



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

Gehäusematerial	Kupfer	Biegeradius min.	50 mm
Gehäusefarbe	Weiß	zu betreibende Gesamtlänge max.	5 m
Material Lichtaustritt	Silikon	Länge	5000 mm
Schutzklasse	III / Schutzkleinspannung	Breite	12 mm
Betriebsart	Spannungskonstant	Höhe	2 mm
Leistungsaufnahme 1m	20 W	Artikelgewicht	299 g
Leistungsaufnahme Bereitschaftsmodus	0,5 W	Arbeitstemperatur	-10 bis 60 °C
Eingangsspannung	48 V/DC	Lagertemperatur	-15 bis 50 °C
Netzgerät inkl.	Nein	IP Schutzart	IP 65
Anschlussleitung Primär	Ja	IP Ausführung	Silikonschlauch
Leitungsende Primär	Mit freien Litzen-/ Leitungsenden	Lebensdauer L70 / B50	30000 h
Leitungslänge Primär	1 m	Schaltzyklen	100000
Anschlussleitung Sekundär	Ja	Energieverbrauch	20 kWh/1000h
Leitungsende Sekundär	Offene Kabel	EEI	G
Leitungslänge Sekundär	1 m		
Dimmbar	Ja		
Ansteuerung	Dimmbar über optionalen Controller		
Anzahl Kanäle	1		
Lichtquelle	LED, Lichtquelle nicht wechselbar		
Lichtfarbe	Neutralweiß (NW)		
Farbtemperatur	4000 K		
Farbkonsistenz	6 SDCM		
Farbkonsistenz Lichtquelle	6 SDCM		
Farbwiedergabe (Ra)	90		
Abstrahlwinkel	120 Grad		
120°/Verteilungscharakteristik	DLS		
Lichtstrom 1m	1705 lm		
Lichtausbeute 1m	85,25 lm/W		
LED/Meter	700		
Segment Länge	20 mm		
Segment LED Anzahl	14		
LED Abstand	1,43 mm		