

Produktdatenblatt | LED-Strips

Artikelnummer:	LSTRSB6724420509902
Serienname:	
EAN:	4037293403702
Zolltarif:	85395100000

Artikelbeschreibung

- LED-Strip ▪ IP67 ▪ 24V/DC ▪ 20W/m ▪ max. 1378lm/m
- 84LED/m ▪ 5m-Rolle ▪ RGB+W(3000K) ▪ Multicolor-Chips
- max. Einspeiselänge: 5m ▪ UV-beständig



Kürzbarer und flexibler RGBW LED-Strip mit hochleistungs LED-Chips. Gegenüber einfachen RGB-Strips, ist der Strip mit RGBW-Chips bestückt. RGB und weiß lassen sich wahlweise zusammen oder separat abschalten. 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. Außerdem handelt es sich bei den verwendeten LED-Chips um Multicolor LED-Chips, d. h. jeder Chip hat vier Brennstellen, je eine für rot, blau, grün und weiß, wodurch pro Lichtfarbe insgesamt 420 Brennstellen je 5m-Strip vorhanden sind. Hierdurch wird im Vergleich zu RGBW-Strips mit herkömmlichen, abwechselnd aufgebracht 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 warmweißen LED-Chips haben eine Farbtemperatur von 3000K. Die technischen Angaben sind Maximalwerte und werden nur bei voller Leistung erreicht. Der Strip ist außerdem UV-beständig. Die Lichtausbeute beträgt bei RGB max. 472lm und bei Warmweiß max. 906lm pro Meter.

Technische Spezifikation (ETIM 8 - EC002706)

Montageart	Aufbau/Einbau	Mit Anschlussset	nein
Schutzklasse	III	Mit Endstück	nein
Breite (mm)	16,00	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)	1.378,00
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)	7,00	Lichtstromrückgang bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. (%)	30,00
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar	Farbtemperatur einstellbar	nein
Schutzart (IP)	IP67	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Mit Schutzabdeckung	nein	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Lampenleistung je Meter (W)	20,00		
Länge der einzelnen Abschnitte (mm)	71,42		