Art.-Nr. 840451

LED Stripe
Long Run, SMD, 48V-10W, RGB+2700-6500 K, 50m, Silikon



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

- ideale Lösung für lange Strecken (bis zu 50m)
- weniger Einspeisepunkte nötig
- geringerer Leitungsquerschnitt im Vergleich zu 12/24V notwendig
- bis zu 25m mit einseitiger Einspeisung
- bis zu 50m mit beidseitiger Einspeisung
- reel to reel Produktionsverfahren (lange LED-Stripes ohne Unterbrechung)

Gehäusematerial	Kupfer
Gehäusefarbe	Weiß
Technische Beschreibung	zu betreibende Gesamtlänge max.: • einseitige Einspeisung: 25m • beidseitige Einspeisung: 50m Lichtströme: • 2700 K: 216 lm / 2 W • 3000 K: 230 lm / 2 W • Rot: 70 lm / 2 W • Grün: 180 lm / 2 W • Blau: 52 lm / 2 W“
Montageort	Innen, Außen
Schutzklasse	III / Schutzkleinspannung
Betriebsart	Spannungskonstant
Leistungsaufnahme 1m	10 W
Eingangsspannung	48 V/DC
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	Ja

Ansteuerung	Dimmbar über optionalen Controller
Anzahl Kanäle	5
Lichtquelle	LED, Lichtquelle nicht wechselbar
Lichtfarbe	RGB/Warmweiß/Kaltweiß
Farbtemperatur	2700-6500 K
Farbkonsistenz	3 SDCM
Farbkonsistenz Lichtquelle	3 SDCM
Farbwiedergabe (Ra)	90
Abstrahlwinkel	120 Grad
120°/Verteilungscharakteristik	NDLS
Lichtstrom 1m	750 lm
Lichtausbeute 1m	75 lm/W
LED/Meter	112
Segment Länge	167 mm
Segment LED Anzahl	30
LED Abstand	5,56 mm
Biegeradius min.	50 mm
zu betreibende Gesamtlänge max.	50 m
Länge	50000 mm
Breite	12 mm
Höhe	2,5 mm
Breite Schlauch	14,5 mm

CV | IP67 | 5 CH

Art.-Nr. 840451

LED Stripe
Long Run, SMD, 48V-10W, RGB+2700-6500 K, 50m, Silikon

Höhe Schlauch	6 mm	**Lagertemperatur**	-20 bis 60 °C
Länge Endkappe	10 mm	**IP Schutzart**	IP 67
Breite Endkappe	16,5 mm	**IP Ausführung**	Silikonschlauch
Höhe Endkappe	6,5 mm		
Artikelgewicht	6720 g	**Lebensdauer L70 / B50**	75000 h
		Lebensdauer L80 / B10	50000 h
Arbeitstemperatur	-10 bis 55 °C	**Schaltzyklen**	50000 STK
Energieverbrauch	10 kWh/1000h		
EEI	F	**Garantie (Jahre)**	5