

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

Artikelnummer:	ICSB672430283025M
Serie:	
EAN:	4037293023085
Zolltarifnummer:	85395100000

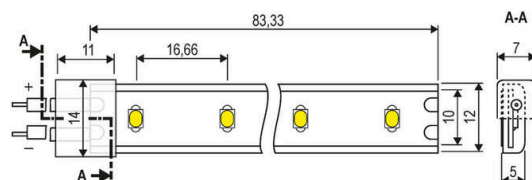
5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP67 ■ 24 V/DC ■ 5 W/m ■ 87 lm/m ■
60 LED/m ■ 25 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.

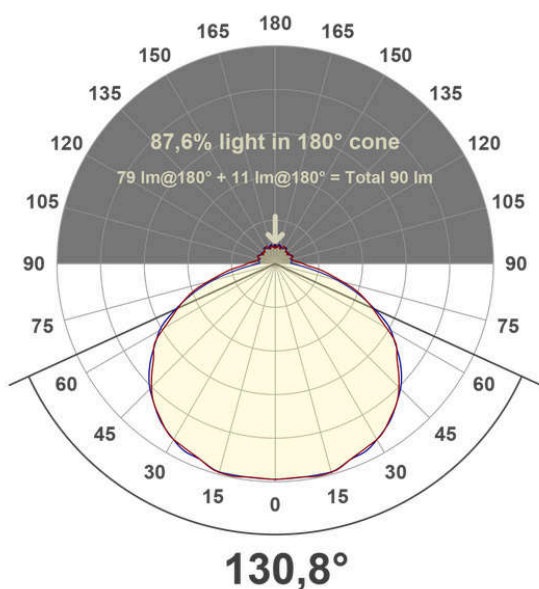


Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	17
Art der Ausführung	Rolle	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Schutzart (IP)	IP67	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	692
Schutzart (NEMA)	6	Ausstrahlungswinkel	120
Lampenspannung [V]	24 - 24	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Spannungsart	DC	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Schutzklasse	III	UV-beständig	ja
Länge [mm]	25000	Mit Schutzabdeckung	nein
Breite [mm]	14	Mit Endstück	nein
Höhe/Tiefe [mm]	7	Mit Anschlusset	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	83,33	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Systemleistung einstellbar	nein	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Max. Systemleistung [W]	125	Anschlussart	löten
Min. Systemleistung [W]	125	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	ja	Gewicht [kg]	2,58
Lichtstrom je Meter	87	CE-Kennzeichnung	ja
Bemessungslichtstrom [lm]	2175	RoHS-Kennzeichnung	true
Lichtstrom – Stufen (lm)	2175	WEEE-Kennzeichnung	ja
Farbtemperatur einstellbar	nein	Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE
Lichtfarbe	blau		

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]
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

