

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

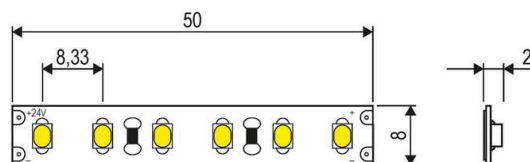
Artikelnummer:	SK2024602802
Serie:	SB-Serie
EAN:	4037293016469
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 24V/DC ■ 9,6W/m ■ 912lm/m ■ 120LED/m ■ 3000K ■ Teilungsmaß: 50mm ■ Teilung: 50 mm ■ Einspeiselänge: max. 6 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 6m. 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. Exaktes Binning erlaubt Farbtoleranzen von maximal +/-50K. Die Lichtausbeute beträgt 912lm pro Meter.

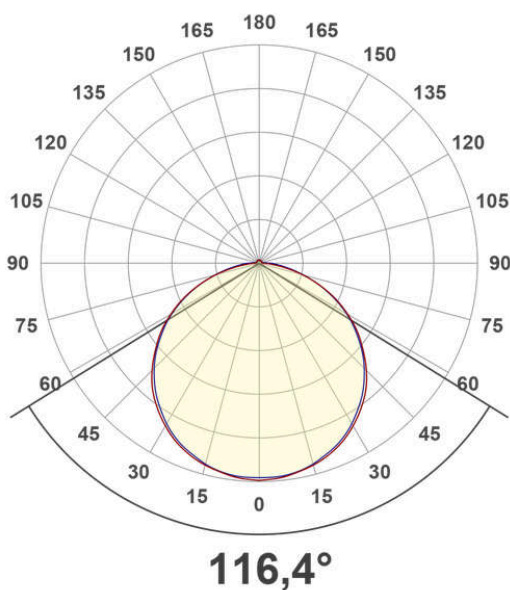


Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Art der Ausführung	Segment zur Konfektion	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	15
Schutzart (IP)	IP20	Ausstrahlungswinkel	120
Lampenspannung [V]	24 - 24	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Spannungsart	DC	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Schutzklasse	III	Mit Schutzabdeckung	nein
Länge [mm]	50	Mit Endstück	nein
Breite [mm]	8	Mit Anschlussset	nein
Höhe/Tiefe [mm]	2	Mit Betriebsgerät	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Max. Systemleistung [W]	0,48	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Lampenleistung je Meter	9,6	Anschlussart	löten
Lampenleistung je Fuß	2,93	Mit Anschlussleitung	ja
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	120	Polzahl	2
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	nein	Max. Einspeiselänge [m]	6
Lichtstrom je Meter	912	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Bemessungslichtstrom [lm]	46	Geeignet für Dimmer	ja
Lichtstrom – Stufen (lm)	45.6	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.)	95		
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 / 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 / Durchmesser [m]	Beleuchtungs- stärke E0° (0°) [lx]
1,0	3,2	325
2,0	6,5	81
3,0	9,7	36
4,0	12,9	20
5,0	16,1	13

Zubehör

LSTR08UNISDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripe



LSTR810UNISET

Anschluss-Set für Unicolor LED-Strips



LSTR08UNISAS

Anschlussverbinder für Unicolor LED-Stripe



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe



LSTR08UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



LSTR08UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



MSD3M28000

Marine-Silikon

