

Produktdatenblatt | LED-Strips

Artikelnummer:	LSTRSB54241505099-02
Serienname:	
EAN:	4037293218139
Zolltarif:	94054231900



Artikelbeschreibung

LED-Strip ▪ IP54 ▪ 24V/DC ▪ 14,4W/m ▪ max. 796lm/m
 ▪ 60LED/m ▪ 5m-Rolle ▪ RGB+W(3000K) ▪ max. Einspeiselänge: 5m ▪ UV-beständig

Kürzbarer und flexibler RGBW LED-Strip mit hochleistungs LED-Chips. Gegenüber einfachen RGB-Strips, sind hier zusätzlich zu den RGB-Chips auch warmeisse LED-Chips auf dem Strip verbaut. Die auf diesem Strip verbauten superbright LED-Chips erreichen im Vergleich zu herkömmlichen LED-Chips eine deutlich höhere Lichtausbeute bei gleicher Leistungsaufnahme, bzw. vergleichbare Lichtausbeute bei geringerer Leistungsaufnahme. Die RGB- und WW-LED-chips lassen sich wahlweise zusammen oder separat zu- und 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. 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 warmeissen 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. 196lm und bei Warmweiß 600lm pro Meter.

Technische Spezifikation (ETIM 8 - EC002706)

Montageart	Aufbau/Einbau	Mit Anschlussset	nein
Schutzklasse	III	Mit Endstück	nein
Breite (mm)	12,50	Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	60,00
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)	796,00
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)	3,00	Lichtstromrückgang bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. (%)	30,00
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar	Farbtemperatur einstellbar	nein
Schutzart (IP)	IP54	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Mit Schutzabdeckung	nein	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Lampenleistung je Meter (W)	14,40		
Länge der einzelnen Abschnitte (mm)	166,00		