

# Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Artikelnummer:   | <b>IC20481602802</b> |
| Serie:           | <b>IC48-Serie</b>    |
| EAN:             | 4037293164108        |
| Zolltarifnummer: | 85395100000          |

**5 Jahre Garantie**

## Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 48 V/DC ■ 19 W/m ■ 2710 lm/m ■  
160 LED/m ■ 5 m Band ■ 3000 K ■ Teilung: 100 mm ■  
Einspeiselänge: max. 8 m

Kürzbarer und flexibler LED-Strip mit hochleistungs-LED-Chips und Strom-Konstanter. Die auf diesem Strip zusätzlich verbauten IC's (Strom-Konstanter) senken den Energieverbrauch im Vergleich zu den anderen super-bright-LED-Strips. Da der Strip mit 48V/DC betrieben wird können Längen bis zu max. 8m bei einseitiger Einspeisung betrieben werden. Dadurch lassen sich die verschiedensten Anwendungen, wie z. B. direkte oder indirekte Beleuchtung für Wohnzimmer, Schlafzimmer, Flur, etc. noch energiesparender umsetzen. Wichtig: Um ein überhitzen des Strips zu vermeiden, darf dieser nur auf wärmeleitenden Untergründen verbaut werden, vorzugsweise auf bzw. in Aluminiumprofilen. ta: -20°C - 45°C.

## Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

|                                     |                                   |                                                                     |                                      |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Ausführung                          | Band                              | Lichtausbeute [lm/W] (max.)                                         | 9410                                 |
| Art der Ausführung                  | Rolle                             | Konstant-Lichtstrom-Regelung                                        | nein                                 |
| Schutzart (IP)                      | IP20                              | Lichtstärke [cd] (Berechnung)                                       | 4313                                 |
| Schutzart (NEMA)                    | 3                                 | Ausstrahlungswinkel                                                 | 120                                  |
| Lampenspannung [V]                  | 48 - 48                           | Ausstrahlungswinkel einstellbar                                     | nein                                 |
| Spannungsart                        | DC                                | Leuchtmittel                                                        | LED nicht austauschbar               |
| Schutzklasse                        | III                               | Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)                        | bauartbedingt nicht austauschbar     |
| Länge [mm]                          | 5000                              | UV-beständig                                                        | ja                                   |
| Breite [mm]                         | 12                                | Mit Schutzabdeckung                                                 | nein                                 |
| Höhe/Tiefe [mm]                     | 6                                 | Mit Endstück                                                        | ja                                   |
| Gesamtlänge [m]                     | 5,65                              | Mit Anschlussset                                                    | nein                                 |
| Länge der einzelnen Abschnitte [mm] | 100                               | Mit Betriebsgerät                                                   | nein                                 |
| Kleinster Biegeradius               | 60,00                             | Betriebsgerät                                                       | LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert |
| Systemleistung einstellbar          | nein                              | Austauschbares Betriebsgerät                                        | nein                                 |
| Max. Systemleistung [W]             | 1,44                              | Anschlussart                                                        | löten                                |
| Min. Systemleistung [W]             | 95                                | Mit Anschlussleitung                                                | ja                                   |
| Lampenleistung je Meter             | 19                                | Polzahl                                                             | 2                                    |
| Lampenleistung je Fuß               | 5,79                              | Leiterquerschnitt                                                   | 0,50                                 |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Meter   | 160                               | Anschlussart Primärseite                                            | unkonfektionierte Anschlussleitung   |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß     | 49                                | Anschlussart Sekundärseite                                          | unkonfektionierte Anschlussleitung   |
| Montageart                          | Aufbau/Einbau                     | Anschlussleitung (primär) [cm]                                      | 50                                   |
| Befestigungsart                     | wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband | Anschlussleitung (sekundär) [cm]                                    | 15                                   |
| Selbstklebend                       | ja                                | Max. Einspeiselänge [m]                                             | 8                                    |
| Lichtstrom (min./max.)              | 13550 - 13550                     | Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert                  | -20 °C ... 45 °C                     |
| Lichtstrom einstellbar              | nein                              | Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]                        | > 3                                  |
| Lichtstrom je Meter                 | 2710                              | Geeignet für Dimmer                                                 | ja                                   |
| Bemessungslichtstrom [lm]           | 13550                             | Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015 | E                                    |
| Lichtstrom – Stufen (lm)            | 13550                             | IFTTT-Unterstützung verfügbar                                       | nein                                 |
| Farbtemperatur einstellbar          | nein                              | Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer                           | 80                                   |
| Farbtemperatur (min./max.)          | 3000 - 3000                       | 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.                                   |                                      |
| Farbtemperatur – Stufen [K]         | 3000                              |                                                                     |                                      |
| Lichtfarbe                          | weiß                              |                                                                     |                                      |
| Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)     | < SDCM3                           |                                                                     |                                      |
| Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)   | 90-100                            |                                                                     |                                      |

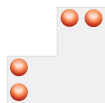


|                                 |      |                    |      |
|---------------------------------|------|--------------------|------|
| Kompatibel mit Amazon Alexa     | nein | Gewicht [kg]       | 0,16 |
| Kompatibel mit Apple HomeKit    | nein | CE-Kennzeichnung   | ja   |
| Kompatibel mit Google Assistant | nein | RoHS-Kennzeichnung | true |

## Zubehör

### LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



### ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe



### LSTR10UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



### KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



### LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes

