

**LED Stripe**  
**Long Run, SMD, 48V-10W, RGB, 15m**


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)

<b>Gehäusematerial</b>	Kupfer	<b>Länge</b>	15000 mm
<b>Gehäusefarbe</b>	Weiß	<b>Breite</b>	10 mm
<b>Montageort</b>	Innen	<b>Höhe</b>	2,5 mm
		<b>Artikelgewicht</b>	389 g
<b>Schutzklasse</b>	III / Schutzkleinspannung	<b>Arbeitstemperatur</b>	-10 bis 55 °C
<b>Betriebsart</b>	Spannungskonstant	<b>Lagertemperatur</b>	-20 bis 60 °C
<b>Leistungsaufnahme 1m</b>	10 W	<b>IP Schutzart</b>	IP 20
<b>Leistungsaufnahme Bereitschaftsmodus</b>	0,5 W	<b>Lebensdauer L70 / B50</b>	75000 h
<b>Eingangsspannung</b>	48 V/DC	<b>Lebensdauer L80 / B10</b>	50000 h
<b>Anschlussleitung Primär</b>	Ja	<b>Schaltzyklen</b>	50000
<b>Leitungsende Primär</b>	Mit freien Litzen-/ Leitungsenden	<b>Energieverbrauch</b>	10 kWh/1000h
<b>Leitungslänge Primär</b>	1 m		
<b>Anschlussleitung Sekundär</b>	Ja		
<b>Leitungsende Sekundär</b>	Offene Kabel		
<b>Leitungslänge Sekundär</b>	1 m		
<b>Dimmbar</b>	Ja		
<b>Ansteuerung</b>	Dimmbar über optionalen Controller		
<b>Anzahl Kanäle</b>	3		
<b>Lichtquelle</b>	LED, Lichtquelle nicht wechselbar		
<b>Lichtfarbe</b>	RGB		
<b>Farbwiedergabe (Ra)</b>	65		
<b>Abstrahlwinkel</b>	120 Grad		
<b>Lichtstrom 1m</b>	550 lm		
<b>Lichtausbeute 1m</b>	55 lm/W		
<b>LED/Meter</b>	140		
<b>Segment Länge</b>	100 mm		
<b>Segment LED Anzahl</b>	14		
<b>LED Abstand</b>	7,14 mm		
<b>Biegeradius min.</b>	50 mm		
<b>zu betreibende Gesamtlänge max.</b>	50 m		

