



Produktdatenblatt | LED-Strips

Artikelnummer:	LSTRSB2024420509902
Serienname:	
EAN:	4037293403641
Zolltarif:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

- LED-Strip ▪ IP20 ▪ 24V/DC ▪ 20W/m ▪ max. 1421lm/m
- 84LED/m ▪ 5m-Rolle ▪ RGB+W(3000K) ▪ Multicolor-Chips
- max. Einspeiselänge: 5m



Kürzbarer und flexibler RGBW LED-Strip mit hochleistungs LED-Chips. Bei den verbauten LED-Chips handelt es sich um RGBW-Chips, d. h. für jede Farbe und für weiß besitzen die Chips je eine Brennstelle. Außerdem erreichen die auf diesem Strip verbauten superbright LED-Chips im Vergleich zu herkömmlichen LED-Chips eine deutlich höhere Lichtausbeute bei gleicher Leistungsaufnahme, bzw. vergleichbare Lichtausbeute bei geringerer Leistungsaufnahme. Dadurch sind die Strips perfekt geeignet, um anspruchsvolle Beleuchtungsszenarien umzusetzen. 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. Aufgrund der RGBW LED-Chips sind pro Lichtfarbe insgesamt 420 Brennstellen je 5m-Strip vorhanden. Hierdurch wird im Vergleich zu RGBW-Strips mit herkömmlichen, abwechselnd aufgetragenen LED-Chips, ein deutlich homogeneres Lichtbild erzielt. 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-Farbtemperatur beträgt 3000K. Die maximale Lichtausbeute beträgt 487lm im RGB-Modus und 934lm im Weiß-Modus.

Technische Spezifikation (ETIM 8 - EC002706)

Montageart	Aufbau/Einbau	Mit Anschlussset	nein
Schutzklasse	III	Mit Endstück	nein
Breite (mm)	12,00	Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	84,00
Ausführung	Band	Lampenspannung (V)	24,00
Anschlussart	löten	Farbtemperatur (K)	3.000,00
Ausstrahlungswinkel (°)	120,00	Lichtfarbe	RGBW
Spannungsart	DC	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert	Lichtstrom je Meter (lm)	1.421,00
Selbstklebend	ja	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Geeignet für Dimmer	ja	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Polzahl	5,00	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Länge (mm)	5.000,00	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Höhe/Tiefe (mm)	2,00	Lichtstromrückgang bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. (%)	30,00
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar	Farbtemperatur einstellbar	nein
Schutzart (IP)	IP20	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Mit Schutzabdeckung	nein	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Lampenleistung je Meter (W)	20,00		
Länge der einzelnen Abschnitte (mm)	71,42		