

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

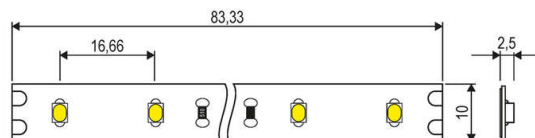
Artikelnummer:	ICSB2024302802
Serie:	
EAN:	4037293022651
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 24 V/DC ■ 5 W/m ■ 475 lm/m ■
60 LED/m ■ 5 m ■ 3000 K ■ 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 475lm pro Meter.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

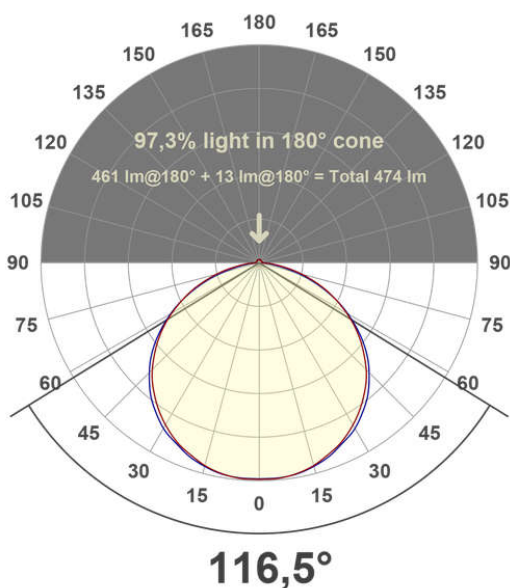
Art der Ausführung	Rolle	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	95
Schutzart (IP)	IP20	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lampenspannung [V]	24 - 24	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	756
Spannungsart	DC	Ausstrahlungswinkel	120
Schutzklasse	III	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Länge [mm]	5000	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Breite [mm]	10	Mit Schutzabdeckung	nein
Höhe/Tiefe [mm]	2,5	Mit Endstück	nein
Gesamtlänge [m]	5,3	Mit Anschlussset	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	83,33	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Systemleistung einstellbar	nein	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Max. Systemleistung [W]	25	Anschlussart	löten
Min. Systemleistung [W]	25	Mit Anschlussleitung	ja
Lampenleistung je Meter	5	Polzahl	2
Lampenleistung je Fuß	1,52	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	60	Anschlussart Sekundärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	18	Anschlussleitung (primär) [cm]	15
Montageart	Aufbau/Einbau	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Max. Einspeiselänge [m]	25
Selbstklebend	ja	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lichtstrom einstellbar	nein	Geeignet für Dimmer	ja
Lichtstrom je Meter	475	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	2375	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Lichtstrom – Stufen (lm)	2375	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Farbtemperatur einstellbar	nein	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000		
Lichtfarbe	weiß		
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89		

Gewicht [kg]	0,15
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 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	3,2	155
2,0	6,5	39
3,0	9,7	17
4,0	12,9	10
5,0	16,2	6

Zubehör

LSTR10UNIASL

Anschlussleitung für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNISDVB

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



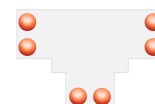
LSTR810UNISET

Anschluss-Set für Unicolor LED-Stripes



LSTR10UNIT

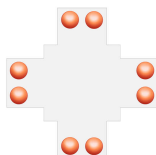
T-Platine für Unicolor LED-Stripes





LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe

