.590lm
Effizienz	108lm/W
Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel)	120°
Farbkonsistenz	5 SDCM (one Bin only)

weitere Daten

Dimmbar	ja, mit entsprechendem Zubehör (siehe Seite 2)
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	III
Effizienzklasse	F
SMD Typ	2835 SMD
Anzahl SMDs pro Meter	70 SMD/m
LED-Lebensdauer L70	50.000h (25°C)

Abmessungen & Gewicht

Länge	5.000mm
Breite	8mm
Höhe	2mm
Schnittstellen	100mm
Länge bei einseitiger Einspeisung	max. 10m
minimaler Biegeradius	25mm
SMD Abstand (Pitch)	14,3mm
Gewicht (auf Rolle inkl. Verpackung)	105g

Zusätzliche Produktdaten

Art PCB/FPC*	double Layer
Material PCB/FPC*	Kupfer
Kupferanteil PCB/FPC*	3oz (Unzen)
Oberfläche Platine	weiß
Rückseite	doppelseitiges 3M Klebeband
Umgebungstemperatur im Betrieb	-20°C bis + 40°C
Luftfeuchtigkeit	max. 70% (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-20°C bis + 50°C max.
Zuleitung	einseitig, 30cm, 2x0.52mm ² / AWG 20 (US-Norm / Querschnitt)
zu entsorgen nach WEEE	ja
Verpackungseinheit	1 Stück
EAN Code	4029779051354
Zolltarifnummer	94054039900
Ursprungsland	China

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

weitere Eigenschaften

- bleifreies Lötzinn
- Golddraht Verbindungen in den SMDs
- 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 Profilen 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 100mm).

Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-4400
MLIGHT LED-Streifen Evo 4,8W/m (24W), 2.700K

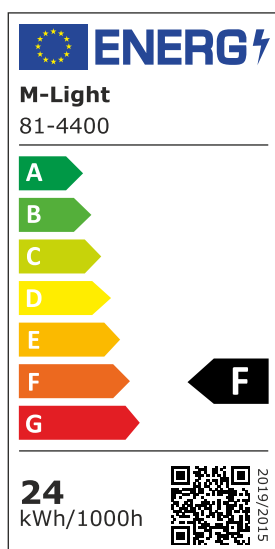
Flexibler und universell einsetzbarer LED-Streifen mit doppelseitigem 3M Klebeband für Innenanwendungen; alle 100mm / alle 7 SMDs teilbar/kürzbar; 70 SMDs pro Meter, SMD Abstand (Pitch) 14,3mm; Lieferung inkl. 30cm Anschlussleitung (einseitig); Länge: 5.000mm; Breite: 8mm; Höhe: 2mm; Betriebsspannung: 24V DC; Leistungsaufnahme: 24W (4,8W/m); Lichtstrom: 2.590 Lumen (518lm/m); Effizienz: 108lm/W; Abstrahlwinkel: 120°; Farbtemperatur: 2.700K; Lichtfarbe: warmweiß; Farbwiedergabeindex: Ra > 90; Oberfläche Platine: weiß; L/B Wert: L70/B50; Lebensdauer: ca. 50.000 h bei 25°C; Umgebungstemperatur im Betrieb: -20°C bis +40°C; Schutzart: IP20; Schutzklasse: III; max. Länge bei einseitiger Einspeisung: 10m; Dimmbar: ja, mit entsprechendem Zubehör; lötfreie Montage durch optionale Crimpverbinder

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

Anschlusszubehör
Direktverbinder -> 81-4462, Zwischenverbinder -> 81-4464, Anschlussverbinder mit 30cm Kabel -> 81-4460
25m Litzenkabel 2x0.52mm² -> 89-1040, T+L Verbinder 2-Pin -> 81-4474 (in Verbindung mit 2x 81-4462)

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.