

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

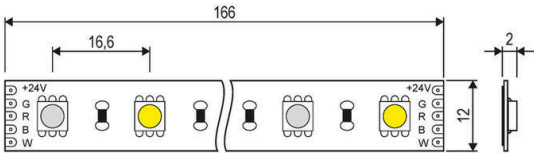
Artikelnummer:	STR202460509902
Serie:	E-Serie
EAN:	4037293033695
Zolltarifnummer:	85395100000



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 24 V/DC ■ 12 W/m ■ 631 lm/m ■
60 LED/m ■ 5 m Band ■ RGBW (3000 K) ■ Teilung: 166 mm
■ Einspeiselänge: max. 5 m

Kürzbarer und flexibler RGBW-LED-Strip für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Ganz egal, ob Ambientebeleuchtung, Hauptbeleuchtung, oder eine Kombination aus beidem, z. B. in Wohnzimmer, Schlafzimmer Flur, oder vieles mehr. Wichtig: Um ein überhitzen des Strips zu vermeiden, darf dieser nur auf Wärmeleitenden Untergründen verbaut werden, vorzugsweise in Aluminiumprofilen. Die für den Strip benötigten Steuerungen sind separat erhältlich. Die weiß-Farbttemperatur beträgt 3000K. Die maximale Lichtausbeute beträgt 151lm im RGB-Modus und 480lm im Weiß-Modus.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	53
Art der Ausführung	Rolle	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Schutzart (IP)	IP20	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	1004
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]	2	Mit Schutzabdeckung	nein
Gesamtlänge [m]	5,3	Mit Endstück	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	166	Mit Anschlusset	nein
Systemleistung einstellbar	nein	Mit Betriebsgerät	nein
Max. Systemleistung [W]	60	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Min. Systemleistung [W]	60	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Lampenleistung je Meter	12	Anschlussart	löten
Lampenleistung je Fuß	3,66	Mit Anschlussleitung	ja
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	60	Polzahl	5
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	631	Leistungsfaktor	1,00
Bemessungslichtstrom [lm]	3155	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lichtstrom – Stufen (lm)	3155	Geeignet für Dimmer	ja
Farbtemperatur einstellbar	stufenlos	Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25 °C	40000,00
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000		
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000		
Lichtfarbe	RGBW		

IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein	CE-Kennzeichnung	ja
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein	RoHS-Kennzeichnung	true
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein	WEEE-Kennzeichnung	ja
Kompatibel mit Google Assistant	nein	Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE
Gewicht [kg]	0,16		

Lichtverteilungskurve

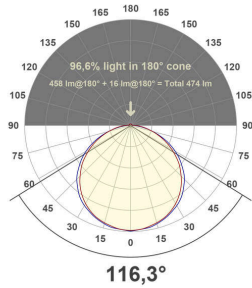
Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Die Messung führt zur Darstellung der Lichtstärkeverteilung in einem in der EN 13032-1 definierten Datenformat. Sie werden zusätzlich in international verbreitete Datenformate der Lichtplanungsprogramme, wie z. B. das IES-Datenformat, überführt.

Kegeldiagramm

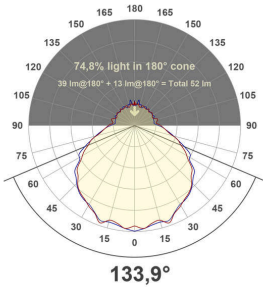
Das Lichtkegeldiagramm zeigt die maximale Beleuchtungsstärkewerte (lx) mit folgenden Kenngrößen:

- 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)

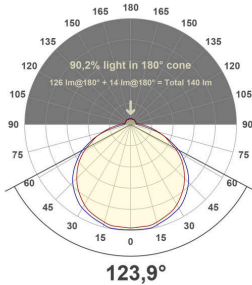
STR202460509902_PD-3000K



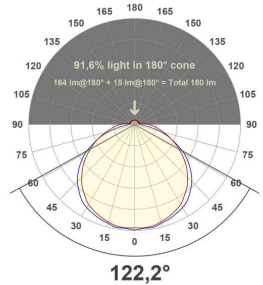
STR202460509902_PD-blau



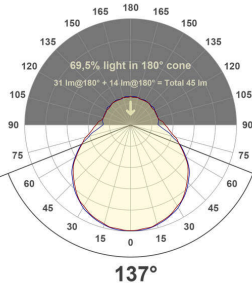
STR202460509902_PD-gruen



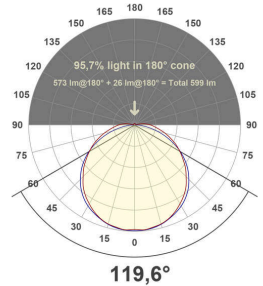
STR202460509902_PD-rgb



STR202460509902_PD-rot



STR202460509902_PD



Entfernung [m]	Lichtbereich / Durch- messer [m]	Beleuchtungs- stärke E0 (0°) [lx]
	119,6°	
1,0	3,4	178
2,0	6,9	45
3,0	10,3	20
4,0	13,7	11
5,0	17,2	7

Zubehör

LSTR12RGBWDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripe



LSTR12RGBWAS

Anschlussverbinder für RGBW LED-Stripe



ASLRGBW

Flachbandkabel für RGBW LED-Stripe

