

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

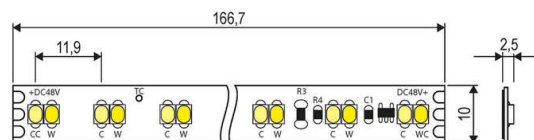
Artikelnummer:	SK204884280125
Serie:	IC48-Serie
EAN:	4037293059787
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 48 V/DC ■ 14,4 W/m ■ 1750 lm/m
 ■ 168 LED/m ■ 0,167 m ■ 2500 ■ 6500 K ■
 Teilung: 166,67 mm ■ Einspeiselänge: max. 15 m

Der LED-Strip kann in jeder Wunschlänge (Angabe in Meter), bis maximal 50m, unter Beachtung des Teilungsmaßes von 166,67mm konfektioniert werden. Die maximale Einspeiselänge bei einseitiger Einspeisung beträgt 15m. Der konfektionierte Strip wird standardmäßig einseitig mit einer 0,5m langen Anschlussleitung (Kabelquerschnitt: 0,5mm²) ausgeliefert. Wichtig: Um ein Überhitzen des Strips zu vermeiden, darf dieser nur auf wärmeleitenden Untergründen verbaut werden, vorzugsweise auf bzw. in Aluminiumprofilen. Die technischen Angaben sind Maximalwerte und werden nur bei voller Leistung erreicht. Die Lichtausbeute beträgt pro Meter max. 800lm bei 6500K und 650lm bei 2500K. ta: -20°C - 45°C.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Art der Ausführung	Segment zur Konfektion	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Schutzart (IP)	IP20	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Lampenspannung [V]	48 - 48	Mit Schutzabdeckung	nein
Spannungsart	DC	Mit Endstück	nein
Schutzklasse	III	Mit Anschlusset	nein
Länge [mm]	166,67	Mit Betriebsgerät	nein
Breite [mm]	10	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Höhe/Tiefe [mm]	2,5	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	166,67	Anschlussart	löten
Kleinst Biegeradius	60,00	Mit Anschlussleitung	ja
Lampenleistung je Meter	14,4	Polzahl	3
Lampenleistung je Fuß	4,39	Leiterquerschnitt	0,50
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	168	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	51	Anschlussart Sekundärseite	löten
Montageart	Aufbau/Einbau	Anschlussleitung (primär) [cm]	50
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Max. Einspeiselänge [m]	15
Selbstklebend	ja	Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert	-20 °C ... 45 °C
Lichtstrom einstellbar	stufenlos	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lichtstrom je Meter	1750	Geeignet für Dimmer	ja
Bemessungslichtstrom [lm]	292	Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	F
Lichtstrom – Stufen (lm)	291.6725	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Farbtemperatur einstellbar	stufenlos	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	80
Farbtemperatur (min./max.)	2500 - 6500	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Farbtemperatur – Stufen [K]	2500, 6500	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Lichtfarbe	weiß	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100	Gewicht [kg]	0,01
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein		
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	93		
Ausstrahlungswinkel	120		

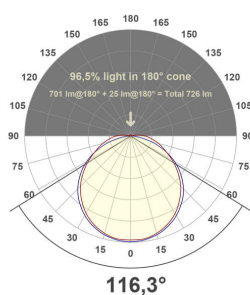
CE-Kennzeichnung ja
RoHS-Kennzeichnung true

WEEE-Kennzeichnung ja
Handhabungsrichtlinie recycling WEEE

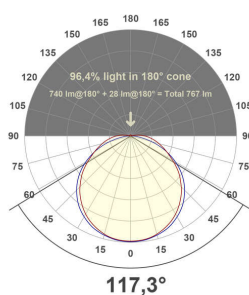
Lichtverteilungskurve

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.

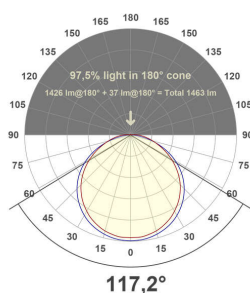
SK204884280125_PD-2500K



SK204884280125_PD-6500K



SK204884280125_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):

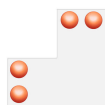
Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durch- messer [m]	Beleuchtungs- stärke E0 (0°) [lx]
	117,2°	
1,0	3,3	459
2,0	6,6	115
3,0	9,8	51
4,0	13,1	29
5,0	16,4	18

Zubehör

LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripes



LSTR10UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes

