

# Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Artikelnummer:   | <b>SK6824632802</b>              |
| Serie:           | <b>SB-Serie High Temperature</b> |
| EAN:             | 4037293064705                    |
| Zolltarifnummer: | 85395100000                      |

**5 Jahre Garantie**



## Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP68 ■ 24 V/DC ■ 11 W/m ■ 1273 lm/m ■  
126 LED/m ■ 0,056 m Band ■ 3000 K ■ Teilung: 55,6 mm ■  
Einspeiselänge: max. 5 m

Der LED-Strip kann in jeder Wunschlänge (Angabe in Meter), bis maximal 10m, unter Beachtung des Teilungsmaßes von 55,6mm konfektioniert werden. Die maximale Einspeiselänge bei einseitiger Einspeisung beträgt 5m. Der konfektionierte Strip wird standardmäßig einseitig mit einer 0,5m langen Anschlussleitung (Kabelquerschnitt: 0,5mm²) ausgeliefert. Durch die auf dem strip verbauten IC-Temperaturcontroller wird bei steigender ta (Umgebungstemperatur) die Bestromung reduziert, so dass bei einer ta von 105° die Leistung noch 9W/m beträgt. Dabei wird die Lichtausbeute um ca. 15% verringert im Vergleich zur vollen Bestromung. Auch ist der Einsatz von wärmeleitenden Untergründen somit nicht zwingend nötig. Beim Einsatz in Saunen mit Temperaturen über 45°C darf der Strip nicht in einem Alu-Profil montiert werden. Außerdem ist der Strip UV-, Chlor-, Salzwasser-, und Lösemittelbeständig. Somit ist dieser perfekt geeignet für den Einsatz z. B. in Schwimmbädern oder in Saunen. ta: -25°-105°C. Die Montagebügel LSTR68BS10 sind separat erhältlich.

## Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

|                                     |                                                                                             |                                                    |                                      |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Ausführung                          | Band                                                                                        | Farbtemperatur einstellbar                         | nein                                 |
| Art der Ausführung                  | Rolle                                                                                       | Farbtemperatur (min./max.)                         | 3000 - 3000                          |
| Schutzart (IP)                      | IP68                                                                                        | Farbtemperatur – Stufen [K]                        | 3000                                 |
| Schutzart (NEMA)                    | 6P                                                                                          | Lichtfarbe                                         | weiß                                 |
| Lampenspannung [V]                  | 24 - 24                                                                                     | Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)                    | < SDCM3                              |
| Spannungsart                        | DC                                                                                          | Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)                  | 80-89                                |
| Schutzklasse                        | III                                                                                         | Lichtausbeute [lm/W] (max.)                        | 116                                  |
| Länge [mm]                          | 55,6                                                                                        | Konstant-Lichtstrom-Regelung                       | nein                                 |
| Breite [mm]                         | 12                                                                                          | Lichtstärke [cd] (Berechnung)                      | 23                                   |
| Höhe/Tiefe [mm]                     | 6                                                                                           | Ausstrahlungswinkel                                | 120                                  |
| Länge der einzelnen Abschnitte [mm] | 55,6                                                                                        | Ausstrahlungswinkel einstellbar                    | nein                                 |
| Kleinsten Biegeradius               | 60,00                                                                                       | Leuchtmittel                                       | LED nicht austauschbar               |
| Systemleistung einstellbar          | nein                                                                                        | Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)       | bauartbedingt nicht austauschbar     |
| Max. Systemleistung [W]             | 0,61                                                                                        | UV-beständig                                       | ja                                   |
| Min. Systemleistung [W]             | 0,61                                                                                        | Mit Schutzabdeckung                                | nein                                 |
| Lampenleistung je Meter             | 11                                                                                          | Mit Endstück                                       | ja                                   |
| Lampenleistung je Fuß               | 3,35                                                                                        | Mit Anschlussset                                   | nein                                 |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Meter   | 126                                                                                         | Mit Betriebsgerät                                  | nein                                 |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß     | 38                                                                                          | Betriebsgerät                                      | LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert |
| Montageart                          | Aufbau/Einbau                                                                               | Austauschbares Betriebsgerät                       | ja                                   |
| Befestigungsart                     | Montagebügel, wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband, säurefreies Silikon (dauerhafte Fixierung) | Anschlussart                                       | löten                                |
| Selbstklebend                       | ja                                                                                          | Polzahl                                            | 2                                    |
| Lichtstrom (min./max.)              | 70.7788 - 70.7788                                                                           | Anschlussart Sekundärseite                         | löten                                |
| Lichtstrom einstellbar              | nein                                                                                        | Max. Einspeiselänge [m]                            | 5                                    |
| Lichtstrom je Meter                 | 1273                                                                                        | Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert | -25 °C ... 105 °C                    |
| Bemessungslichtstrom [lm]           | 71                                                                                          | Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]       | > 3                                  |
| Lichtstrom – Stufen (lm)            | 70.7788                                                                                     | Geeignet für Dimmer                                | ja                                   |

|                                                                             |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015         | nicht erforderlich |
| IFTTT-Unterstützung verfügbar                                               | nein               |
| Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. | 80                 |
| Kompatibel mit Amazon Alexa                                                 | nein               |
| Kompatibel mit Apple HomeKit                                                | nein               |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Kompatibel mit Google Assistant | nein           |
| Gewicht [kg]                    | 0,01           |
| CE-Kennzeichnung                | ja             |
| RoHS-Kennzeichnung              | true           |
| WEEE-Kennzeichnung              | ja             |
| Handhabungsrichtlinie           | recycling WEEE |

## Zubehör

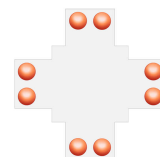
### LSTR68BS10

Befestigungsset für LED-Stripes



### LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes



### MSD3M28000

Marine-Silikon



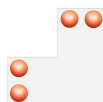
### ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe



### LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



### KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



### LSTR10UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes

