

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

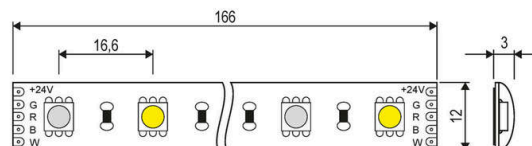
Artikelnummer:	STR542460509902
Serie:	E-Serie
EAN:	4037293033701
Zolltarifnummer:	85395100000



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP54 ■ 24 V/DC ■ 12 W/m ■ 592 lm/m ■
60 LED/m ■ 5 m Band ■ RGBW (3000 K) ■ Teilung: 166 mm
■ Einspeiselänge: max. 5 m ■ UV-beständig

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. Der Phantasie 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 für den Strip benötigten Steuerungen sind separat erhältlich. Die weiß-Farbttemperatur beträgt 3000K. Die maximale Lichtausbeute beträgt 136lm im RGB-Modus und 456lm im Weiß-Modus.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	49
Art der Ausführung	Rolle	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Schutzart (IP)	IP54	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	942
Schutzart (NEMA)	3	Ausstrahlungswinkel	120
Lampenspannung [V]	24 - 24	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Spannungsart	DC	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Schutzklasse	III	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Länge [mm]	5000	UV-beständig	ja
Breite [mm]	12	Mit Schutzabdeckung	nein
Höhe/Tiefe [mm]	3	Mit Endstück	nein
Gesamtlänge [m]	5,3	Mit Anschlusset	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	166	Mit Betriebsgerät	nein
Systemleistung einstellbar	nein	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Max. Systemleistung [W]	60	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Min. Systemleistung [W]	60	Anschlussart	löten
Lampenleistung je Meter	12	Mit Anschlussleitung	ja
Lampenleistung je Fuß	3,66	Polzahl	5
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	60	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	18	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 je Meter	592	Leistungsfaktor	1,00
Bemessungslichtstrom [lm]	2960	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lichtstrom – Stufen (lm)	2960	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
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	0,28

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)

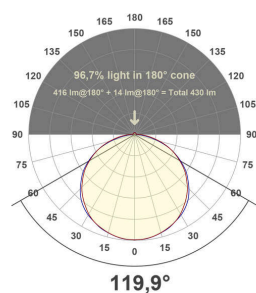
Lichtbereich / Durchmesser (m):

Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelfrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

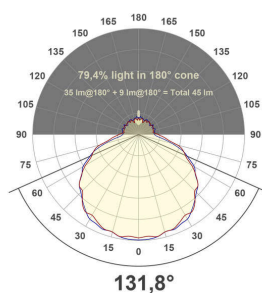
Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

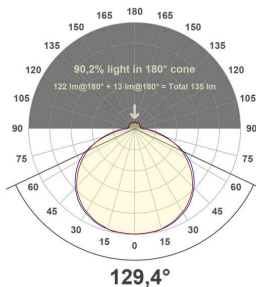
STR542460509902_PD-3000K



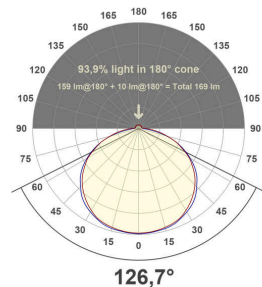
STR542460509902_PD-blau



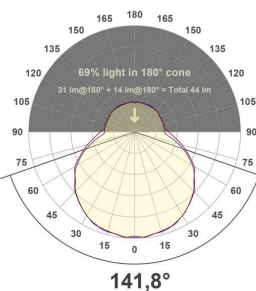
STR542460509902_PD-gruen



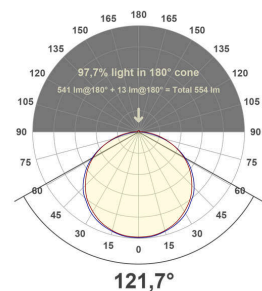
STR542460509902_PD-rgb



STR542460509902_PD-rot



STR542460509902_PD



Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungsstärke E0° (0°) [lx]
1,0	3,6	170
2,0	7,2	42
3,0	10,8	19
4,0	14,4	11
5,0	17,9	7

Zubehör

LSTR12RGBWDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripe



LSTR12RGBWAS

Anschlussverbinder für RGBW LED-Stripe





ASLRGBW

Flachbandkabel für RGBW LED-Stripe



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



MSD3M28000

Marine-Silikon

