

# Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

Artikelnummer:	<b>C2024304140125</b>
Serie:	<b>COB-Serie</b>
EAN:	4037293162968
Zolltarifnummer:	85395100000

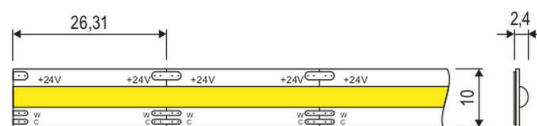
**5 Jahre Garantie**



## Artikelbeschreibung

LED-Strip ▪ IP20 ▪ 24V/DC ▪ 14W/m ▪ 550-700lm/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	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100
Art der Ausführung	Rolle	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	50
Schutzart (IP)	IP20	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lampenspannung [V]	24 - 24	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	847
Spannungsart	DC	Ausstrahlungswinkel	140
Schutzklasse	III	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Länge [mm]	5000	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Breite [mm]	10	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Höhe/Tiefe [mm]	2,4	Mit Schutzabdeckung	nein
Gesamtlänge [m]	5,3	Mit Endstück	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	26,31	Mit Anschlussset	nein
Systemleistung einstellbar	nein	Mit Betriebsgerät	nein
Max. Systemleistung [W]	70	Anschlussart	löten
Min. Systemleistung [W]	70	Mit Anschlussleitung	ja
Lampenleistung je Meter	14	Polzahl	3
Lampenleistung je Fuß	4,27	Leiterquerschnitt	0,50
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	608	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	185	Anschlussart Sekundärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Montageart	Aufbau/Einbau	Anschlussleitung (primär) [cm]	15
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Selbstklebend	ja	Max. Einspeiselänge [m]	5
Lichtstrom einstellbar	stufenlos	Bemessungsumgebungstemperatur [°C]	-20 °C - 45 °C
Lichtstrom je Meter	700	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Bemessungslichtstrom [lm]	3500	Geeignet für Dimmer	ja
Lichtstrom – Stufen (lm)	3500	Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	G
Farbtemperatur einstellbar	stufenlos	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Farbtemperatur (min./max.)	2500 - 6500		
Lichtfarbe	weiß		
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3		

Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	14,1

BEG	nein
CE-Kennzeichnung	ja
WEEE-Kennzeichnung	ja

### Zubehör

---

#### KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



#### MSD3M28000

Marine-Silikon

