

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

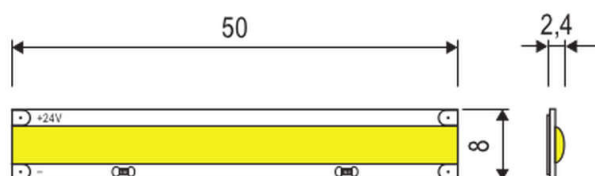
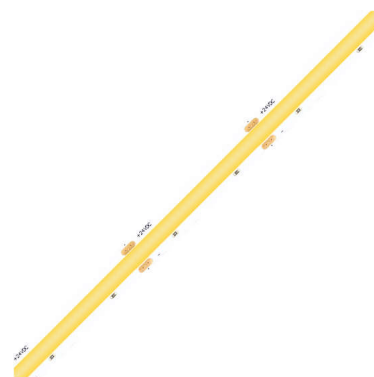
Artikelnummer:	SK20242401002
Serie:	COB-Serie
EAN:	4037293060493
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 24V/DC ■ 10W/m ■ 1005lm/m ■
480LED/m ■ 3000K ■ Teilungsmaß: 50mm ■ COB LED-Chips
■ 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)

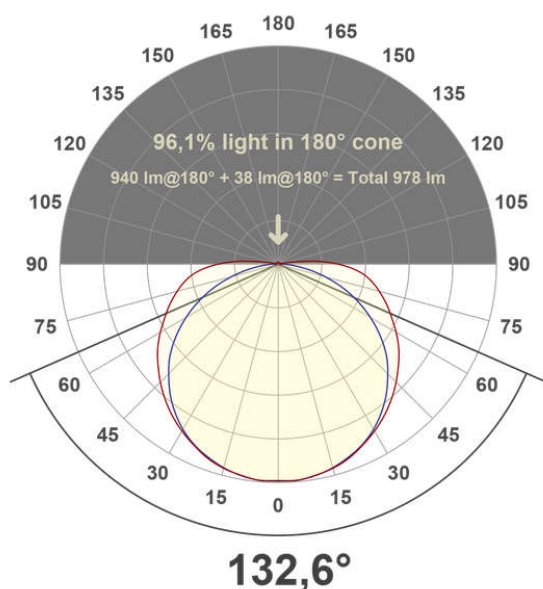
Ausführung	Band	Lichtfarbe	weiß
Art der Ausführung	Segment zur Konfektion	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3
Schutzart (IP)	IP20	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100
Schutzart (NEMA)	6	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	101
Lampenspannung [V]	24 - 24	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Spannungsart	DC	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	12
Schutzklasse	III	Ausstrahlungswinkel	140
Länge [mm]	50	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Breite [mm]	8	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Höhe/Tiefe [mm]	2,4	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Gesamtlänge [m]	0,7	UV-beständig	ja
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50	Mit Schutzabdeckung	nein
Systemleistung einstellbar	nein	Mit Endstück	nein
Max. Systemleistung [W]	0,5	Mit Anschlussset	nein
Lampenleistung je Meter	10	Mit Betriebsgerät	nein
Lampenleistung je Fuß	3,05	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	480	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	146	Anschlussart	löten
Montageart	Aufbau/Einbau	Mit Anschlussleitung	ja
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Polzahl	2
Selbstklebend	ja	Leiterquerschnitt	0,50
Lichtstrom (min./max.)	50.25 - 50.25	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Lichtstrom einstellbar	nein	Anschlussart Sekundärseite	löten
Lichtstrom je Meter	1005	Anschlussleitung (primär) [cm]	50
Bemessungslichtstrom [lm]	50	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Lichtstrom – Stufen (lm)	50.25	Max. Einspeiselänge [m]	5
Farbtemperatur einstellbar	nein		
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000		
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000		

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
Gewicht [kg]	0,02
CE-Kennzeichnung	ja
RoHS-Kennzeichnung	true
WEEE-Kennzeichnung	ja
Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE

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.



Kegeldiagramm

Das Lichtkegeldiagramm zeigt die maximale Beleuchtungsstärkewerte (lx) mit folgenden Kenngrößen:

Entfernung (m):

Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

Lichtbereich / Durchmesserø (m):

Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungsstärke E0° (0°) [lx]
1,0	4,6	264
2,0	9,1	66
3,0	13,7	29
4,0	18,2	17
5,0	22,8	11

Zubehör

KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



MSD3M28000

Marine-Silikon

