

# Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

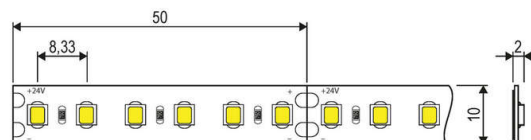
|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Artikelnummer:   | <b>STR20241202840</b> |
| Serie:           | <b>E-Serie</b>        |
| EAN:             | 4037293016278         |
| Zolltarifnummer: | 85395100000           |



## Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 24 V/DC ■ 14,4 W/m ■ 1445 lm/m  
 ■ 120 LED/m ■ 5 m ■ 4000 K ■ Teilung: 50 mm ■  
 Einspeiselänge: max. 5 m

Kürzbarer und flexibler LED-Strip für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten, wie z. B. direkte oder indirekte Raumbelichtung, dekorativ und effektiv für Wohnzimmer, Schlafzimmer, Flur, Küche und vieles mehr. Den Anwendungsmöglichkeiten sind nahezu keine Grenzen gesetzt. Wichtig: Um ein überhitzen des Strips zu vermeiden, darf dieser nur auf Wärmeleitenden Untergründen verbaut werden, vorzugsweise in Aluminiumprofilen. Die Lichtausbeute beträgt max. 1445lm pro Meter. Exklusiver Betrieb an 24 V/DC. Der systemrelevante Leistungsfaktor hängt von der Effizienz und Auslastung des separat ausgewählten und installierten Netzteils ab.



## Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

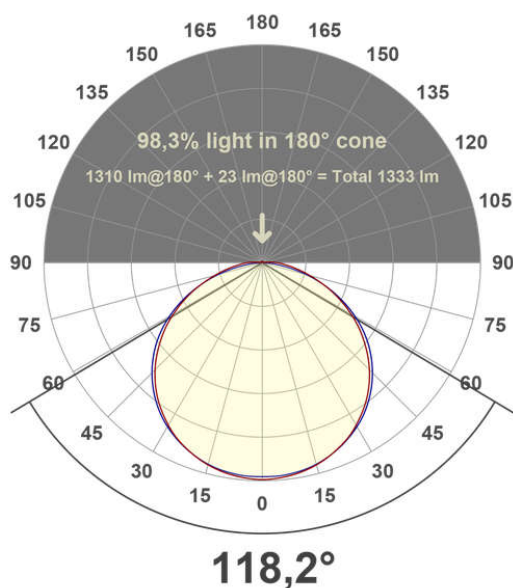
|                                     |                                   |                                              |                                      |
|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Art der Ausführung                  | Rolle                             | Konstant-Lichtstrom-Regelung                 | nein                                 |
| Schutzart (IP)                      | IP20                              | Lichtstärke [cd] (Berechnung)                | 2300                                 |
| Lampenspannung [V]                  | 24 - 24                           | Ausstrahlungswinkel                          | 120                                  |
| Spannungsart                        | DC                                | Leuchtmittel                                 | LED nicht austauschbar               |
| Länge [mm]                          | 5000                              | Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle) | bauartbedingt nicht austauschbar     |
| Breite [mm]                         | 10                                | Mit Schutzabdeckung                          | nein                                 |
| Höhe/Tiefe [mm]                     | 2                                 | Mit Endstück                                 | nein                                 |
| Gesamtlänge [m]                     | 5,3                               | Mit Anschlussset                             | nein                                 |
| Länge der einzelnen Abschnitte [mm] | 50                                | Betriebsgerät                                | LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert |
| Max. Systemleistung [W]             | 72                                | Austauschbares Betriebsgerät                 | nein                                 |
| Min. Systemleistung [W]             | 72                                | Anschlussart                                 | löten                                |
| Lampenleistung je Meter             | 14,4                              | Mit Anschlussleitung                         | ja                                   |
| Lampenleistung je Fuß               | 4,39                              | Polzahl                                      | 2                                    |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Meter   | 120                               | Anschlussart Primärseite                     | unkonfektionierte Anschlussleitung   |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß     | 37                                | Anschlussart Sekundärseite                   | unkonfektionierte Anschlussleitung   |
| Montageart                          | Aufbau/Einbau                     | Anschlussleitung (primär) [cm]               | 15                                   |
| Befestigungsart                     | wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband | Anschlussleitung (sekundär) [cm]             | 15                                   |
| Selbstklebend                       | ja                                | Max. Einspeiselänge [m]                      | 5                                    |
| Lichtstrom (min./max.)              | 7225 - 7225                       | Leistungsfaktor                              | 1,00                                 |
| Lichtstrom einstellbar              | nein                              | Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm] | > 3                                  |
| Lichtstrom je Meter                 | 1445                              | Geeignet für Dimmer                          | ja                                   |
| Bemessungslichtstrom [lm]           | 7225                              | Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25 °C      | 40000,00                             |
| Lichtstrom – Stufen (lm)            | 7225                              | IFTT-Unterstützung verfügbar                 | nein                                 |
| Farbtemperatur einstellbar          | nein                              | Kompatibel mit Amazon Alexa                  | nein                                 |
| Farbtemperatur (min./max.)          | 4000 - 4000                       | Kompatibel mit Apple HomeKit                 | nein                                 |
| Farbtemperatur – Stufen [K]         | 4000                              | Kompatibel mit Google Assistant              | nein                                 |
| Lichtfarbe                          | weiß                              |                                              |                                      |
| Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)   | 80-89                             |                                              |                                      |
| Lichtausbeute [lm/W] (max.)         | 100                               |                                              |                                      |

|                    |      |
|--------------------|------|
| Gewicht [kg]       | 0,13 |
| CE-Kennzeichnung   | ja   |
| RoHS-Kennzeichnung | true |

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| WEEE-Kennzeichnung    | ja             |
| Handhabungsrichtlinie | recycling WEEE |

### Lichtverteilungskurve

Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Die Messung führt zur Darstellung der Lichtstärkeverteilung in einem in der EN 13032-1 definierten Datenformat. Sie werden zusätzlich in international verbreitete Datenformate der Lichtplanungsprogramme, wie z. B. das IES-Datenformat, überführt.



### Kegeldiagramm

Das Lichtkegeldiagramm zeigt die maximale Beleuchtungsstärkewerte (lx) mit folgenden Kenngrößen:

#### Entfernung (m):

Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

#### Lichtbereich / Durchmesser (m):

Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelfrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

#### Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

| Entfernung<br>[m] | Lichtbereich / Durch-<br>messer<br>[m] | Beleuchtungs-<br>stärke E0 (0°)<br>[lx] |
|-------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
|                   | 118,2°                                 |                                         |
| 1,0               | 3,3                                    | 425                                     |
| 2,0               | 6,7                                    | 106                                     |
| 3,0               | 10,0                                   | 47                                      |
| 4,0               | 13,4                                   | 27                                      |
| 5,0               | 16,7                                   | 17                                      |

### Zubehör

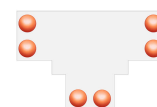
#### LSTR810UNISET

Anschluss-Set für Unicolor LED-Strips



#### LSTR10UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



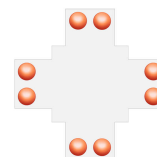
#### LSTR10UNISDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripe



#### LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes



#### LSTR10UNISAS

Anschlussverbinder für Unicolor LED-Stripe



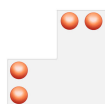
#### ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe



#### LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



#### KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband

