

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

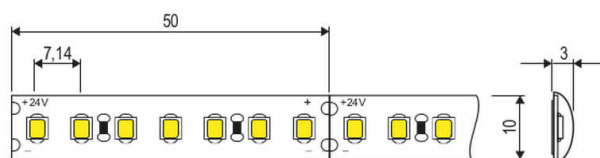
Artikelnummer:	SB5424702840
Serie:	SB-Serie
EAN:	4037293020657
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP54 ■ 24 V/DC ■ 14,4 W/m ■ 1525 lm/m
 ■ 140 LED/m ■ 5 m Band ■ 4000 K ■ Teilung: 50 mm ■
 Einspeiselänge: max. 5 m ■ UV-beständig

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. Die Lichtausbeute beträgt 1525lm pro Meter.

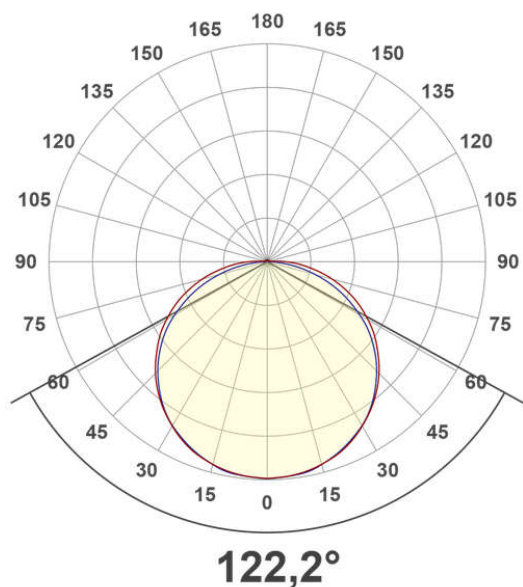


Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	106
Art der Ausführung	Rolle	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Schutzart (IP)	IP54	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	2427
Schutzart (NEMA)	3	Ausstrahlungswinkel	120
Lampenspannung [V]	24 - 24	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Spannungsart	DC	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Schutzklasse	III	UV-beständig	ja
Länge [mm]	5000	Mit Schutzabdeckung	nein
Breite [mm]	10	Mit Endstück	nein
Höhe/Tiefe [mm]	3	Mit Anschlusset	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Systemleistung einstellbar	nein	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Max. Systemleistung [W]	72	Anschlussart	löten
Min. Systemleistung [W]	72	Polzahl	2
Lampenleistung je Meter	14,4	Max. Einspeiselänge [m]	5
Lampenleistung je Fuß	4,39	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	140	Geeignet für Dimmer	ja
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	43	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Montageart	Aufbau/Einbau	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Selbstklebend	ja	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Lichtstrom je Meter	1525	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	7625	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	7625	Gewicht [kg]	0,25
Farbtemperatur einstellbar	nein	CE-Kennzeichnung	ja
Farbtemperatur (min./max.)	4000 - 4000	RoHS-Kennzeichnung	true
Farbtemperatur – Stufen [K]	4000	WEEE-Kennzeichnung	ja
Lichtfarbe	weiß	Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3		
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89		

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):

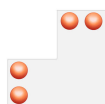
Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungs- stärke E0° (0°) [lx]
	122,2°	
1,0	3,6	474
2,0	7,2	119
3,0	10,9	53
4,0	14,5	30
5,0	18,1	19

Zubehör

LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



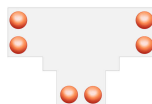
ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



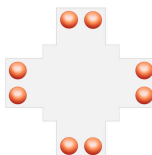
KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes



MSD3M28000

Marine-Silikon

