

# Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

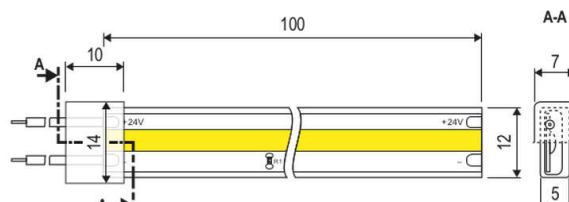
|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Artikelnummer:   | <b>C67242450827</b> |
| Serie:           | <b>COB-Serie</b>    |
| EAN:             | 4037293163460       |
| Zolltarifnummer: | 85395100000         |

**5 Jahre Garantie**

## Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP67 ■ 24 V/DC ■ 8 W/m ■ 715 lm/m ■  
490 LED/m ■ 5 m Band ■ 2700 K ■ Teilung: 100 mm ■  
Einspeiselänge: max. 15 m

Kürzbarer und flexibler LED-Strip mit COB LED-Chips. Durch die verwendeten COB LED-Chips sind zwischen den einzelnen LED-Chips keine Abstände, wodurch wiederum ein unterbrechungsfreies Lichtbild erzielt wird. Auch Projekte mit gehobenen Ansprüchen bezüglich der Lichtausbeute lassen sich mit diesen Strips realisieren. Wichtig: Um ein überhitzen des Strips zu vermeiden, darf dieser nur auf Wärmeleitenden Untergründen verbaut werden, vorzugsweise in Aluminiumprofilen. Exaktes Binning erlaubt Farbtoleranzen von maximal +/-50K. Max. Einspeiselänge: 15m.



## Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

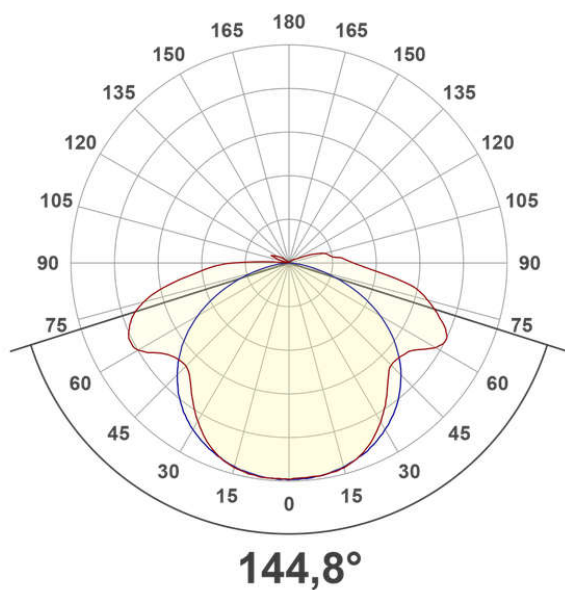
|                                     |                                   |                                                  |                                      |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Ausführung                          | Band                              | Lichtfarbe                                       | weiß                                 |
| Art der Ausführung                  | Rolle                             | Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)                  | < SDCM3                              |
| Schutzart (IP)                      | IP67                              | Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)                | 90-100                               |
| Schutzart (NEMA)                    | 6                                 | Lichtausbeute [lm/W] (max.)                      | 89                                   |
| Lampenspannung [V]                  | 24 - 24                           | Konstant-Lichtstrom-Regelung                     | nein                                 |
| Spannungsart                        | DC                                | Lichtstärke [cd] (Berechnung)                    | 865                                  |
| Schutzklasse                        | III                               | Ausstrahlungswinkel                              | 140                                  |
| Länge [mm]                          | 5000                              | Ausstrahlungswinkel einstellbar                  | nein                                 |
| Breite [mm]                         | 14                                | Leuchtmittel                                     | LED nicht austauschbar               |
| Höhe/Tiefe [mm]                     | 7                                 | Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)     | bauartbedingt nicht austauschbar     |
| Länge der einzelnen Abschnitte [mm] | 100                               | UV-beständig                                     | ja                                   |
| Systemleistung einstellbar          | nein                              | Mit Schutzabdeckung                              | nein                                 |
| Max. Systemleistung [W]             | 40                                | Mit Endstück                                     | nein                                 |
| Min. Systemleistung [W]             | 40                                | Mit Anschlussset                                 | nein                                 |
| Lampenleistung je Meter             | 8                                 | Mit Betriebsgerät                                | nein                                 |
| Lampenleistung je Fuß               | 2,44                              | Betriebsgerät                                    | LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Meter   | 490                               | Austauschbares Betriebsgerät                     | nein                                 |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß     | 149                               | Anschlussart                                     | löten                                |
| Montageart                          | Aufbau/Einbau                     | Mit Anschlussleitung                             | ja                                   |
| Befestigungsart                     | wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband | Polzahl                                          | 2                                    |
| Selbstklebend                       | ja                                | Leiterquerschnitt                                | 0,50                                 |
| Lichtstrom (min./max.)              | 3575 - 3575                       | Anschlussart Primärseite                         | unkonfektionierte Anschlussleitung   |
| Lichtstrom einstellbar              | nein                              | Anschlussart Sekundärseite                       | löten                                |
| Lichtstrom je Meter                 | 715                               | Anschlussleitung (sekundär) [cm]                 | 15                                   |
| Bemessungslichtstrom [lm]           | 3575                              | Max. Einspeiselänge [m]                          | 15                                   |
| Lichtstrom – Stufen (lm)            | 3575                              | Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidariert | -20 °C ... 45 °C                     |
| Farbtemperatur einstellbar          | nein                              |                                                  |                                      |
| Farbtemperatur (min./max.)          | 2700 - 2700                       |                                                  |                                      |
| Farbtemperatur – Stufen [K]         | 2700                              |                                                  |                                      |

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm] | > 3  |
| Geeignet für Dimmer                          | ja   |
| IFTTT-Unterstützung verfügbar                | nein |
| Kompatibel mit Amazon Alexa                  | nein |
| Kompatibel mit Apple HomeKit                 | nein |

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Kompatibel mit Google Assistant | nein |
| Gewicht [kg]                    | 0,43 |
| CE-Kennzeichnung                | ja   |
| RoHS-Kennzeichnung              | true |

### 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.



### Zubehör

#### KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



#### MSD3M28000

Marine-Silikon

