

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

Artikelnummer:	SK20481302840
Serie:	IC48-Serie
EAN:	4037293059718
Zolltarifnummer:	85395100000

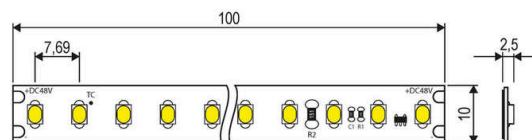
5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 48V/DC ■ 9,6W/m ■ 1045lm/m ■
130LED/m ■ 3000K ■ IC-Chips ■ Teilungsmaß: 100mm ■
Teilung: 100 mm ■ Einspeiselänge: max. 15 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 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. Exaktes Binning erlaubt Farbtoleranzen von maximal +/-50K.



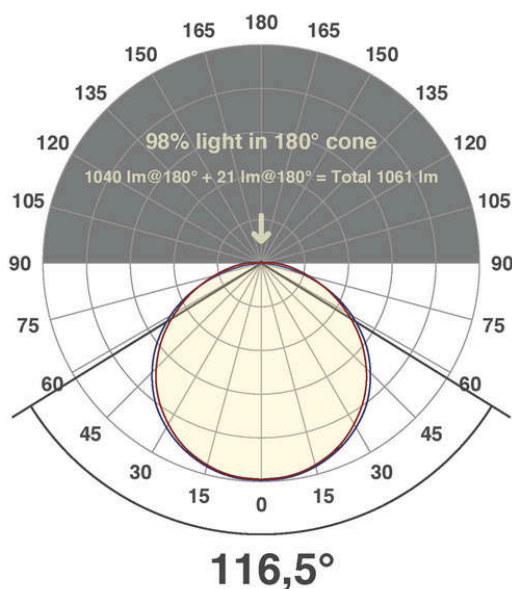
Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Farbtemperatur – Stufen [K]	4000
Art der Ausführung	Segment zur Konfektion	Lichtfarbe	weiß
Schutzart (IP)	IP20	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3
Schutzart (NEMA)	3	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100
Lampenspannung [V]	48 - 48	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100
Spannungsart	DC	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	140
Schutzklasse	III	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Länge [mm]	100	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	43
Breite [mm]	12	Ausstrahlungswinkel	120
Höhe/Tiefe [mm]	6	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Gesamtlänge [m]	0,75	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Kleinster Biegeradius	60,00	UV-beständig	ja
Systemleistung einstellbar	nein	Mit Schutzabdeckung	nein
Max. Systemleistung [W]	0,96	Mit Endstück	ja
Lampenleistung je Meter	9,6	Mit Anschlussset	nein
Lampenleistung je Fuß	2,93	Mit Betriebsgerät	nein
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	130	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	40	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Montageart	Aufbau/Einbau	Anschlussart	löten
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Mit Anschlussleitung	ja
Selbstklebend	ja	Polzahl	2
Lichtstrom (min./max.)	134.4 - 134.4	Leiterquerschnitt	0,50
Lichtstrom einstellbar	nein	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Lichtstrom je Meter	1344	Anschlussart Sekundärseite	löten
Bemessungslichtstrom [lm]	134	Anschlussleitung (primär) [cm]	50
Lichtstrom – Stufen (lm)	134.4	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Farbtemperatur einstellbar	nein	Max. Einspeiselänge [m]	15
Farbtemperatur (min./max.)	4000 - 4000		

Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert	-20 °C ... 45 °C
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Geeignet für Dimmer	ja
Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	F
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	80

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.



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
WEEE-Kennzeichnung	ja
Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE

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 Kegelfrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

Beleuchtungsstärke E0°(lx):

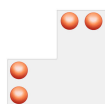
Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungsstärke E0° (0°) [lx]
	116,5°	
1,0	3,2	343
2,0	6,5	86
3,0	9,7	38
4,0	12,9	21
5,0	16,2	14

Zubehör

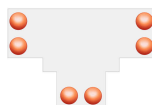
LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



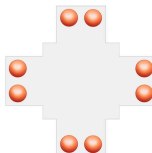
LSTR10UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripes



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband

