

Produktdatenblatt |

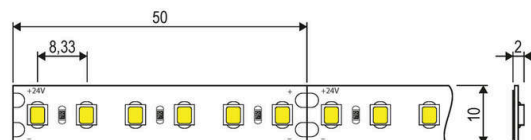
Artikelnummer:	STR20241202802
Serie:	ECO-Serie
EAN:	4037293016285
Zolltarifnummer:	85395100000



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.



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	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lichtstrom einstellbar	nein	Geeignet für Dimmer	ja
Lichtstrom je Meter	1418	Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25 °C	40000,00
Bemessungslichtstrom [lm]	7090	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	7090	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]	0,13
Lichtfarbe	weiß		
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89		
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	98		

BEG
CE-Kennzeichnung

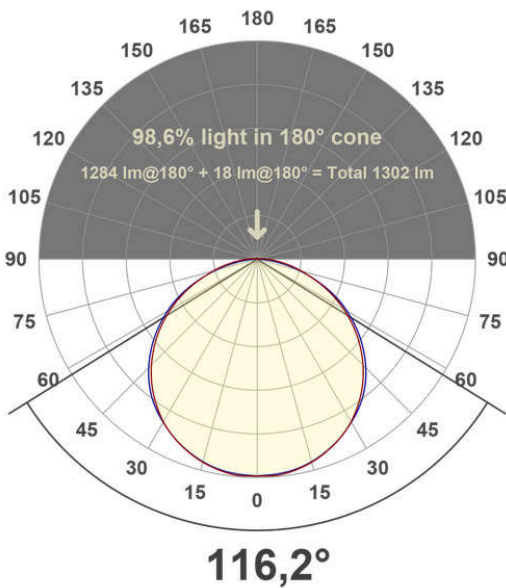
nein
ja

WEEE-Kennzeichnung

ja

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 / Durchmesser [m]	Beleuchtungs- stärke E0° [lx]
	116,2°	
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



C10UNIASL

Direktverbinder für Unicolor COB LED-Stripe



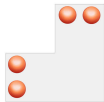
LSTR10UNISDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



LSTR10UNISAS

Anschlussverbinder für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



C10UNIDVB

Direktverbinder für Unicolor COB LED-Stripe



LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes

