

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

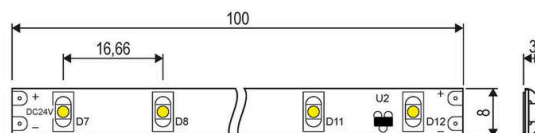
Artikelnummer:	ICSB5424303540
Serie:	
EAN:	4037293402989
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP54 ■ 24 V/DC ■ 7,2 W/m ■ 646 lm/m ■
60 LED/m ■ 5 m Band ■ 4000 K ■ Teilung: 100 mm ■
Einspeiselänge: max. 12 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 im Vergleich zu den anderen super-bright-LED-Strips den Energieverbrauch um nochmals bis zu 23%. 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 max. 646lm pro Meter.

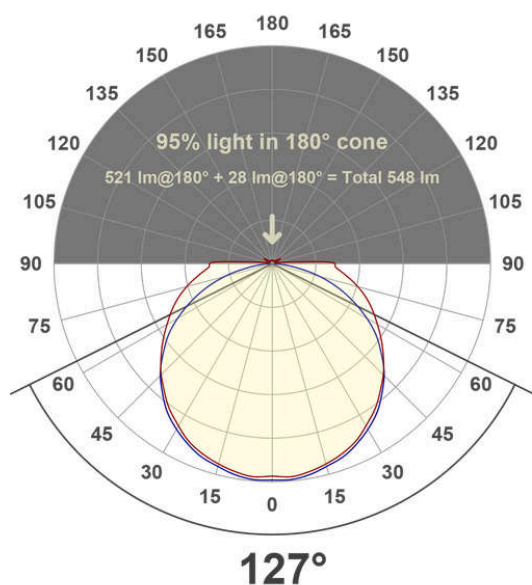


Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	90
Art der Ausführung	Rolle	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Schutzart (IP)	IP54	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	1028
Schutzart (NEMA)	3	Ausstrahlungswinkel	120
Lampenspannung [V]	24 - 24	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Spannungsart	DC	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Schutzklasse	III	UV-beständig	ja
Länge [mm]	5000	Mit Schutzabdeckung	nein
Breite [mm]	8	Mit Endstück	nein
Höhe/Tiefe [mm]	3	Mit Anschlusset	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Systemleistung einstellbar	nein	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Max. Systemleistung [W]	36	Anschlussart	löten
Min. Systemleistung [W]	36	Polzahl	2
Lampenleistung je Meter	7,2	Max. Einspeiselänge [m]	12
Lampenleistung je Fuß	2,19	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
Selbstklebend	ja	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Lichtstrom einstellbar	nein	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Lichtstrom je Meter	646	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	3230	Gewicht [kg]	0,2
Lichtstrom – Stufen (lm)	3230	CE-Kennzeichnung	ja
Farbtemperatur einstellbar	nein	RoHS-Kennzeichnung	true
Farbtemperatur (min./max.)	4000 - 4000	WEEE-Kennzeichnung	ja
Farbtemperatur – Stufen [K]	4000	Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE
Lichtfarbe	weiß		
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89		

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 Kegelrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

Beleuchtungsstärke E0° (lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungsstärke E0 (0°) [lx]
	127°	
1,0	4,0	152
2,0	8,0	38
3,0	12,0	17
4,0	16,0	9
5,0	20,1	6