

Produktdatenblatt | LED-Strips

Artikelnummer:	IC544884280125
Serienname:	IC48-Serie
EAN:	4037293034180
Zolltarif:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP54 ■ 48V/DC ■ 14,4W/m ■ max. 1680m/m
 ■ 168LED/m ■ 5m-Rolle ■ 2500-6500K ■ IC-Chips ■ CRI97
 ■ max. Einspeiselänge: 15m



Kürzbarer und flexibler LED-Strip mit hochleistungs LED-Chips und Strom-Konstanter. Die auf diesem Strip zusätzlich verbauten IC's (Strom-Konstanter) senken den Energieverbrauch im Vergleich zu den anderen super-bright-LED-Strips. Da der Strip mit 48V/DC betrieben wird können Längen bis zu max. 15m 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. Hierbei handelt es sich um einen Kaltweiß-Warmweiß-Strip, d. h. die Lichtfarbe kann, mit entsprechenden separat erhältlichen Steuerungen, im Bereich von 2500K-6500K beliebig gesteuert werden. Wichtig: Um ein überhitzen des Strips zu vermeiden, darf dieser nur auf wärmeleitenden Untergründen verbaut werden, vorzugsweise in Aluminiumprofilen. Die technischen Angaben sind Maximalwerte und werden nur bei voller Leistung erreicht. Die Lichtausbeute beträgt pro Meter max. 777lm bei 6500K und 600lm bei 2500K. Der Strip ist außerdem UV-beständig. ta: -20°C - 45°C.

Technische Spezifikation (EC002706)

Montageart	Aufbau/Einbau	Mit Anschlusset	nein
Schutzklasse	III	Mit Endstück	ja
Breite (mm)	12,00	Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	168,00
Ausführung	Band	Lampenspannung (V)	48,00
Anschlussart	löten	Farbtemperatur (K)	2.500,00 bis 6.500,00
Ausstrahlungswinkel (°)	120,00	Lichtfarbe	weiß
Spannungsart	DC	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert	Lichtstrom je Meter (lm)	1.680,00
Selbstklebend	ja	IFTT-Unterstützung verfügbar	nein
Farbwiedergabeindex CRI	90-100	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	122,00
Geeignet für Dimmer	ja	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Polzahl	3,00	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Länge (mm)	5.000,00	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Höhe/Tiefe (mm)	6,00	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. (%)	20,00
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar	Farbtemperatur einstellbar	stufenlos
Schutzart (IP)	IP54	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Mit Schutzabdeckung	nein	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Kleinster Biegeradius (mm)	60,00	Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	F
Lampenleistung je Meter (W)	14,40		
Länge der einzelnen Abschnitte (mm)	166,67		