

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

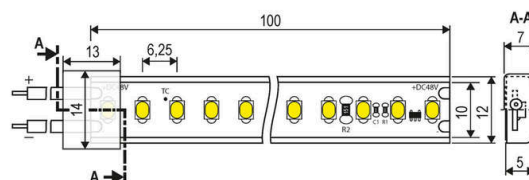
Artikelnummer:	SK6748802827
Serie:	IC48-Serie
EAN:	4037293060202
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP67 ■ 48 V/DC ■ 14,4 W/m ■ 1966 lm/m ■
130 LED/m ■ 0,1 m Band ■ 2700 K ■ Teilung: 100 mm ■
Einspeiselänge: max. 10 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 10m. 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)

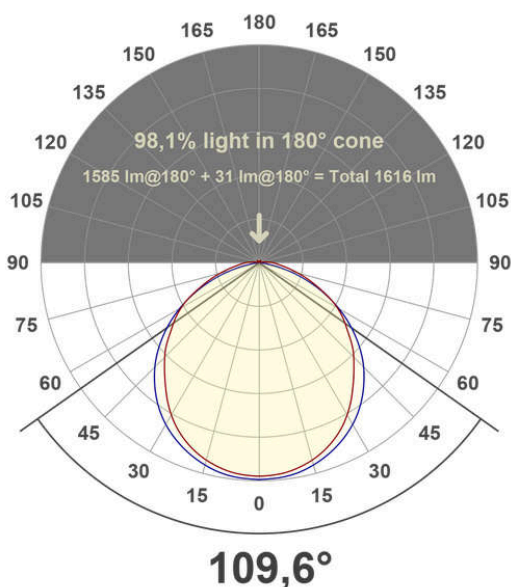
Ausführung	Band	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3
Art der Ausführung	Segment zur Konfektion	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100
Schutzart (IP)	IP67	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Schutzart (NEMA)	3	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	63
Lampenspannung [V]	48 - 48	Ausstrahlungswinkel	120
Spannungsart	DC	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Schutzklasse	III	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Länge [mm]	100	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Breite [mm]	12	UV-beständig	ja
Höhe/Tiefe [mm]	6	Mit Schutzabdeckung	nein
Gesamtlänge [m]	0,75	Mit Endstück	ja
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100	Mit Anschlussset	nein
Kleinster Biegeradius	60,00	Mit Betriebsgerät	nein
Systemleistung einstellbar	nein	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Min. Systemleistung [W]	1,44	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Lampenleistung je Meter	14,4	Anschlussart	löten
Lampenleistung je Fuß	4,39	Mit Anschlussleitung	ja
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	130	Polzahl	2
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	40	Leiterquerschnitt	0,50
Montageart	Aufbau/Einbau	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Anschlussleitung (primär) [cm]	50
Selbstklebend	ja	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Lichtstrom (min./max.)	196.6 - 196.6	Max. Einspeiselänge [m]	10
Lichtstrom je Meter	1966	Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert	-20 °C ... 45 °C
Bemessungslichtstrom [lm]	197	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lichtstrom – Stufen (lm)	196.6	Geeignet für Dimmer	ja
Farbtemperatur (min./max.)	2700 - 2700		
Farbtemperatur – Stufen [K]	2700		
Lichtfarbe	weiß		

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
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

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.



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]
1,0	2,8	566
2,0	5,7	142
3,0	8,5	63
4,0	11,3	35
5,0	14,2	23

Zubehör

IC67BS14

Befestigungsset für LED-Stripes



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



LSTR68EK

2er-Set Endkappen für IP68-LED-Stripe



MSD3M28000

Marine-Silikon



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe

