

# Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

Artikelnummer:	<b>SK54244142225</b>
Serie:	<b>SB MULTI-Serie</b>
EAN:	4037293914437
Zolltarifnummer:	85395100000

**5 Jahre Garantie**



## Artikelbeschreibung

LED-Strip ▪ IP54 ▪ 24V/DC ▪ Power/CCT Switch ▪  
 4,8/9,6/13,5W ▪ 3000/4000K ▪ 557-1642lm/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 konfektionierte Strip wird standardmäßig einseitig mit einer 0,5m langen Anschlussleitung (Kabelquerschnitt: 0,3mm<sup>2</sup>) 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)

Art der Ausführung	Segment zur Konfektion	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	122
Schutzart (IP)	IP54	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lampenspannung [V]	24 - 24	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	26
Spannungsart	DC	Ausstrahlungswinkel	120
Schutzklasse	III	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Länge [mm]	50	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Breite [mm]	12	Mit Schutzabdeckung	nein
Höhe/Tiefe [mm]	6	Mit Endstück	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50	Mit Anschlussset	nein
Systemleistung einstellbar	Stufen	Mit Betriebsgerät	nein
Max. Systemleistung [W]	0,68	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Min. Systemleistung [W]	0,24	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Lampenleistung je Meter	13,5	Anschlussart	löten
Lampenleistung je Fuß	4,11	Mit Anschlussleitung	ja
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	280	Polzahl	2
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	85	Leiterquerschnitt	0,30
Montageart	Aufbau/Einbau	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Anschlussart Sekundärseite	löten
Selbstklebend	ja	Anschlussleitung (primär) [cm]	50
Lichtstrom (min./max.)	27.85 - 82.1	Max. Einspeiselänge [m]	5
Lichtstrom einstellbar	Stufen	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lichtstrom je Meter	1642	Geeignet für Dimmer	ja
Bemessungslichtstrom [lm]	82	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	27.85, 29.15, 55.65, 58.4, 78.25, 82.1	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Farbtemperatur einstellbar	Stufen	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 4000	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000, 4000	BEG	nein
Lichtfarbe	weiß	CE-Kennzeichnung	ja
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3	WEEE-Kennzeichnung	ja
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89		