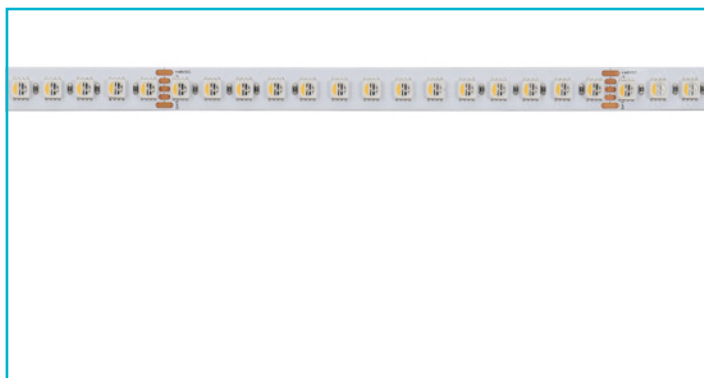




Unsere LED-Stripes in 48 V-Technik bieten Anwendern gleich mehrere Vorteile. Der Entscheidende: Im Vergleich zu 12V- und 24V-Stripes ermöglichen 48V-Stripes größere Lauflängen. Zum Vergleich: Bei herkömmlichen LED-Stripes mit niedrigerer Ausgangsspannung ist bereits nach 2,5 [einseitige Einspeisung] 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>                 | 5000 mm       |
| <b>Gehäusefarbe</b>                    | Weiß                               | <b>Breite</b>                | 12 mm         |
| <b>Schutzklasse</b>                    | III / Schutzkleinspannung          | <b>Höhe</b>                  | 2,5 mm        |
| <b>Betriebsart</b>                     | Spannungskonstant                  | <b>Artikelgewicht</b>        | 500 g         |
| <b>Leistungsaufnahme 1m</b>            | 10 W                               | <b>Arbeitstemperatur</b>     | -10 bis 55 °C |
| <b>Eingangsspannung</b>                | 48 V/DC                            | <b>Lagertemperatur</b>       | -20 bis 60 °C |
| <b>Anschlussleitung Primär</b>         | Ja                                 | <b>IP Schutzart</b>          | IP 20         |
| <b>Leitungsende Primär</b>             | Mit freien Litzen-/ Leitungsenden  | <b>Lebensdauer L70 / B50</b> | 75000 h       |
| <b>Leitungslänge Primär</b>            | 1 m                                | <b>Lebensdauer L80 / B10</b> | 50000 h       |
| <b>Anschlussleitung Sekundär</b>       | Ja                                 | <b>Schaltzyklen</b>          | 50000 STK     |
| <b>Leitungsende Sekundär</b>           | Offene Kabel                       | <b>Energieverbrauch</b>      | 10 kWh/1000h  |
| <b>Leitungslänge Sekundär</b>          | 1 m                                | <b>EEL</b>                   | G             |
| <b>Dimmbar</b>                         | Ja                                 |                              |               |
| <b>Ansteuerung</b>                     | Dimmbar über optionalen Controller |                              |               |
| <b>Anzahl Kanäle</b>                   | 4                                  |                              |               |
| <b>Lichtquelle</b>                     | LED, Lichtquelle nicht wechselbar  |                              |               |
| <b>Lichtfarbe</b>                      | RGB/Warmweiß                       |                              |               |
| <b>Farbtemperatur</b>                  | 3000 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>                   | 660 lm                             |                              |               |
| <b>Lichtausbeute 1m</b>                | 66 lm/W                            |                              |               |
| <b>LED/Meter</b>                       | 112 STK                            |                              |               |
| <b>Segment Länge</b>                   | 125 mm                             |                              |               |
| <b>Segment LED Anzahl</b>              | 14 STK                             |                              |               |
| <b>LED Abstand</b>                     | 8,9 mm                             |                              |               |
| <b>Biegeradius min.</b>                | 50 mm                              |                              |               |
| <b>zu betreibende Gesamtlänge max.</b> | 50 m                               |                              |               |