

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

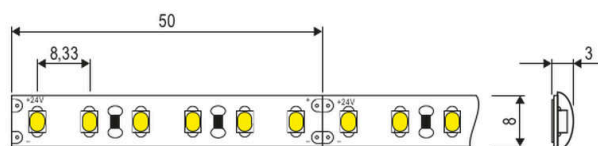
Artikelnummer:	SB5424602840
Serie:	SB-Serie
EAN:	4037293020626
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP54 ■ 24 V/DC ■ 9,6 W/m ■ 933 lm/m ■
120 LED/m ■ 5 m Band ■ 4000 K ■ Teilung: 50 mm ■
Einspeiselänge: max. 6 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 933lm pro Meter.

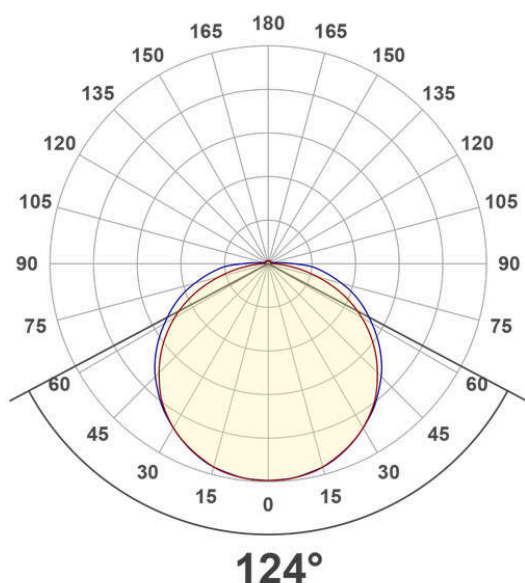


Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Art der Ausführung	Rolle	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	97
Schutzart (IP)	IP54	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Schutzart (NEMA)	3	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	1485
Lampenspannung [V]	24 - 24	Ausstrahlungswinkel	120
Spannungsart	DC	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Schutzklasse	III	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Länge [mm]	5000	UV-beständig	ja
Breite [mm]	8	Mit Schutzabdeckung	nein
Höhe/Tiefe [mm]	3	Mit Endstück	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50	Mit Anschlussset	nein
Systemleistung einstellbar	nein	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Max. Systemleistung [W]	48	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Min. Systemleistung [W]	48	Anschlussart	löten
Lampenleistung je Meter	9,6	Polzahl	2
Lampenleistung je Fuß	2,93	Max. Einspeiselänge [m]	6
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	120	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	37	Geeignet für Dimmer	ja
Montageart	Aufbau/Einbau	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Selbstklebend	ja	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Lichtstrom je Meter	933	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	4665	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	4665	Gewicht [kg]	0,22
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		

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 / Durchmesser [m]	Beleuchtungs- stärke E0° (0°) [lx]
1,0	3,8	272
2,0	7,5	68
3,0	11,3	30
4,0	15,1	17
5,0	18,8	11

Zubehör

LSTR08UNISDV

Direktverbinder für Unicolor LED-Strips



LSTR810UNISET

Anschluss-Set für Unicolor LED-Strips



LSTR08UNISAS

Anschlussverbinder für Unicolor LED-Strips



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Strips



LSTR08UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



LSTR08UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



MSD3M28000

Marine-Silikon

