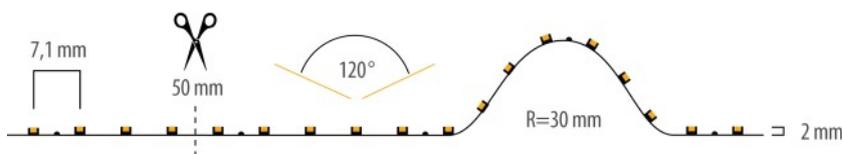
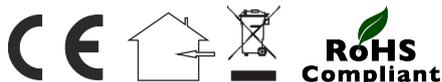


## LED Streifen EVO 9,6W/m, 4.000K, 5m Rolle



### Elektrische Daten

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Leistung pro Meter               | 9,6W/m |
| maximale Gesamtleistung          | 48W    |
| Leistung pro Segment / Abschnitt | 0,48W  |
| Betriebsspannung                 | 24V    |
| Spannungsart                     | DC     |



### Lichttechnische Daten

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Lichtfarbe                       | neutralweiß           |
| Farbtemperatur                   | 4.000K                |
| Farbcode                         | nw                    |
| Farbwiedergabeindex CRI          | >90 Ra                |
| Lichtstrom pro Meter             | 1.245lm/m             |
| Lichtstrom gesamt                | 6.225lm               |
| Effizienz                        | 130lm/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       | E  |
| SMD Typ               | 2835 SMD                                       |
| Anzahl SMDs pro Meter | 140 SMD/m                                      |
| LED-Lebensdauer L70   | 50.000h (25°C)                                 |

### Abmessungen & Gewicht

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Länge                                | 5.000mm   |
| Breite                               | 8mm       |
| Höhe                                 | 2mm       |
| Schnittstellen                       | 50mm      |
| Länge bei einseitiger Einspeisung    | max. 7,5m |
| minimaler Biegeradius                | 30mm      |
| SMD Abstand (Pitch)                  | 7,1mm     |
| Gewicht (auf Rolle inkl. Verpackung) | 120g      |

### 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 <sup>2</sup> / AWG 20 (US-Norm / Querschnitt) |
| zu entsorgen nach WEEE         | ja  |
| Verpackungseinheit             | 1 Stück   |
| EAN Code                       | 4029779051385   |
| 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 50mm).

## Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-4403  
MLIGHT LED-Streifen Evo 9,6W/m (48W), 4.000K

Flexibler und universell einsetzbarer LED-Streifen mit doppelseitigem 3M Klebeband für Innenanwendungen; alle 50mm / alle 7 SMDs teilbar/kürzbar; 140 SMDs pro Meter, SMD Abstand (Pitch) 7,1mm; Lieferung inkl. 30cm Anschlussleitung (einseitig); Länge: 5.000mm; Breite: 8mm; Höhe: 2mm; Betriebsspannung: 24V DC; Leistungsaufnahme: 48W (9,6W/m); Lichtstrom: 6.225 Lumen (1.245lm/m); Effizienz: 130lm/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: 7,5m; 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

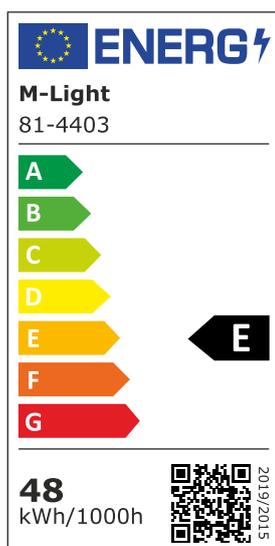
Anschlusszubehör

Direktverbinder -> 81-4462, Zwischenverbinder -> 81-4464, Anschlussverbinder mit 30cm Kabel -> 81-4460

25m Litzenkabel 2x0.52mm<sup>2</sup> -> 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.