

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

Artikelnummer:	SK672430509902
Serie:	SB-Serie
EAN:	4037293016810
Zolltarifnummer:	85395100000

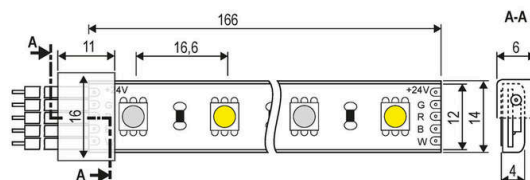
5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP67 ■ 24 V/DC ■ 12 W/m ■ 679 lm/m ■
60 LED/m ■ 0,166 m ■ RGBW (K) ■ Teilung: 166 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 166mm 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 203lm im RGB-Modus und 476lm im Weiß-Modus.



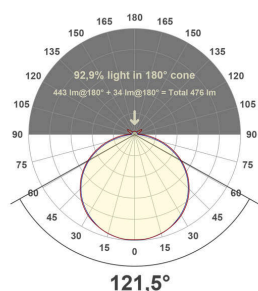
Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Art der Ausführung	Segment zur Konfektion	Bemessungslichtstrom [lm]	113
Schutzart (IP)	IP67	Farbtemperatur einstellbar	nein
Lampenspannung [V]	24 - 24	Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000
Spannungsart	DC	Lichtfarbe	RGBW
Länge [mm]	166	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	36
Breite [mm]	16	Ausstrahlungswinkel	120
Höhe/Tiefe [mm]	6	Mit Betriebsgerät	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	166	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Min. Systemleistung [W]	1,99	Max. Einspeiselänge [m]	5
Lampenleistung je Meter	12	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lampenleistung je Fuß	3,66	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	60	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	18	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband, säurefreies Silikon (dauerhafte Fixierung)	Gewicht [kg]	0,01
Selbstklebend	ja	CE-Kennzeichnung	ja
Lichtstrom je Meter	679	RoHS-Kennzeichnung	true
		WEEE-Kennzeichnung	ja
		Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE

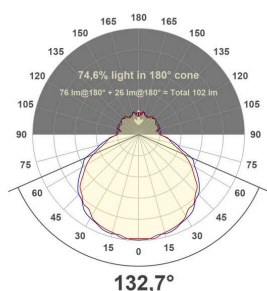
Lichtverteilungskurve

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.

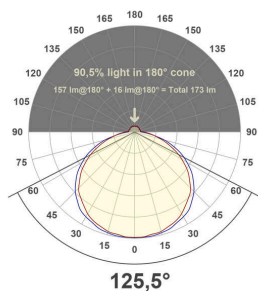
SK672430509902_PD-3000K



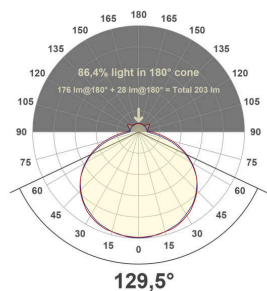
SK672430509902_PD-blau



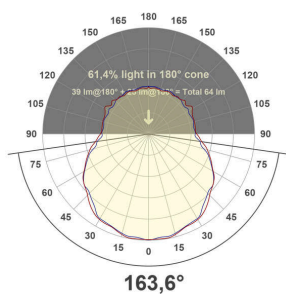
SK672430509902_PD-gruen



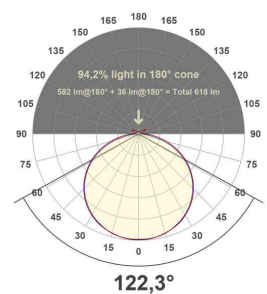
SK672430509902_PD-rgb



SK672430509902_PD-rot



SK672430509902_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 / 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

ASLRGBW

Flachbandkabel für RGBW LED-Stripe



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



MSD3M28000

Marine-Silikon

