



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 | 5000 mm |
| Schutzklasse | III / Schutzkleinspannung | Breite | 12 mm |
| Betriebsart | Spannungskonstant | Höhe | 2,5 mm |
| Leistungsaufnahme 1m | 10 W | Artikelgewicht | 650 g |
| Leistungsaufnahme | 0,5 W | | |
| Bereitschaftsmodus | | Arbeitstemperatur | -10 bis 55 °C |
| Eingangsspannung | 48 V/DC | Lagertemperatur | -20 bis 60 °C |
| Anschlussleitung Primär | Ja | IP Schutzart | IP 20 |
| Leitungsende Primär | Mit freien Litzen-/ Leitungsenden | Lebensdauer L70 / B50 | 75000 h |
| Leitungslänge Primär | 1 m | Lebensdauer L80 / B10 | 50000 h |
| Anschlussleitung Sekundär | Ja | Schaltzyklen | 50000 STK |
| Leitungsende Sekundär | Offene Kabel | Energieverbrauch | 10 kWh/1000h |
| Leitungslänge Sekundär | 1 m | EEI | F |
| Dimmbar | Ja | | |
| 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 STK | | |
| Segment Länge | 100 mm | | |
| Segment LED Anzahl | 14 STK | | |
| LED Abstand | 7,14 mm | | |
| | | | |
| Biegeradius min. | 50 mm | | |