

# Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

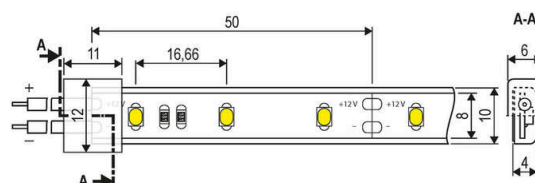
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Artikelnummer:   | <b>STR6712302840</b> |
| Serie:           | <b>E-Serie</b>       |
| EAN:             | 4037293059589        |
| Zolltarifnummer: | 85395100000          |



## Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP67 ■ 12 V/DC ■ 4,8 W/m ■ 455 lm/m ■  
60 LED/m ■ 5 m Band ■ 4000 K ■ Teilung: 50 mm ■  
Einspeiselänge: max. 5 m ■ UV-beständig

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. 455lm pro Meter. Exklusiver Betrieb an 12 V/DC. Der systemrelevante Leistungsfaktor hängt von der Effizienz und Auslastung des separat ausgewählten und installierten Netzteils ab.



## Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

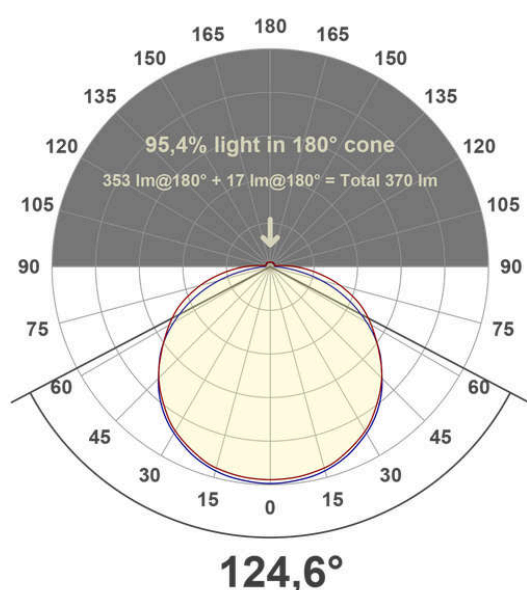
|                                     |                                   |                                              |                                      |
|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Ausführung                          | Band                              | Lichtfarbe                                   | weiß                                 |
| Art der Ausführung                  | Rolle                             | Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)            | 80-89                                |
| Schutzart (IP)                      | IP67                              | Lichtausbeute [lm/W] (max.)                  | 95                                   |
| Schutzart (NEMA)                    | 6                                 | Konstant-Lichtstrom-Regelung                 | nein                                 |
| Lampenspannung [V]                  | 12 - 12                           | Lichtstärke [cd] (Berechnung)                | 724                                  |
| Spannungsart                        | DC                                | Ausstrahlungswinkel                          | 120                                  |
| Schutzklasse                        | III                               | Ausstrahlungswinkel einstellbar              | nein                                 |
| Länge [mm]                          | 5000                              | Leuchtmittel                                 | LED nicht austauschbar               |
| Breite [mm]                         | 12                                | Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle) | bauartbedingt nicht austauschbar     |
| Höhe/Tiefe [mm]                     | 6                                 | UV-beständig                                 | ja                                   |
| Gesamtlänge [m]                     | 5,3                               | Mit Schutzabdeckung                          | nein                                 |
| Länge der einzelnen Abschnitte [mm] | 50                                | Mit Endstück                                 | nein                                 |
| Systemleistung einstellbar          | nein                              | Mit Anschlussset                             | nein                                 |
| Max. Systemleistung [W]             | 24                                | Betriebsgerät                                | LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert |
| Min. Systemleistung [W]             | 24                                | Austauschbares Betriebsgerät                 | nein                                 |
| Lampenleistung je Meter             | 4,8                               | Anschlussart                                 | löten                                |
| Lampenleistung je Fuß               | 1,46                              | Mit Anschlussleitung                         | ja                                   |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Meter   | 60                                | Polzahl                                      | 2                                    |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß     | 18                                | Anschlussart Primärseite                     | unkonfektionierte Anschlussleitung   |
| Montageart                          | Aufbau/Einbau                     | Anschlussart Sekundärseite                   | unkonfektionierte Anschlussleitung   |
| Befestigungsart                     | wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband | Anschlussleitung (primär) [cm]               | 15                                   |
| Selbstklebend                       | ja                                | Anschlussleitung (sekundär) [cm]             | 15                                   |
| Lichtstrom einstellbar              | nein                              | Max. Einspeiselänge [m]                      | 5                                    |
| Lichtstrom je Meter                 | 455                               | Leistungsfaktor                              | 1,00                                 |
| Bemessungslichtstrom [lm]           | 2275                              | Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm] | > 3                                  |
| Lichtstrom – Stufen (lm)            | 2275                              | Geeignet für Dimmer                          | ja                                   |
| Farbtemperatur einstellbar          | nein                              |                                              |                                      |
| Farbtemperatur (min./max.)          | 4000 - 4000                       |                                              |                                      |
| Farbtemperatur – Stufen [K]         | 4000                              |                                              |                                      |

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 40000,00 |
| IFTTT-Unterstützung verfügbar           | nein     |
| Kompatibel mit Amazon Alexa             | nein     |
| Kompatibel mit Apple HomeKit            | nein     |
| Kompatibel mit Google Assistant         | nein     |

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Gewicht [kg]          | 0,31           |
| 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 / Durchmesser<br>[m] | Beleuchtungsstärke E0° (0°)<br>[lx] |
|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1,0               | 3,8                               | 106                                 |
| 2,0               | 7,6                               | 26                                  |
| 3,0               | 11,4                              | 12                                  |
| 4,0               | 15,2                              | 7                                   |
| 5,0               | 19,0                              | 4                                   |

### Zubehör

#### MSD3M28000

Marine-Silikon



#### LSTR10UNIVBL

Verbindungsleitung für Unicolor LED-Stripe



#### KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



#### LSTR10UNIDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripes



#### LSTR10UNIASL

Anschlussleitung für Unicolor LED-Stripe



#### LSTR10UNISAS

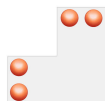
Anschlussverbinder für Unicolor LED-Stripe





### **LSTR10UNIL**

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



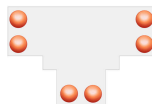
### **ASLUNI**

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe



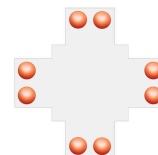
### **LSTR10UNIT**

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



### **LSTR10UNIX**

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes



### **LSTR810UNISET**

Anschluss-Set für Unicolor LED-Strips

