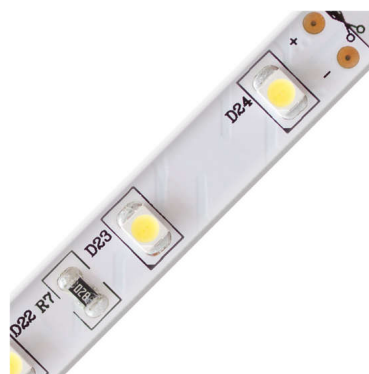


Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

Artikelnummer:	SK6724302840
Serie:	SB-Serie
EAN:	4037293016452
Zolltarifnummer:	85395100000

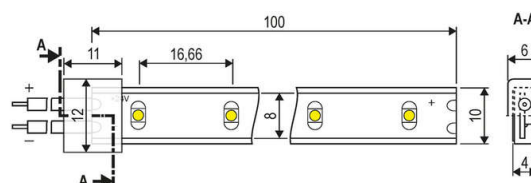
5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP67 ■ 24 V/ ■ 4,8 W/m ■ 505 lm/m ■
60 LED/m ■ 0,1 m ■ 4000 K ■ Teilung: 100 mm ■
Einspeiselänge: max. 10 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 10m. Der konfektionierte Strip wird standardmäßig einseitig mit einer 0,5m langen Anschlussleitung (Kabelquerschnitt: 0,3mm²) 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 505lm pro Meter.

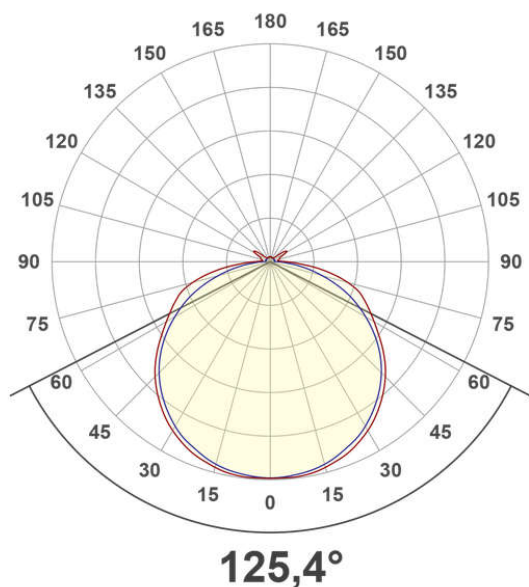


Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Art der Ausführung	Segment zur Konfektion	Lichtstrom – Stufen (lm)	50,5
Schutzart (IP)	IP67	Farbtemperatur einstellbar	nein
Lampenspannung [V]	24 - 24	Farbtemperatur (min./max.)	4000 - 4000
Schutzklasse	III	Farbtemperatur – Stufen [K]	4000
Länge [mm]	100	Lichtfarbe	weiß
Breite [mm]	12	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	16
Höhe/Tiefe [mm]	6	Ausstrahlungswinkel	120
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100	Mit Betriebsgerät	nein
Min. Systemleistung [W]	0,48	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Lampenleistung je Meter	4,8	Polzahl	2
Lampenleistung je Fuß	1,46	Max. Einspeiselänge [m]	10
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	60	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	18	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband, säurefreies Silikon (dauerhafte Fixierung)	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Selbstklebend	ja	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Lichtstrom je Meter	505	Gewicht [kg]	0,03
Bemessungslichtstrom [lm]	50	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 Kegeland 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° (lx)
1,0	3,9	131
2,0	7,8	33
3,0	11,6	15
4,0	15,5	8
5,0	19,4	5

Zubehör

LSTR10UNIASL

Anschlussleitung für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNISAS

Anschlussverbinder für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIVBL

Verbindungsleitung für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



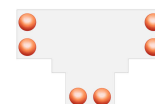
LSTR10UNIDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripes



LSTR10UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



LSTR10UNISDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripe



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband





MSD3M28000

Marine-Silikon



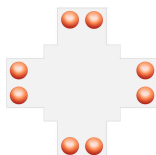
LSTR810UNISET

Anschluss-Set für Unicolor LED-Strips



LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe

