

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

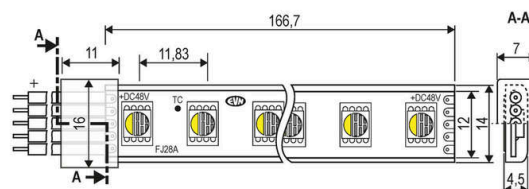
Artikelnummer:	SK6748420509902
Serie:	IC48-Serie
EAN:	4037293060219
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP67 ■ 48 V/DC ■ 16 W/m ■ 1101 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 konfettierte 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 377lm im RGB-Modus und 724lm im Weiß-Modus. Der Strip ist außerdem UV-beständig. ta: -20°C - 45°C.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

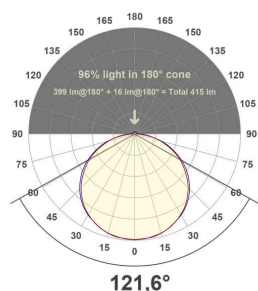
Ausführung	Band
Art der Ausführung	Segment zur Konfektion
Schutzart (IP)	IP67
Lampenspannung [V]	48 - 48
Spannungsart	DC
Schutzklasse	III
Länge [mm]	166,67
Breite [mm]	16
Höhe/Tiefe [mm]	7
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	166,67
Kleinst Biegeradius	60,00
Min. Systemleistung [W]	2,67
Lampenleistung je Meter	16
Lampenleistung je Fuß	4,88
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	84
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	26
Montageart	Aufbau/Einbau
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband
Selbstklebend	ja
Lichtstrom einstellbar	nein
Lichtstrom je Meter	1101
Bemessungslichtstrom [lm]	184
Farbtemperatur einstellbar	stufenlos
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000
Lichtfarbe	RGBW
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	58
Ausstrahlungswinkel	120
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein

Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
UV-beständig	ja
Mit Schutzabdeckung	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	unkonfettierte Anschlussleitung
Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Max. Einspeiselänge [m]	10
Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert	-20 °C ... 45 °C
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Geeignet für Dimmer	ja
IFTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	80
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	0,01
CE-Kennzeichnung	ja
RoHS-Kennzeichnung	true

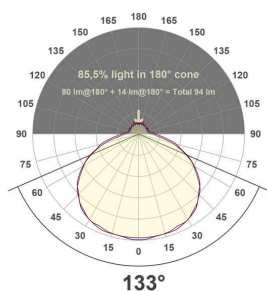
Lichtverteilungskurve

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.

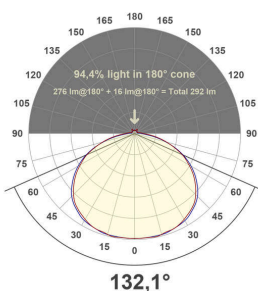
SK6748420509902_PD-3000K



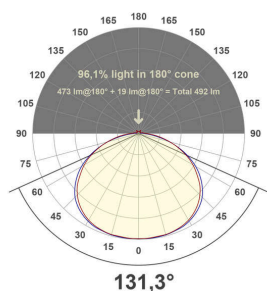
SK6748420509902_PD-blau



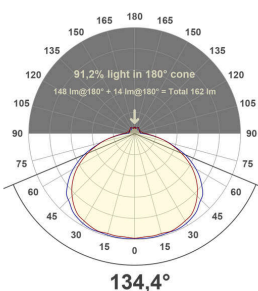
SK6748420509902_PD-gruen



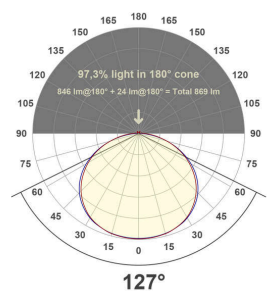
SK6748420509902_PD-rgb



SK6748420509902_PD-rot



SK6748420509902_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]
	127°	
1,0	4,0	247
2,0	8,0	62
3,0	12,0	27
4,0	16,1	15
5,0	20,1	10

Zubehör

IC67BS14

Befestigungsset für LED-Stripes



LSTR12RGBWDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripe



LSTR68EK

2er-Set Endkappen für IP68-LED-Stripe



LSTR12RGBWAS

Anschlussverbinder für RGBW LED-Stripe





ASLRGBW

Flachbandkabel für RGBW LED-Stripe



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband

