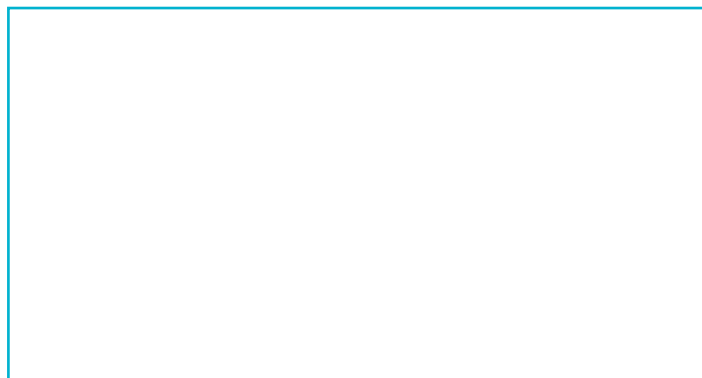
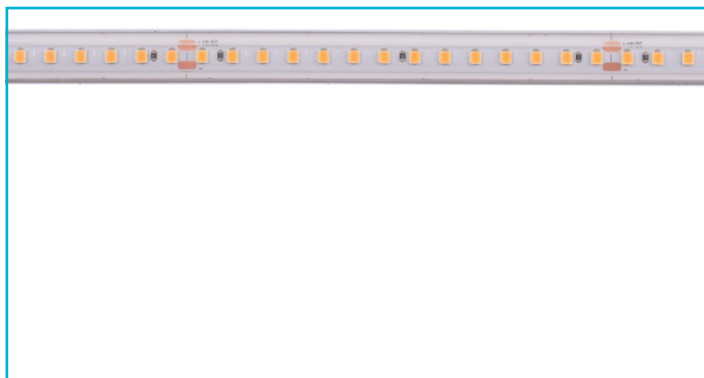


**LED Stripe**  
**Long Run, SMD, 48V-10W, 3000K, 50m, Silikon**


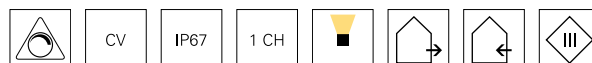
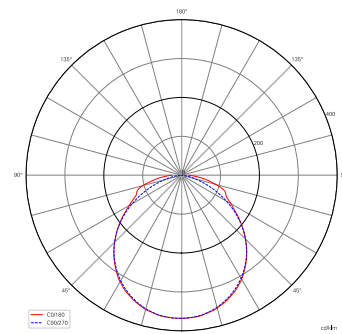
Unsere LED-Stripes in 48 V-Technik bieten Anwendern gleich mehrere Vorteile. Der Entscheidende: Im Vergleich zu 12V- und 24V-Stripes ermöglichen 48V-Stripes größere Lauflängen. Zum Vergleich: Bei herkömmlichen LED-Stripes mit niedrigerer Ausgangsspannung ist bereits nach 2,5 [einseitige Einspeisung] 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)
- Klebeband 3M 300 LSE [IP20] / 3M VHB 5604A mit Primer-Vorbehandlung [IP67]

|                                             |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Gehäusematerial</b>                      | Kupfer                             |
| <b>Gehäusefarbe</b>                         | Weiß                               |
| <b>Montageort</b>                           | Innen, Außen                       |
| <b>Schutzklasse</b>                         | III / Schutzkleinspannung          |
| <b>Betriebsart</b>                          | Spannungskonstant                  |
| <b>Leistungsaufnahme 1m</b>                 | 10 W                               |
| <b>Leistungsaufnahme Bereitschaftsmodus</b> | 0,5 W                              |
| <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>                           | Warmweiß (WW)                      |
| <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>                        | 1120 lm                            |
| <b>Lichtausbeute 1m</b>                     | 112 lm/W                           |
| <b>LED/Meter</b>                            | 140                                |
| <b>Segment Länge</b>                        | 100 mm                             |
| <b>Segment LED Anzahl</b>                   | 14                                 |

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| <b>LED Abstand</b>                     | 7,14 mm         |
| <b>Biegeradius min.</b>                | 50 mm           |
| <b>zu betreibende Gesamtlänge max.</b> | 50 m            |
| <b>Länge</b>                           | 50000 mm        |
| <b>Breite</b>                          | 10 mm           |
| <b>Höhe</b>                            | 2,5 mm          |
| <b>Breite Schlauch</b>                 | 12 mm           |
| <b>Höhe Schlauch</b>                   | 4,5 mm          |
| <b>Länge Endkappe</b>                  | 10 mm           |
| <b>Breite Endkappe</b>                 | 14,2 mm         |
| <b>Höhe Endkappe</b>                   | 6,5 mm          |
| <b>Artikelgewicht</b>                  | 4500 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         |



Art.-Nr. 840405



LED Stripe  
Long Run, SMD, 48V-10W, 3000K, 50m, Silikon

---

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Schaltzyklen     | 50000        |
| Energieverbrauch | 10 kWh/1000h |
| EEI              | F            |