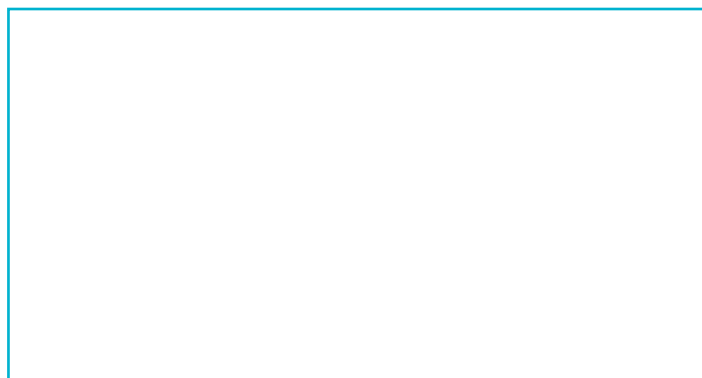
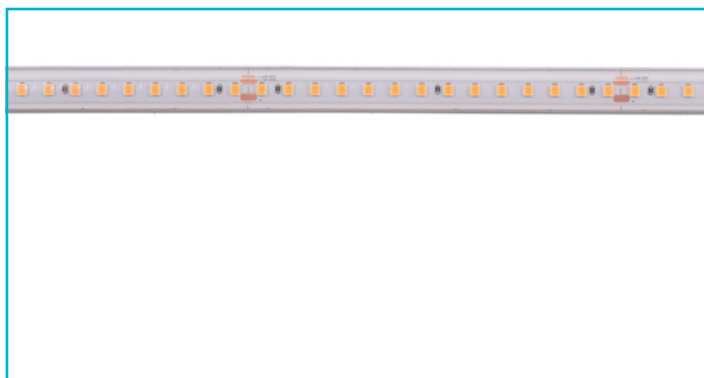




Unsere LED-Stripes in 48 V-Technik bieten Anwendern gleich mehrere Vorteile. Der Entscheidende: Im Vergleich zu 12V- und 24V-Stripes ermöglichen 48V-Stripes größere Lauflängen. Zum Vergleich: Bei herkömmlichen LED-Stripes mit niedrigerer Ausgangsspannung ist bereits nach 2,5 [einseitige Einspeisung] 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]

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>Gehäusematerial</b>           | Kupfer                             |
| <b>Gehäusefarbe</b>              | Weiß                               |
| <b>Schutzklasse</b>              | III / Schutzkleinspannung          |
| <b>Betriebsart</b>               | Spannungskonstant                  |
| <b>Leistungsaufnahme 1m</b>      | 10 W                               |
| <b>Leistungsaufnahme</b>         | 0,5 W                              |
| <b>Bereitschaftsmodus</b>        |                                    |
| <b>Eingangsspannung</b>          | 48 V/DC                            |
| <b>Anschlussleitung Primär</b>   | Ja                                 |
| <b>Leitungsende Primär</b>       | Mit freien Litzen-/ 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 Controller |
| <b>Anzahl Kanäle</b>             | 1                                  |

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Lichtquelle</b>                    | LED, Lichtquelle nicht wechselbar |
| <b>Lichtfarbe</b>                     | Neutralweiß (NW)                  |
| <b>Farbtemperatur</b>                 | 4000 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>                  | 1180 lm                           |
| <b>Lichtausbeute 1m</b>               | 118 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                           |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| <b>Biegeradius min.</b> | 50 mm |
|-------------------------|-------|

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| <b>zu betreibende Gesamtlänge max.</b> | 50 m            |
| <b>Länge</b>                           | 5000 mm         |
| <b>Breite</b>                          | 10 mm           |
| <b>Höhe</b>                            | 2,5 mm          |
| <b>Breite Schlauch</b>                 | 14,5 mm         |
| <b>Höhe Schlauch</b>                   | 4,5 mm          |
| <b>Länge Endkappe</b>                  | 10 mm           |
| <b>Breite Endkappe</b>                 | 14,5 mm         |
| <b>Höhe Endkappe</b>                   | 6,5 mm          |
| <b>Artikelgewicht</b>                  | 1500 g          |
| <b>Arbeitstemperatur</b>               | -10 bis 55 °C   |
| <b>Lagertemperatur</b>                 | -20 bis 60 °C   |
| <b>IP Schutzart</b>                    | IP 67           |
| <b>IP Ausführung</b>                   | Silikonschlauch |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| <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>EEL</b>                   | F            |