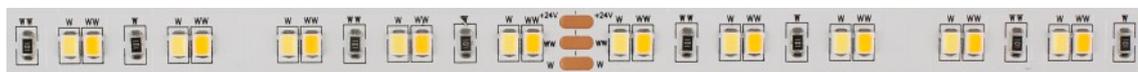
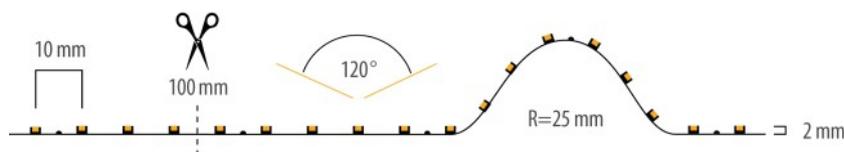
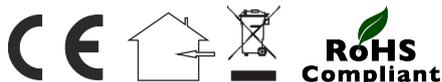


## CCT Streifen 18W/m, 2.700K - 6.500K, 5m Rolle



### Elektrische Daten

Leistung pro Meter	18W/m
maximale Gesamtleistung	90W
Leistung pro Segment / Abschnitt	1,8W
Betriebsspannung	24V
Spannungsart	DC



### Lichttechnische Daten

Lichtfarbe	weißdynamisch (einstellbar)
Farbtemperatur	2.700K - 6.500K einstellbar
Farbcode	CCT
Farbwiedergabeindex CRI	>80 Ra
Lichtstrom pro Meter	1.440lm/m - 1.560lm/m
Lichtstrom gesamt	7.200lm - 7.800lm
Effizienz	80lm/W - 87lm/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	G
SMD Typ	2835 (1+1) SMD
Anzahl SMDs pro Meter	120 SMD/m
LED-Lebensdauer L70	50.000h (25°C)

### Abmessungen & Gewicht

Länge	5.000mm
Breite	10mm
Höhe	2mm
Schnittstellen	100mm
Länge bei einseitiger Einspeisung	max. 5m
minimaler Biegeradius	25mm
SMD Abstand (Pitch)	10mm
Gewicht (auf Rolle inkl. Verpackung)	89g

### Zusätzliche Produktdaten

Art PCB/FPC*	double Layer
Material PCB/FPC*	Kupfer
Kupferanteil PCB/FPC*	n.a.
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, 20cm, 3x0.52mm <sup>2</sup> / AWG 20 (US-Norm / Querschnitt)
zu entsorgen nach WEEE	ja
Verpackungseinheit	1 Stück
EAN Code	4029779051491
Zolltarifnummer	94054039900
Ursprungsland	China

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

## weitere Eigenschaften

- bleifreies Lötzinn
- 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 100mm).

Zur Farbsteuerung wird ein separates Steuergerät benötigt (z. B. milight Multi Controller 81-4430 + LED Funk-Fernbedienung 81-4441).

## Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-4406  
MLIGHT CCT Streifen 18W/m (90W), 2.700K - 6.500K

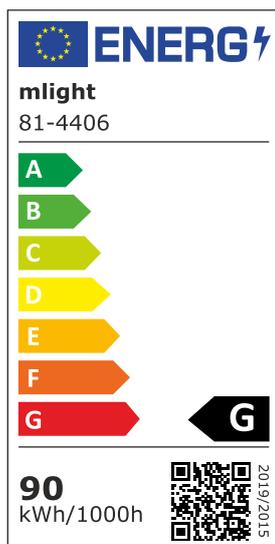
Flexibler, mehrfarbiger und universell einsetzbarer CCT Streifen mit doppelseitigem 3M Klebeband für Innenanwendungen; alle 100mm / alle 12 SMDs teilbar/kürzbar; 120 SMDs pro Meter (1+1), SMD Abstand (Pitch) 10mm; Lieferung inkl. 20cm Anschlussleitung (einseitig); Länge: 5.000mm; Breite: 10mm; Höhe: 2mm; Betriebsspannung: 24V DC; Leistungsaufnahme: 90W (18W/m); Lichtstrom: 7.200lm - 7.800lm (1.440lm/m - 1.560lm/m); Effizienz: 80lm/W - 87lm/W; Abstrahlwinkel: 120°; Farbtemperatur: 2.700K - 6.500K einstellbar; Lichtfarbe: weißdynamisch (einstellbar); Farbwiedergabeindex: Ra > 80; 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: 5m; Dimmbar: ja, mit entsprechendem Zubehör; lötfreie Montage durch optionale Push On Verbinder; zur Farbsteuerung wird ein separates Steuergerät benötigt (z. B. milight Multi Controller 81-4430 + LED Funk-Fernbedienung 81-4440)

## 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

Anschlusszubehör  
Direktverbinder -> 81-4467, Zwischenverbinder -> 81-4468, Anschlussverbinder mit 15cm Kabel -> 81-4466  
25m Litzenkabel 3x0.52mm² -> 89-1041, L Verbinder 3-Pin -> 81-4477 (in Verbindung mit 2x 81-4467)

passende Steuerung  
Multi Controller -> 81-4430, LED Funk-Fernbedienung -> 81-4441



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.