

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

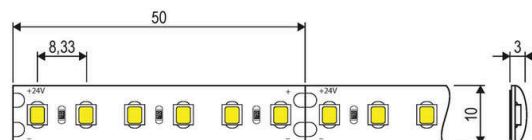
Artikelnummer:	STR54241202840
Serie:	E-Serie
EAN:	4037293016315
Zolltarifnummer:	85395100000



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP54 ■ 24 V/DC ■ 14,4 W/m ■ 1373 lm/m
 ■ 120 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. 1373lm pro Meter. Exklusiver Betrieb an 24 V/DC. Der systemrelevante Leistungsfaktor hängt von der Effizienz und Auslastung des separat ausgewählten und installierten Netzteils ab.

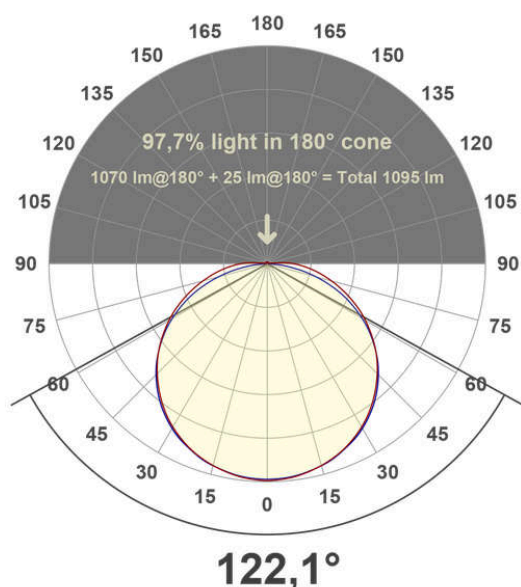


Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	2185
Art der Ausführung	Rolle	Ausstrahlungswinkel	120
Schutzart (IP)	IP54	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Schutzart (NEMA)	3	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Lampenspannung [V]	24 - 24	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Spannungsart	DC	UV-beständig	ja
Schutzklasse	III	Mit Schutzabdeckung	nein
Länge [mm]	5000	Mit Endstück	nein
Breite [mm]	10	Mit Anschlusset	nein
Höhe/Tiefe [mm]	3	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Systemleistung einstellbar	nein	Anschlussart	löten
Max. Systemleistung [W]	72	Polzahl	2
Min. Systemleistung [W]	72	Max. Einspeiselänge [m]	5
Lampenleistung je Meter	14,4	Leistungsfaktor	1,00
Lampenleistung je Fuß	4,39	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	120	Geeignet für Dimmer	ja
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	37	Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25 °C	40000,00
Montageart	Aufbau/Einbau	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Selbstklebend	ja	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Lichtstrom je Meter	1373	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	6865	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	6865	Gewicht [kg]	0,23
Farbtemperatur einstellbar	nein	CE-Kennzeichnung	ja
Farbtemperatur (min./max.)	4000 - 4000	RoHS-Kennzeichnung	true
Farbtemperatur – Stufen [K]	4000	WEEE-Kennzeichnung	ja
Lichtfarbe	weiß	Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89		
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	95		
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein		

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	3,6	329
2,0	7,2	82
3,0	10,8	37
4,0	14,5	21
5,0	18,1	13

Zubehör

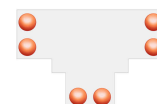
LSTR810UNISET

Anschluss-Set für Unicolor LED-Strips



LSTR10UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



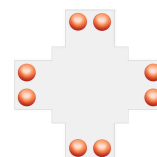
LSTR10UNISDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Strips



LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes



LSTR10UNISAS

Anschlussverbinder für Unicolor LED-Strips



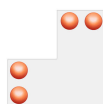
ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Strips



LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Strips



MSD3M28000

Marine-Silikon



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband

