



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 Einspeispunkte 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>zu betreibende Gesamtlänge max.</b> | 50 m          |
| <b>Gehäusefarbe</b>                   | Weiß                               | <b>Länge</b>                           | 5000 mm       |
| <b>Schutzklasse</b>                   | III / Schutzkleinspannung          | <b>Breite</b>                          | 10 mm         |
| <b>Betriebsart</b>                    | Spannungskonstant                  | <b>Höhe</b>                            | 2,5 mm        |
| <b>Leistungsaufnahme 1m</b>           | 10 W                               | <b>Artikelgewicht</b>                  | 125 g         |
| <b>Leistungsaufnahme</b>              | 0,5 W                              | <b>Arbeitstemperatur</b>               | -10 bis 55 °C |
| <b>Bereitschaftsmodus</b>             |                                    | <b>Lagertemperatur</b>                 | -20 bis 60 °C |
| <b>Eingangsspannung</b>               | 48 V/DC                            | <b>IP Schutzzart</b>                   | IP 20         |
| <b>Anschlussleitung Primär</b>        | Ja                                 | <b>Lebensdauer L70 / B50</b>           | 75000 h       |
| <b>Leitungsende Primär</b>            | Mit freien Litzen-/ Leitungsenden  | <b>Lebensdauer L80 / B10</b>           | 50000 h       |
| <b>Leitungslänge Primär</b>           | 1 m                                | <b>Schaltzyklen</b>                    | 50000 STK     |
| <b>Anschlussleitung Sekundär</b>      | Ja                                 | <b>Energieverbrauch</b>                | 10 kWh/1000h  |
| <b>Leitungsende Sekundär</b>          | Offene Kabel                       | <b>EEI</b>                             | F             |
| <b>Leitungslänge Sekundär</b>         | 1 m                                |  |               |
| <b>Dimmbar</b>                        | Ja                                 |  |               |
| <b>Ansteuerung</b>                    | Dimmbar über optionalen Controller |  |               |
| <b>Anzahl Kanäle</b>                  | 1                                  |  |               |
| <br>                                  |                                    |  |               |
| <b>Lichtquelle</b>                    | LED, Lichtquelle nicht wechselbar  |  |               |
| <b>Lichtfarbe</b>                     | Warmweiß (WW)                      |  |               |
| <b>Farbtemperatur</b>                 | 2700 K                             |  |               |
| <b>Farbkonsistenz</b>                 | 3 SDCM                             |  |               |
| <b>Farbkonsistenz Lichtquelle</b>     | 3 SDCM                             |  |               |
| <b>Farbwiedergabe (Ra)</b>            | 90                                 |  |               |
| <b>Abstrahlwinkel</b>                 | 120 Grad                           |  |               |
| <b>120°/Verteilungscharakteristik</b> | NDLS                               |  |               |
| <b>Lichtstrom 1m</b>                  | 1210 lm                            |  |               |
| <b>Lichtausbeute 1m</b>               | 121 lm/W                           |  |               |
| <b>LED/Meter</b>                      | 140 STK                            |  |               |
| <b>Segment Länge</b>                  | 100 mm                             |  |               |
| <b>Segment LED Anzahl</b>             | 14 STK                             |  |               |
| <b>LED Abstand</b>                    | 7,14 mm                            |  |               |
| <br>                                  |                                    |  |               |
| <b>Biegeradius min.</b>               | 50 mm                              |  |               |

