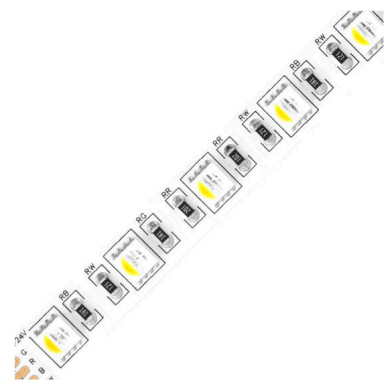


Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

Artikelnummer:	SK2024150509902
Serie:	SB-Serie
EAN:	4037293016827
Zolltarifnummer:	85395100000

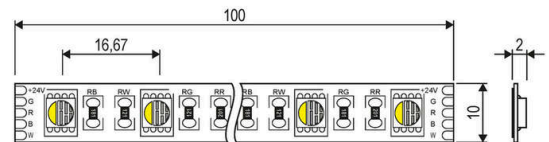
5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 24 V/DC ■ 17 W/m ■ 934 lm/m ■
60 LED/m ■ 0,1 m ■ RGBW (3000 K) ■ Teilung: 100 mm ■
Einspeiselänge: max. 5 m

Der LED-Strip kann in jeder Wunschlänge (Angabe in Meter), bis maximal 50m, 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 494lm im RGB-Modus und 440lm im Weiß-Modus.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

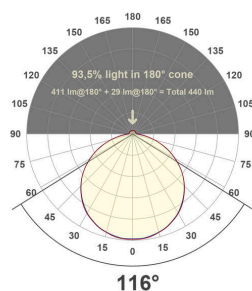
Art der Ausführung	Segment zur Konfektion
Schutzart (IP)	IP20
Lampenspannung [V]	24 - 24
Spannungsart	DC
Schutzklasse	III
Länge [mm]	100
Breite [mm]	10
Höhe/Tiefe [mm]	2
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100
Max. Systemleistung [W]	1,7
Lampenleistung je Meter	17
Lampenleistung je Fuß	5,18
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	60
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	18
Montageart	Aufbau/Einbau
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband
Selbstklebend	ja
Lichtstrom je Meter	934
Bemessungslichtstrom [lm]	93
Lichtstrom – Stufen (lm)	93,4
Farbtemperatur einstellbar	stufenlos
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000
Lichtfarbe	RGBW
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	55
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	30
Ausstrahlungswinkel	120

Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Mit Schutzabdeckung	nein
Mit Endstück	nein
Mit Anschlussset	nein
Mit Betriebsgerät	nein
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Austauschbares Betriebsgerät	ja
Anschlussart	löten
Mit Anschlussleitung	ja
Polzahl	5
Leiterquerschnitt	0,30
Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anschlussart Sekundärseite	löten
Anschlussleitung (primär) [cm]	50
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]	0,02
CE-Kennzeichnung	ja
RoHS-Kennzeichnung	true
WEEE-Kennzeichnung	ja

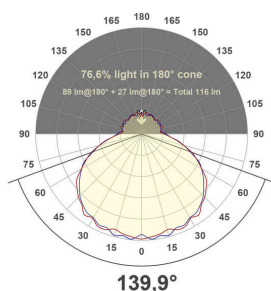
Lichtverteilungskurve

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.

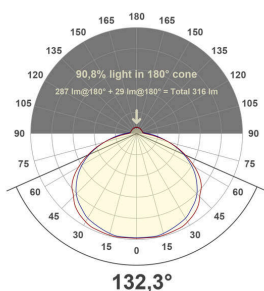
SK2024150509902_PD-3000K



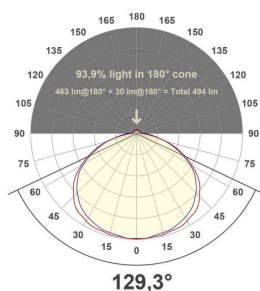
SK2024150509902_PD-blau



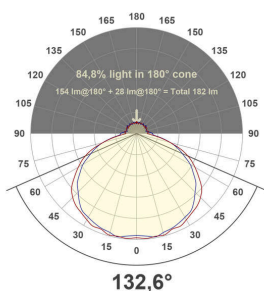
SK2024150509902_PD-gruen



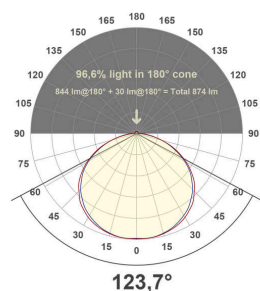
SK2024150509902_PD-rgb



SK2024150509902_PD-rot



SK2024150509902_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]
	123,7°	
1,0	3,7	256
2,0	7,5	64
3,0	11,2	28
4,0	15,0	16
5,0	18,7	10

Zubehör

LSTR10RGBWDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripe



ASLRGBW

Flachbandkabel für RGBW LED-Stripe



LSTR10RGBWAS

Anschlussverbinder für RGBW LED-Stripe



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband

