

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

Artikelnummer:	SB672460280125
Serie:	SB-Serie
EAN:	4037293030519
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

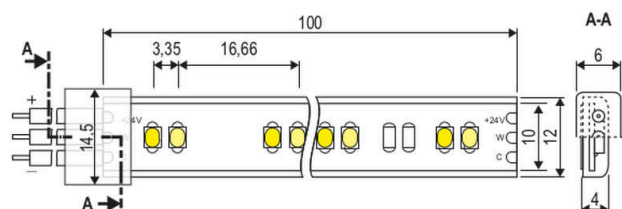
Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP67 ■ 24 V/DC ■ 14,4 W/m ■ 1296 lm/m ■
120 LED/m ■ 5 m Band ■ 2500, 6500 K ■ Teilung: 100 mm ■
Einspeiselänge: max. 5 m ■ UV-beständig

Kürzbarer und flexibler LED-Strip mit hochleistungs LED-Chips. 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. Hierbei handelt es sich um einen Kaltweiß-Warmweiß-Strip, d. h. die Lichtfarbe kann, mit entsprechenden separat erhältlichen Steuerungen, im Bereich von 2500K-6500K beliebig gesteuert werden. 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. Die technischen Angaben sind Maximalwerte und werden nur bei voller Leistung erreicht. Die Lichtausbeute beträgt pro Meter max. 731lm bei 6500K und 565lm bei 2500K.

Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

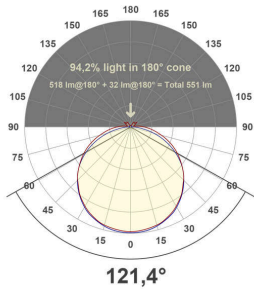
Ausführung	Band	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Art der Ausführung	Rolle	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	90
Schutzart (IP)	IP67	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Schutzart (NEMA)	6	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	2063
Lampenspannung [V]	24 - 24	Ausstrahlungswinkel	120
Spannungsart	DC	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Schutzklasse	III	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Länge [mm]	5000	UV-beständig	ja
Breite [mm]	14,5	Mit Schutzabdeckung	nein
Höhe/Tiefe [mm]	6	Mit Endstück	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100	Mit Anschlusset	nein
Max. Systemleistung [W]	72	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Min. Systemleistung [W]	72	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Lampenleistung je Meter	14,4	Anschlussart	löten
Lampenleistung je Fuß	4,39	Polzahl	3
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	120	Max. Einspeiselänge [m]	5
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	37	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Montageart	Aufbau/Einbau	Geeignet für Dimmer	ja
Selbstklebend	ja	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstrom einstellbar	stufenlos	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Lichtstrom je Meter	1296	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	6480	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	6480	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Farbtemperatur einstellbar	stufenlos	Gewicht [kg]	0,42
Farbtemperatur (min./max.)	2500 - 6500	CE-Kennzeichnung	ja
Farbtemperatur – Stufen [K]	2500, 6500	RoHS-Kennzeichnung	true
Lichtfarbe	weiß		
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3		



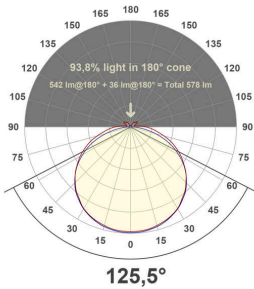
Lichtverteilungskurve

Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Die Messung führt zur Darstellung der Lichtstärkeverteilung in einem in der EN 13032-1 definierten Datenformat. Sie werden zusätzlich in international verbreitete Datenformate der Lichtplanungsprogramme, wie z. B. das IES-Datenformat, überführt.

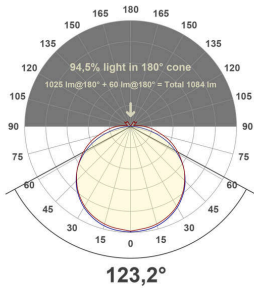
SB672460280125_PD-2500K



SB672460280125_PD-6500K



SB672460280125_PD



Kegeldiagramm

Das Lichtkegeldiagramm zeigt die maximale Beleuchtungsstärkewerte (lx) mit folgenden Kenngrößen:

Entfernung (m):

Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

Lichtbereich / Durchmesser (m):

Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelfrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durch- messer [m]	Beleuchtungs- stärke E0 (0°) [lx]
	123,2°	
1,0	3,7	311
2,0	7,4	78
3,0	11,1	35
4,0	14,8	19
5,0	18,5	12

Zubehör

MSD3M28000

Marine-Silikon



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband

