



Produktdatenblatt | LED-Strips

Artikelnummer:	IC2048420509940
Serienname:	IC48-Serie
EAN:	4037293059800
Zolltarif:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 48V/DC ■ 16W/m ■ max. 1150lm/m
 ■ 84LED/m ■ 5m-Rolle ■ RGB+W(4000K) ■ max. Einspeiselänge: 10m



Kürzbarer und flexibler RGBW LED-Strip mit hochleistungs LED-Chips. Da der Strip mit 48V/DC betrieben wird können Längen bis zu max. 10m bei einseitiger Einspeisung betrieben werden. Dadurch lassen sich die verschiedensten Anwendungen, wie z. B. direkte oder indirekte Beleuchtung für Wohnzimmer, Schlafzimmer, Flur, etc. noch energiesparender umsetzen. 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 389lm im RGB-Modus und 761lm im Weiß-Modus. ta: -20°C - 45°C.

Technische Spezifikation (ETIM 8 - EC002706)

Montageart	Aufbau/Einbau	Länge der einzelnen Abschnitte (mm)	166,67
Schutzklasse	III	Mit Anschlussset	nein
Breite (mm)	12,00	Mit Endstück	nein
Ausführung	Band	Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	84,00
Anschlussart	löten	Lampenspannung (V)	48,00
Ausstrahlungswinkel (°)	120,00	Farbtemperatur (K)	4.000,00
Spannungsart	DC	Lichtfarbe	RGBW
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Selbstklebend	ja	Lichtstrom je Meter (lm)	1.150,00
Farbwiedergabeindex CRI	80-89	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)	2,50	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
Kleinster Biegeradius (mm)	60,00		
Lampenleistung je Meter (W)	16,00		