

# Produktdatenblatt |

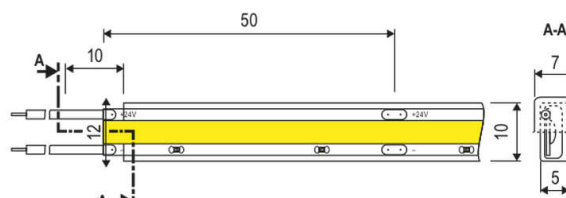
|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Artikelnummer:   | <b>C67242401002</b> |
| Serie:           | <b>COB-Serie</b>    |
| EAN:             | 4037293162913       |
| Zolltarifnummer: | 85395100000         |



## Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP67 ■ 24 V/DC ■ 10 W/m ■ 950 lm/m ■  
480 LED/m ■ 5 m Band ■ 3000 K ■ Teilung: 50 mm ■  
Einspeiselänge: max. 5 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.



## Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

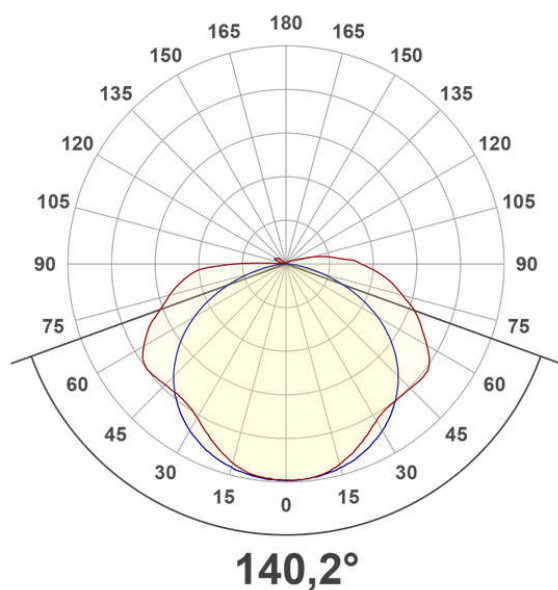
|                                     |                                   |                                              |                                      |
|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| 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.)                  | 95                                   |
| Lampenspannung [V]                  | 24 - 24                           | Konstant-Lichtstrom-Regelung                 | nein                                 |
| Spannungsart                        | DC                                | Lichtstärke [cd] (Berechnung)                | 1149                                 |
| Schutzklasse                        | III                               | Ausstrahlungswinkel                          | 140                                  |
| Länge [mm]                          | 5000                              | Ausstrahlungswinkel einstellbar              | nein                                 |
| Breite [mm]                         | 12                                | Leuchtmittel                                 | LED nicht austauschbar               |
| Höhe/Tiefe [mm]                     | 7                                 | Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle) | bauartbedingt nicht austauschbar     |
| Länge der einzelnen Abschnitte [mm] | 50                                | UV-beständig                                 | ja                                   |
| Systemleistung einstellbar          | nein                              | Mit Schutzabdeckung                          | nein                                 |
| Max. Systemleistung [W]             | 50                                | Mit Endstück                                 | nein                                 |
| Min. Systemleistung [W]             | 50                                | Mit Anschlussset                             | nein                                 |
| Lampenleistung je Meter             | 10                                | Mit Betriebsgerät                            | nein                                 |
| Lampenleistung je Fuß               | 3,05                              | Betriebsgerät                                | LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Meter   | 480                               | Austauschbares Betriebsgerät                 | nein                                 |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß     | 146                               | Anschlussart                                 | löten                                |
| Montageart                          | Aufbau/Einbau                     | Mit Anschlussleitung                         | ja                                   |
| Befestigungsart                     | wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband | Polzahl                                      | 2                                    |
| Selbstklebend                       | ja                                | Leiterquerschnitt                            | 0,50                                 |
| Lichtstrom (min./max.)              | 4750 - 4750                       | Anschlussart Primärseite                     | unkonfektionierte Anschlussleitung   |
| Lichtstrom einstellbar              | nein                              | Anschlussart Sekundärseite                   | löten                                |
| Lichtstrom je Meter                 | 950                               | Anschlussleitung (sekundär) [cm]             | 15                                   |
| Bemessungslichtstrom [lm]           | 4750                              | Max. Einspeiselänge [m]                      | 5                                    |
| Lichtstrom – Stufen (lm)            | 4750                              | Bemessungsumgebungstemperatur [°C]           | -20 °C - 45 °C                       |
| Farbtemperatur einstellbar          | nein                              | Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm] | > 3                                  |
| Farbtemperatur (min./max.)          | 3000 - 3000                       |                                              |                                      |
| Farbtemperatur – Stufen [K]         | 3000                              |                                              |                                      |

|                                                                     |      |
|---------------------------------------------------------------------|------|
| Geeignet für Dimmer                                                 | ja   |
| Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015 | F    |
| IFTTT-Unterstützung verfügbar                                       | nein |
| Kompatibel mit Amazon Alexa                                         | nein |

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Kompatibel mit Apple HomeKit    | nein |
| Kompatibel mit Google Assistant | nein |
| Gewicht [kg]                    | 0,38 |
| BEG                             | 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.



### Zubehör

#### KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



#### C10UNIDVB

Direktverbinder für Unicolor COB LED-Stripe



#### MSD3M28000

Marine-Silikon



#### C10UNIASL

Direktverbinder für Unicolor COB LED-Stripe

