

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

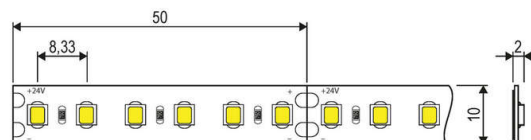
Artikelnummer:	STR20241202802
Serie:	E-Serie
EAN:	4037293016285
Zolltarifnummer:	85395100000



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 24 V/DC ■ 14,4 W/m ■ 1418 lm/m
 ■ 120 LED/m ■ 5 m ■ 3000 K ■ Teilung: 50 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. 1418lm 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)

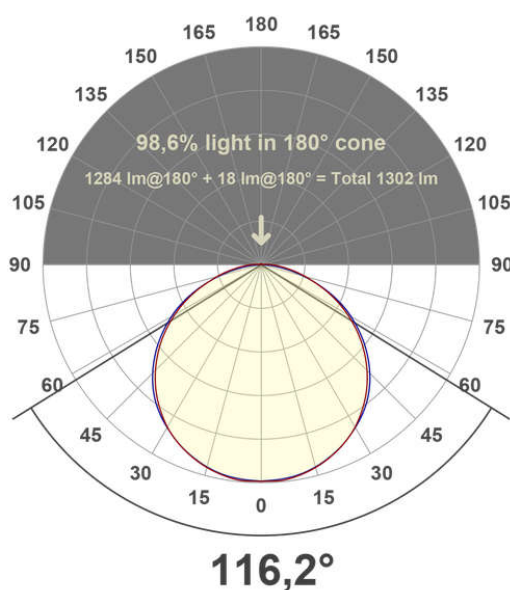
Art der Ausführung	Rolle	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Schutzart (IP)	IP20	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	2257
Lampenspannung [V]	24 - 24	Ausstrahlungswinkel	120
Spannungsart	DC	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Länge [mm]	5000	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Breite [mm]	10	Mit Schutzabdeckung	nein
Höhe/Tiefe [mm]	2	Mit Endstück	nein
Gesamtlänge [m]	5,3	Mit Anschlussset	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Max. Systemleistung [W]	72	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Min. Systemleistung [W]	72	Anschlussart	löten
Lampenleistung je Meter	14,4	Mit Anschlussleitung	ja
Lampenleistung je Fuß	4,39	Polzahl	2
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	120	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	37	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.)	7090 - 7090	Leistungsfaktor	1,00
Lichtstrom einstellbar	nein	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lichtstrom je Meter	1418	Geeignet für Dimmer	ja
Bemessungslichtstrom [lm]	7090	Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25 °C	40000,00
Lichtstrom – Stufen (lm)	7090	IFTTT-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.)	98		

Gewicht [kg]	0,13
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]
1,0	3,2	427
2,0	6,4	107
3,0	9,6	47
4,0	12,9	27
5,0	16,1	17

Zubehör

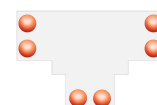
LSTR810UNISET

Anschluss-Set für Unicolor LED-Strips



LSTR10UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



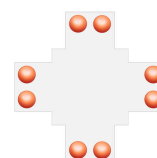
LSTR10UNISDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes



LSTR10UNISAS

Anschlussverbinder für Unicolor LED-Stripe



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband

