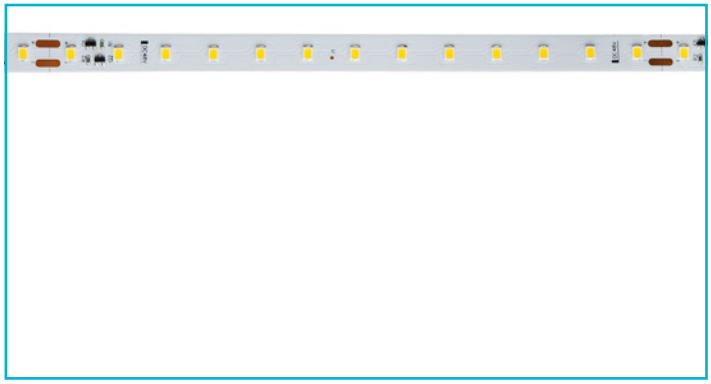
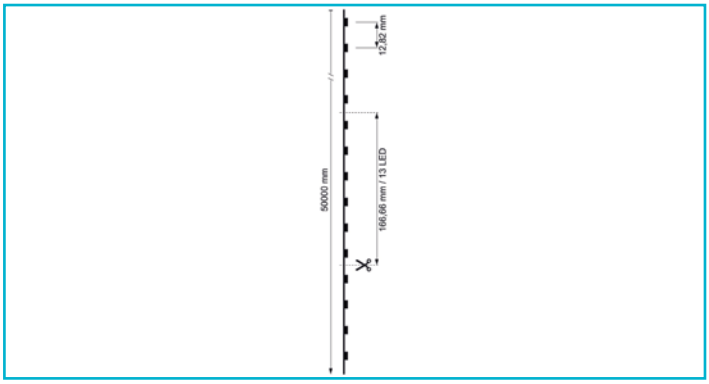
Art.-Nr. 840337

LED Stripe
Long Run, SMD, 48V-4W, 3000K, 50m





Unsere LED-Stripes in 48 V-Technik bieten Anwendern gleich mehrere Vorteile. Der Entscheidende: Im Vergleich zu 12V- und 24V-Stripes ermöglichen 48V-Stripes größere Lauflängen. Zum Vergleich: Bei herkömmlichen LED-Stripes mit niedrigerer Ausgangsspannung ist bereits nach 2,5 [einseitige Einspeisung] bzw. 5 Metern [beidseitige Einspeisung] eine neue Einspeisung für den durchlaufenden Betrieb nötig. LED-Stripes mit 48 V lassen sich bis zu einer Länge von 25 Metern [einseitige Einspeisung] bzw. 50 Metern [beidseitige Einspeisung] betreiben – perfekt für Lichtvouten, auf langen Fluren sowie für die vereinfachte Integration in bestehende Installationen, die nur eine einseitige Einspeisung ermöglichen.

Zu den genannten Vorteilen kommt bei unseren 48V LED-Stripes eine sehr hohe Lebensdauer von bis zu 75.000h bei L70B50 bzw. 50.000h bei L80B10 dazu. Durch die Reel to Reel Produktion haben die gesamten 48V LED-Stripes keine Lötverbindungen. Da wir uns das Ziel gesetzt haben, klimaneutral zu werden, sind die LED-Stripes umweltfreundlich auf Papierbasis verpackt.

Besonderheiten

- leistungsstarkes Klebeband 3M 200MP

Gehäusematerial	Kupfer
Gehäusefarbe	Weiß
Technische Beschreibung	max. zu betreibende Gesamtlänge: • einseitige Einspeisung: 25 m • zweiseitige Einspeisung: 50 m
Anwendungsbereich	Wohnbereiche im Privatbereich, Innen- und Außenbereiche zur Hervorhebung von architektonischen Details oder Objekten, Wegebereiche im Innenbereich, Restaurants, Bistros, Hotelzimmer, Lobbys, Hotelflure, Speisesäle mit Publikumsverkehr, Flächenbündig oder versenkt einbaubare Produkte in Gips, Putz oder ähnliche Materialien, sowie Lichtvouten und Schattenfugen
Montageort	Innen
Schutzklasse	III / Schutzkleinspannung
Betriebsart	Spannungskonstant
Leistungsaufnahme 1m	4 W

Leistungsaufnahme Bereitschaftsmodus	0,5 W
Eingangsspannung	48 V/DC
Netzgerät inkl.	Nein
Anschlussleitung Primär	Ja
Leitungsende Primär	Mit freien Litzen-/ Leitungsenden
Leitungslänge Primär	1 m
Anschlussleitung Sekundär	Ja
Leitungsende Sekundär	Offene Kabel
Leitungslänge Sekundär	1 m
Dimmbar	Nein
Anzahl Kanäle	1
Lichtquelle	LED, Lichtquelle nicht wechselbar
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Farbtemperatur	3000 K
Farbkonsistenz	6 SDCM
Farbkonsistenz Lichtquelle	6 SDCM
Farbwiedergabe (Ra)	80
Abstrahlwinkel	120 Grad
120°/Verteilungscharakteristik	DLS
Lichtstrom 1m	485 lm
Lichtausbeute 1m	121 lm/W
LED/Meter	130
Segment Länge	166,66 mm

CV | IP20 | 1 CH

Art.-Nr. 840337

LED Stripe
Long Run, SMD, 48V-4W, 3000K, 50m

Segment LED Anzahl	13	**Höhe**	1,3 mm
LED Abstand	12,82 mm	**Länge Endkappe**	15 mm
		Breite Endkappe	10,5 mm
Biegeradius min.	50 mm	**Höhe Endkappe**	2,8 mm
zu betreibende Gesamtlänge max.	50 m	**Artikelgewicht**	1060 g
Länge	50000 mm		
Breite	10 mm	**Arbeitstemperatur**	-15 bis 50 °C
Lagertemperatur	-10 bis 60 °C	**Energieverbrauch**	4 kWh/1000h
IP Schutzart	IP 20	**EEI**	E
Lebensdauer L70 / B50	30000 h	**Garantie (Jahre)**	5
Schaltzyklen	100000		