

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

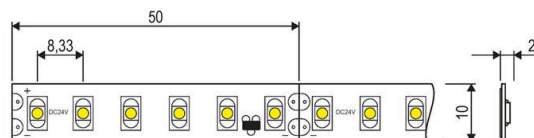
Artikelnummer: **ICSB2024603527**
 Serie:
 EAN: 4037293375801
 Zolltarifnummer: 8539510000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 24 V/DC ■ 14,8 W/m ■ 1200 lm/m
 ■ 120 LED/m ■ 5 m ■ 2700 K ■ Teilung: 50 mm ■
 Einspeiselänge: max. 10 m

Kürzbarer und flexibler LED-Strip mit hochleistungs-LED-Chips und Strom-Konstanter. Die auf diesem Strip zusätzlich verbauten IC's (Strom-Konstanter) senken im Vergleich zu den anderen super-bright-LED-Strips den Energieverbrauch um nochmals bis zu 23%. 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 1200lm pro Meter.

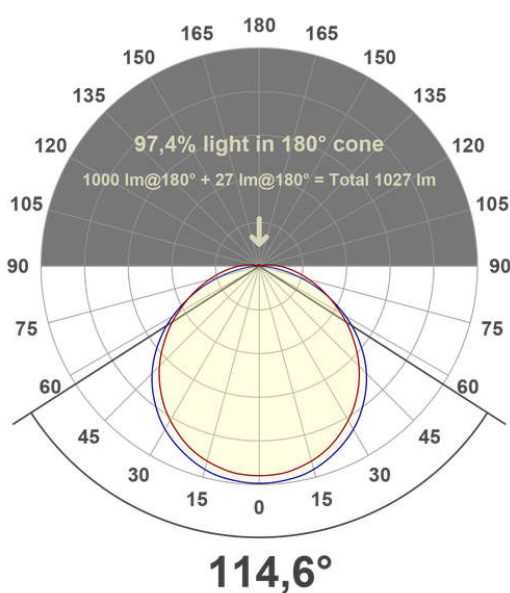


Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Art der Ausführung	Rolle	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	1910
Schutzart (IP)	IP20	Ausstrahlungswinkel	120
Lampenspannung [V]	24 - 24	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Spannungsart	DC	Mit Schutzabdeckung	nein
Schutzklasse	III	Mit Endstück	nein
Länge [mm]	5000	Mit Anschlussset	nein
Breite [mm]	10	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Höhe/Tiefe [mm]	2	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Gesamtlänge [m]	5,3	Anschlussart	löten
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50	Mit Anschlussleitung	ja
Max. Systemleistung [W]	74	Polzahl	2
Min. Systemleistung [W]	74	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Lampenleistung je Meter	14,8	Anschlussart Sekundärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Lampenleistung je Fuß	4,51	Anschlussleitung (primär) [cm]	15
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	120	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	37	Max. Einspeiselänge [m]	10
Montageart	Aufbau/Einbau	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Geeignet für Dimmer	ja
Selbstklebend	ja	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstrom je Meter	1200	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Bemessungslichtstrom [lm]	6000	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	6000	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Farbtemperatur einstellbar	nein	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Farbtemperatur (min./max.)	2700 - 2700	Gewicht [kg]	0,15
Farbtemperatur – Stufen [K]	2700	CE-Kennzeichnung	ja
Lichtfarbe	weiß	RoHS-Kennzeichnung	true
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89		
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	81		
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 / 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]
	114,6°	
1,0	3,1	333
2,0	6,2	83
3,0	9,3	37
4,0	12,5	21
5,0	15,6	13

Zubehör

LSTR810UNISET

Anschluss-Set für Unicolor LED-Strips



C10UNIASL

Direktverbinder für Unicolor COB LED-Stripe



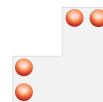
LSTR10UNISDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



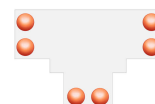
LSTR10UNISAS

Anschlussverbinder für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



C10UNIDVB

Direktverbinder für Unicolor COB LED-Stripe



LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes

