Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

Artikelnummer:	**IC20481602827**
Serie:	**IC48-Serie**
EAN:	4037293164115
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ▪ IP20 ▪ 48 V/DC ▪ 19 W/m ▪ 2547 lm/m ▪ 160 LED/m ▪ 5 m Band ▪ 2700 K ▪ Teilung: 100 mm ▪ Einspeiselänge: max. 8 m

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. 8m 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. Wichtig: Um ein überhitzen des Strips zu vermeiden, darf dieser nur auf wärmeleitenden Untergründen verbaut werden, vorzugsweise auf bzw. in Aluminiumprofilen. ta: -20°C - 45°C.

Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band
Art der Ausführung	Rolle
Schutzart (IP)	IP20
Schutzart (NEMA)	3
Lampenspannung [V]	48 - 48
Spannungsart	DC
Schutzklasse	III
Länge [mm]	5000
Breite [mm]	12
Höhe/Tiefe [mm]	6
Gesamtlänge [m]	5,65
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100
Kleinster Biegeradius	60,00
Systemleistung einstellbar	nein
Max. Systemleistung [W]	1,44
Min. Systemleistung [W]	95
Lampenleistung je Meter	19
Lampenleistung je Fuß	5,79
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	160
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	49
Montageart	Aufbau/Einbau
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband
Selbstklebend	ja
Lichtstrom (min./max.)	12735 - 12735
Lichtstrom einstellbar	nein
Lichtstrom je Meter	2547
Bemessungslichtstrom [lm]	12735
Lichtstrom – Stufen (lm)	12735
Farbtemperatur einstellbar	nein
Farbtemperatur (min./max.)	2700 - 2700
Farbtemperatur – Stufen [K]	2700
Lichtfarbe	weiß
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	8844
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	4054
Ausstrahlungswinkel	120
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
UV-beständig	ja
Mit Schutzabdeckung	nein
Mit Endstück	ja
Mit Anschlussset	nein
Mit Betriebsgerät	nein
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Austauschbares Betriebsgerät	nein
Anschlussart	löten
Mit Anschlussleitung	ja
Polzahl	2
Leiterquerschnitt	0,50
Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anschlussart Sekundärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anschlussleitung (primär) [cm]	50
Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Max. Einspeiselänge [m]	8
Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert	-20 °C … 45 °C
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Geeignet für Dimmer	ja
Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	E
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	80

Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein

Gewicht [kg]	0,16
CE-Kennzeichnung	ja
RoHS-Kennzeichnung	true

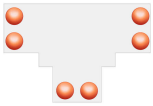
Zubehör

LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes

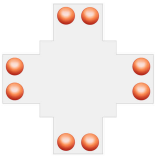
LSTR10UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Sripes



LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe

KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband