

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

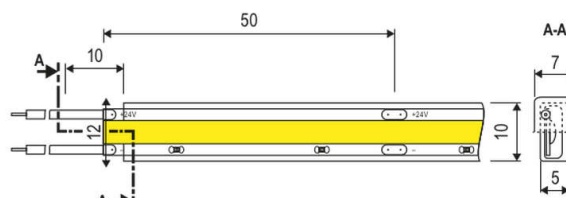
Artikelnummer:	C67242401002
Serie:	COB-Serie
EAN:	4037293162913
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

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)

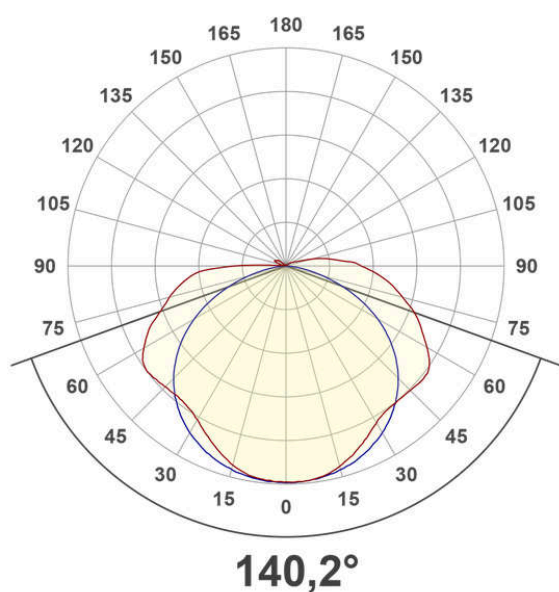
Ausführung	Band	Lichtfarbe	weiß
Art der Ausführung	Rolle	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3
Schutzart (IP)	IP67	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100
Schutzart (NEMA)	6	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	95
Lampenspannung [V]	24 - 24	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Spannungsart	DC	Lichtstärke [cd] (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] - solidarisiert	-20 °C ... 45 °C
Farbtemperatur einstellbar	nein		
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000		
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000		

Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
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
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



C10UNIDVB

Direktverbinder für Unicolor COB LED-Stripe



MSD3M28000

Marine-Silikon



C10UNIASL

Direktverbinder für Unicolor COB LED-Stripe

