

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

Artikelnummer:	SK67242451202
Serie:	COB-Serie
EAN:	4037293163590
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP67 ■ 24 V/DC ■ 12 W/m ■ 1129 lm/m ■
490 LED/m ■ 0,1 m Band ■ 3000 K ■ Teilung: 100 mm ■
Einspeiselänge: max. 10 m

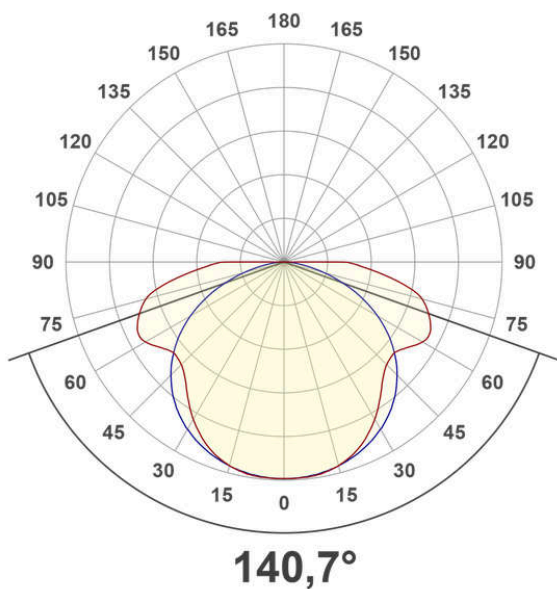
Kürzbarer und flexibler LED-Strip mit COB LED-Chips. Durch die verwendeten COB LED-Chips sind zwischen den einzelnen LED-Chips keine Abstände, wodurch wiederum ein unterbrechungsfreies Lichtbild erzielt wird. Auch Projekte mit gehobenen Ansprüchen bezüglich der Lichtausbeute lassen sich mit diesen Strips 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: 10m.

Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Art der Ausführung	Segment zur Konfektion	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	27
Schutzart (IP)	IP67	Ausstrahlungswinkel	140
Schutzart (NEMA)	6	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Lampenspannung [V]	24 - 24	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Spannungsart	DC	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Schutzklasse	III	UV-beständig	ja
Länge [mm]	100	Mit Schutzabdeckung	nein
Breite [mm]	14	Mit Endstück	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100	Mit Anschlussset	nein
Systemleistung einstellbar	nein	Mit Betriebsgerät	nein
Max. Systemleistung [W]	1,2	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Min. Systemleistung [W]	1,2	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Lampenleistung je Meter	12	Anschlussart	löten
Lampenleistung je Fuß	3,66	Mit Anschlussleitung	ja
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	490	Polzahl	2
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	149	Leiterquerschnitt	0,50
Montageart	Aufbau/Einbau	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Selbstklebend	ja	Max. Einspeiselänge [m]	10
Lichtstrom (min./max.)	112.9 - 112.9	Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert	-20 °C ... 45 °C
Lichtstrom einstellbar	nein	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lichtstrom je Meter	1129	Geeignet für Dimmer	ja
Bemessungslichtstrom [lm]	113	Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	F
Lichtstrom – Stufen (lm)	112.9	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Farbtemperatur einstellbar	nein	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Lichtfarbe	weiß	Gewicht [kg]	0,01
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3		
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100		
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	94		

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.



Zubehör

KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe



MSD3M28000

Marine-Silikon

