

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

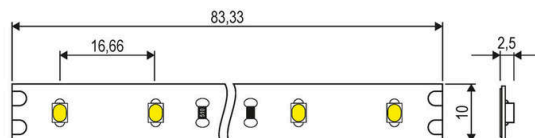
Artikelnummer:	ICSB2024302840
Serie:	
EAN:	4037293022644
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 24 V/DC ■ 5 W/m ■ 487 lm/m ■
60 LED/m ■ 5 m ■ 4000 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 487lm pro Meter.

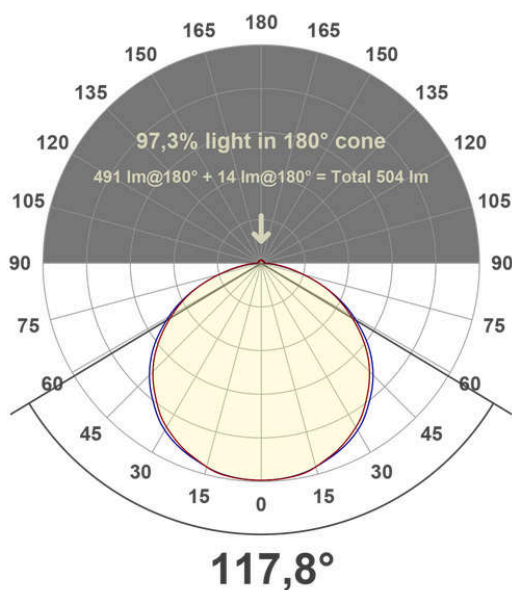


Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Art der Ausführung	Rolle	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Schutzart (IP)	IP20	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	775
Lampenspannung [V]	24 - 24	Ausstrahlungswinkel	120
Spannungsart	DC	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Schutzklasse	III	Mit Schutzabdeckung	nein
Länge [mm]	5000	Mit Endstück	nein
Breite [mm]	10	Mit Anschlussset	nein
Höhe/Tiefe [mm]	2,5	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Gesamtlänge [m]	5,3	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	83,33	Anschlussart	löten
Systemleistung einstellbar	nein	Mit Anschlussleitung	ja
Max. Systemleistung [W]	25	Polzahl	2
Min. Systemleistung [W]	25	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Lampenleistung je Meter	5	Anschlussart Sekundärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Lampenleistung je Fuß	1,52	Anschlussleitung (primär) [cm]	15
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	60	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	18	Max. Einspeiselänge [m]	25
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	487	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Bemessungslichtstrom [lm]	2435	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	2435	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Farbtemperatur einstellbar	nein	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Farbtemperatur (min./max.)	4000 - 4000	Gewicht [kg]	0,14
Farbtemperatur – Stufen [K]	4000	CE-Kennzeichnung	ja
Lichtfarbe	weiß		
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89		
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	97		

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° [lx]
	117,8°	
1,0	3,3	161
2,0	6,6	40
3,0	10,0	18
4,0	13,3	10
5,0	16,6	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

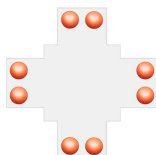
T-Platine für Unicolor LED-Stripes





LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe

