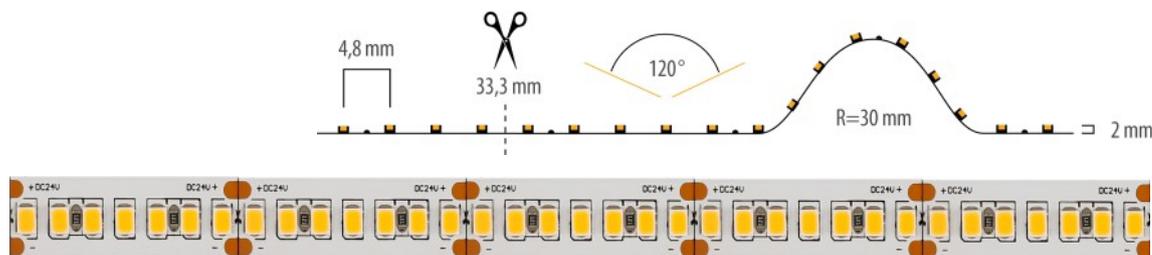
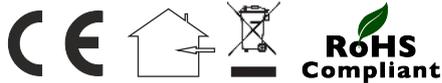


LED Streifen EVO 19,2W/m, 4.000K, 5m Rolle



Elektrische Daten

Leistung pro Meter	19,2W/m
maximale Gesamtleistung	96W
Leistung pro Segment / Abschnitt	0,64W
Betriebsspannung	24V
Spannungsart	DC



Lichttechnische Daten

Lichtfarbe	neutralweiß
Farbtemperatur	4.000K
Farbcode	nw
Farbwiedergabeindex CRI	>90 Ra
Lichtstrom pro Meter	2.188lm/m
Lichtstrom gesamt	10.940lm
Effizienz	114lm/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	210 SMD/m
LED-Lebensdauer L70	50.000h (25°C)

Abmessungen & Gewicht

Länge	5.000mm
Breite	10mm
Höhe	2mm
Schnittstellen	33,3mm
Länge bei einseitiger Einspeisung	max. 4m
minimaler Biegeradius	30mm
SMD Abstand (Pitch)	4,8mm
Gewicht (auf Rolle inkl. Verpackung)	130g

Zusätzliche Produktdaten

Art PCB/FPC*	double Layer
Material PCB/FPC*	Kupfer
Kupferanteil PCB/FPC*	4oz (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, 2x0.823mm ² / AWG 18 (US-Norm / Querschnitt)
zu entsorgen nach WEEE	ja
Verpackungseinheit	1 Stück
EAN Code	4029779051408
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 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 33,3mm).

Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-4405
MLIGHT LED-Streifen Evo 19,2W/m (96W), 4.000K

Flexibler und universell einsetzbarer LED-Streifen mit doppelseitigem 3M Klebeband für Innenanwendungen; alle 33,3mm / alle 7 SMDs teilbar/kürzbar; 210 SMDs pro Meter, SMD Abstand (Pitch) 4,8mm; Lieferung inkl. 30cm Anschlussleitung (einseitig); Länge: 5.000mm; Breite: 10mm; Höhe: 2mm; Betriebsspannung: 24V DC; Leistungsaufnahme: 96W (19,2W/m); Lichtstrom: 10.940 Lumen (2.188lm/m); Effizienz: 114lm/W; Abstrahlwinkel: 120°; Farbtemperatur: 4.000K; Lichtfarbe: neutralweiß; 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: 4m; 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

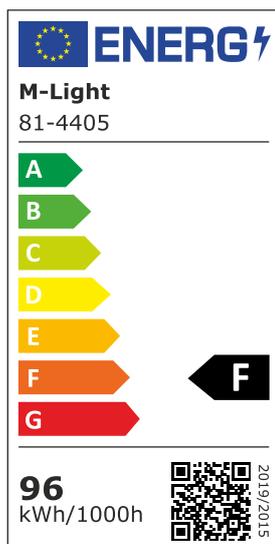
Anschlusszubehör

Direktverbinder -> 81-4463, Zwischenverbinder -> 81-4465, Anschlussverbinder mit 30cm Kabel -> 81-4461

25m Litzenkabel 2x0.52mm² -> 89-1040, T+L Verbinder 2-Pin -> 81-4475 (in Verbindung mit 2x 81-4463)

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.