

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

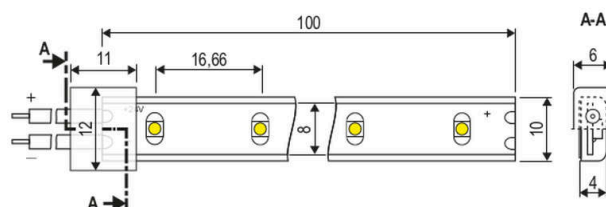
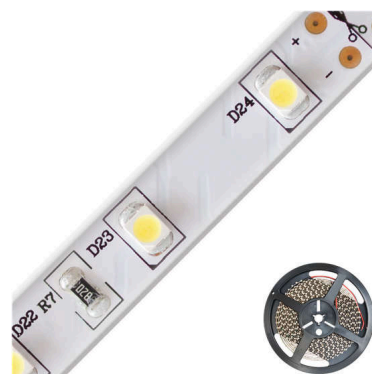
Artikelnummer:	SB6724302840
Serie:	SB-Serie
EAN:	4037293020725
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP67 ■ 24 V/DC ■ 4,8 W/m ■ 505 lm/m ■
60 LED/m ■ 5 m Band ■ 4000 K ■ Teilung: 100 mm ■
Einspeiselänge: max. 10 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. Wichtig: Um ein überhitzen des Strips zu vermeiden, darf dieser nur auf Wärmeleitenden Untergründen verbaut werden, vorzugsweise in Aluminiumprofilen. Die Lichtausbeute beträgt 505lm pro Meter.

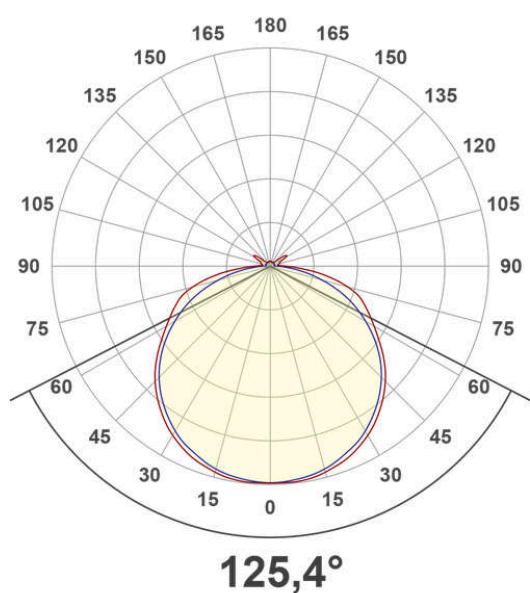


Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Lichtfarbe	weiß
Art der Ausführung	Rolle	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3
Schutzart (IP)	IP67	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Schutzart (NEMA)	6	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	105
Lampenspannung [V]	24 - 24	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Spannungsart	DC	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	804
Schutzklasse	III	Ausstrahlungswinkel	120
Länge [mm]	5000	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Breite [mm]	12	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Höhe/Tiefe [mm]	6	UV-beständig	ja
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100	Mit Schutzabdeckung	nein
Systemleistung einstellbar	nein	Mit Endstück	ja
Max. Systemleistung [W]	24	Mit Anschlusset	nein
Min. Systemleistung [W]	24	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Lampenleistung je Meter	4,8	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Lampenleistung je Fuß	1,46	Anschlussart	löten
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	60	Polzahl	2
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	18	Max. Einspeiselänge [m]	10
Montageart	Aufbau/Einbau	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband, säurefreies Silikon (dauerhafte Fixierung)	Geeignet für Dimmer	ja
Selbstklebend	ja	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstrom je Meter	505	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Bemessungslichtstrom [lm]	2525	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Lichtstrom – Stufen [lm]	2525	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Farbtemperatur einstellbar	nein	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Farbtemperatur (min./max.)	4000 - 4000	Gewicht [kg]	0,32
Farbtemperatur – Stufen [K]	4000	CE-Kennzeichnung	ja
		RoHS-Kennzeichnung	true

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.



Kegeldiagramm

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

Entfernung (m):

Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

Lichtbereich / Durchmesserø (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]
1,0	3,9	131
2,0	7,8	33
3,0	11,6	15
4,0	15,5	8
5,0	19,4	5

Zubehör

LSTR10UNIASL

Anschlussleitung für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNISAS

Anschlussverbinder für Unicolor LED-Stripe



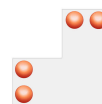
LSTR10UNIVBL

Verbindungsleitung für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



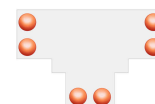
LSTR10UNIDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripes



LSTR10UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



LSTR10UNISDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripe



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband





MSD3M28000

Marine-Silikon



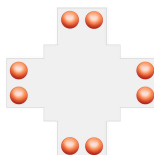
LSTR810UNISET

Anschluss-Set für Unicolor LED-Strips



LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe

