

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

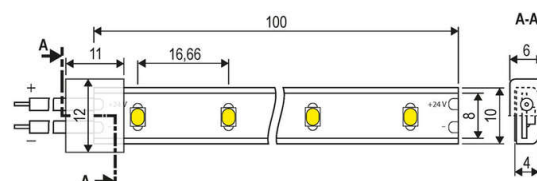
Artikelnummer:	STR6724302802
Serie:	E-Serie
EAN:	4037293016162
Zolltarifnummer:	85395100000



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP67 ■ 24 V/DC ■ 4,8 W/m ■ 432 lm/m ■
60 LED/m ■ 5 m Band ■ 3000 K ■ Teilung: 100 mm ■
Einspeiselänge: max. 5 m ■ UV-beständig

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. 432lm pro Meter. Exklusiver Betrieb an 24 V/DC. Der systemrelevante Leistungsfaktor hängt von der Effizienz und Auslastung des separat ausgewählten und installierten Netzteils ab.

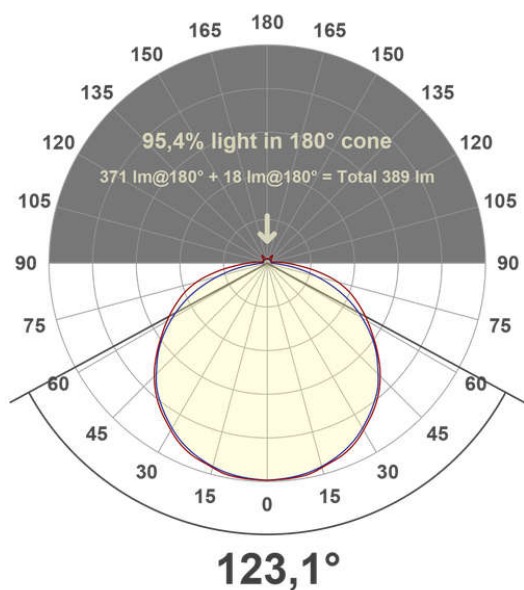


Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Art der Ausführung	Rolle	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	90
Schutzart (IP)	IP67	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Schutzart (NEMA)	6	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	688
Lampenspannung [V]	24 - 24	Ausstrahlungswinkel	120
Spannungsart	DC	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Schutzklasse	III	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Länge [mm]	5000	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Breite [mm]	12	UV-beständig	ja
Höhe/Tiefe [mm]	6	Mit Schutzabdeckung	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100	Mit Endstück	nein
Max. Systemleistung [W]	24	Mit Anschlusset	nein
Min. Systemleistung [W]	24	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Lampenleistung je Meter	4,8	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Lampenleistung je Fuß	1,46	Anschlussart	löten
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	60	Polzahl	2
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	18	Max. Einspeiselänge [m]	5
Montageart	Aufbau/Einbau	Leistungsfaktor	1,00
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband, säurefreies Silikon (dauerhafte Fixierung)	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Selbstklebend	ja	Geeignet für Dimmer	ja
Lichtstrom je Meter	432	Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25 °C	40000,00
Bemessungslichtstrom [lm]	2160	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstrom – Stufen [lm]	2160	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Farbtemperatur einstellbar	nein	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000	Gewicht [kg]	0,31
Lichtfarbe	weiß	CE-Kennzeichnung	ja
		RoHS-Kennzeichnung	true

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	3,7	113
2,0	7,4	28
3,0	11,1	13
4,0	14,8	7
5,0	18,5	5

Zubehör

MSD3M28000

Marine-Silikon



LSTR10UNIDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripes



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



LSTR10UNISAS

Anschlussverbinder für Unicolor LED-Stripe



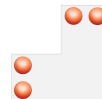
LSTR10UNIASL

Anschlussleitung für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



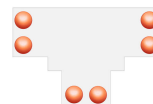
LSTR10UNIVBL

Verbindungsleitung für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes





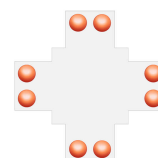
LSTR810UNISET

Anschluss-Set für Unicolor LED-Strips



LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe

