

# Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

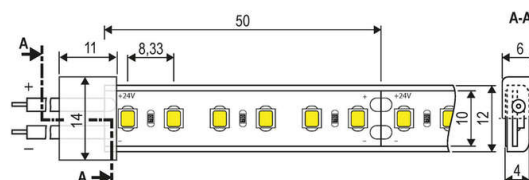
|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Artikelnummer:   | <b>STR67241202840</b> |
| Serie:           | <b>E-Serie</b>        |
| EAN:             | 4037293016346         |
| Zolltarifnummer: | 85395100000           |



## Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP67 ■ 24 V/DC ■ 14,4 W/m ■ 1292 lm/m  
 ■ 120 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. 1292lm pro Meter. Exklusiver Betrieb an 24 V/DC. Der systemrelevante Leistungsfaktor hängt von der Effizienz und Auslastung des separat ausgewählten und installierten Netzteils ab.

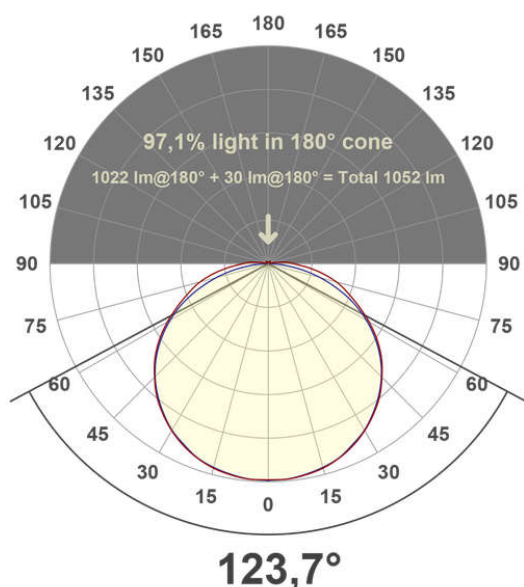


## Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

|                                     |               |                                              |                                      |
|-------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Ausführung                          | Band          | Lichtstärke [cd] (Berechnung)                | 2056                                 |
| Art der Ausführung                  | Rolle         | Ausstrahlungswinkel                          | 120                                  |
| Schutzart (IP)                      | IP67          | Ausstrahlungswinkel einstellbar              | nein                                 |
| Schutzart (NEMA)                    | 6             | Leuchtmittel                                 | LED nicht austauschbar               |
| Lampenspannung [V]                  | 24 - 24       | Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle) | bauartbedingt nicht austauschbar     |
| Spannungsart                        | DC            | UV-beständig                                 | ja                                   |
| Schutzklasse                        | III           | Mit Schutzabdeckung                          | nein                                 |
| Länge [mm]                          | 5000          | Mit Endstück                                 | nein                                 |
| Breite [mm]                         | 14            | Mit Anschlusset                              | nein                                 |
| Höhe/Tiefe [mm]                     | 6             | Betriebsgerät                                | LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert |
| Länge der einzelnen Abschnitte [mm] | 50            | Austauschbares Betriebsgerät                 | nein                                 |
| Max. Systemleistung [W]             | 72            | Anschlussart                                 | löten                                |
| Min. Systemleistung [W]             | 72            | Polzahl                                      | 2                                    |
| Lampenleistung je Meter             | 14,4          | Max. Einspeiselänge [m]                      | 5                                    |
| Lampenleistung je Fuß               | 4,39          | Leistungsfaktor                              | 1,00                                 |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Meter   | 120           | Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm] | > 3                                  |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß     | 37            | Geeignet für Dimmer                          | ja                                   |
| Montageart                          | Aufbau/Einbau | Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25 °C      | 40000,00                             |
| Selbstklebend                       | ja            | IFTTT-Unterstützung verfügbar                | nein                                 |
| Lichtstrom je Meter                 | 1292          | Kompatibel mit Amazon Alexa                  | nein                                 |
| Bemessungslichtstrom [lm]           | 6460          | Kompatibel mit Apple HomeKit                 | nein                                 |
| Lichtstrom – Stufen (lm)            | 6460          | Kompatibel mit Google Assistant              | nein                                 |
| Farbtemperatur einstellbar          | nein          | Gewicht [kg]                                 | 0,37                                 |
| Farbtemperatur (min./max.)          | 4000 - 4000   | CE-Kennzeichnung                             | ja                                   |
| Farbtemperatur – Stufen [K]         | 4000          | RoHS-Kennzeichnung                           | true                                 |
| Lichtfarbe                          | weiß          | WEEE-Kennzeichnung                           | ja                                   |
| Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)   | 80-89         | Handhabungsrichtlinie                        | recycling WEEE                       |
| Lichtausbeute [lm/W] (max.)         | 90            |                                              |                                      |
| Konstant-Lichtstrom-Regelung        | nein          |                                              |                                      |

## 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 / Durchmesserø (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] |
|-------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 1,0               | 3,7                                    | 307                                      |
| 2,0               | 7,5                                    | 77                                       |
| 3,0               | 11,2                                   | 34                                       |
| 4,0               | 15,0                                   | 19                                       |
| 5,0               | 18,7                                   | 12                                       |

## Zubehör

### IC67BS14

Befestigungsset für LED-Stripes



### MSD3M28000

Marine-Silikon



### LSTR68EK

2er-Set Endkappen für IP68-LED-Stripe



### KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



### ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe

