

Produktdatenblatt |

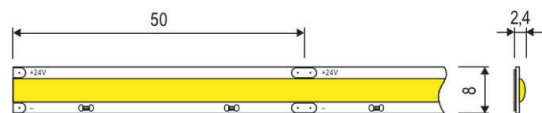
Artikelnummer:	C20242401002
Serie:	COB-Serie
EAN:	4037293059183
Zolltarifnummer:	85395100000



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 24 V/DC ■ 10 W/m ■ 1005 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)

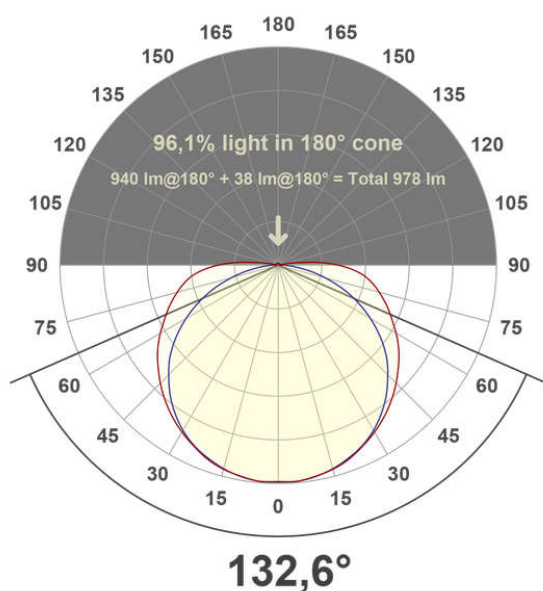
Ausführung	Band	Farbtemperatur – Stufen [K]	3000
Art der Ausführung	Rolle	Lichtfarbe	weiß
Schutzart (IP)	IP20	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3
Schutzart (NEMA)	6	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100
Lampenspannung [V]	24 - 24	Lightausbeute [lm/W] (max.)	101
Spannungsart	DC	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Schutzklasse	III	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	1215
Länge [mm]	5000	Ausstrahlungswinkel	140
Breite [mm]	8	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Höhe/Tiefe [mm]	2,4	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Gesamtlänge [m]	5,3	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.)	5025 - 5025	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Lichtstrom einstellbar	nein	Anschlussart Sekundärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Lichtstrom je Meter	1005	Anschlussleitung (primär) [cm]	15
Bemessungslichtstrom [lm]	5025	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Lichtstrom – Stufen (lm)	5025		
Farbtemperatur einstellbar	nein		
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000		

Max. Einspeiselänge [m]	5
Bemessungsumgebungstemperatur [°C]	-20 °C - 45 °C
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]	0,12
BEG	nein
CE-Kennzeichnung	ja
WEEE-Kennzeichnung	ja

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.



Kegeldiagramm

Das Lichtkegeldiagramm zeigt die maximale Beleuchtungsstärkewerte (lx) mit folgenden Kenngrößen:

Entfernung (m):

Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

Lichtbereich / Durchmesser (m):

Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelfrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durch- messer [m]	Beleuchtungs- stärke E0 (0°) [lx]
1,0	4,6	264
2,0	9,1	66
3,0	13,7	29
4,0	18,2	17
5,0	22,8	11

Zubehör

KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



MSD3M28000

Marine-Silikon

