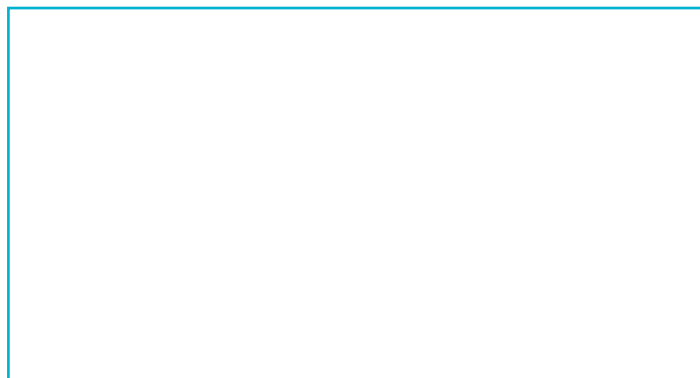
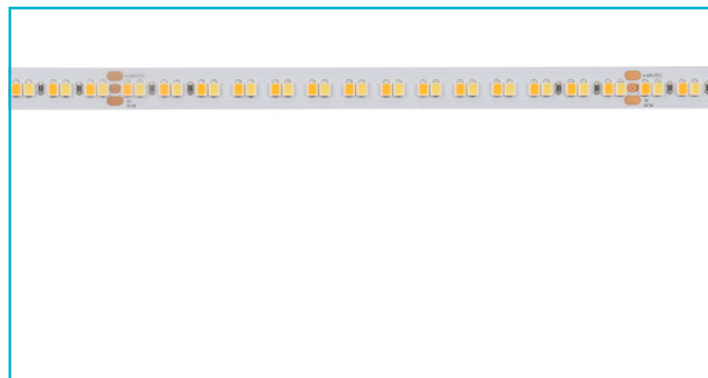


**LED Stripe****Long Run, SMD, 48V-10W, 2700-6500 K, 15m**

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>Gehäusefarbe</b>              | Weiß                                  |
| <b>Montageort</b>                | Innen                                 |
| <b>Schutzklasse</b>              | III / Schutzkleinspannung             |
| <b>Betriebsart</b>               | Spannungskonstant                     |
| <b>Leistungsaufnahme 1m</b>      | 10 W                                  |
| <b>Eingangsspannung</b>          | 48 V/DC                               |
| <b>Anschlussleitung Primär</b>   | Ja                                    |
| <b>Leitungsende Primär</b>       | Mit freien Litzen-/<br>Leitungsenden  |
| <b>Leitungslänge Primär</b>      | 1 m                                   |
| <b>Anschlussleitung Sekundär</b> | Ja                                    |
| <b>Leitungsende Sekundär</b>     | Offene Kabel                          |
| <b>Leitungslänge Sekundär</b>    | 1 m                                   |
| <b>Dimmbar</b>                   | Ja                                    |
| <b>Ansteuerung</b>               | Dimmbar über optionalen<br>Controller |
| <b>Anzahl Kanäle</b>             | 2                                     |

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| <b>Biegeradius min.</b>                | 50 mm         |
| <b>zu betreibende Gesamtlänge max.</b> | 50 m          |
| <b>Länge</b>                           | 15000 mm      |
| <b>Breite</b>                          | 10 mm         |
| <b>Höhe</b>                            | 2,5 mm        |
| <b>Artikelgewicht</b>                  | 398 g         |
| <b>Arbeitstemperatur</b>               | -10 bis 55 °C |
| <b>Lagertemperatur</b>                 | -20 bis 60 °C |
| <b>IP Schutzart</b>                    | IP 20         |
| <b>Lebensdauer L70 / B50</b>           | 75000 h       |
| <b>Lebensdauer L80 / B10</b>           | 50000 h       |
| <b>Schaltzyklen</b>                    | 50000 STK     |
| <b>Energieverbrauch</b>                | 10 kWh/1000h  |
| <b>EEI</b>                             | E             |

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Lichtquelle</b>                    | LED, Lichtquelle nicht<br>wechselbar |
| <b>Lichtfarbe</b>                     | Warmweiß/Kaltweiß                    |
| <b>Farbtemperatur</b>                 | 2700-6500 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>                  | 1200 lm                              |
| <b>Lichtausbeute 1m</b>               | 120 lm/W                             |
| <b>LED/Meter</b>                      | 224                                  |
| <b>Segment Länge</b>                  | 125 mm                               |
| <b>Segment LED Anzahl</b>             | 28                                   |
| <b>LED Abstand</b>                    | 4,46 mm                              |

