

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

Artikelnummer:	C20242400527
Serie:	COB-Serie
EAN:	4037293162982
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 24 V/DC ■ 4,8 W/m ■ 432 lm/m ■
480 LED/m ■ 5 m Band ■ 2700 K ■ Teilung: 8,33 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	Farbtemperatur – Stufen [K]	2700
Art der Ausführung	Rolle	Lichtfarbe	weiß
Schutzart (IP)	IP20	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3
Schutzart (NEMA)	6	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100
Lampenspannung [V]	24 - 24	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100
Spannungsart	DC	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	90
Schutzklasse	III	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Länge [mm]	5000	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	522
Breite [mm]	5	Ausstrahlungswinkel	140
Höhe/Tiefe [mm]	2,4	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Gesamtlänge [m]	5,3	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	8,33	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Systemleistung einstellbar	nein	UV-beständig	ja
Max. Systemleistung [W]	24	Mit Schutzabdeckung	nein
Min. Systemleistung [W]	24	Mit Endstück	nein
Lampenleistung je Meter	4,8	Mit Anschlussset	nein
Lampenleistung je Fuß	1,46	Mit Betriebsgerät	nein
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	480	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	146	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Montageart	Aufbau/Einbau	Anschlussart	löten
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Mit Anschlussleitung	ja
Selbstklebend	ja	Polzahl	2
Lichtstrom (min./max.)	2160 - 2160	Leiterquerschnitt	0,50
Lichtstrom einstellbar	nein	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Lichtstrom je Meter	432	Anschlussart Sekundärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Bemessungslichtstrom [lm]	2160	Anschlussleitung (primär) [cm]	15
Lichtstrom – Stufen (lm)	2160	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Farbtemperatur einstellbar	nein		
Farbtemperatur (min./max.)	2700 - 2700		

Max. Einspeiselänge [m]	5	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert	-20 °C ... 45 °C	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Geeignet für Dimmer	ja	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	F	Gewicht [kg]	0,1
		CE-Kennzeichnung	ja
		RoHS-Kennzeichnung	true

Zubehör

KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



MSD3M28000

Marine-Silikon

