

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

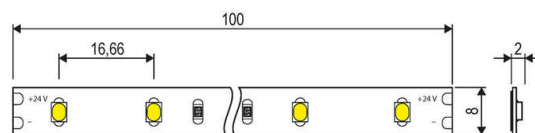
Artikelnummer:	STR2024302802
Serie:	E-Serie
EAN:	4037293016100
Zolltarifnummer:	85395100000



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 24 V/DC ■ 4,8 W/m ■ 467 lm/m
 ■ 60 LED/m ■ 5 m ■ 3000 K ■ Teilung: 100 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. 467lm pro Meter. Exklusiver Betrieb an 24 V/DC. Der systemrelevante Leistungsfaktor hängt von der Effizienz und Auslastung des separat ausgewählten und installierten Netzteils ab.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

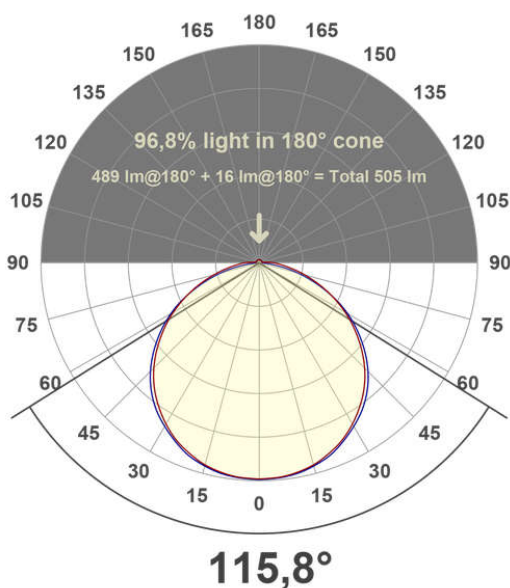
Art der Ausführung	Rolle	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Schutzart (IP)	IP20	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	743
Lampenspannung [V]	24 - 24	Ausstrahlungswinkel	120
Spannungsart	DC	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Länge [mm]	5000	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Breite [mm]	8	Mit Schutzabdeckung	nein
Höhe/Tiefe [mm]	2	Mit Endstück	nein
Gesamtlänge [m]	5,3	Mit Anschlussset	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Max. Systemleistung [W]	24	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Min. Systemleistung [W]	24	Anschlussart	löten
Lampenleistung je Meter	4,8	Mit Anschlussleitung	ja
Lampenleistung je Fuß	1,46	Polzahl	2
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	60	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	18	Anschlussart Sekundärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Montageart	Aufbau/Einbau	Anschlussleitung (primär) [cm]	15
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Selbstklebend	ja	Max. Einspeiselänge [m]	5
Lichtstrom (min./max.)	2335 - 2335	Leistungsfaktor	1,00
Lichtstrom einstellbar	nein	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lichtstrom je Meter	467	Geeignet für Dimmer	ja
Bemessungslichtstrom [lm]	2335	Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25 °C	40000,00
Lichtstrom – Stufen (lm)	2335	IFTT-Unterstützung verfügbar	nein
Farbtemperatur einstellbar	nein	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Lichtfarbe	weiß		
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89		
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	97		

Gewicht [kg]	0,1
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 / Durch- messer [m]	Beleuchtungs- stärke E0 (0°) [lx]
	115,8°	
1,0	3,2	163
2,0	6,4	41
3,0	9,6	18
4,0	12,7	10
5,0	15,9	7

Zubehör

LSTR08UNIASL

Anschlussleitung für Unicolor LED-Stripe



LSTR08UNISAS

Anschlussverbinder für Unicolor LED-Stripe



LSTR08UNIVBL

Verbindungsleitung für Unicolor LED-Stripe



LSTR08UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



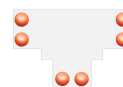
LSTR08UNIDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripe



LSTR08UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



LSTR08UNISDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripe



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe





LSTR810UNISET

Anschluss-Set für Unicolor LED-Strips



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband

