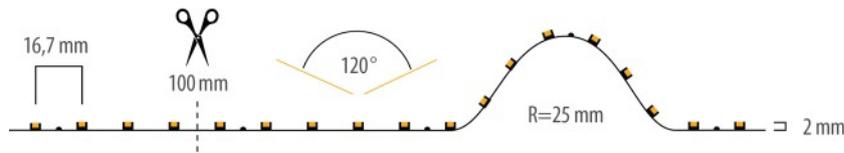


RGBW Streifen 19,2W/m, RGB+2.700K, 5m Rolle



Elektrische Daten

Leistung pro Meter	19,2W/m
maximale Gesamtleistung	96W
Leistung pro Segment / Abschnitt	1,92W
Betriebsspannung	24V
Spannungsart	DC



Lichttechnische Daten

Lichtfarbe	RGB+warmweiß (einstellbar)
Farbtemperatur	RGB+2.700K einstellbar
Farbcode	RGBW
Farbwiedergabeindex CRI	>80 Ra
Lichtstrom pro Meter	1.072lm/m
Lichtstrom pro Meter 2.700K	480lm/m
Lichtstrom gesamt	5.360lm
Effizienz	56lm/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	5050 (4in1) SMD
Anzahl SMDs pro Meter	60 SMD/m
LED-Lebensdauer L70	50.000h (25°C)

Abmessungen & Gewicht

Länge	5.000mm
Breite	12mm
Höhe	2mm
Schnittstellen	100mm
Länge bei einseitiger Einspeisung	max. 5m
minimaler Biegeradius	25mm
SMD Abstand (Pitch)	16,7mm
Gewicht (auf Rolle inkl. Verpackung)	163g

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, 5x0.52mm ² / AWG 20 (US-Norm / Querschnitt)
zu entsorgen nach WEEE	ja
Verpackungseinheit	1 Stück
EAN Code	4029779052122
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).

Zur Farbsteuerung wird ein separates Steuergerät benötigt (z. B. mlight Multi Controller 81-4430 + LED Funk-Fernbedienung 81-4442).

Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-4407
MLIGHT RGBW Streifen 19,2W/m (96W), RGB+2.700K

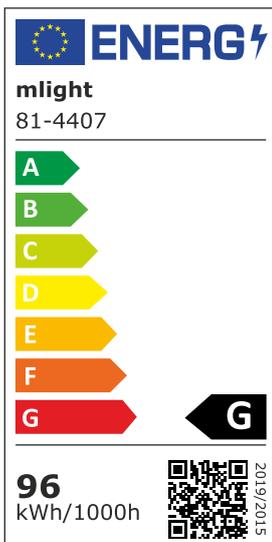
Flexibler, mehrfarbiger und universell einsetzbarer RGBW Streifen mit doppelseitigem 3M Klebeband für Innenanwendungen; alle 100mm / alle 6 SMDs teilbar/kürzbar; 60 SMDs pro Meter (4in1), SMD Abstand (Pitch) 16,7mm; Lieferung inkl. 30cm Anschlussleitung (einseitig); Länge: 5.000mm; Breite: 12mm; Höhe: 2mm; Betriebsspannung: 24V DC; Leistungsaufnahme: 96W (19,2W/m); Lichtstrom: 5.360lm (1.072lm/m, 480lm/m@2.700K); Effizienz: 56lm/W; Abstrahlwinkel: 120°; Farbtemperatur: RGB+2.700K einstellbar; Lichtfarbe: RGB+warmweiß (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 Clip On oder Snap On Verbinder; zur Farbsteuerung wird ein separates Steuergerät benötigt (z. B. mlight Multi Controller 81-4430 + LED Funk-Fernbedienung 81-4442)

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 -> 81-4472 oder 81-4470, Zwischenverbinder -> 81-4473 oder 2x 81-4469, Anschlussverbinder mit 15cm Kabel -> 81-4471 oder 81-4469 (flexible Kabellänge), 25m Litzenkabel 5x0.52mm² -> 89-1042, T+L Verbinder 5-Pin -> 81-4476 (in Verbindung mit 2x 81-4470)

passende Steuerung
Multi Controller -> 81-4430, LED Funk-Fernbedienung -> 81-4442



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.