

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

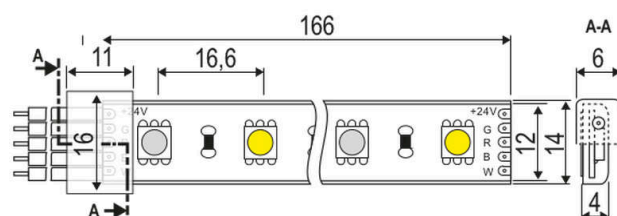
Artikelnummer:	SB672430509902
Serie:	SB-Serie
EAN:	4037293020848
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP67 ■ 24 V/DC ■ 12 W/m ■ 679 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-Farbtemperatur beträgt 3000K. Die maximale Lichtausbeute beträgt 203lm im RGB-Modus und 476lm im Weiß-Modus.



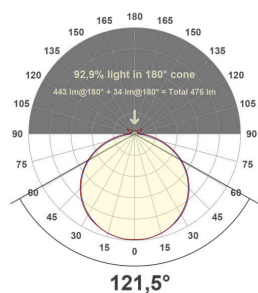
Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Lichtfarbe	RGBW
Art der Ausführung	Rolle	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	57
Schutzart (IP)	IP67	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Schutzart (NEMA)	6	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	1081
Lampenspannung [V]	24 - 24	Ausstrahlungswinkel	120
Spannungsart	DC	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Schutzklasse	III	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Länge [mm]	5000	UV-beständig	ja
Breite [mm]	16	Mit Schutzabdeckung	nein
Höhe/Tiefe [mm]	6	Mit Endstück	ja
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	166	Mit Anschlussset	nein
Max. Systemleistung [W]	60	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Min. Systemleistung [W]	60	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Lampenleistung je Meter	12	Anschlussart	löten
Lampenleistung je Fuß	3,66	Polzahl	5
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	60	Max. Einspeiselänge [m]	5
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	18	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Montageart	Aufbau/Einbau	Geeignet für Dimmer	ja
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband, säurefreies Silikon (dauerhafte Fixierung)	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Selbstklebend	ja	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Lichtstrom je Meter	679	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	3395	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	3395	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Farbtemperatur einstellbar	stufenlos	Gewicht [kg]	0,44
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	CE-Kennzeichnung	ja
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000	RoHS-Kennzeichnung	true
		WEEE-Kennzeichnung	ja

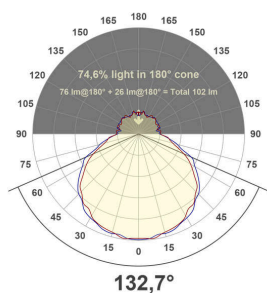
Lichtverteilungskurve

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.

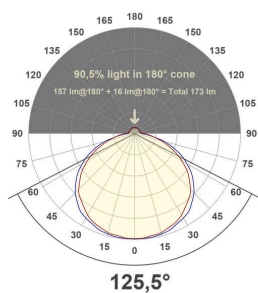
SB672430509902_PD-3000K



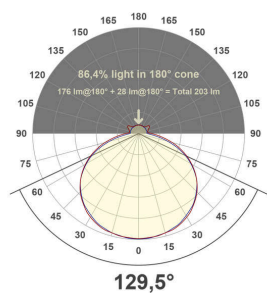
SB672430509902_PD-blau



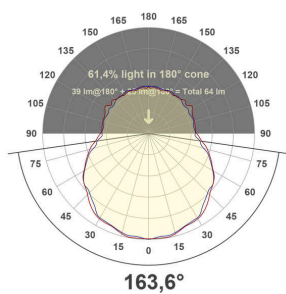
SB672430509902_PD-gruen



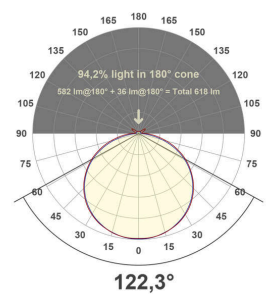
SB672430509902_PD-rgb



SB672430509902_PD-rot



SB672430509902_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]
	122,3°	
1,0	3,6	180
2,0	7,3	45
3,0	10,9	20
4,0	14,5	11
5,0	18,2	7

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

