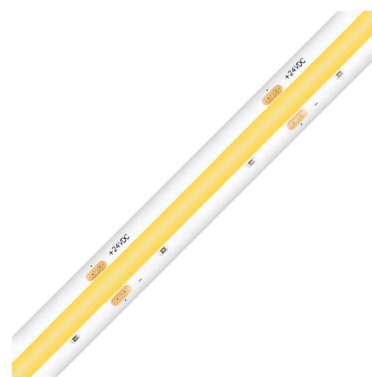


Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

Artikelnummer:	SK67242401040
Serie:	COB-Serie
EAN:	4037293162951
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED-Strip ▪ IP67 ▪ 24 V/DC ▪ 10 W/m ▪ 1000 lm/m ▪
480 LED/m ▪ 0,05 m Band ▪ 4000 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
Art der Ausführung	Segment zur Konfektion
Schutzart (IP)	IP67
Schutzart (NEMA)	6
Lampenspannung [V]	24 - 24
Spannungsart	DC
Schutzklasse	III
Länge [mm]	50
Breite [mm]	12
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50
Systemleistung einstellbar	nein
Max. Systemleistung [W]	0,5
Min. Systemleistung [W]	0,5
Lampenleistung je Meter	10
Lampenleistung je Fuß	3,05
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	480
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	146
Montageart	Aufbau/Einbau
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband
Selbstklebend	ja
Lichtstrom (min./max.)	50 - 50
Lichtstrom einstellbar	nein
Lichtstrom je Meter	1000
Bemessungslichtstrom [lm]	50
Lichtstrom – Stufen (lm)	50
Farbtemperatur einstellbar	nein
Farbtemperatur (min./max.)	4000 - 4000
Farbtemperatur – Stufen [K]	4000
Lichtfarbe	weiß
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	100
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein

Lichtstärke [cd] (Berechnung)	12
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	ja
Anschlussart	löten
Mit Anschlussleitung	ja
Polzahl	2
Leiterquerschnitt	0,50
Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Max. Einspeiselänge [m]	5
Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert	-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
CE-Kennzeichnung	ja
RoHS-Kennzeichnung	true

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.

