

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

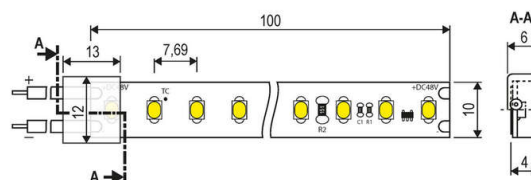
Artikelnummer:	SK5448652840
Serie:	IC48-Serie
EAN:	4037293059985
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP54 ■ 48 V/DC ■ 4,8 W/m ■ 1120 lm/m ■
84 LED/m ■ 0,1 m Band ■ 3000 K ■ Teilung: 166,67 mm ■
Einspeiselänge: max. 30 m ■ UV-beständig

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 30m. 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. Der Strip ist außerdem UV-beständig. ta: -20°C - 45°C.



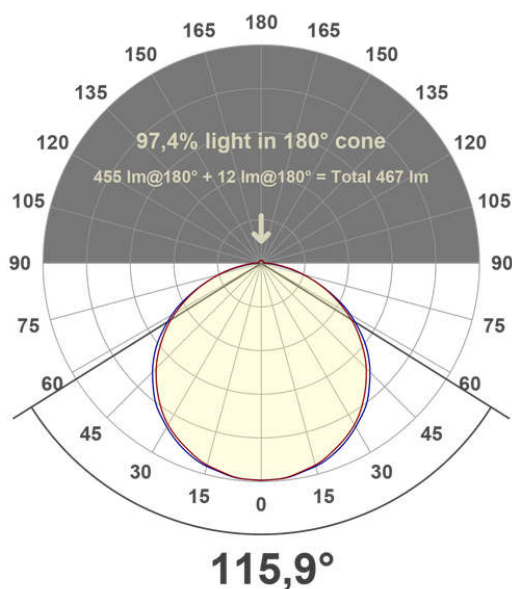
Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Farbtemperatur (min./max.)	4000 - 4000
Art der Ausführung	Segment zur Konfektion	Farbtemperatur – Stufen [K]	3000
Schutzart (IP)	IP54	Lichtfarbe	RGBW
Schutzart (NEMA)	3	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3
Lampenspannung [V]	48 - 48	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Spannungsart	DC	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	24
Schutzklasse	III	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Länge [mm]	100	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	21
Breite [mm]	12	Ausstrahlungswinkel	120
Höhe/Tiefe [mm]	3	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Gesamtlänge [m]	0,75	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	166,67	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Kleinster Biegeradius	60,00	UV-beständig	ja
Systemleistung einstellbar	nein	Mit Schutzabdeckung	nein
Max. Systemleistung [W]	2,67	Mit Endstück	nein
Min. Systemleistung [W]	0,48	Mit Anschlussset	nein
Lampenleistung je Meter	4,8	Mit Betriebsgerät	nein
Lampenleistung je Fuß	1,46	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	84	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	26	Anschlussart	löten
Montageart	Aufbau/Einbau	Mit Anschlussleitung	ja
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Polzahl	5
Selbstklebend	ja	Leiterquerschnitt	0,50
Lichtstrom (min./max.)	64.5 - 64.5	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Lichtstrom einstellbar	nein	Anschlussleitung (primär) [cm]	50
Lichtstrom je Meter	1120	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Bemessungslichtstrom [lm]	64	Max. Einspeiselänge [m]	30
Lichtstrom – Stufen [lm]	112		
Farbtemperatur einstellbar	nein		

Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert	-20 °C ... 45 °C
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Geeignet für Dimmer	ja
Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	E
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):

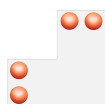
Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungsstärke E0° (0°) [lx]
1,0	3,2	153
2,0	6,4	38
3,0	9,6	17
4,0	12,8	10
5,0	16,0	6

Zubehör

LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



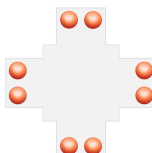
KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes



MSD3M28000

Marine-Silikon

