

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

Artikelnummer:	SK5424150509902
Serie:	SB-Serie
EAN:	4037293016834
Zolltarifnummer:	8539510000

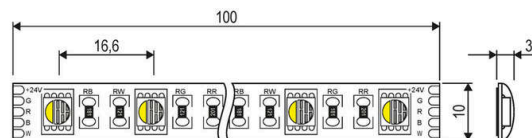
5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP54 ■ 24 V/DC ■ 17 W/m ■ 836 lm/m ■
60 LED/m ■ 0,1 m ■ RGBW (K) ■ Teilung: 100 mm ■
Einspeiselänge: max. 5 m ■ UV-beständig

Der LED-Strip kann in jeder Wunschlänge (Angabe in Meter), bis maximal 10m, unter Beachtung des Teilungsmaßes von 100mm konfektioniert werden. Die maximale Einspeiselänge bei einseitiger Einspeisung beträgt 5m. Der konfektionierte Strip wird standardmäßig einseitig mit einer 0,5m langen Anschlussleitung (Kabelquerschnitt: 0,3mm²) ausgeliefert. Wichtig: Um ein Überhitzen des Strips zu vermeiden, darf dieser nur auf wärmeleitenden Untergründen verbaut werden, vorzugsweise auf bzw. in Aluminiumprofilen. Die weiß-Farbtemperatur beträgt 3000K. Die maximale Lichtausbeute beträgt 448lm im RGB-Modus und 338lm im Weiß-Modus.



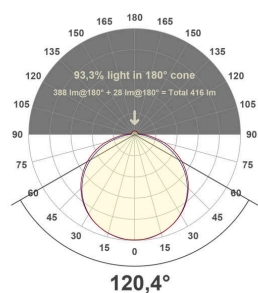
Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Art der Ausführung	Segment zur Konfektion	Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000
Schutzart (IP)	IP54	Lichtfarbe	RGBW
Lampenspannung [V]	24 - 24	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	27
Spannungsart	DC	Ausstrahlungswinkel	120
Länge [mm]	100	Mit Betriebsgerät	nein
Breite [mm]	10	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Höhe/Tiefe [mm]	3	Max. Einspeiselänge [m]	5
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Min. Systemleistung [W]	1,7	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Lampenleistung je Meter	17	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Lampenleistung je Fuß	5,18	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	60	Gewicht [kg]	0,03
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	18	CE-Kennzeichnung	ja
Selbstklebend	ja	RoHS-Kennzeichnung	true
Lichtstrom je Meter	836	WEEE-Kennzeichnung	ja
Bemessungslichtstrom [lm]	84	Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE
Farbtemperatur einstellbar	nein		

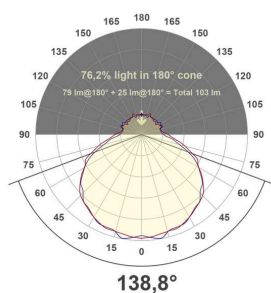
Lichtverteilungskurve

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.

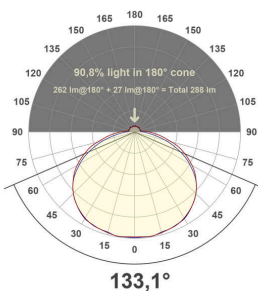
SK5424150509902_PD-3000K



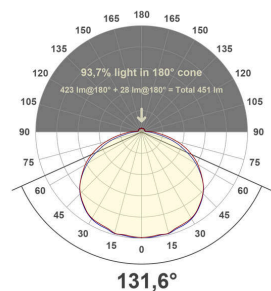
SK5424150509902_PD-blau



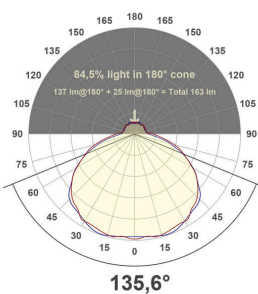
SK5424150509902_PD-gruen



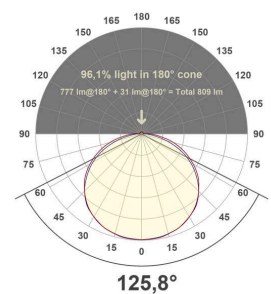
SK5424150509902_PD-rgb



SK5424150509902_PD-rot



SK5424150509902_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 / Durchmesser [m]	Beleuchtungsstärke E0° (0°) [lx]
	125,8°	
1,0	3,9	230
2,0	7,8	57
3,0	11,7	26
4,0	15,6	14
5,0	19,5	9

Zubehör

ASLRGBW

Flachbandkabel für RGBW LED-Stripe



LSTR12RGBWAS

Anschlussverbinder für RGBW LED-Stripe



LSTR12RGBWDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripe



MSD3M28000

Marine-Silikon



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband

