

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

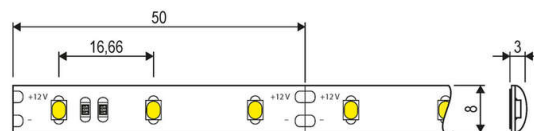
Artikelnummer:	STR5412302840
Serie:	E-Serie
EAN:	4037293059558
Zolltarifnummer:	85395100000



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP54 ■ 12 V/DC ■ 4,8 W/m ■ 460 lm/m ■
60 LED/m ■ 5 m Band ■ 4000 K ■ Teilung: 50 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. 460lm 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)

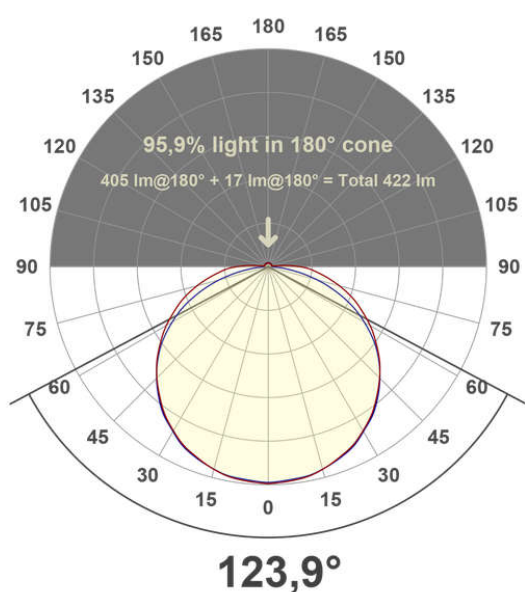
Ausführung	Band	Lichtfarbe	weiß
Art der Ausführung	Rolle	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Schutzart (IP)	IP54	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	96
Schutzart (NEMA)	3	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lampenspannung [V]	12 - 12	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	732
Spannungsart	DC	Ausstrahlungswinkel	120
Schutzklasse	III	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Länge [mm]	5000	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Breite [mm]	8	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Höhe/Tiefe [mm]	3	UV-beständig	ja
Gesamtlänge [m]	5,3	Mit Schutzabdeckung	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50	Mit Endstück	nein
Systemleistung einstellbar	nein	Mit Anschlussset	nein
Max. Systemleistung [W]	24	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Min. Systemleistung [W]	24	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Lampenleistung je Meter	4,8	Anschlussart	löten
Lampenleistung je Fuß	1,46	Mit Anschlussleitung	ja
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	60	Polzahl	2
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	18	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Montageart	Aufbau/Einbau	Anschlussart Sekundärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Anschlussleitung (primär) [cm]	15
Selbstklebend	ja	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Lichtstrom einstellbar	nein	Max. Einspeiselänge [m]	5
Lichtstrom je Meter	460	Leistungsfaktor	1,00
Bemessungslichtstrom [lm]	2300	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lichtstrom – Stufen (lm)	2300	Geeignet für Dimmer	ja
Farbtemperatur einstellbar	nein		
Farbtemperatur (min./max.)	4000 - 4000		
Farbtemperatur – Stufen [K]	4000		

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]	0,19
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	3,8	122
2,0	7,5	31
3,0	11,3	14
4,0	15,0	8
5,0	18,8	5

Zubehör

LSTR08UNIASL

Anschlussleitung für Unicolor LED-Stripe



LSTR08UNISDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripe



LSTR08UNIVBL

Verbindungsleitung für Unicolor LED-Stripe



LSTR08UNISAS

Anschlussverbinder für Unicolor LED-Stripe



LSTR08UNIDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripe



LSTR08UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes





LSTR08UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe



LSTR810UNISET

Anschluss-Set für Unicolor LED-Strips



MSD3M28000

Marine-Silikon



LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes

