

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

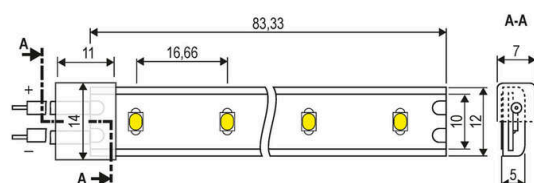
Artikelnummer:	ICSB6724302830
Serie:	
EAN:	4037293023030
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP67 ■ 24 V/DC ■ 5 W/m ■ 87 lm/m ■
60 LED/m ■ 5 m Band ■ 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 87lm pro Meter, Wellenlänge: 470nm.

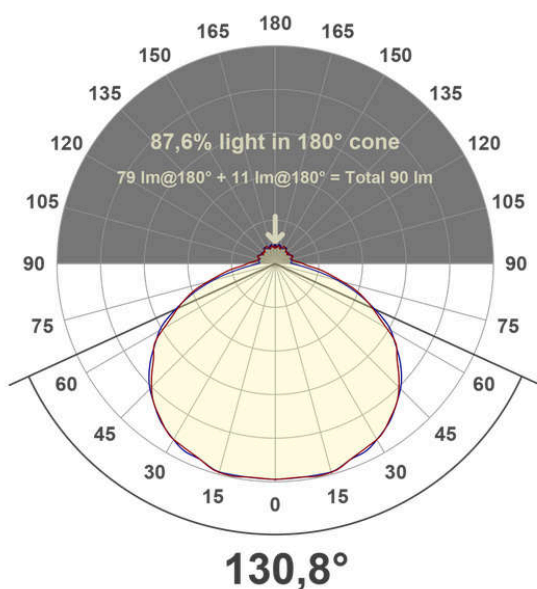


Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Art der Ausführung	Rolle	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	138
Schutzart (IP)	IP67	Ausstrahlungswinkel	120
Schutzart (NEMA)	6	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Lampenspannung [V]	24 - 24	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Spannungsart	DC	UV-beständig	ja
Schutzklasse	III	Mit Schutzabdeckung	nein
Länge [mm]	5000	Mit Endstück	nein
Breite [mm]	14	Mit Anschlussset	nein
Höhe/Tiefe [mm]	7	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	83,33	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Max. Systemleistung [W]	25	Anschlussart	löten
Min. Systemleistung [W]	25	Polzahl	2
Lampenleistung je Meter	5	Max. Einspeiselänge [m]	25
Lampenleistung je Fuß	1,52	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	60	Geeignet für Dimmer	ja
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	18	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Montageart	Aufbau/Einbau	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband, säurefreies Silikon (dauerhafte Fixierung)	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
		Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
		Kompatibel mit Google Assistant	nein
Selbstklebend	nein	Gewicht [kg]	0,44
Lichtstrom je Meter	87	CE-Kennzeichnung	ja
Bemessungslichtstrom [lm]	435	RoHS-Kennzeichnung	true
Lichtstrom – Stufen [lm]	435	WEEE-Kennzeichnung	ja
Farbtemperatur einstellbar	nein	Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE
Lichtfarbe	blau		
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	17		

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	4,4	22
2,0	8,7	5
3,0	13,1	2
4,0	17,5	1
5,0	21,9	1

Zubehör

LSTR68EK

2er-Set Endkappen für IP68-LED-Stripe



MSD3M28000

Marine-Silikon



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband

