



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	15000 mm

Schutzklasse	III / Schutzkleinspannung	Breite	10 mm
Betriebsart	Spannungskonstant	Höhe	2,5 mm
Leistungsaufnahme 1m	10 W	Artikelgewicht	311 g
Leistungsaufnahme	0,5 W		
Bereitschaftsmodus			
Eingangsspannung	48 V/DC	Arbeitstemperatur	-10 bis 55 °C
Anschlussleitung Primär	Ja	Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Leitungsende Primär	Mit freien Litzen-/ Leitungsenden	IP Schutzart	IP 20
Leitungslänge Primär	1 m	Lebensdauer L70 / B50	75000 h
Anschlussleitung Sekundär	Ja	Lebensdauer L80 / B10	50000 h
Leitungsende Sekundär	Offene Kabel	Schaltzyklen	50000
Leitungslänge Sekundär	1 m	Energieverbrauch	10 kWh/1000h
Dimmbar	Ja	EEI	F
Ansteuerung	Dimmbar über optionalen Controller		
Anzahl Kanäle	1		

Lichtquelle	LED, Lichtquelle nicht wechselbar
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Farbtemperatur	3000 K
Farbkonsistenz	3 SDCM
Farbkonsistenz Lichtquelle	3 SDCM
Farbwiedergabe (Ra)	90
Abstrahlwinkel	120 Grad
120°/Verteilungscharakteristik	NDLS
Lichtstrom 1m	1240 lm
Lichtausbeute 1m	124 lm/W
LED/Meter	140
Segment Länge	100 mm
Segment LED Anzahl	14
LED Abstand	7,14 mm
Biegeradius min.	50 mm

