Produktdatenblatt |

Artikelnummer:	**C20242450402**
Serie:	**COB-Serie**
EAN:	4037293163262
Zolltarifnummer:	85395100000

Artikelbeschreibung

LED-Strip ▪ IP20 ▪ 24 V/DC ▪ 4 W/m ▪ 442 lm/m ▪ 490 LED/m ▪ 5 m Band ▪ 3000 K ▪ Teilung: 100 mm ▪ Einspeiselänge: max. 24 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. Max. Einspeiselänge: 24m.

Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band
Art der Ausführung	Rolle
Schutzart (IP)	IP20
Schutzart (NEMA)	6
Lampenspannung [V]	24 - 24
Spannungsart	DC
Schutzklasse	III
Länge [mm]	5000
Breite [mm]	10
Höhe/Tiefe [mm]	2,4
Gesamtlänge [m]	5,3
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100
Systemleistung einstellbar	nein
Max. Systemleistung [W]	20
Min. Systemleistung [W]	20
Lampenleistung je Meter	4
Lampenleistung je Fuß	1,22
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	490
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	149
Montageart	Aufbau/Einbau
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband
Selbstklebend	ja
Lichtstrom (min./max.)	2210 - 2210
Lichtstrom einstellbar	nein
Lichtstrom je Meter	442
Bemessungslichtstrom [lm]	2210
Lichtstrom – Stufen (lm)	2210
Farbtemperatur einstellbar	nein
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000
Lichtfarbe	weiß
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	111
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	535
Ausstrahlungswinkel	140
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
UV-beständig	ja
Mit Schutzabdeckung	nein
Mit Endstück	nein
Mit Anschlussset	nein
Mit Betriebsgerät	nein
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Austauschbares Betriebsgerät	nein
Anschlussart	löten
Mit Anschlussleitung	ja
Polzahl	2
Leiterquerschnitt	0,50
Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anschlussart Sekundärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anschlussleitung (primär) [cm]	15
Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Max. Einspeiselänge [m]	24
Bemessungsumgebungstemperatur [°C]	-20 °C - 45 °C
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Geeignet für Dimmer	ja
Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	E
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	0,14
BEG	nein

Zubehör

C10UNIDVB

Direktverbinder für Unicolor COB LED-Stripe

KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband

C10UNIASL

Direktverbinder für Unicolor COB LED-Stripe

MSD3M28000

Marine-Silikon