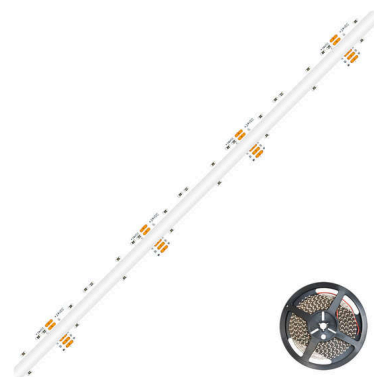


Produktdatenblatt |

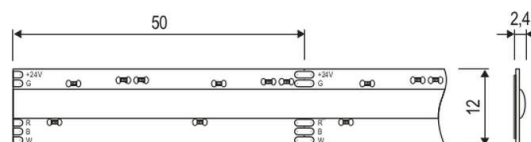
Artikelnummer:	C2024320159902
Serie:	COB-Serie
EAN:	4037293059206
Zolltarifnummer:	85395100000



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)

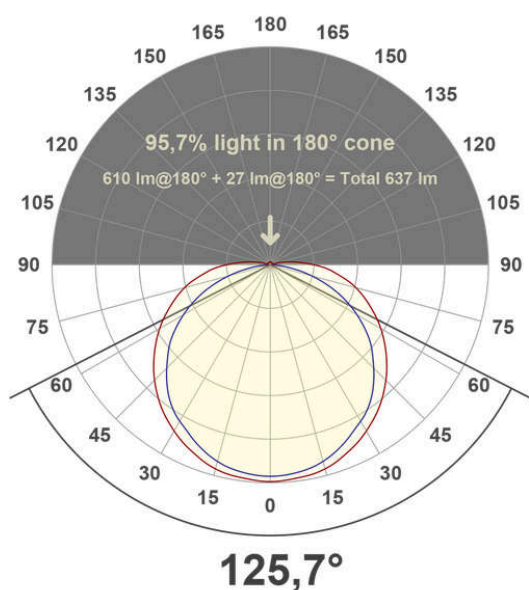
Ausführung	Band	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Art der Ausführung	Rolle	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	1161
Schutzart (IP)	IP20	Ausstrahlungswinkel	140
Lampenspannung [V]	24 - 24	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Spannungsart	DC	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Schutzklasse	III	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Länge [mm]	5000	Mit Schutzabdeckung	nein
Breite [mm]	13	Mit Endstück	nein
Höhe/Tiefe [mm]	2,4	Mit Anschlussset	nein
Gesamtlänge [m]	5,3	Mit Betriebsgerät	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Max. Systemleistung [W]	75	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Min. Systemleistung [W]	75	Anschlussart	löten
Lampenleistung je Meter	15	Mit Anschlussleitung	ja
Lampenleistung je Fuß	4,57	Polzahl	5
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	640	Leiterquerschnitt	0,50
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	195	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Montageart	Aufbau/Einbau	Anschlussart Sekundärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Anschlussleitung (primär) [cm]	15
Selbstklebend	ja	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Lichtstrom einstellbar	nein	Max. Einspeiselänge [m]	5
Lichtstrom je Meter	960	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Bemessungslichtstrom [lm]	4800	Geeignet für Dimmer	ja
Lichtstrom – Stufen (lm)	4800	Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	F
Farbtemperatur einstellbar	stufenlos	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000		
Lichtfarbe	RGBW		
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	64		

Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	0,19

BEG	nein
CE-Kennzeichnung	ja
WEEE-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 / Durchmesser (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]
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

