

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

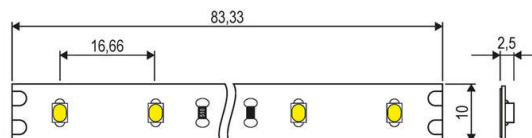
Artikelnummer:	ICSB202430280225M
Serie:	
EAN:	4037293022729
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 24 V/DC ■ 5 W/m ■ 475 lm/m ■
60 LED/m ■ 25 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.

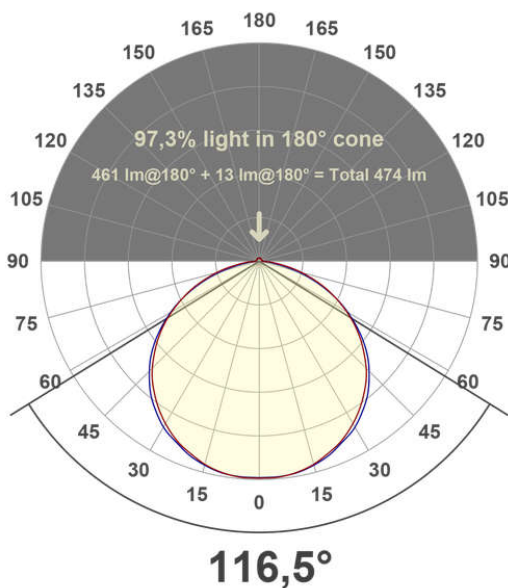


Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Art der Ausführung	Rolle	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	3780
Schutzart (IP)	IP20	Ausstrahlungswinkel	120
Lampenspannung [V]	24 - 24	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Spannungsart	DC	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Schutzklasse	III	Mit Schutzabdeckung	nein
Länge [mm]	25000	Mit Endstück	nein
Breite [mm]	10	Mit Anschlusset	nein
Höhe/Tiefe [mm]	2,5	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Gesamtlänge [m]	25,3	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	83,33	Anschlussart	löten
Systemleistung einstellbar	nein	Mit Anschlussleitung	ja
Max. Systemleistung [W]	125	Polzahl	2
Lampenleistung je Meter	5	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Lampenleistung je Fuß	1,52	Anschlussart Sekundärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	60	Anschlussleitung (primär) [cm]	15
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	18	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Montageart	Aufbau/Einbau	Max. Einspeiselänge [m]	25
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Selbstklebend	ja	Geeignet für Dimmer	ja
Lichtstrom je Meter	475	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	11875	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Lichtstrom – Stufen (lm)	11875	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	Gewicht [kg]	0,67
Lichtfarbe	weiß	CE-Kennzeichnung	ja
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89		
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	95		
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 Kegelrand 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

ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband

