

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

Artikelnummer:	SB6724150509902
Serie:	SB-Serie
EAN:	4037293016087
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

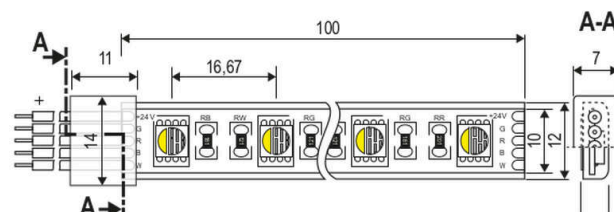
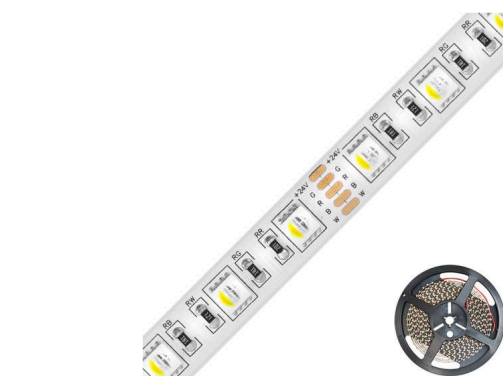
Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP67 ■ 24 V/DC ■ 17 W/m ■ 777 lm/m ■
60 LED/m ■ 5 m Band ■ RGBW (3000 K) ■ Teilung: 100 mm
■ Einspeiselänge: max. 5 m ■ UV-beständig

Kürzbarer und flexibler RGBW LED-Strip mit hochleistungs LED-Chips. Bei den verbauten LED-Chips handelt es sich um RGBW-Chips, d. h. für jede Farbe und für weiß besitzen die Chips je eine Brennstelle. Außerdem erreichen die auf diesem Strip verbauten superbright LED-Chips im Vergleich zu herkömmlichen LED-Chips eine deutlich höhere Lichtausbeute bei gleicher Leistungsaufnahme, bzw. vergleichbare Lichtausbeute bei geringerer Leistungsaufnahme. 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. Aufgrund der RGBW LED-Chips sind pro Lichtfarbe insgesamt 300 Brennstellen je 5m-Strip vorhanden. Hierdurch wird im Vergleich zu RGBW-Strips mit herkömmlichen, abwechselnd aufgebrachten LED-Chips, ein deutlich homogeneres Lichtbild erzielt. 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 418lm im RGB-Modus und 359lm im Weiß-Modus.

Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band
Art der Ausführung	Rolle
Schutzart (IP)	IP67
Schutzart (NEMA)	6
Lampenspannung [V]	24 - 24
Spannungsart	DC
Schutzklasse	III
Länge [mm]	5000
Breite [mm]	14
Höhe/Tiefe [mm]	7
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100
Max. Systemleistung [W]	85
Min. Systemleistung [W]	85
Lampenleistung je Meter	17
Lampenleistung je Fuß	5,18
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	60
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	18
Montageart	Aufbau/Einbau
Selbstklebend	ja
Lichtstrom je Meter	777
Bemessungslichtstrom [lm]	3885
Lichtstrom – Stufen (lm)	3885
Farbtemperatur einstellbar	stufenlos
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000
Lichtfarbe	RGBW

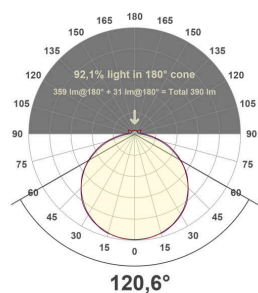


Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	46
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	1237
Ausstrahlungswinkel	120
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
UV-beständig	ja
Mit Schutzabdeckung	nein
Mit Endstück	ja
Mit Anschlussset	nein
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Austauschbares Betriebsgerät	nein
Anschlussart	löten
Polzahl	5
Max. Einspeiselänge [m]	5
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Geeignet für Dimmer	ja
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	0,39
CE-Kennzeichnung	ja

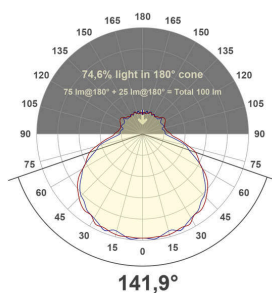
Lichtverteilungskurve

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.

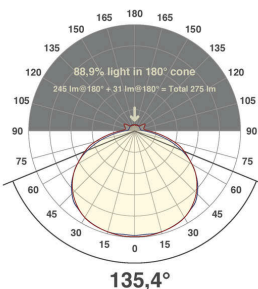
SB6724150509902_PD-3000K



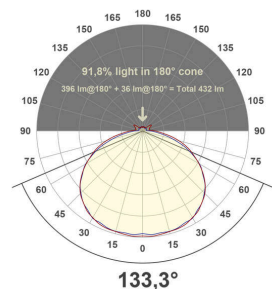
SB6724150509902_PD-blau



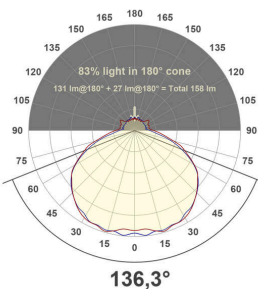
SB6724150509902_PD-gruen



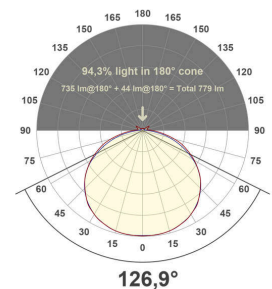
SB6724150509902_PD-rgb



SB6724150509902_PD-rot



SB6724150509902_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 Kegelrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungsstärke E0° (0°) [lx]
1,0	4,0	213
2,0	8,0	53
3,0	12,0	24
4,0	16,0	13
5,0	20,0	9

Zubehör

IC67BS14

Befestigungsset für LED-Stripes



LSTR68EK

2er-Set Endkappen für IP68-LED-Stripe





ASLRGBW

Flachbandkabel für RGBW LED-Stripe



MSD3M28000

Marine-Silikon



LSTR12RGBWDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripe



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



LSTR12RGBWAS

Anschlussverbinder für RGBW LED-Stripe

