

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

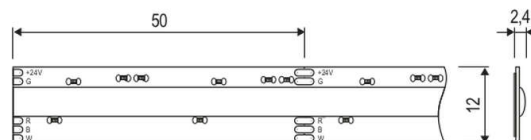
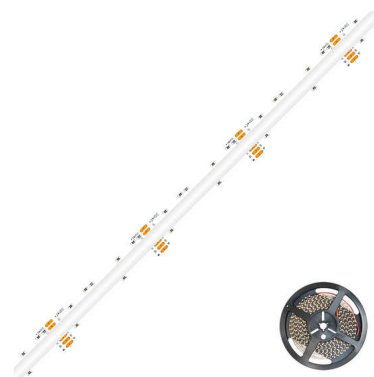
Artikelnummer:	C2024320159902
Serie:	COB-Serie
EAN:	4037293059206
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 24 V/DC ■ 15 W/m ■ 960 lm/m ■
640 LED/m ■ 5 m Band ■ RGBW (3000 K) ■ Teilung: 50 mm
■ Einspeiselänge: max. 5 m

Kürzbarer und flexibler RGBW LED-Strip mit COB LED-Chips. Durch die verwendeten COB LED-Chips sind zwischen den einzelnen LED-Chips keine Abstände, wodurch wiederum ein unterbrechungsfreies Lichtbild erzielt wird. Auch Projekte mit gehobenen Ansprüchen bezüglich der Lichtausbeute lassen sich mit diesen Strips realisieren. Wichtig: Um ein überhitzen des Strips zu vermeiden, darf dieser nur auf Wärmeleitenden Untergründen verbaut werden, vorzugsweise in Aluminiumprofilen. Die weiß-Farbttemperatur beträgt 3000K. Die maximale Lichtausbeute beträgt 491lm im RGB-Modus und 469lm im Weiß-Modus.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Art der Ausführung	Rolle	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	1161
Schutzart (IP)	IP20	Ausstrahlungswinkel	140
Lampenspannung [V]	24 - 24	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Spannungsart	DC	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Schutzklasse	III	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Länge [mm]	5000	Mit Schutzabdeckung	nein
Breite [mm]	12	Mit Endstück	nein
Höhe/Tiefe [mm]	2,4	Mit Anschlussset	nein
Gesamtlänge [m]	5,3	Mit Betriebsgerät	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50	Anschlussart	löten
Max. Systemleistung [W]	75	Mit Anschlussleitung	ja
Min. Systemleistung [W]	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	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	195	Anschlussleitung (primär) [cm]	15
Montageart	Aufbau/Einbau	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Max. Einspeiselänge [m]	5
Selbstklebend	ja	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lichtstrom einstellbar	nein	Dimmbar	ja
Lichtstrom je Meter	960	Geeignet für Dimmer	ja
Bemessungslichtstrom [lm]	4800	Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	F
Lichtstrom – Stufen (lm)	4800	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Farbtemperatur einstellbar	stufenlos	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000		
Lichtfarbe	RGBW		
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	64		

Kompatibel mit Google Assistant	nein	RoHS-Kennzeichnung	true
Gewicht [kg]	0,1925	WEEE-Kennzeichnung	ja
CE-Kennzeichnung	ja	Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE

Lichtverteilungskurve

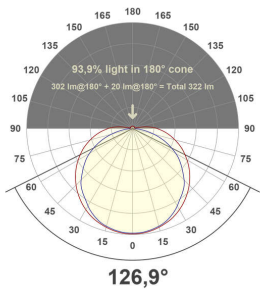
Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Die Messung führt zur Darstellung der Lichtstärkeverteilung in einem in der EN 13032-1 definierten Datenformat. Sie werden zusätzlich in international verbreitete Datenformate der Lichtplanungsprogramme, wie z. B. das IES-Datenformat, überführt.

Kegeldiagramm

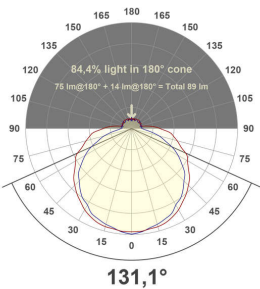
Das Lichtkegeldiagramm zeigt die maximale Beleuchtungsstärkewerte (lx) mit folgenden Kenngrößen:

- Entfernung (m):**
Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)
- Lichtbereich / Durchmesserø (m):**
Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelfrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.
- Beleuchtungsstärke E0°(lx):**
Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

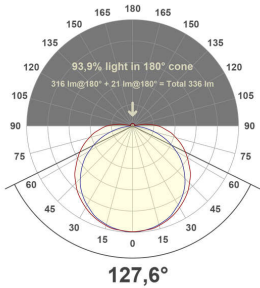
C2024320159902_PD-3000K



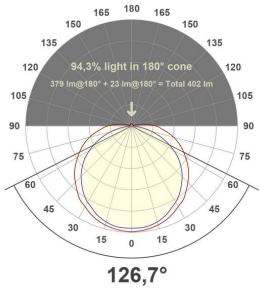
C2024320159902_PD-blau



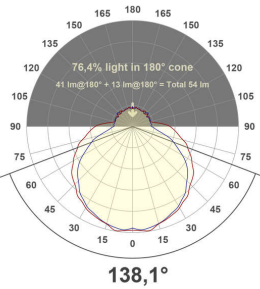
C2024320159902_PD-gruen



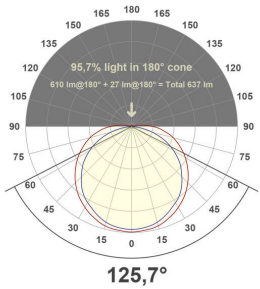
C2024320159902_PD-rgb



C2024320159902_PD-rot



C2024320159902_PD



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



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Kleband



MSD3M28000

Marine-Silikon

