

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

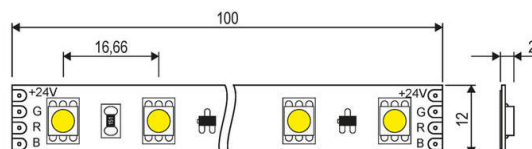
Artikelnummer:	ICSB2024305099
Serie:	
EAN:	4037293022934
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 24 V/DC ■ 13 W/m ■ 455 lm/m
 ■ 60 LED/m ■ 5 m ■ RGB ■ Teilung: 100 mm ■
 Einspeiselänge: max. 10 m

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)

Art der Ausführung	Rolle	Ausstrahlungswinkel	120
Schutzart (IP)	IP20	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Lampenspannung [V]	24 - 24	Mit Schutzabdeckung	nein
Spannungsart	DC	Mit Endstück	nein
Schutzklasse	III	Mit Anschlussset	nein
Länge [mm]	5000	Mit Betriebsgerät	nein
Breite [mm]	12	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Höhe/Tiefe [mm]	2	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Gesamtlänge [m]	5,3	Anschlussart	löten
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100	Mit Anschlussleitung	ja
Systemleistung einstellbar	nein	Polzahl	4
Max. Systemleistung [W]	65	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Min. Systemleistung [W]	65	Anschlussart Sekundärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Lampenleistung je Meter	13	Anschlussleitung (primär) [cm]	15
Lampenleistung je Fuß	3,96	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	60	Max. Einspeiselänge [m]	10
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	18	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Montageart	Aufbau/Einbau	Geeignet für Dimmer	ja
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Selbstklebend	ja	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Lichtstrom einstellbar	stufenlos	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Lichtstrom je Meter	455	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	2275	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	2275	Gewicht [kg]	0,17
Farbtemperatur einstellbar	stufenlos	CE-Kennzeichnung	ja
Lichtfarbe	RGB	RoHS-Kennzeichnung	true
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	35		
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein		
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	724		

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)

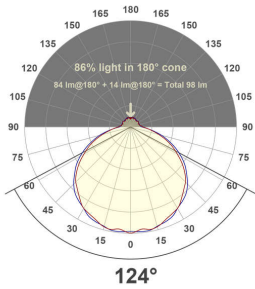
Lichtbereich / Durchmesserø (m):

Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelfrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

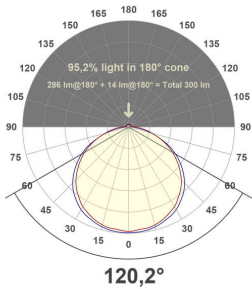
Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

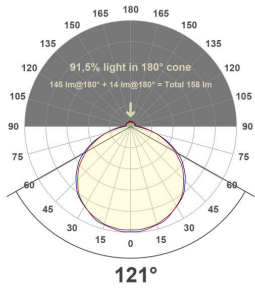
ICSB2024305099_PD-blau



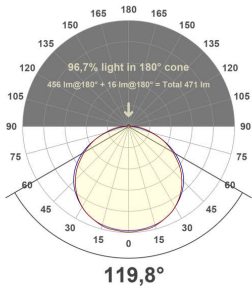
ICSB2024305099_PD-gruen



ICSB2024305099_PD-rot



ICSB2024305099_PD



Entfernung [m]	Lichtbereich / Durch- messer [m]	Beleuchtungs- stärke E0 (0°) [lx]
	119,8°	
1,0	3,4	145
2,0	6,9	36
3,0	10,3	16
4,0	13,8	9
5,0	17,2	6