

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

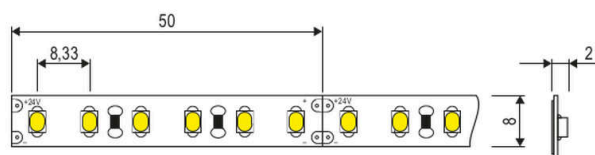
Artikelnummer:	SB2024602802
Serie:	SB-Serie
EAN:	4037293020473
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 24 V/DC ■ 9,6 W/m ■ 912 lm/m
 ■ 120 LED/m ■ 5 m ■ 3000 K ■ Teilung: 50 mm ■
 Einspeiselänge: max. 6 m

Kürzbarer und flexibler LED-Strip mit hochleistungs LED-Chips. Die auf diesem Strip verbauten superbright LED-Chips erreichen im Vergleich zu herkömmlichen LED-Chips eine deutlich höhere Lichtausbeute bei gleicher Leistungsaufnahme, bzw. vergleichbare Lichtausbeute bei geringerer Leistungsaufnahme. Dadurch lassen sich die verschiedensten Anwendungen, wie z. B. direkte oder indirekte Beleuchtung für Wohnzimmer, Schlafzimmer, Flur, etc. noch Energiesparender umsetzen. Auch Projekte mit gehobenen Ansprüchen bezüglich der Lichtausbeute lassen sich mit diesen Strips realisieren. Wichtig: Um ein überhitzen des Strips zu vermeiden, darf dieser nur auf Wärmeleitenden Untergründen verbaut werden, vorzugsweise in Aluminiumprofilen. Exaktes Binning erlaubt Farbtoleranzen von maximal +/-50K. Die Lichtausbeute beträgt 912lm pro Meter.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

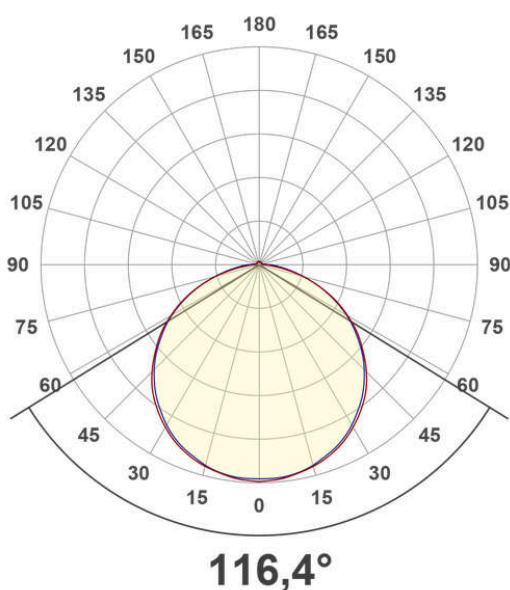
Art der Ausführung	Rolle	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Schutzart (IP)	IP20	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	95
Lampenspannung [V]	24 - 24	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Spannungsart	DC	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	1451
Schutzklasse	III	Ausstrahlungswinkel	120
Länge [mm]	5000	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Breite [mm]	8	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Höhe/Tiefe [mm]	2	Mit Schutzabdeckung	nein
Gesamtlänge [m]	5,3	Mit Endstück	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50	Mit Anschlussset	nein
Max. Systemleistung [W]	48	Mit Betriebsgerät	nein
Min. Systemleistung [W]	48	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Lampenleistung je Meter	9,6	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Lampenleistung je Fuß	2,93	Anschlussart	löten
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	120	Mit Anschlussleitung	ja
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	37	Polzahl	2
Montageart	Aufbau/Einbau	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Anschlussart Sekundärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Selbstklebend	ja	Anschlussleitung (primär) [cm]	15
Lichtstrom (min./max.)	4560 - 4560	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Lichtstrom einstellbar	nein	Max. Einspeiselänge [m]	6
Lichtstrom je Meter	912	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Bemessungslichtstrom [lm]	4560	Geeignet für Dimmer	ja
Lichtstrom – Stufen (lm)	4560	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		
Lichtfarbe	weiß		
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3		

Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	0,12
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 / Durchmesser (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 (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

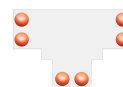
LSTR08UNISDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripe



LSTR08UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



LSTR08UNISAS

Anschlussverbinder für Unicolor LED-Stripe



LSTR810UNISET

Anschluss-Set für Unicolor LED-Strips



LSTR08UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe





KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



MSD3M28000

Marine-Silikon

