

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

Artikelnummer:	SB202416828D2W
Serie:	SB-Serie
EAN:	4037293033725
Zolltarifnummer:	85395100000

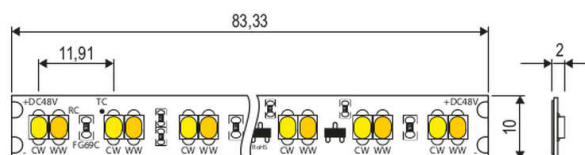
5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 24 V/DC ■ 11 W/m ■ 1160 lm/m
 ■ 168 LED/m ■ 5 m Band ■ 1800 ■ 3000 K ■
 Teilung: 83,33 mm ■ Einspeiselänge: max. 5 m

Kürzbarer und flexibler LED-Strip mit dim2warm LED-Chips für verschiedenste Anwendungen, wie z. B. direkte oder indirekte Beleuchtung für Wohnzimmer, Schlafzimmer, Flur und Vieles mehr. Da es sich um einen dim2warm LED-Strip handelt verändert sich beim Dimmen die Lichtfarbe im Bereich von 1800K-3000K automatisch mit. Der Strip wurde so konzipiert, dass dieser sowohl mit dimmbaren Netzgeräten, als auch DC-seitig über PWM gedimmt werden kann. Wichtig: Um ein überhitzen des Strips zu vermeiden, darf dieser nur auf wärmeleitenden Untergründen verbaut werden, vorzugsweise in Aluminiumprofilen. Die Lichtausbeute beträgt 1160lm bei 3000K, bzw. 120lm bei 1800K pro Meter.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Art der Ausführung	Rolle	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	105
Schutzart (IP)	IP20	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lampenspannung [V]	24 - 24	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	1846
Spannungsart	DC	Ausstrahlungswinkel	120
Schutzklasse	III	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Länge [mm]	5000	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Breite [mm]	10	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Höhe/Tiefe [mm]	2	Mit Schutzabdeckung	nein
Gesamtlänge [m]	5,3	Mit Endstück	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	83,33	Mit Anschlusset	nein
Kleinster Biegeradius	60,00	Mit Betriebsgerät	nein
Max. Systemleistung [W]	55	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Lampenleistung je Meter	11	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Lampenleistung je Fuß	3,35	Anschlussart	löten
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	168	Mit Anschlussleitung	ja
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	51	Polzahl	3
Montageart	Aufbau/Einbau	Leiterquerschnitt	0,50
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Selbstklebend	ja	Anschlussart Sekundärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Lichtstrom (min./max.)	5800 - 5800	Anschlussleitung (primär) [cm]	15
Lichtstrom einstellbar	stufenlos	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Lichtstrom je Meter	1160	Max. Einspeiselänge [m]	5
Bemessungslichtstrom [lm]	5800	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lichtstrom – Stufen (lm)	5800	Geeignet für Dimmer	ja
Farbtemperatur einstellbar	stufenlos	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Farbtemperatur (min./max.)	1800 - 3000		
Farbtemperatur – Stufen [K]	1800, 3000		
Lichtfarbe	weiß		

Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein

Gewicht [kg]	0,15
CE-Kennzeichnung	ja
RoHS-Kennzeichnung	true
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.

Kegeldiagramm

Das Lichtkegeldiagramm zeigt die maximale Beleuchtungsstärkewerte (lx) mit folgenden Kenngrößen:

Entfernung (m):

Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

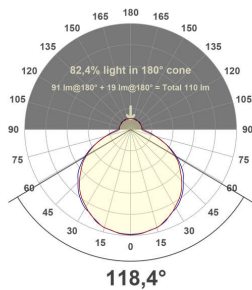
Lichtbereich / Durchmesser (m):

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

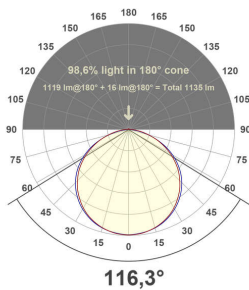
Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

SB202416828D2W_PD-1800K



SB202416828D2W_PD

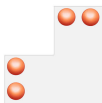


Entfernung [m]	Lichtbereich / Durch- messer [m]	Beleuchtungs- stärke E0 (0°) [lx]
	116,3°	
1,0	3,2	376
2,0	6,4	94
3,0	9,7	42
4,0	12,9	23
5,0	16,1	15

Zubehör

LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



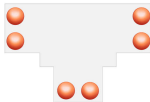
ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes

