



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 für Lichtvouten und lange Lauflängen
- 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)
- leistungsstarkes Klebeband 3M 300 LSE [IP20] / 3M VHB 5604A mit Primer-Vorbehandlung [IP67]

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Gehäusematerial | Kupfer |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Schutzklasse | III / Schutzkleinspannung |
| Betriebsart | Spannungskonstant |
| Leistungsaufnahme 1m | 10 W |
| Leistungsaufnahme | 0,5 W |
| Bereitschaftsmodus | |
| Eingangsspannung | 48 V/DC |
| Anschlussleitung Primär | Ja |
| Leitungsende Primär | Mit freien Litzen-/ Leitungsenden |
| Leitungslänge Primär | 1 m |
| Anschlussleitung Sekundär | Ja |
| Leitungsende Sekundär | Offene Kabel |
| 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 | 3 SDCM |
| Farbkonsistenz Lichtquelle | 3 SDCM |
| Farbwiedergabe (Ra) | 90 |
| Abstrahlwinkel | 120 Grad |
| 120°/Verteilungscharakteristik | NDLS |
| Lichtstrom 1m | 1180 lm |
| Lichtausbeute 1m | 118 lm/W |
| LED/Meter | 140 |
| Segment Länge | 100 mm |
| Segment LED Anzahl | 14 |
| LED Abstand | 7,14 mm |
| Biegeradius min. | 50 mm |

| | |
|--|------------------|
| zu betreibende Gesamtlänge max. | 50 m |
| Länge | 50000 mm |
| Breite | 10 mm |
| Höhe | 2,5 mm |
| Breite Schlauch | 12 mm |
| Höhe Schlauch | 4,5 mm |
| Länge Endkappe | 10 mm |
| Breite Endkappe | 14,2 mm |
| Höhe Endkappe | 6,5 mm |
| Artikelgewicht | 4500 g |
| Arbeitstemperatur | -10 bis 55 °C |
| Lagertemperatur | -20 bis 60 °C |
| IP Schutzart | IP 67 |
| IP Ausführung | Silikon Schlauch |

| | |
|------------------------------|--------------|
| Lebensdauer L70 / B50 | 75000 h |
| Lebensdauer L80 / B10 | 50000 h |
| Schaltzyklen | 50000 |
| Energieverbrauch | 10 kWh/1000h |
| EEL | F |

