

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

Artikelnummer:	ICSB5424603504
Serie:	
EAN:	4037293022965
Zolltarifnummer:	85395100000

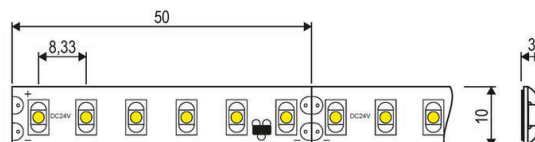
5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP54 ■ 24 V/DC ■ 9,6 W/m ■ 300 lm/m
 ■ 120 LED/m ■ 5 m Band ■ K ■ Teilung: 50 mm ■
 Einspeiselänge: max. 10 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 300lm pro Meter, Wellenlänge: 625nm.

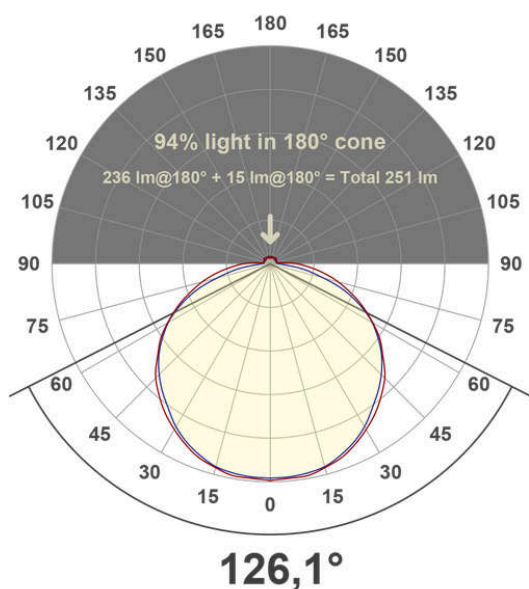


Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Ausstrahlungswinkel	120
Art der Ausführung	Rolle	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Schutzart (IP)	IP54	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Schutzart (NEMA)	3	UV-beständig	ja
Lampenspannung [V]	24 - 24	Mit Schutzabdeckung	nein
Spannungsart	DC	Mit Endstück	nein
Schutzklasse	III	Mit Anschlussset	nein
Länge [mm]	5000	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Breite [mm]	10	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Höhe/Tiefe [mm]	3	Anschlussart	löten
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50	Polzahl	2
Max. Systemleistung [W]	48	Max. Einspeiselänge [m]	10
Min. Systemleistung [W]	48	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lampenleistung je Meter	9,6	Geeignet für Dimmer	ja
Lampenleistung je Fuß	2,93	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	120	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	37	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Montageart	Aufbau/Einbau	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Selbstklebend	ja	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Lichtstrom je Meter	300	Gewicht [kg]	0,26
Bemessungslichtstrom [lm]	1500	CE-Kennzeichnung	ja
Lichtstrom – Stufen (lm)	1500	RoHS-Kennzeichnung	true
Farbtemperatur einstellbar	nein	WEEE-Kennzeichnung	ja
Lichtfarbe	rot	Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	31		
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein		
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	477		

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 Kegelerand 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]
	126,1°	
1,0	3,9	70
2,0	7,9	18
3,0	11,8	8
4,0	15,7	4
5,0	19,6	3