

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

Artikelnummer:	TVB67240927
Serie:	Big Topview
EAN:	4037293025638
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

Neon-Flex LED-Strip ■ IP67 ■ 24 V/DC ■ 9 W/m ■ 680 lm/m
 ■ 140 LED/m ■ 0,05 m Schlauch ■ 2700 K ■ Teilung: 50 mm
 ■ Einspeiselänge: max. 8 m ■ UV-beständig

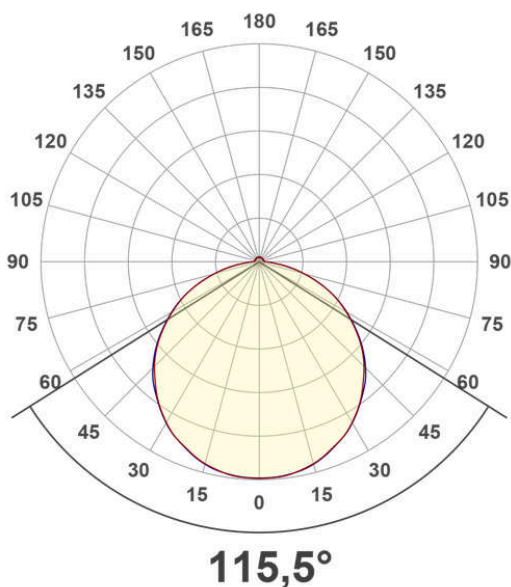
Der Neon-Flex LED-Strip kann in jeder Wunschlänge (Angabe der benötigten Segmente), unter Beachtung des Teilungsmaßes von 50mm konfektioniert werden. Die maximale Einspeiselänge beträgt 8m bei einseitiger Einspeisung, bzw. 16m bei beidseitiger Einspeisung. Der konfektionierte Strip wird standardmäßig einseitig mit einer 0,5m langen Anschlussleitung (2x 0,75mm²) mit freien Aderenden ausgeliefert. Da es sich hier um einen Top-View Neon-Flex-Strip handelt, ist der LED-Strip unten angebracht, wodurch sich der Neon-Flex-Strip nach oben und unten beliebig biegen lässt (Biegeradius beachten). Außerdem ist der Strip UV-, Chlor, Salzwasser-, und Lösemittel- beständig (nicht Meerwasserbeständig). Der Einsatz eines Aluminiumprofils ist optional möglich, jedoch nicht unbedingt erforderlich. Die Lichtausbeute beträgt 680lm pro Meter. Mittlere Nennlebensdauer: L70B10 bei 50000h.

Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Schlauch	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Schutzart (IP)	IP67	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Schutzart (NEMA)	6	UV-beständig	ja
Lampenspannung [V]	24 - 24	Mit Schutzabdeckung	nein
Spannungsart	DC	Mit Endstück	ja
Schutzklasse	III	Mit Anschlusset	ja
Länge [mm]	50	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Breite [mm]	16	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Höhe/Tiefe [mm]	12	Anschlussart	unkonfektionierte Anschlussleitung
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50	Mit Anschlussleitung	ja
Kleinster Biegeradius	100,00	Polzahl	2
Max. Systemleistung [W]	0,45	Leiterquerschnitt	0,75
Lampenleistung je Meter	9	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Lampenleistung je Fuß	2,74	Anschlussleitung (primär) [cm]	50
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	140	Max. Einspeiselänge [m]	8
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	43	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Montageart	Aufbau/Einbau	Geeignet für Dimmer	ja
Selbstklebend	nein	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstrom je Meter	680	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Bemessungslichtstrom [lm]	34	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	34	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Farbtemperatur einstellbar	nein	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Farbtemperatur (min./max.)	2700 - 2700	Gewicht [kg]	0,05
Farbtemperatur – Stufen [K]	2700	CE-Kennzeichnung	ja
Lichtfarbe	weiß	RoHS-Kennzeichnung	true
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89	WEEE-Kennzeichnung	ja
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	76	Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein		
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	11		
Ausstrahlungswinkel	120		
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein		

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)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durch- messer [m]	Beleuchtungs- stärke E0° (0°) [lx]
1,0	3,2	222
2,0	6,3	56
3,0	9,5	25
4,0	12,7	14
5,0	15,8	9

Zubehör

KS6710

Klebesilikon für LED Neon-Flex



TVB67BB

Befestigungsbügel für LED Neon-Flex



TVB67BS

Befestigungsclip für LED Neon-Flex



TVB67AP200

Alu-Profil für LED-Neon-Flex Topview



TVB67AP100

Alu-Profil für LED-Neon-Flex Topview



TVB67AP300

Alu-Profil für LED-Neon-Flex Topview

