

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



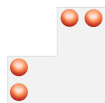
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein

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

Zubehör

LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes

