

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

Artikelnummer:	ICSB202460350210M
Serie:	
EAN:	4037293022309
Zolltarifnummer:	85395100000

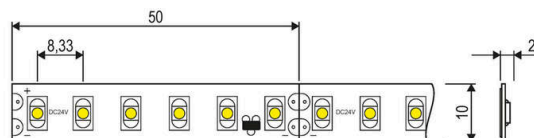
5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 24 V/DC ■ 14,8 W/m ■ 1251 lm/m
 ■ 120 LED/m ■ 10 m ■ 3000 K ■ Teilung: 50 mm ■
 Einspeiselänge: max. 10 m

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. Exaktes Binning erlaubt Farbtoleranzen von maximal +/-50K. Die Lichtausbeute beträgt 1251lm pro Meter.

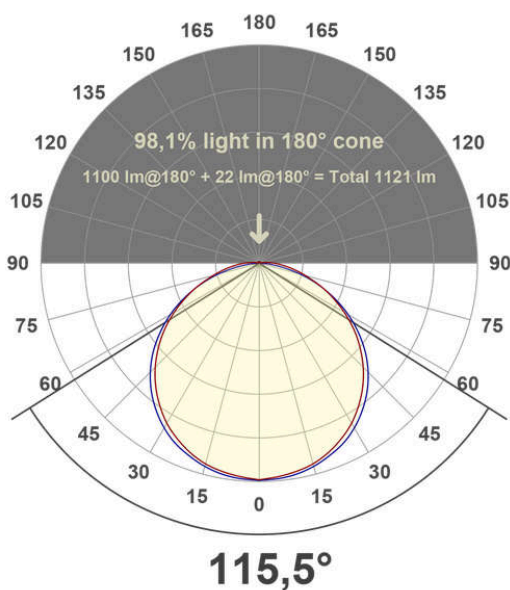


Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

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 Anschlusset	nein
Länge [mm]	10000	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Breite [mm]	10	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Höhe/Tiefe [mm]	2	Anschlussart	löten
Gesamtlänge [m]	10,3	Mit Anschlussleitung	ja
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50	Polzahl	2
Max. Systemleistung [W]	148	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Lampenleistung je Meter	14,8	Anschlussart Sekundärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Lampenleistung je Fuß	4,51	Anschlussleitung (primär) [cm]	15
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	120	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	37	Max. Einspeiselänge [m]	10
Montageart	Aufbau/Einbau	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Geeignet für Dimmer	ja
Selbstklebend	ja	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstrom je Meter	1251	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Bemessungslichtstrom [lm]	12510	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	12510	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Farbtemperatur einstellbar	nein	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	Gewicht [kg]	0,26
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000	CE-Kennzeichnung	ja
Lichtfarbe	weiß	RoHS-Kennzeichnung	true
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89	WEEE-Kennzeichnung	ja
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	85		
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein		
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	3982		

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]
	115,5°	
1,0	3,2	366
2,0	6,3	92
3,0	9,5	41
4,0	12,7	23
5,0	15,9	15

Zubehör

LSTR810UNISET

Anschluss-Set für Unicolor LED-Strips



C10UNIASL

Direktverbinder für Unicolor COB LED-Stripe



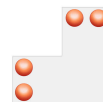
LSTR10UNISDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



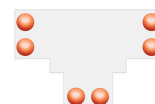
LSTR10UNISAS

Anschlussverbinder für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



C10UNIDVB

Direktverbinder für Unicolor COB LED-Stripe



LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes

