

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

Artikelnummer:	STVB67240902
Serie:	3D-Bend
EAN:	4037293060288
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

Neon-Flex LED-Strip ■ IP67 ■ 24 V/DC ■ 9 W/m ■
 420 lm/m ■ 120 LED/m ■ 0,008 m Schlauch ■ 3000 K ■
 Teilung: 8,33 mm ■ Einspeiselänge: max. 5 m ■ UV-beständig

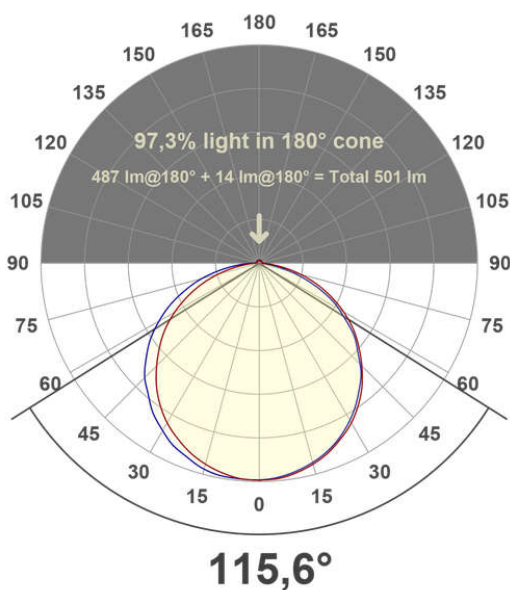
Der Neon-Flex LED-Strip kann in jeder Wunschlänge (Angabe der benötigten Segmente), unter Beachtung des Teilungsmaßes von 8,33mm konfektioniert werden. Die maximale Einspeiselänge beträgt 5m bei einseitiger Einspeisung, bzw. 10m bei beidseitiger Einspeisung. Der konfektionierte Strip wird standardmäßig einseitig mit einer 0,5m langen Anschlussleitung (2x 0,5mm²) mit freien Aderenden ausgeliefert. Da es sich hier um einen Top-View Neon-Flex-Strip handelt, ist der LED-Strip unten angebracht. Trotzdem lässt sich der Neon-Flex-Strip sowohl nach oben und unten, als auch nach links und rechts beliebig biegen (Biegeradius beachten). Darüberhinaus kann der Strip auf einer Länge von 1m um 360° gedreht werden. Außerdem ist der Strip UV-, Chlor-, Salzwasser-, und Lösemittel- beständig (nicht Meerwasserbeständig). Der Einsatz eines Aluminiumprofils ist optional möglich, jedoch nicht unbedingt erforderlich. Mittlere Nennlebensdauer: L70B10 bei 50000h.

Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Schlauch	Ausstrahlungswinkel	120
Schutzart (IP)	IP67	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Schutzart (NEMA)	6	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Lampenspannung [V]	24 - 24	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Spannungsart	DC	UV-beständig	ja
Schutzklasse	III	Mit Schutzabdeckung	nein
Länge [mm]	8,33	Mit Endstück	ja
Breite [mm]	16	Mit Anschlussset	ja
Höhe/Tiefe [mm]	16	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	8,33	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Kleinst Biegeradius	60,00	Anschlussart	unkonfektionierte Anschlussleitung
Max. Systemleistung [W]	0,07	Mit Anschlussleitung	ja
Lampenleistung je Meter	9	Polzahl	2
Lampenleistung je Fuß	2,74	Leiterquerschnitt	0,50
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	120	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	37	Anschlussleitung (primär) [cm]	50
Montageart	Aufbau/Einbau	Max. Einspeiselänge [m]	5
Selbstklebend	nein	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lichtstrom (min./max.)	3.4986 - 3.4986	Geeignet für Dimmer	ja
Lichtstrom einstellbar	nein	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstrom je Meter	420	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Bemessungslichtstrom [lm]	3	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	3.4986	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Farbtemperatur einstellbar	nein	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	Gewicht [kg]	0,05
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000	CE-Kennzeichnung	ja
Lichtfarbe	weiß	RoHS-Kennzeichnung	true
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89		
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	47		
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein		
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	1		

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]
	115,6°	
1,0	3,2	164
2,0	6,4	41
3,0	9,5	18
4,0	12,7	10
5,0	15,9	7

Zubehör

KS6710

Klebesilikon für LED Neon-Flex



TVB67AP200

Alu-Profil für LED-Neon-Flex Topview



TVB67BS

Befestigungsclip für LED Neon-Flex



TVB67AP300

Alu-Profil für LED-Neon-Flex Topview



TVB67AP100

Alu-Profil für LED-Neon-Flex Topview



STVB67BB

Befestigungsbügel für LED Neon-Flex

