Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

Artikelnummer:	**LSTRSBK2024602827**
Serie:	
EAN:	4037293008112
Zolltarifnummer:	85395100000

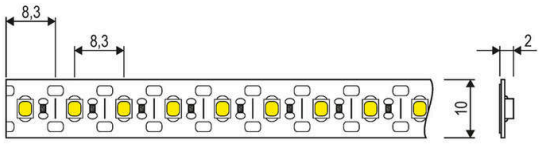
5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED-Strip ▪ IP20 ▪ 24 V/DC ▪ 14 W/m ▪ 1200 lm/m ▪ 120 LED/m ▪ 5 m ▪ 2700 K ▪ Teilung: 8,3 mm ▪ Einspeiselänge: max. 6 m

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. Für noch mehr Flexibilität ist der Stripe nach jedem LED-Chip kürzbar. 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 Lichtausbeute beträgt 1200lm pro Meter.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

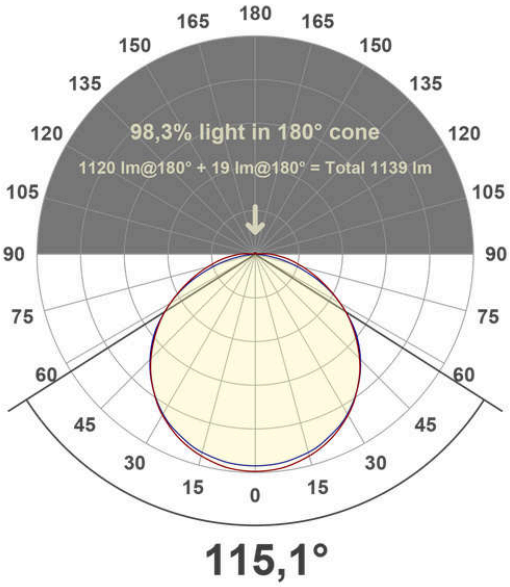
Art der Ausführung	Rolle
Schutzart (IP)	IP20
Lampenspannung [V]	24 - 24
Spannungsart	DC
Schutzklasse	III
Länge [mm]	5000
Breite [mm]	10
Höhe/Tiefe [mm]	2
Gesamtlänge [m]	5,3
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	8,3
Max. Systemleistung [W]	70
Min. Systemleistung [W]	70
Lampenleistung je Meter	14
Lampenleistung je Fuß	4,27
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	120
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	37
Montageart	Aufbau/Einbau
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband
Selbstklebend	ja
Lichtstrom je Meter	1200
Bemessungslichtstrom [lm]	6000
Lichtstrom – Stufen (lm)	6000
Farbtemperatur einstellbar	nein
Farbtemperatur (min./max.)	2700 - 2700
Farbtemperatur – Stufen [K]	2700
Lichtfarbe	weiß
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	86
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein

Lichtstärke [cd] (Berechnung)	1910
Ausstrahlungswinkel	120
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Mit Schutzabdeckung	nein
Mit Endstück	nein
Mit Anschlussset	ja
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Austauschbares Betriebsgerät	nein
Anschlussart	löten
Mit Anschlussleitung	ja
Polzahl	2
Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anschlussart Sekundärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anschlussleitung (primär) [cm]	15
Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Max. Einspeiselänge [m]	6
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Geeignet für Dimmer	ja
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	0,14
CE-Kennzeichnung	ja
RoHS-Kennzeichnung	true

WEEE-Kennzeichnung	ja	Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE

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.



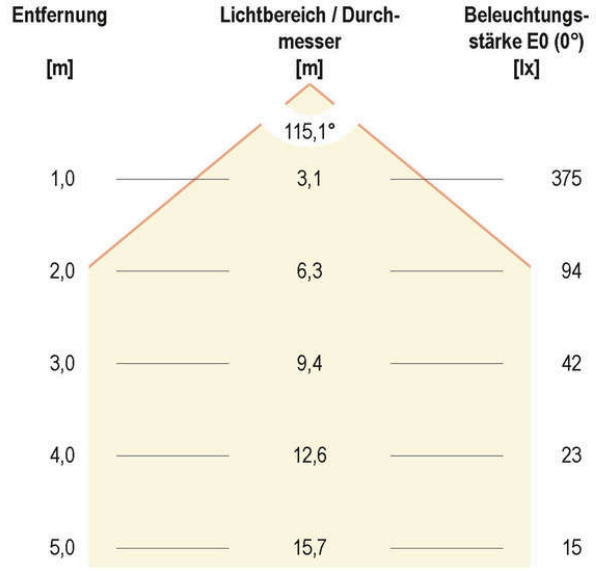
Kegeldiagramm

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 Kegelrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

Beleuchtungsstärke E0°(lx):
Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)



Zubehör

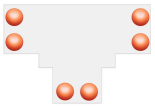
LSTR810UNISET

Anschluss-Set für Unicolor LED-Strips



LSTR10UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Sripes



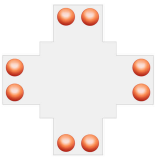
LSTR10UNISDVB

Direktverbinder für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes



LSTR10UNISAS

Anschlussverbinder für Unicolor LED-Stripe



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband

