

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

Artikelnummer:	SB542430509902
Serie:	SB-Serie
EAN:	4037293020831
Zolltarifnummer:	85395100000

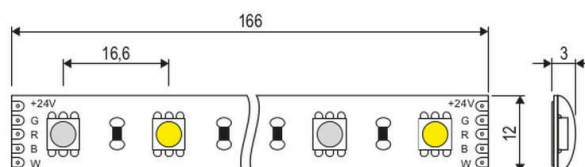
5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP54 ■ 24 V/DC ■ 12 W/m ■ 708 lm/m ■
60 LED/m ■ 5 m Band ■ RGBW (3000 K) ■ Teilung: 166 mm
■ Einspeiselänge: max. 5 m ■ UV-beständig

Kürzbarer und flexibler RGBW-LED-Strip mit hochleistungs LED-Chips. Gegenüber einfachen RGB-Strips, sind hier zusätzlich zu den RGB-Chips auch LED-Chips in Warmweiß auf dem Strip verbaut. Die auf diesem Strip verbauten superbright LED-Chips erreichen im Vergleich zu herkömmlichen LED-Chips eine deutlich höhere Lichtausbeute bei gleicher Leistungsaufnahme, bzw. vergleichbare Lichtausbeute bei geringerer Leistungsaufnahme. Die RGB- und WW-LED-chips lassen sich wahlweise zusammen oder separat zu- und abschalten. Dadurch sind die Strips perfekt geeignet, um anspruchsvolle Beleuchtungsszenarien umzusetzen. Ganz egal, ob Ambientebeleuchtung, Hauptbeleuchtung, oder eine Kombination aus beidem, z. B. in Wohnzimmer, Schlafzimmer Flur, oder vieles mehr. Der Phantasie sind nahezu keine Grenzen gesetzt. Wichtig: Um ein überhitzen des Strips zu vermeiden, darf dieser nur auf Wärmeleitenden Untergründen verbaut werden, vorzugsweise in Aluminiumprofilen. Die für den Strip benötigten Steuerungen sind separat erhältlich. Die weiß-Farbttemperatur beträgt 3000K. Die maximale Lichtausbeute beträgt 213lm im RGB-Modus und 495lm im Weiß-Modus.



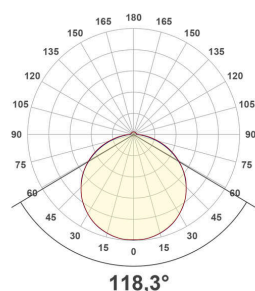
Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Art der Ausführung	Rolle	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	1127
Schutzart (IP)	IP54	Ausstrahlungswinkel	120
Schutzart (NEMA)	3	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Lampenspannung [V]	24 - 24	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Spannungsart	DC	UV-beständig	ja
Schutzklasse	III	Mit Schutzabdeckung	nein
Länge [mm]	5000	Mit Endstück	nein
Breite [mm]	12	Mit Anschlussset	nein
Höhe/Tiefe [mm]	3	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	166	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Max. Systemleistung [W]	60	Anschlussart	löten
Min. Systemleistung [W]	60	Polzahl	5
Lampenleistung je Meter	12	Max. Einspeiselänge [m]	5
Lampenleistung je Fuß	3,66	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	60	Geeignet für Dimmer	ja
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	18	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Montageart	Aufbau/Einbau	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Selbstklebend	ja	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Lichtstrom je Meter	708	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	3540	Gewicht [kg]	0,28
Lichtstrom – Stufen (lm)	3540	CE-Kennzeichnung	ja
Farbtemperatur einstellbar	stufenlos	RoHS-Kennzeichnung	true
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	WEEE-Kennzeichnung	ja
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000	Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE
Lichtfarbe	RGBW		
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	59		

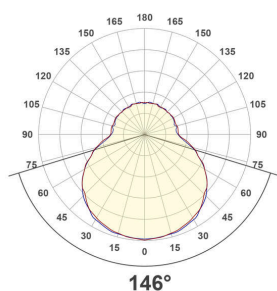
Lichtverteilungskurve

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.

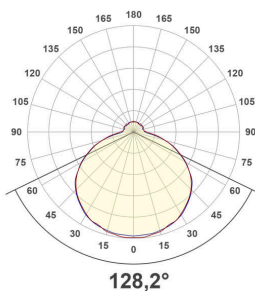
SB542430509902_PD-3000K



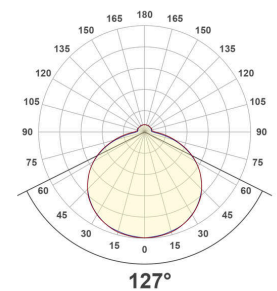
SB542430509902_PD-blau



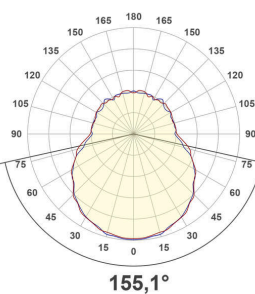
SB542430509902_PD-gruen



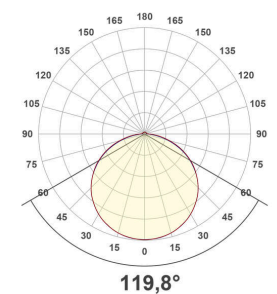
SB542430509902_PD-rgb



SB542430509902_PD-rot



SB542430509902_PD



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]
	119,8°	
1,0	3,5	199
2,0	6,9	50
3,0	10,4	22
4,0	13,8	12
5,0	17,3	8

Zubehör

LSTR12RGBWDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripe



ASLRGBW

Flachbandkabel für RGBW LED-Stripe



LSTR12RGBWAS

Anschlussverbinder für RGBW LED-Stripe



MSD3M28000

Marine-Silikon



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband

