

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

Artikelnummer:	SB20244142225
Serie:	SB MULTI-Serie
EAN:	4037293914406
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

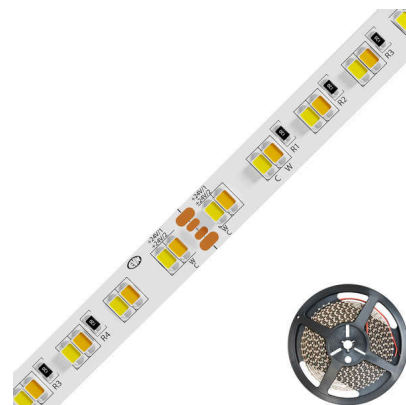
Artikelbeschreibung

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

Kürzbarer und flexibler LED-Strip mit CCT- und Power-Switch. Die auf diesem Strip verbauten superbright LED-Chips erreichen im Vergleich zu herkömmlichen LED-Chips eine deutlich höhere Lichtausbeute bei gleicher Leistungsaufnahme, bzw. vergleichbare Lichtausbeute bei geringerer Leistungsaufnahme. Dadurch lassen sich die verschiedensten Anwendungen, wie z. B. direkte oder indirekte Beleuchtung für Wohnzimmer, Schlafzimmer, Flur, etc. noch Energiesparender umsetzen. Auch Projekte mit gehobenen Ansprüchen bezüglich der Lichtausbeute lassen sich mit diesen Strips realisieren. Wichtig: Um ein überhitzen des Strips zu vermeiden, darf dieser nur auf Wärmeleitenden Untergründen verbaut werden, vorzugsweise in Aluminiumprofilen. Exaktes Binning erlaubt Farbtoleranzen von maximal +/-50K. Je nach Anschluss des LED-Strip, lässt sich die Lichtfarbe (3000K/4000K) und Leistung (4,8W/9,6W/13,5W) beliebig einstellen.

Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Lichtfarbe	weiß
Art der Ausführung	Rolle	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3
Schutzart (IP)	IP20	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100
Lampenspannung [V]	24 - 24	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	128
Spannungsart	DC	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Schutzklasse	III	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	2090
Länge [mm]	5000	Ausstrahlungswinkel	140
Breite [mm]	10	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Höhe/Tiefe [mm]	2,4	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Gesamtlänge [m]	5,3	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	26,31	Mit Schutzabdeckung	nein
Systemleistung einstellbar	nein	Mit Endstück	nein
Max. Systemleistung [W]	67,5	Mit Anschlusset	nein
Min. Systemleistung [W]	4,8	Mit Betriebsgerät	nein
Lampenleistung je Meter	14	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Lampenleistung je Fuß	4,27	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	608	Anschlussart	löten
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	185	Mit Anschlussleitung	ja
Montageart	Aufbau/Einbau	Polzahl	3
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelkleband	Leiterquerschnitt	0,30
Selbstklebend	ja	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Lichtstrom (min./max.)	2930 - 8640	Anschlussart Sekundärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Lichtstrom einstellbar	stufenlos	Anschlussleitung (primär) [cm]	15
Lichtstrom je Meter	700	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Bemessungslichtstrom [lm]	8640	Max. Einspeiselänge [m]	5
Lichtstrom – Stufen (lm)	586, 614, 1171, 1229, 1647, 1728	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Farbtemperatur einstellbar	stufenlos	Geeignet für Dimmer	ja
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 4000		
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000, 4000		





Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	G
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein

Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	0,17
CE-Kennzeichnung	ja
WEEE-Kennzeichnung	ja
Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE