

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

Artikelnummer:	SK54241402840
Serie:	SB-Serie
EAN:	4037293016698
Zolltarifnummer:	85395100000

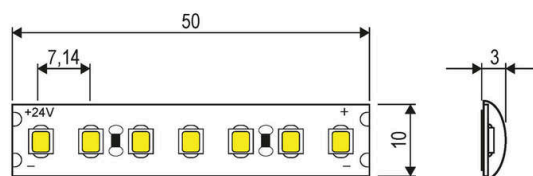
5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP54 ■ 24 V/ ■ 19 W/m ■ 1953 lm/m ■
140 LED/m ■ 0,05 m ■ 4000 K ■ Teilung: 50 mm ■
Einspeiselänge: max. 5 m ■ UV-beständig

Der LED-Strip kann in jeder Wunschlänge (Angabe in Meter), bis maximal 10m, unter Beachtung des Teilungsmaßes von 50mm konfektioniert werden. Die maximale Einspeiselänge bei einseitiger Einspeisung beträgt 5m. 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 Lichtausbeute beträgt 1953lm pro Meter.

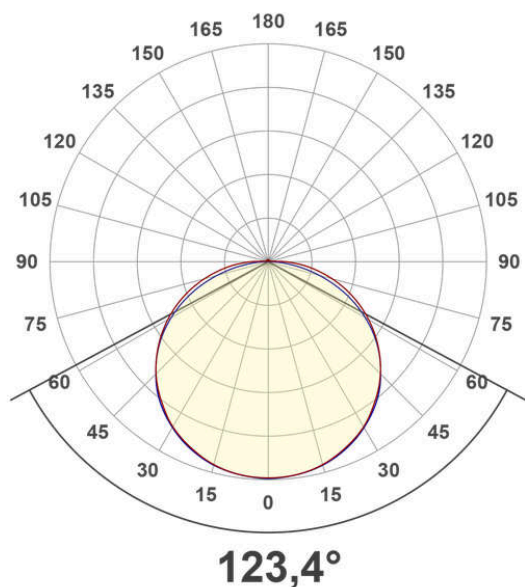


Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Art der Ausführung	Segment zur Konfektion	Farbtemperatur (min./max.)	4000 - 4000
Schutzart (IP)	IP54	Farbtemperatur – Stufen [K]	4000
Lampenspannung [V]	24 - 24	Lichtfarbe	weiß
Schutzklasse	III	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	31
Länge [mm]	50	Ausstrahlungswinkel	120
Breite [mm]	10	Mit Betriebsgerät	nein
Höhe/Tiefe [mm]	3	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50	Max. Einspeiselänge [m]	5
Min. Systemleistung [W]	0,95	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lampenleistung je Meter	19	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Lampenleistung je Fuß	5,79	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	140	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	43	Gewicht [kg]	0,01
Selbstklebend	ja	CE-Kennzeichnung	ja
Lichtstrom je Meter	1953	RoHS-Kennzeichnung	true
Bemessungslichtstrom [lm]	98	WEEE-Kennzeichnung	ja
Lichtstrom – Stufen (lm)	97.65	Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE
Farbtemperatur einstellbar	nein		

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 / Durchmesser (m):

Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelfrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

Beleuchtungsstärke E0° (lx):

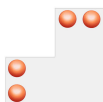
Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungsstärke E0° (0°) [lx]
	123,4°	
1,0	3,7	550
2,0	7,4	138
3,0	11,2	61
4,0	14,9	34
5,0	18,6	22

Zubehör

LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



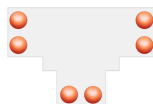
ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



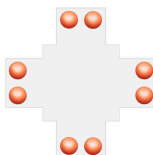
KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes



MSD3M28000

Marine-Silikon

