

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

Artikelnummer:	ICSB6724305099
Serie:	
EAN:	4037293023092
Zolltarifnummer:	85395100000

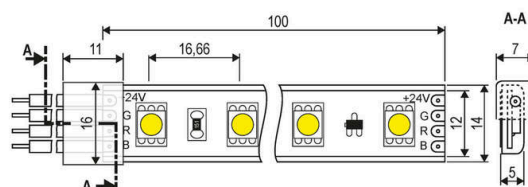
5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP67 ■ 24 V/DC ■ 13 W/m ■ 410 lm/m
 ■ 60 LED/m ■ 5 m Band ■ RGB ■ Teilung: 100 mm ■
 Einspeiselänge: max. 10 m ■ UV-beständig

Kürzbarer und flexibler RGB-LED-Strip mit hochleistungs LED-Chips und Strom-Konstanter. Die auf diesem Strip verbauten superbright LED-Chips erreichen im Vergleich zu herkömmlichen LED-Chips eine deutlich höhere Lichtausbeute bei gleicher Leistungsaufnahme, bzw. vergleichbare Lichtausbeute bei geringerer Leistungsaufnahme. Der RGB-Strip ist perfekt geeignet, um die verschiedensten Beleuchtungsszenarien umzusetzen. Ganz egal, ob Ambientebeleuchtung in z. B. Wohnzimmer, Schlafzimmer Flur, oder vieles mehr. Der Phantasie sind nahezu keine Grenzen gesetzt. Wichtig: Um ein überhitzen des Strips zu vermeiden, darf dieser nur auf Wärmeleitenden Untergründen verbaut werden, vorzugsweise in Aluminiumprofilen. Die technischen Angaben sind Maximalwerte und werden nur bei voller Leistung erreicht. Die Lichtausbeute beträgt max. 455lm pro Meter.



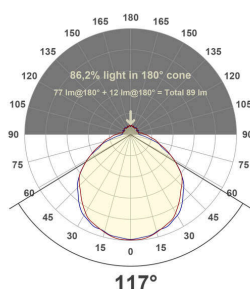
Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	32
Art der Ausführung	Rolle	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Schutzart (IP)	IP67	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	653
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]	5000	Mit Schutzabdeckung	nein
Breite [mm]	16	Mit Endstück	nein
Höhe/Tiefe [mm]	7	Mit Anschlussset	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100	Mit Betriebsgerät	nein
Systemleistung einstellbar	nein	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Max. Systemleistung [W]	65	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Min. Systemleistung [W]	65	Anschlussart	löten
Lampenleistung je Meter	13	Polzahl	4
Lampenleistung je Fuß	3,96	Max. Einspeiselänge [m]	10
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	60	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	18	Geeignet für Dimmer	ja
Montageart	Aufbau/Einbau	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband, säurefreies Silikon (dauerhafte Fixierung)	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Selbstklebend	ja	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Lichtstrom einstellbar	stufenlos	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Lichtstrom je Meter	410	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	2050	Gewicht [kg]	0,53
Lichtstrom – Stufen (lm)	2050	CE-Kennzeichnung	ja
Farbtemperatur einstellbar	stufenlos	RoHS-Kennzeichnung	true
Lichtfarbe	RGB	WEEE-Kennzeichnung	ja
		Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE

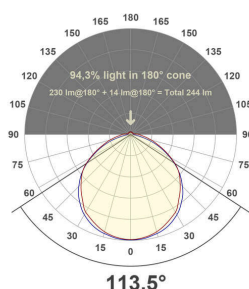
Lichtverteilungskurve

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.

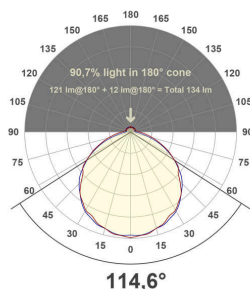
ICSB6724305099_PD-blau



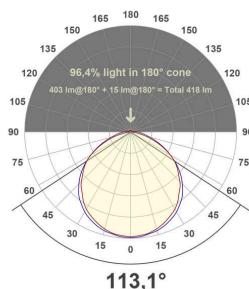
ICSB6724305099_PD-gruen



ICSB6724305099_PD-rot



ICSB6724305099_PD



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 / Durch- messer [m]	Beleuchtungs- stärke E0 (0°) [lx]
	113,1°	
1,0	3,0	140
2,0	6,1	35
3,0	9,1	16
4,0	12,1	9
5,0	15,2	6