

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

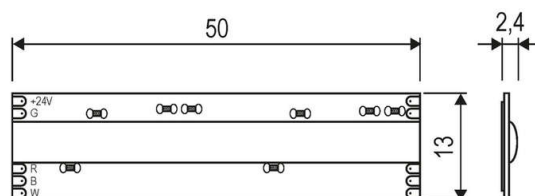
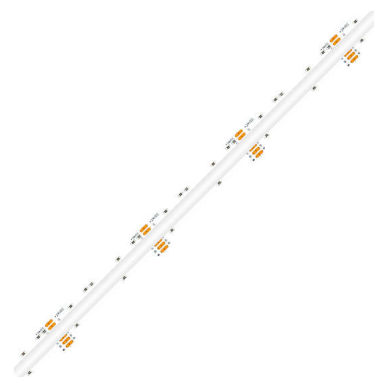
Artikelnummer:	SK2024320159902
Serie:	COB-Serie
EAN:	4037293060516
Zolltarifnummer:	85395100000

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.



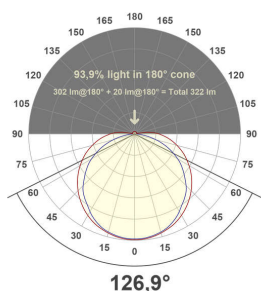
Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	12
Art der Ausführung	Segment zur Konfektion	Ausstrahlungswinkel	140
Schutzart (IP)	IP20	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Lampenspannung [V]	24 - 24	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Spannungsart	DC	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Schutzklasse	III	Mit Schutzabdeckung	nein
Länge [mm]	50	Mit Endstück	nein
Breite [mm]	12	Mit Anschlusset	nein
Höhe/Tiefe [mm]	2,4	Mit Betriebsgerät	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50	Anschlussart	löten
Max. Systemleistung [W]	0,75	Mit Anschlussleitung	ja
Min. Systemleistung [W]	0,75	Polzahl	5
Lampenleistung je Meter	15	Leiterquerschnitt	0,50
Lampenleistung je Fuß	4,57	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	640	Anschlussart Sekundärseite	löten
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	195	Anschlussleitung (primär) [cm]	50
Montageart	Aufbau/Einbau	Max. Einspeiselänge [m]	5
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Selbstklebend	ja	Dimmbar	ja
Lichtstrom einstellbar	nein	Geeignet für Dimmer	ja
Lichtstrom je Meter	960	Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	F
Bemessungslichtstrom [lm]	48	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstrom – Stufen [lm]	48	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Farbtemperatur einstellbar	stufenlos	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000	CE-Kennzeichnung	ja
Lichtfarbe	RGBW	RoHS-Kennzeichnung	true
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	64		
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein		

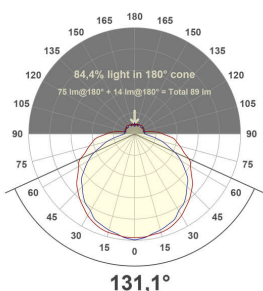
Lichtverteilungskurve

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.

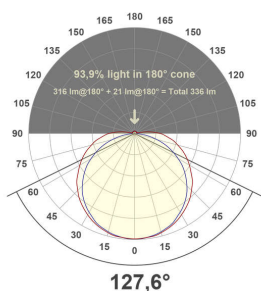
SK2024320159902_PD-3000K



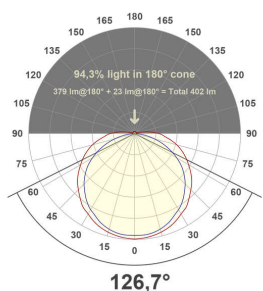
SK2024320159902_PD-blau



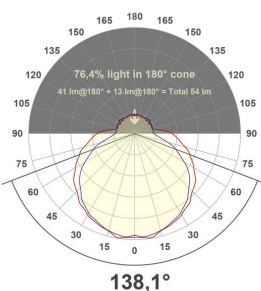
SK2024320159902_PD-gruen



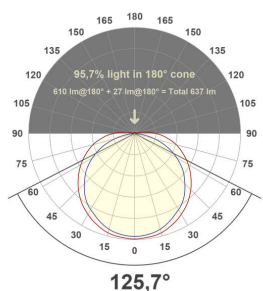
SK2024320159902_PD-rgb



SK2024320159902_PD-rot



SK2024320159902_PD



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 Kegelfrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durch- messer [m]	Beleuchtungs- stärke 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

