

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

Artikelnummer:	SK67242401002
Serie:	COB-Serie
EAN:	4037293162944
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP67 ■ 24 V/DC ■ 10 W/m ■ 950 lm/m ■
480 LED/m ■ 0,05 m Band ■ 3000 K ■ Teilung: 50 mm ■
Einspeiselänge: max. 5 m

Der LED-Strip kann in jeder Wunschlänge (Angabe in Meter), bis maximal 5m, unter Beachtung des Teilungsmaßes von 50mm konfektioniert werden. Die maximale Einspeiselänge bei einseitiger Einspeisung beträgt 5m. Der konfektionierte Strip wird standardmäßig einseitig mit einer 0,5m langen Anschlussleitung (Kabelquerschnitt: 0,5mm²) ausgeliefert. Wichtig: Um ein Überhitzen des Strips zu vermeiden, darf dieser nur auf wärmeleitenden Untergründen verbaut werden, vorzugsweise auf bzw. in Aluminiumprofilen.

Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	11
Art der Ausführung	Segment zur Konfektion	Ausstrahlungswinkel	140
Schutzart (IP)	IP67	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]	50	Mit Endstück	nein
Breite [mm]	12	Mit Anschlussset	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50	Mit Betriebsgerät	nein
Systemleistung einstellbar	nein	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Max. Systemleistung [W]	0,5	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Min. Systemleistung [W]	0,5	Anschlussart	löten
Lampenleistung je Meter	10	Mit Anschlussleitung	ja
Lampenleistung je Fuß	3,05	Polzahl	2
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	480	Leiterquerschnitt	0,50
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	146	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Montageart	Aufbau/Einbau	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Max. Einspeiselänge [m]	5
Selbstklebend	ja	Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert	-20 °C ... 45 °C
Lichtstrom (min./max.)	47.5 - 47.5	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lichtstrom einstellbar	nein	Geeignet für Dimmer	ja
Lichtstrom je Meter	950	Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	F
Bemessungslichtstrom [lm]	48	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	47.5	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	CE-Kennzeichnung	ja
Lichtfarbe	weiß	RoHS-Kennzeichnung	true
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3		
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100		
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	95		
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein		

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.

