

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

Artikelnummer:	IC20481602840
Serie:	IC48-Serie
EAN:	4037293164092
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 48 V/DC ■ 19 W/m ■ 2905 lm/m ■
160 LED/m ■ 5 m Band ■ 4000 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. Exklusiver Betrieb an 48 V/DC. Der systemrelevante Leistungsfaktor hängt von der Effizienz und Auslastung des separat ausgewählten und installierten Netzteils ab.

Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Farbtemperatur – Stufen [K]	4000
Art der Ausführung	Rolle	Lichtfarbe	weiß
Schutzart (IP)	IP20	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3
Schutzart (NEMA)	3	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100
Lampenspannung [V]	48 - 48	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	10087
Spannungsart	DC	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Schutzklasse	III	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	4623
Länge [mm]	5000	Ausstrahlungswinkel	120
Breite [mm]	12	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Höhe/Tiefe [mm]	6	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Gesamtlänge [m]	5,65	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100	UV-beständig	ja
Kleinsten Biegeradius	60,00	Mit Schutzabdeckung	nein
Systemleistung einstellbar	nein	Mit Endstück	ja
Max. Systemleistung [W]	1,44	Mit Anschlusset	nein
Min. Systemleistung [W]	95	Mit Betriebsgerät	nein
Lampenleistung je Meter	19	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Lampenleistung je Fuß	5,79	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	160	Anschlussart	löten
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	49	Mit Anschlussleitung	ja
Montageart	Aufbau/Einbau	Polzahl	2
Montagerichtung	flexibel	Leiterquerschnitt	0,50
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Selbstklebend	ja	Anschlussart Sekundärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Lichtstrom (min./max.)	14525 - 14525	Anschlussleitung (primär) [cm]	50
Lichtstrom einstellbar	nein	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Lichtstrom je Meter	2905	Max. Einspeiselänge [m]	8
Bemessungslichtstrom [lm]	14525	Leistungsfaktor	1,00
Lichtstrom – Stufen (lm)	14525		
Farbtemperatur einstellbar	nein		
Farbtemperatur (min./max.)	4000 - 4000		

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



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes

