

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

Artikelnummer:	SK542460280125
Serie:	SB-Serie
EAN:	4037293030533
Zolltarifnummer:	85395100000

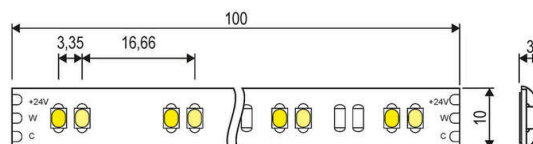
5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP54 ■ 24 V/ ■ 14,4 W/m ■ 1339 lm/m
 ■ 120 LED/m ■ 0,1 m Band ■ 2500 ■ 6500 K ■
 Teilung: 100 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 100mm 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 pro Meter max. 654lm bei 6500K und 585lm bei 2500K.



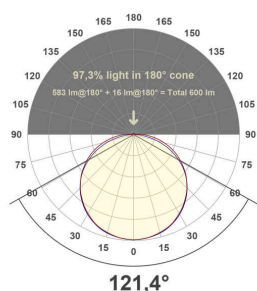
Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Farbtemperatur (min./max.)	2500 - 6500
Art der Ausführung	Segment zur Konfektion	Lichtfarbe	weiß
Schutzart (IP)	IP54	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	43
Lampenspannung [V]	24 - 24	Ausstrahlungswinkel	120
Länge [mm]	100	Mit Betriebsgerät	nein
Breite [mm]	10	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Höhe/Tiefe [mm]	3	Max. Einspeiselänge [m]	5
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Min. Systemleistung [W]	1,44	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Lampenleistung je Meter	14,4	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Lampenleistung je Fuß	4,39	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	120	Gewicht [kg]	0,03
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	37	CE-Kennzeichnung	ja
Selbstklebend	ja	RoHS-Kennzeichnung	true
Lichtstrom je Meter	1339	WEEE-Kennzeichnung	ja
Bemessungslichtstrom [lm]	134	Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE

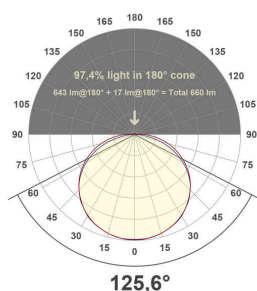
Lichtverteilungskurve

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.

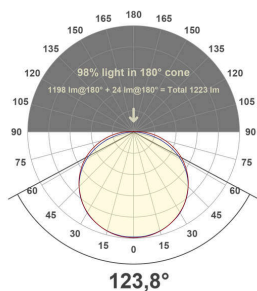
SK542460280125_PD-2500K



SK542460280125_PD-6500K



SK542460280125_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]
	123,8°	
1,0	3,7	365
2,0	7,5	91
3,0	11,2	41
4,0	15,0	23
5,0	18,7	15

Zubehör

MSD3M28000

Marine-Silikon



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband

