

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

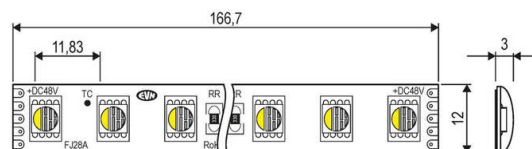
Artikelnummer:	SK5448420509902
Serie:	IC48-Serie
EAN:	4037293060080
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP54 ■ 48 V/DC ■ 16 W/m ■ 1120 lm/m
 ■ 84 LED/m ■ 0,167 m Band ■ RGBW (K) ■
 Teilung: 166,67 mm ■ Einspeiselänge: max. 10 m ■
 UV-beständig

Der LED-Strip kann in jeder Wunschlänge (Angabe in Meter), bis maximal 10m, unter Beachtung des Teilungsmaßes von 166,67mm konfektioniert werden. Die maximale Einspeiselänge bei einseitiger Einspeisung beträgt 10m. 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-Farbttemperatur beträgt 3000K. Die maximale Lichtausbeute beträgt 384lm im RGB-Modus und 736lm im Weiß-Modus. Der Strip ist außerdem UV-beständig. ta: -20°C - 45°C.



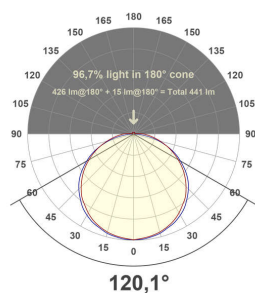
Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Art der Ausführung	Segment zur Konfektion	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Schutzart (IP)	IP54	UV-beständig	ja
Lampenspannung [V]	48 - 48	Mit Schutzabdeckung	nein
Spannungsart	DC	Mit Anschlusset	nein
Schutzklasse	III	Mit Betriebsgerät	nein
Länge [mm]	166,67	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Breite [mm]	12	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Höhe/Tiefe [mm]	3	Anschlussart	löten
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	166,67	Mit Anschlussleitung	ja
Kleinsten Biegeradius	60,00	Polzahl	5
Min. Systemleistung [W]	2,67	Leiterquerschnitt	0,30
Lampenleistung je Meter	16	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Lampenleistung je Fuß	4,88	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	84	Max. Einspeiselänge [m]	10
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	26	Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert	-20 °C ... 45 °C
Montageart	Aufbau/Einbau	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Geeignet für Dimmer	ja
Selbstklebend	ja	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstrom einstellbar	nein	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	80
Lichtstrom je Meter	1120	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	187	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Farbtemperatur einstellbar	stufenlos	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	Gewicht [kg]	0,01
Lichtfarbe	RGBW	CE-Kennzeichnung	ja
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein	RoHS-Kennzeichnung	true
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	59		
Ausstrahlungswinkel	120		
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein		

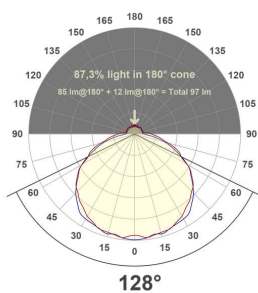
Lichtverteilungskurve

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.

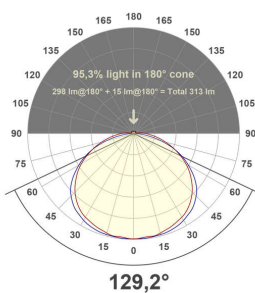
SK5448420509902_PD-3000K



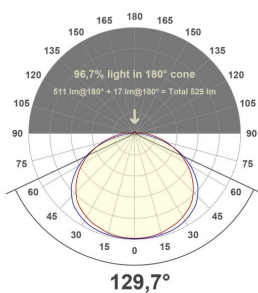
SK5448420509902_PD-blau



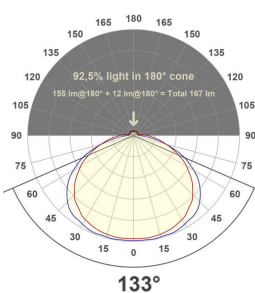
SK5448420509902_PD-gruen



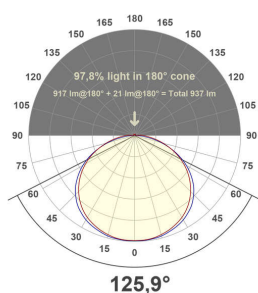
SK5448420509902_PD-rgb



SK5448420509902_PD-rot



SK5448420509902_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]
	125,9°	
1,0	3,9	271
2,0	7,8	68
3,0	11,8	30
4,0	15,7	17
5,0	19,6	11

Zubehör

LSTR12RGBWDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripe



ASLRGBW

Flachbandkabel für RGBW LED-Stripe



LSTR12RGBWAS

Anschlussverbinder für RGBW LED-Stripe



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



MSD3M28000

Marine-Silikon

