

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

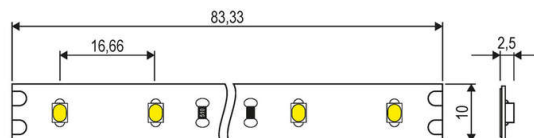
Artikelnummer:	ICSB2024302860
Serie:	
EAN:	4037293022699
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 24 V/DC ■ 5 W/m ■ 300 lm/m
 ■ 60 LED/m ■ 5 m ■ Teilung: 83,33 mm ■
 Einspeiselänge: max. 25 m

Kürzbarer und flexibler LED-Strip mit hochleistungs-LED-Chips und Strom-Konstanter. Die auf diesem Strip zusätzlich verbauten IC's (Strom-Konstanter) senken den Energieverbrauch im Vergleich zu den anderen super-bright-LED-Strips. 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 300lm pro Meter, Wellenlänge: 525nm.

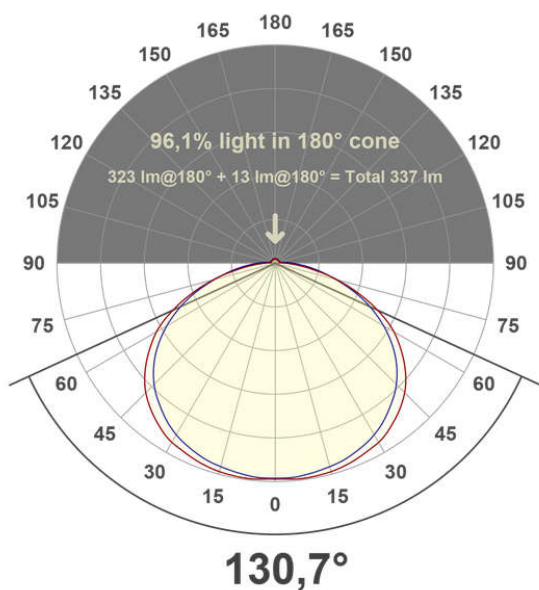


Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Art der Ausführung	Rolle	Ausstrahlungswinkel	120
Schutzart (IP)	IP20	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Lampenspannung [V]	24 - 24	Mit Schutzabdeckung	nein
Spannungsart	DC	Mit Endstück	nein
Schutzklasse	III	Mit Anschlusset	nein
Länge [mm]	5000	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Breite [mm]	10	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Höhe/Tiefe [mm]	2,5	Anschlussart	löten
Gesamtlänge [m]	5,3	Mit Anschlussleitung	ja
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	83,33	Polzahl	2
Systemleistung einstellbar	nein	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Max. Systemleistung [W]	25	Anschlussart Sekundärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Min. Systemleistung [W]	25	Anschlussleitung (primär) [cm]	15
Lampenleistung je Meter	5	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Lampenleistung je Fuß	1,52	Max. Einspeiselänge [m]	25
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	60	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	18	Geeignet für Dimmer	ja
Montageart	Aufbau/Einbau	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppellebband	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Selbstklebend	ja	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Lichtstrom je Meter	300	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	1500	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	1500	Gewicht [kg]	0,14
Farbtemperatur einstellbar	nein	CE-Kennzeichnung	ja
Lichtfarbe	grün	RoHS-Kennzeichnung	true
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89	WEEE-Kennzeichnung	ja
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	60		
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein		
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	477		

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]
1,0	4,4	90
2,0	8,7	23
3,0	13,1	10
4,0	17,4	6
5,0	21,8	4

Zubehör

LSTR10UNIASL

Anschlussleitung für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNISDV

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIVBL

Verbindungsleitung für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNISAS

Anschlussverbinder für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripes



LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



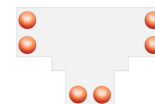
LSTR810UNISET

Anschluss-Set für Unicolor LED-Strips



LSTR10UNIT

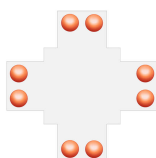
T-Platine für Unicolor LED-Stripes





LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe

