

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

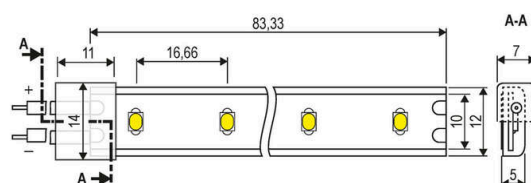
Artikelnummer:	ICSB6724302840
Serie:	
EAN:	4037293022989
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP67 ■ 24 V/DC ■ 5 W/m ■ 468 lm/m ■
60 LED/m ■ 5 m Band ■ 4000 K ■ Teilung: 83,33 mm ■
Einspeiselänge: max. 25 m ■ UV-beständig

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. Die Lichtausbeute beträgt 468lm pro Meter.

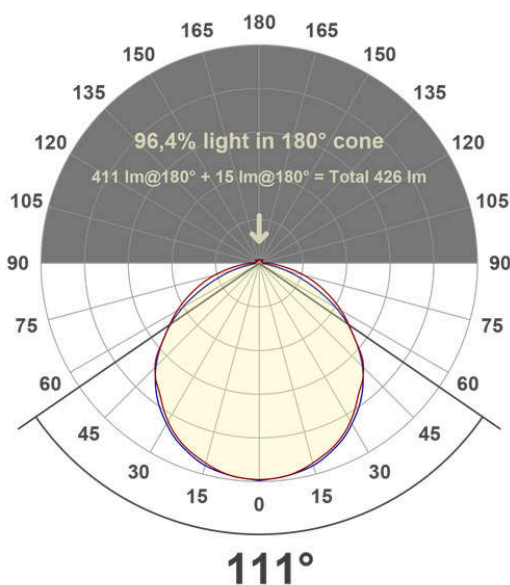


Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Farbtemperatur – Stufen [K]	4000
Art der Ausführung	Rolle	Lichtfarbe	weiß
Schutzart (IP)	IP67	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Schutzart (NEMA)	6	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	94
Lampenspannung [V]	24 - 24	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Spannungsart	DC	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	745
Schutzklasse	III	Ausstrahlungswinkel	120
Länge [mm]	5000	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Breite [mm]	14	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Höhe/Tiefe [mm]	7	UV-beständig	ja
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	83,33	Mit Schutzabdeckung	nein
Systemleistung einstellbar	nein	Mit Endstück	nein
Max. Systemleistung [W]	25	Mit Anschlussset	nein
Min. Systemleistung [W]	25	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Lampenleistung je Meter	5	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Lampenleistung je Fuß	1,52	Anschlussart	löten
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	60	Polzahl	2
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	18	Max. Einspeiselänge [m]	25
Montageart	Aufbau/Einbau	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband, säurefreies Silikon (dauerhafte Fixierung)	Geeignet für Dimmer	ja
Selbstklebend	ja	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstrom einstellbar	nein	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Lichtstrom je Meter	468	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	2340	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	2340	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Farbtemperatur einstellbar	nein	Gewicht [kg]	0,47
Farbtemperatur (min./max.)	4000 - 4000	CE-Kennzeichnung	ja
		RoHS-Kennzeichnung	true

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]
	111°	
1,0	2,9	146
2,0	5,8	36
3,0	8,7	16
4,0	11,6	9
5,0	14,5	6

Zubehör

LSTR68EK

2er-Set Endkappen für IP68-LED-Stripe



MSD3M28000

Marine-Silikon



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband

