

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

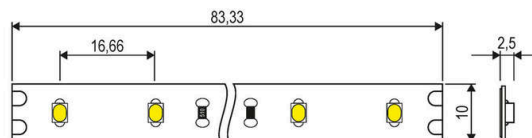
Artikelnummer:	ICSB202430284025M
Serie:	
EAN:	4037293022712
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 24 V/DC ■ 5 W/m ■ 487 lm/m ■
60 LED/m ■ 25 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.

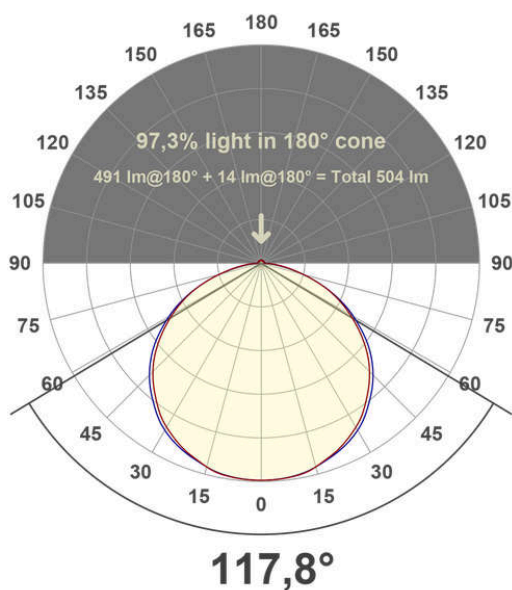


Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Art der Ausführung	Rolle	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	3875
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]	25000	Mit Anschlussset	nein
Breite [mm]	10	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Höhe/Tiefe [mm]	2,5	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Gesamtlänge [m]	25,3	Anschlussart	löten
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	83,33	Mit Anschlussleitung	ja
Systemleistung einstellbar	nein	Polzahl	2
Max. Systemleistung [W]	125	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]	12175	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	12175	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Farbtemperatur einstellbar	nein	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Farbtemperatur (min./max.)	4000 - 4000	Gewicht [kg]	0,64
Farbtemperatur – Stufen [K]	4000	CE-Kennzeichnung	ja
Lichtfarbe	weiß	RoHS-Kennzeichnung	true
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89		
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	97		
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 / 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]
	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

ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband

