

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

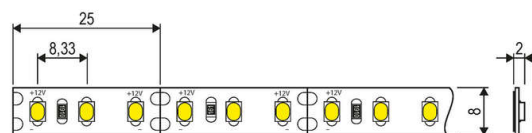
Artikelnummer:	STR2012602802
Serie:	E-Serie
EAN:	4037293059596
Zolltarifnummer:	85395100000



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 12 V/DC ■ 9,6 W/m ■ 821 lm/m ■
120 LED/m ■ 5 m Band ■ 3000 K ■ Teilung: 25 mm ■
Einspeiselänge: max. 5 m

Kürzbarer und flexibler LED-Strip für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten, wie z. B. direkte oder indirekte Raumbelichtung, dekorativ und effektiv für Wohnzimmer, Schlafzimmer, Flur, Küche und vieles mehr. Den Anwendungsmöglichkeiten 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 Lichtausbeute beträgt max. 821lm pro Meter. Exklusiver Betrieb an 12 V/DC. Der systemrelevante Leistungsfaktor hängt von der Effizienz und Auslastung des separat ausgewählten und installierten Netzteils ab.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

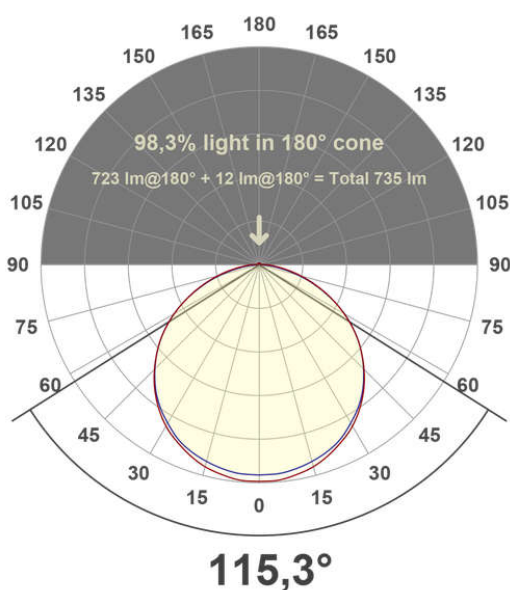
Ausführung	Band	Lichtfarbe	weiß
Art der Ausführung	Rolle	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Schutzart (IP)	IP20	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	86
Lampenspannung [V]	12 - 12	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Spannungsart	DC	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	1307
Schutzklasse	III	Ausstrahlungswinkel	120
Länge [mm]	5000	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Breite [mm]	8	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Höhe/Tiefe [mm]	2	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Gesamtlänge [m]	5,3	UV-beständig	ja
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	25	Mit Schutzabdeckung	nein
Systemleistung einstellbar	nein	Mit Endstück	nein
Max. Systemleistung [W]	48	Mit Anschlussset	nein
Min. Systemleistung [W]	48	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Lampenleistung je Meter	9,6	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Lampenleistung je Fuß	2,93	Anschlussart	löten
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	120	Mit Anschlussleitung	ja
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	37	Polzahl	2
Montageart	Aufbau/Einbau	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Anschlussart Sekundärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Selbstklebend	ja	Anschlussleitung (primär) [cm]	15
Lichtstrom (min./max.)	4105 - 4105	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Lichtstrom einstellbar	nein	Max. Einspeiselänge [m]	5
Lichtstrom je Meter	821	Leistungsfaktor	1,00
Bemessungslichtstrom [lm]	4105	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lichtstrom – Stufen (lm)	4105	Geeignet für Dimmer	ja
Farbtemperatur einstellbar	nein		
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000		
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000		

Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25 °C	40000,00
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein

Gewicht [kg]	0,11
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)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungsstärke E0 (0°) [lx]
1,0	3,2	245
2,0	6,3	61
3,0	9,5	27
4,0	12,6	15
5,0	15,8	10

Zubehör

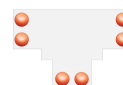
LSTR08UNISDV

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripe



LSTR08UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



LSTR08UNISAS

Anschlussverbinder für Unicolor LED-Stripe



LSTR810UNISE

Anschluss-Set für Unicolor LED-Strips



LSTR08UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband

