

# Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Artikelnummer:   | <b>SK5424602802</b> |
| Serie:           | <b>SB-Serie</b>     |
| EAN:             | 4037293016490       |
| Zolltarifnummer: | 85395100000         |

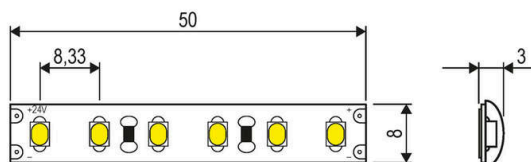
**5 Jahre Garantie**



## Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP54 ■ 24 V/ ■ 9,6 W/m ■ 887 lm/m ■  
120 LED/m ■ 0,05 m ■ 3000 K ■ Teilung: 50 mm ■  
Einspeiselänge: max. 6 m ■ UV-beständig

Der LED-Strip kann in jeder Wunschlänge (Angabe in Meter), bis maximal 10m, unter Beachtung des Teilungsmaßes von 50mm konfektioniert werden. Die maximale Einspeiselänge bei einseitiger Einspeisung beträgt 6m. Der konfektionierte Strip wird standardmäßig einseitig mit einer 0,5m langen Anschlussleitung (Kabelquerschnitt: 0,3mm²) ausgeliefert. Wichtig: Um ein Überhitzen des Strips zu vermeiden, darf dieser nur auf wärmeleitenden Untergründen verbaut werden, vorzugsweise auf bzw. in Aluminiumprofilen. Die Lichtausbeute beträgt 887lm pro Meter.

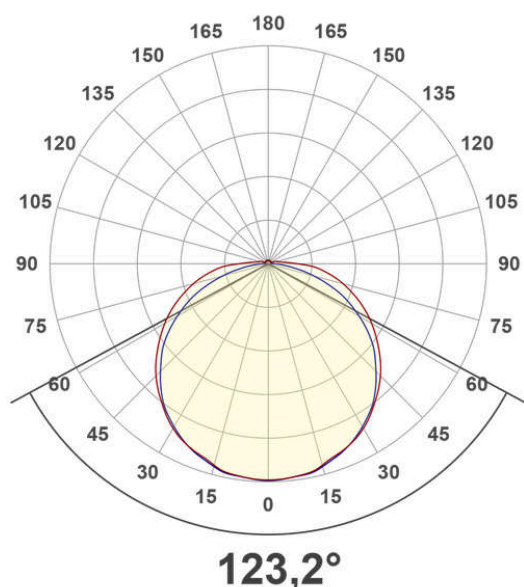


## Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

|                                     |                        |                                              |                |
|-------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| Art der Ausführung                  | Segment zur Konfektion | Farbtemperatur (min./max.)                   | 3000 - 3000    |
| Schutzart (IP)                      | IP54                   | Farbtemperatur – Stufen [K]                  | 3000           |
| Lampenspannung [V]                  | 24 - 24                | Lichtfarbe                                   | weiß           |
| Schutzklasse                        | III                    | Lichtstärke [cd] (Berechnung)                | 14             |
| Länge [mm]                          | 50                     | Ausstrahlungswinkel                          | 120            |
| Breite [mm]                         | 8                      | Mit Betriebsgerät                            | nein           |
| Höhe/Tiefe [mm]                     | 3                      | Austauschbares Betriebsgerät                 | ja             |
| Länge der einzelnen Abschnitte [mm] | 50                     | Max. Einspeiselänge [m]                      | 6              |
| Min. Systemleistung [W]             | 0,48                   | Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm] | > 3            |
| Lampenleistung je Meter             | 9,6                    | Kompatibel mit Amazon Alexa                  | nein           |
| Lampenleistung je Fuß               | 2,93                   | Kompatibel mit Apple HomeKit                 | nein           |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Meter   | 120                    | Kompatibel mit Google Assistant              | nein           |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß     | 37                     | Gewicht [kg]                                 | 0,01           |
| Selbstklebend                       | ja                     | CE-Kennzeichnung                             | ja             |
| Lichtstrom je Meter                 | 887                    | RoHS-Kennzeichnung                           | true           |
| Bemessungslichtstrom [lm]           | 44                     | WEEE-Kennzeichnung                           | ja             |
| Lichtstrom – Stufen (lm)            | 44.35                  | Handhabungsrichtlinie                        | recycling WEEE |
| Farbtemperatur einstellbar          | 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 / Durchmesser (m):

Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegeland 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] |
|-------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
|                   | 123,2°                                 |                                          |
| 1,0               | 3,7                                    | 250                                      |
| 2,0               | 7,4                                    | 63                                       |
| 3,0               | 11,1                                   | 28                                       |
| 4,0               | 14,8                                   | 16                                       |
| 5,0               | 18,5                                   | 10                                       |

## Zubehör

### LSTR08UNISDV

Direktverbinder für Unicolor LED-Strips



### LSTR810UNISET

Anschluss-Set für Unicolor LED-Strips



### LSTR08UNISAS

Anschlussverbinder für Unicolor LED-Strips



### ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Strips



### LSTR08UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



### KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



### LSTR08UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



### MSD3M28000

Marine-Silikon

