

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)

Art der Ausführung	Rolle	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3
Schutzart (IP)	IP20	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Lampenspannung [V]	24 - 24	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	128
Spannungsart	DC	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Schutzklasse	III	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	2750
Länge [mm]	5000	Ausstrahlungswinkel	120
Breite [mm]	10	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Höhe/Tiefe [mm]	2	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Gesamtlänge [m]	5,3	Mit Schutzabdeckung	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50	Mit Endstück	nein
Systemleistung einstellbar	Stufen	Mit Anschlussset	nein
Max. Systemleistung [W]	67,5	Mit Betriebsgerät	nein
Min. Systemleistung [W]	4,8	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Lampenleistung je Meter	13,5	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Lampenleistung je Fuß	4,11	Anschlussart	löten
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	280	Mit Anschlussleitung	ja
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	85	Polzahl	2
Montageart	Aufbau/Einbau	Leiterquerschnitt	0,30
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Selbstklebend	ja	Anschlussart Sekundärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Lichtstrom (min./max.)	2930 - 8640	Anschlussleitung (primär) [cm]	15
Lichtstrom einstellbar	Stufen	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Lichtstrom je Meter	1728	Max. Einspeiselänge [m]	5
Bemessungslichtstrom [lm]	8640	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lichtstrom – Stufen (lm)	586, 614, 1171, 1229, 1647, 1728	Geeignet für Dimmer	ja
Farbtemperatur einstellbar	Stufen	IFTT-Unterstützung verfügbar	nein
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 4000	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000, 4000	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Lichtfarbe	weiß		



Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	17
BEG	nein

CE-Kennzeichnung	ja
WEEE-Kennzeichnung	ja