

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

Artikelnummer:	SK20244142225
Serie:	SB MULTI-Serie
EAN:	4037293914413
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 24V/DC ■ Power/CCT Switch ■
4,8/9,6/13,5W ■ 3000/4000K ■ 586-1728lm/m ■
Teilungsmaß: 50mm ■ max. Einspeiselänge: 5m ■
CRI größer 90 ■ SDCM kleiner 3

Der LED-Strip kann in jeder Wunschlänge (Angabe in Meter), bis maximal 50m, unter Beachtung des Teilungsmaßes von 50mm konfektioniert werden. Die maximale Einspeiselänge bei einseitiger Einspeisung beträgt 5m. Der konfettierte Strip wird standardmäßig einseitig mit einer 0,5m langen Anschlussleitung (Kabelquerschnitt: 0,3mm²) ausgeliefert. Je nach Anschluss des LED-Strip, lässt sich die Lichtfarbe (3000K/4000K) und Leistung (4,8W/9,6W/13,5W) beliebig einstellen. 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	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	128
Art der Ausführung	Segment zur Konfektion	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Schutzart (IP)	IP20	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	21
Lampenspannung [V]	24 - 24	Ausstrahlungswinkel	140
Spannungsart	DC	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Schutzklasse	III	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Länge [mm]	50	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Breite [mm]	10	Mit Schutzabdeckung	nein
Höhe/Tiefe [mm]	2,4	Mit Endstück	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	26,31	Mit Anschlussset	nein
Systemleistung einstellbar	nein	Mit Betriebsgerät	nein
Max. Systemleistung [W]	0,68	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Min. Systemleistung [W]	0,24	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Lampenleistung je Meter	14	Anschlussart	löten
Lampenleistung je Fuß	4,27	Mit Anschlussleitung	ja
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	608	Polzahl	3
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	185	Leiterquerschnitt	0,30
Montageart	Aufbau/Einbau	Anschlussart Primärseite	unkonfettierte Anschlussleitung
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Anschlussart Sekundärseite	löten
Selbstklebend	ja	Anschlussleitung (primär) [cm]	50
Lichtstrom (min./max.)	29.3 - 86.4	Max. Einspeiselänge [m]	5
Lichtstrom einstellbar	stufenlos	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lichtstrom je Meter	700	Geeignet für Dimmer	ja
Bemessungslichtstrom [lm]	86	Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	G
Lichtstrom – Stufen (lm)	29.3, 30.7, 58.55, 61.45, 82.35, 86.4	IFTT-Unterstützung verfügbar	nein
Farbtemperatur einstellbar	stufenlos	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 4000	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000, 4000	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Lichtfarbe	weiß	CE-Kennzeichnung	ja
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3		
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100		



WEEE-Kennzeichnung

ja

Handhabungsrichtlinie

recycling WEEE