

# Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Artikelnummer:   | <b>C6724304140125</b> |
| Serie:           | <b>COB-Serie</b>      |
| EAN:             | 4037293914383         |
| Zolltarifnummer: | 85395100000           |

**5 Jahre Garantie**



## Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP67 ■ 24V/DC ■ 14W/m ■ 523-665lm/m ■ 5m-Rolle ■ 2500-6500K ■ LED COB Chips ■ 608LED/m ■ max. Einspeiselänge: 5m ■ CRI größer 90 ■ SDCM kleiner 3

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                              |
| Art der Ausführung                  | Rolle                             |
| Schutzart (IP)                      | IP67                              |
| Lampenspannung [V]                  | 24 - 24                           |
| Spannungsart                        | DC                                |
| Schutzklasse                        | III                               |
| Länge [mm]                          | 5000                              |
| Breite [mm]                         | 14                                |
| Höhe/Tiefe [mm]                     | 7                                 |
| Gesamtlänge [m]                     | 5,3                               |
| Länge der einzelnen Abschnitte [mm] | 26,31                             |
| Systemleistung einstellbar          | nein                              |
| Max. Systemleistung [W]             | 70                                |
| Min. Systemleistung [W]             | 70                                |
| Lampenleistung je Meter             | 14                                |
| Lampenleistung je Fuß               | 4,27                              |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Meter   | 608                               |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß     | 185                               |
| Montageart                          | Aufbau/Einbau                     |
| Befestigungsart                     | wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband |
| Selbstklebend                       | ja                                |
| Lichtstrom einstellbar              | stufenlos                         |
| Lichtstrom je Meter                 | 665                               |
| Bemessungslichtstrom [lm]           | 3325                              |
| Lichtstrom – Stufen (lm)            | 3325 lm                           |
| Farbtemperatur einstellbar          | stufenlos                         |
| Farbtemperatur (min./max.)          | 2500 - 6500                       |
| Lichtfarbe                          | weiß                              |
| Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)     | < SDCM3                           |
| Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)   | 90-100                            |
| Lichtausbeute [lm/W] (max.)         | 48                                |
| Konstant-Lichtstrom-Regelung        | nein                              |

|                                                    |                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Lichtstärke [cd] (Berechnung)                      | 804                                |
| Ausstrahlungswinkel                                | 140                                |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar                    | nein                               |
| Leuchtmittel                                       | LED nicht austauschbar             |
| Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)       | bauartbedingt nicht austauschbar   |
| Mit Schutzabdeckung                                | ja                                 |
| Mit Endstück                                       | ja                                 |
| Mit Anschlusset                                    | nein                               |
| Mit Betriebsgerät                                  | nein                               |
| Anschlussart                                       | löten                              |
| Mit Anschlussleitung                               | ja                                 |
| Polzahl                                            | 3                                  |
| Leiterquerschnitt                                  | 0,50                               |
| Anschlussart Primärseite                           | unkonfektionierte Anschlussleitung |
| Anschlussart Sekundärseite                         | unkonfektionierte Anschlussleitung |
| Anschlussleitung (primär) [cm]                     | 15                                 |
| Anschlussleitung (sekundär) [cm]                   | 15                                 |
| Max. Einspeiselänge [m]                            | 5                                  |
| Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert | -20 °C ... 45 °C                   |
| 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]                                       | 0,5                                |
| CE-Kennzeichnung                                   | ja                                 |
| WEEE-Kennzeichnung                                 | ja                                 |
| Handhabungsrichtlinie                              | recycling WEEE                     |