

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

Artikelnummer:	SK20242450402
Serie:	COB-Serie
EAN:	4037293163354
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

- 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	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	11
Art der Ausführung	Segment zur Konfektion	Ausstrahlungswinkel	140
Schutzart (IP)	IP20	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Schutzart (NEMA)	6	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Lampenspannung [V]	24 - 24	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Spannungsart	DC	UV-beständig	ja
Schutzklasse	III	Mit Schutzabdeckung	nein
Länge [mm]	100	Mit Endstück	nein
Breite [mm]	10	Mit Anschlusset	nein
Höhe/Tiefe [mm]	2,4	Mit Betriebsgerät	nein
Gesamtlänge [m]	0,75	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Systemleistung einstellbar	nein	Anschlussart	löten
Max. Systemleistung [W]	0,4	Mit Anschlussleitung	ja
Min. Systemleistung [W]	0,4	Polzahl	2
Lampenleistung je Meter	4	Leiterquerschnitt	0,50
Lampenleistung je Fuß	1,22	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	490	Anschlussart Sekundärseite	löten
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	149	Anschlussleitung (primär) [cm]	50
Montageart	Aufbau/Einbau	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Max. Einspeiselänge [m]	24
Selbstklebend	ja	Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert	-20 °C ... 45 °C
Lichtstrom (min./max.)	44.2 - 44.2	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lichtstrom einstellbar	nein	Geeignet für Dimmer	ja
Lichtstrom je Meter	442	Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	E
Bemessungslichtstrom [lm]	44	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstrom – Stufen [lm]	44.2	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Farbtemperatur einstellbar	nein	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000	Gewicht [kg]	0,02
Lichtfarbe	weiß	CE-Kennzeichnung	ja
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3	RoHS-Kennzeichnung	true
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100		
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	111		
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein		

Zubehör

C10UNIDVB

Direktverbinder für Unicolor COB LED-Stripe



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



C10UNIASL

Direktverbinder für Unicolor COB LED-Stripe



MSD3M28000

Marine-Silikon

