

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

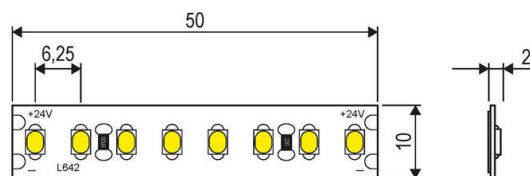
Artikelnummer:	SK2024802802
Serie:	SB-Serie
EAN:	4037293016735
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 24V/DC ■ 24W/m ■ 3140lm/m ■ 160LED/m ■ 3000K ■ Teilungsmaß: 50mm ■ Teilung: 50 mm ■ Einspeiselänge: max. 5 m

Der LED-Strip kann in jeder Wunschlänge (Angabe in Meter), bis maximal 50m, 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. Exaktes Binning erlaubt Farbtoleranzen von maximal +/-50K. Die Lichtausbeute beträgt 3140lm pro Meter.

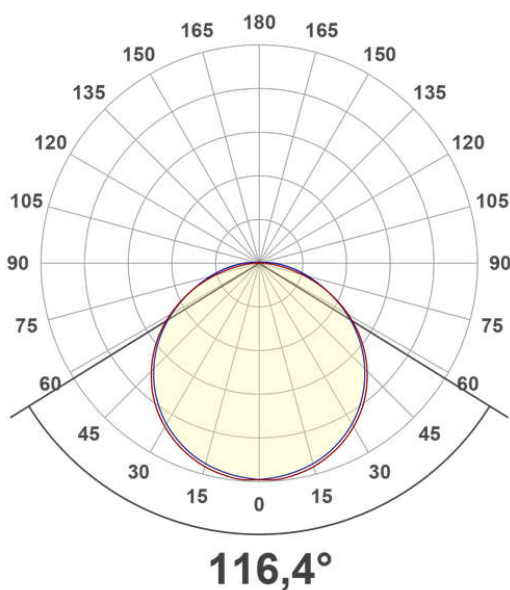


Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Art der Ausführung	Segment zur Konfektion	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Schutzart (IP)	IP20	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Lampenspannung [V]	24 - 24	Mit Schutzabdeckung	nein
Schutzklasse	III	Mit Endstück	nein
Länge [mm]	50	Mit Anschlussset	nein
Breite [mm]	10	Mit Betriebsgerät	nein
Höhe/Tiefe [mm]	2	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Max. Systemleistung [W]	1,2	Anschlussart	löten
Lampenleistung je Meter	24	Mit Anschlussleitung	ja
Lampenleistung je Fuß	7,32	Polzahl	2
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	160	Leiterquerschnitt	0,50
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	49	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Montageart	Aufbau/Einbau	Anschlussart Sekundärseite	löten
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Anschlussleitung (primär) [cm]	50
Selbstklebend	ja	Max. Einspeiselänge [m]	5
Lichtstrom je Meter	3140	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Bemessungslichtstrom [lm]	157	Geeignet für Dimmer	ja
Lichtstrom – Stufen [lm]	157	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Farbtemperatur einstellbar	nein	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000	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.)	131	RoHS-Kennzeichnung	true
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein	WEEE-Kennzeichnung	ja
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	50		
Ausstrahlungswinkel	120		

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):

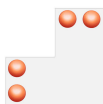
Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durch- messer [m]	Beleuchtungs- stärke E0 (0°) [lx]
1,0	3,2	1159
2,0	6,5	290
3,0	9,7	129
4,0	12,9	72
5,0	16,1	46

Zubehör

LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



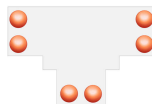
ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripes



LSTR10UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes

