

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

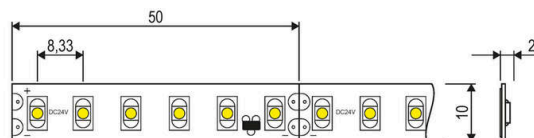
Artikelnummer:	ICSB2024603530
Serie:	
EAN:	4037293022835
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 24 V/DC ■ 9,6 W/m ■
262 lm/m ■ 120 LED/m ■ 5 m ■ 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 262lm pro Meter, Wellenlänge: 470nm.

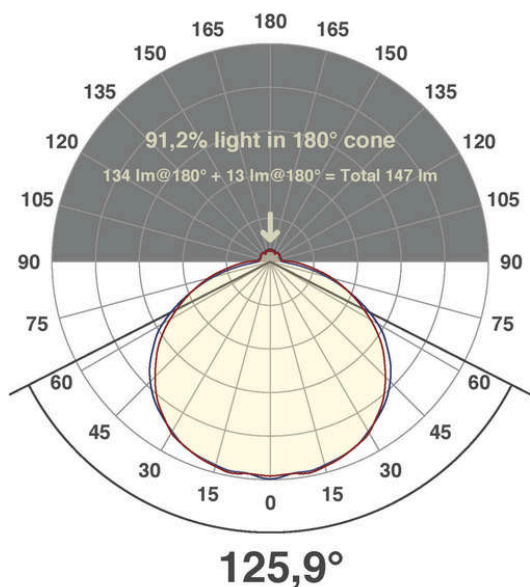


Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Art der Ausführung	Rolle	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Schutzart (IP)	IP20	Mit Schutzabdeckung	nein
Lampenspannung [V]	24 - 24	Mit Endstück	nein
Spannungsart	DC	Mit Anschlusset	nein
Schutzklasse	III	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Länge [mm]	5000	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Breite [mm]	10	Anschlussart	löten
Höhe/Tiefe [mm]	2	Mit Anschlussleitung	ja
Gesamtlänge [m]	5,3	Polzahl	2
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Max. Systemleistung [W]	48	Anschlussart Sekundärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Min. Systemleistung [W]	48	Anschlussleitung (primär) [cm]	15
Lampenleistung je Meter	9,6	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Lampenleistung je Fuß	2,93	Max. Einspeiselänge [m]	10
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	120	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	37	Geeignet für Dimmer	ja
Montageart	Aufbau/Einbau	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Selbstklebend	ja	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Lichtstrom je Meter	262	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	1310	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	1310	Gewicht [kg]	0,15
Farbtemperatur einstellbar	nein	CE-Kennzeichnung	ja
Lichtfarbe	blau	RoHS-Kennzeichnung	true
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	27	WEEE-Kennzeichnung	ja
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein	Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	417		
Ausstrahlungswinkel	120		

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]
1,0	3,9	39
2,0	7,8	10
3,0	11,8	4
4,0	15,7	2
5,0	19,6	2

Zubehör

LSTR810UNISET

Anschluss-Set für Unicolor LED-Strips



C10UNIASL

Direktverbinder für Unicolor COB LED-Stripe



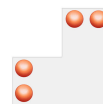
LSTR10UNISDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



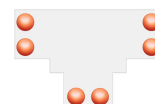
LSTR10UNISAS

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

