

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

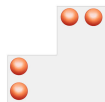
Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	80
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein

Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	0,01
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

