

Produktdatenblatt | LED-Strips

Artikelnummer:	IC2048420509902
Serienname:	IC48-Serie
EAN:	4037293034142
Zolltarif:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 48V/DC ■ 16W/m ■ max. 1136lm/m
 ■ 84LED/m ■ 5m-Rolle ■ RGB+W(3000K) ■ 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-Farbttemperatur beträgt 3000K. Die maximale Lichtausbeute beträgt 389lm im RGB-Modus und 747lm im Weiß-Modus. ta: -20°C - 45°C.

Technische Spezifikation (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)	48,00
Anschlussart	löten	Farbttemperatur (K)	3.000,00
Ausstrahlungswinkel (°)	120,00	Lichtfarbe	RGBW
Spannungsart	DC	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert	Lichtstrom je Meter (lm)	1.136,00
Selbstklebend	ja	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Farbwiedergabeindex CRI	80-89	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	71,00
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	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. (%)	20,00
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar	Farbttemperatur einstellbar	nein
Schutzart (IP)	IP20	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Mit Schutzabdeckung	nein	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Kleinster Biegeradius (mm)	60,00	Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	E
Lampenleistung je Meter (W)	16,00		
Länge der einzelnen Abschnitte (mm)	166,67		