Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

Artikelnummer:	**TVB67240940**
Serie:	**Big Topview**
EAN:	4037293025614
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

Neon-Flex LED-Strip ▪ IP67 ▪ 24 V/DC ▪ 9 W/m ▪ 740 lm/m ▪ 140 LED/m ▪ 0,05 m Schlauch ▪ 4000 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 740lm pro Meter. Mittlere Nennlebensdauer: L70B10 bei 50000h.

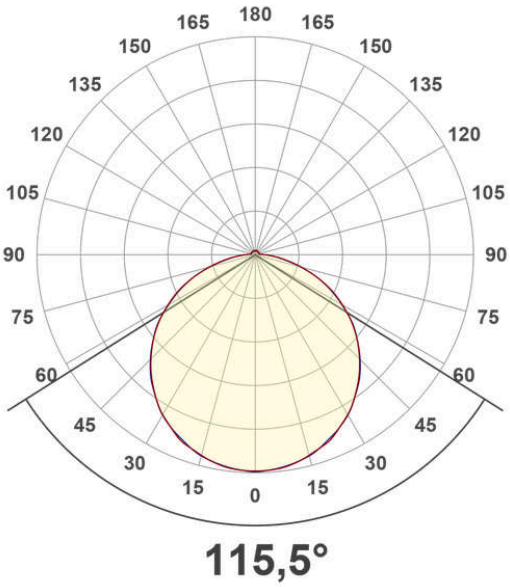
Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Schlauch
Schutzart (IP)	IP67
Schutzart (NEMA)	6
Lampenspannung [V]	24 - 24
Spannungsart	DC
Schutzklasse	III
Länge [mm]	50
Breite [mm]	16
Höhe/Tiefe [mm]	12
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50
Kleinster Biegeradius	100,00
Max. Systemleistung [W]	0,45
Lampenleistung je Meter	9
Lampenleistung je Fuß	2,74
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	140
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	43
Montageart	Aufbau/Einbau
Selbstklebend	nein
Lichtstrom je Meter	740
Bemessungslichtstrom [lm]	37
Lichtstrom – Stufen (lm)	37
Farbtemperatur einstellbar	nein
Farbtemperatur (min./max.)	4000 - 4000
Farbtemperatur – Stufen [K]	4000
Lichtfarbe	weiß
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	82
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	12
Ausstrahlungswinkel	120
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein

Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
UV-beständig	ja
Mit Schutzabdeckung	nein
Mit Endstück	ja
Mit Anschlussset	ja
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Austauschbares Betriebsgerät	nein
Anschlussart	unkonfektionierte Anschlussleitung
Mit Anschlussleitung	ja
Polzahl	2
Leiterquerschnitt	0,75
Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anschlussleitung (primär) [cm]	50
Max. Einspeiselänge [m]	8
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]	0,05
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.



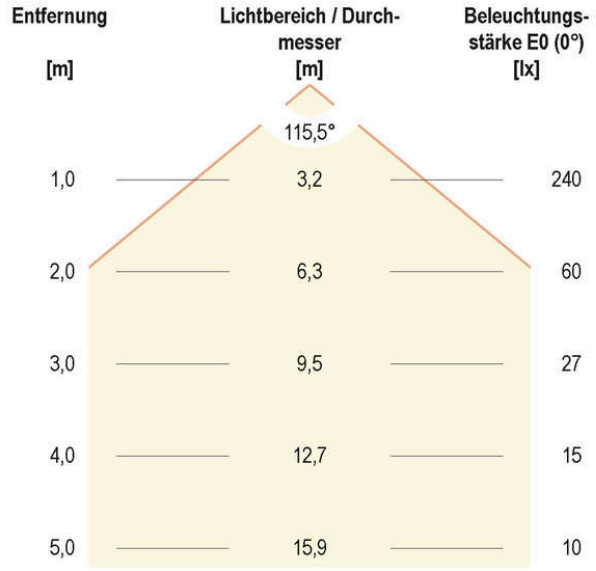
Kegeldiagramm

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

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