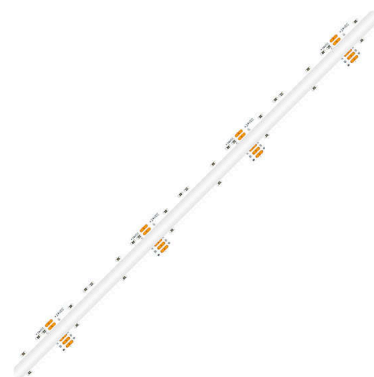


Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

Artikelnummer:	SK2024320159902
Serie:	COB-Serie
EAN:	4037293060516
Zolltarifnummer:	85395100000

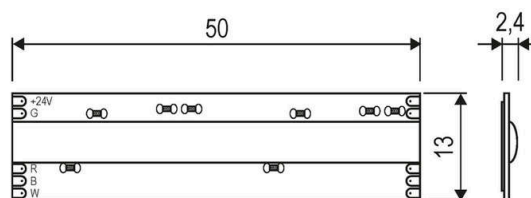
5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED-Strip ▪ IP20 ▪ 24 V/DC ▪ 15 W/m ▪ 960 lm/m
 ▪ 640 LED/m ▪ 0,05 m Band ▪ RGBW (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. Die weiß-Farbtemperatur beträgt 3000K. Die maximale Lichtausbeute beträgt 491lm im RGB-Modus und 469lm im Weiß-Modus.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band
Art der Ausführung	Segment zur Konfektion
Schutzart (IP)	IP20
Lampenspannung [V]	24 - 24
Spannungsart	DC
Schutzklasse	III
Länge [mm]	50
Breite [mm]	12
Höhe/Tiefe [mm]	2,4
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50
Max. Systemleistung [W]	0,75
Min. Systemleistung [W]	0,75
Lampenleistung je Meter	15
Lampenleistung je Fuß	4,57
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	640
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	195
Montageart	Aufbau/Einbau
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband
Selbstklebend	ja
Lichtstrom einstellbar	nein
Lichtstrom je Meter	960
Bemessungslichtstrom [lm]	48
Lichtstrom – Stufen (lm)	48
Farbtemperatur einstellbar	stufenlos
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000
Lichtfarbe	RGBW
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	64
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein

Lichtstärke [cd] (Berechnung)	12
Ausstrahlungswinkel	140
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Mit Schutzabdeckung	nein
Mit Endstück	nein
Mit Anschlusset	nein
Mit Betriebsgerät	nein
Anschlussart	löten
Mit Anschlussleitung	ja
Polzahl	5
Leiterquerschnitt	0,50
Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anschlussart Sekundärseite	löten
Anschlussleitung (primär) [cm]	50
Max. Einspeiselänge [m]	5
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Dimmbar	ja
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
BEG	nein
CE-Kennzeichnung	ja

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)

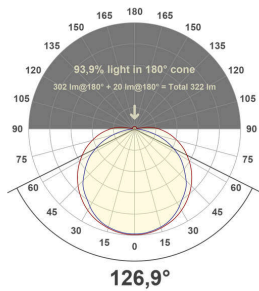
Lichtbereich / Durchmesserø (m):

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

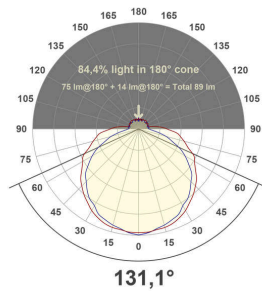
Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

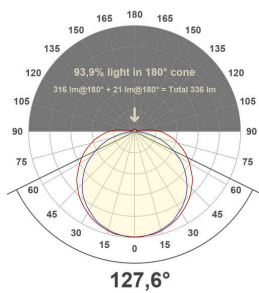
SK2024320159902_PD-3000K



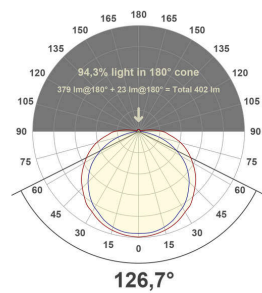
SK2024320159902_PD-blau



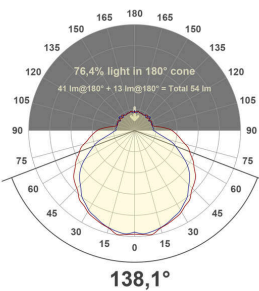
SK2024320159902_PD-gruen



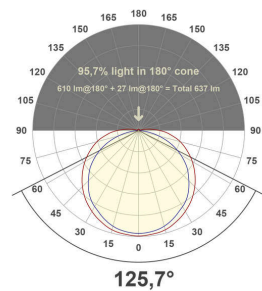
SK2024320159902_PD-rgb



SK2024320159902_PD-rot



SK2024320159902_PD



Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungsstärke E0° (0°) [lx]
	125,7°	
1,0	3,9	181
2,0	7,8	45
3,0	11,7	20
4,0	15,6	11
5,0	19,5	7

Zubehör

ASLRGBW

Flachbandkabel für RGBW LED-Stripe



MSD3M28000

Marine-Silikon



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband

