

LED Stripe
Long Run, SMD, 48V-10W, RGB, 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

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	zu betreibende Gesamtlänge max.	50 m
Gehäusefarbe	Weiß	Länge	50000 mm
Montageort	Innen	Breite	10 mm
		Höhe	2,5 mm
Schutzklasse	III / Schutzkleinspannung	Artikelgewicht	1500 g
Betriebsart	Spannungskonstant	Arbeitstemperatur	-10 bis 55 °C
Leistungsaufnahme 1m	10 W	Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Leistungsaufnahme Bereitschaftsmodus	0,5 W	IP Schutzart	IP 20
Eingangsspannung	48 V/DC	Lebensdauer L70 / B50	75000 h
Anschlussleitung Primär	Ja	Lebensdauer L80 / B10	50000 h
Leitungsende Primär	Mit freien Litzen-/ Leitungsenden	Schaltzyklen	50000
Leitungslänge Primär	1 m	Energieverbrauch	10 kWh/1000h
Anschlussleitung Sekundär	Ja		
Leitungsende Sekundär	Offene Kabel		
Leitungslänge Sekundär	1 m		
Dimmbar	Ja		
Ansteuerung	Dimmbar über optionalen Controller		
Anzahl Kanäle	3		
Lichtquelle	LED, Lichtquelle nicht wechselbar		
Lichtfarbe	RGB		
Farbwiedergabe (Ra)	65		
Abstrahlwinkel	120 Grad		
120°/Verteilungscharakteristik	NDLS		
Lichtstrom 1m	550 lm		
Lichtausbeute 1m	55 lm/W		
LED/Meter	140		
Segment Länge	100 mm		
Segment LED Anzahl	14		
LED Abstand	7,14 mm		
Biegeradius min.	50 mm		

