

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

Artikelnummer:	SK20481602827
Serie:	IC48-Serie
EAN:	4037293164146
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 48V/DC ■ 9,6W/m ■ 1045lm/m ■
130LED/m ■ 3000K ■ IC-Chips ■ Teilungsmaß: 100mm ■
Teilung: 100 mm ■ Einspeiselänge: max. 8 m

Der LED-Strip kann in jeder Wunschlänge (Angabe in Meter), bis maximal 50m, unter Beachtung des Teilungsmaßes von 100mm konfektioniert werden. Die maximale Einspeiselänge bei einseitiger Einspeisung beträgt 8m. Der konfektionierte Strip wird standardmäßig einseitig mit einer 0,5m langen Anschlussleitung (Kabelquerschnitt: 0,5mm²) ausgeliefert. Wichtig: Um ein Überhitzen des Strips zu vermeiden, darf dieser nur auf wärmeleitenden Untergründen verbaut werden, vorzugsweise auf bzw. in Aluminiumprofilen. Exaktes Binning erlaubt Farbtoleranzen von maximal +/-50K.

Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	81
Art der Ausführung	Segment zur Konfektion	Ausstrahlungswinkel	120
Schutzart (IP)	IP20	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Schutzart (NEMA)	3	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Lampenspannung [V]	48 - 48	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Spannungsart	DC	UV-beständig	ja
Schutzklasse	III	Mit Schutzabdeckung	nein
Länge [mm]	100	Mit Endstück	ja
Breite [mm]	12	Mit Anschlussset	nein
Höhe/Tiefe [mm]	6	Mit Betriebsgerät	nein
Gesamtlänge [m]	0,75	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Kleinster Biegeradius	60,00	Anschlussart	löten
Systemleistung einstellbar	nein	Mit Anschlussleitung	ja
Max. Systemleistung [W]	1,44	Polzahl	2
Min. Systemleistung [W]	95	Leiterquerschnitt	0,50
Lampenleistung je Meter	19	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Lampenleistung je Fuß	5,79	Anschlussart Sekundärseite	löten
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	160	Anschlussleitung (primär) [cm]	50
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	49	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Montageart	Aufbau/Einbau	Max. Einspeiselänge [m]	8
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert	-20 °C ... 45 °C
Selbstklebend	ja	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lichtstrom einstellbar	nein	Geeignet für Dimmer	ja
Lichtstrom je Meter	2547	Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	E
Bemessungslichtstrom [lm]	255	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	254.7	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	80
Farbtemperatur einstellbar	nein	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Farbtemperatur (min./max.)	2700 - 2700	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Farbtemperatur – Stufen [K]	2700	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Lichtfarbe	weiß	Gewicht [kg]	0,01
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3		
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100		
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	177		
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein		

CE-Kennzeichnung

ja

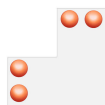
RoHS-Kennzeichnung

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

