

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

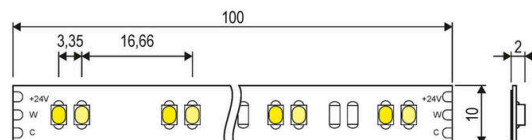
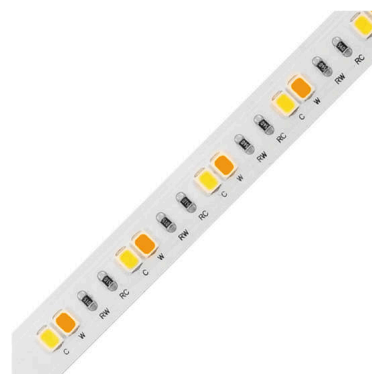
Artikelnummer:	SK202460280125
Serie:	SB-Serie
EAN:	4037293030526
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 24 V/ ■ 14,4 W/m ■ 1410 lm/m
 ■ 120 LED/m ■ 0,1 m Band ■ 2500 ■ 6500 K ■
 Teilung: 100 mm ■ Einspeiselänge: max. 5 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 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. 790lm bei 6500K und 620lm bei 2500K.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	45
Art der Ausführung	Segment zur Konfektion	Ausstrahlungswinkel	120
Schutzart (IP)	IP20	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Lampenspannung [V]	24 - 24	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Schutzklasse	III	Mit Schutzabdeckung	nein
Länge [mm]	100	Mit Endstück	nein
Breite [mm]	10	Mit Anschlussset	nein
Höhe/Tiefe [mm]	2	Mit Betriebsgerät	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Max. 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	120	Polzahl	3
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	37	Leiterquerschnitt	0,30
Montageart	Aufbau/Einbau	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M- Doppelklebeband	Anschlussart Sekundärseite	löten
Selbstklebend	ja	Anschlussleitung (primär) [cm]	50
Lichtstrom einstellbar	stufenlos	Max. Einspeiselänge [m]	5
Lichtstrom je Meter	1410	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Bemessungslichtstrom [lm]	141	Geeignet für Dimmer	ja
Lichtstrom – Stufen (lm)	141	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Farbtemperatur einstellbar	stufenlos	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Farbtemperatur (min./max.)	2500 - 6500	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Farbtemperatur – Stufen [K]	2500, 6500	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Lichtfarbe	weiß	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3	Gewicht [kg]	0,02
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89	CE-Kennzeichnung	ja
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	98		
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein		

Lichtverteilungskurve

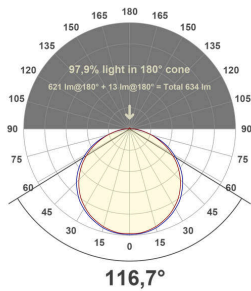
Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Die Messung führt zur Darstellung der Lichtstärkeverteilung in einem in der EN 13032-1 definierten Datenformat. Sie werden zusätzlich in international verbreitete Datenformate der Lichtplanungsprogramme, wie z. B. das IES-Datenformat, überführt.

Kegeldiagramm

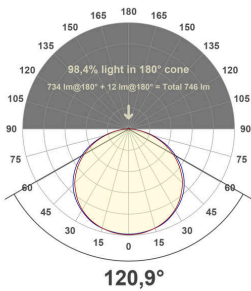
Das Lichtkegeldiagramm zeigt die maximale Beleuchtungsstärkewerte (lx) mit folgenden Kenngrößen:

- Entfernung (m):**
Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)
- Lichtbereich / Durchmesserø (m):**
Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.
- Beleuchtungsstärke E0°(lx):**
Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

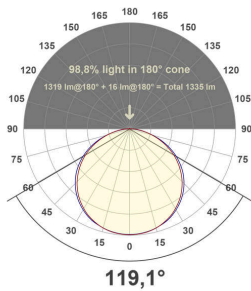
SK202460280125_PD-2500K



SK202460280125_PD-6500K



SK202460280125_PD



Entfernung [m]	Lichtbereich / Durch- messer [m]	Beleuchtungs- stärke E0 (0°) [lx]
	119,1°	
1,0	3,4	425
2,0	6,8	106
3,0	10,2	47
4,0	13,6	27
5,0	17,0	17