

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

Artikelnummer:	TV65240955
Serie:	Mini Topview
EAN:	4037293025386
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

Neon-Flex LED-Strip ■ IP65 ■ 24 V/DC ■ 9 W/m ■ 479 lm/m
 ■ 120 LED/m ■ 0,05 m Schlauch ■ K ■ Teilung: 50 mm ■
 Einspeiselänge: max. 5 m ■ UV-beständig

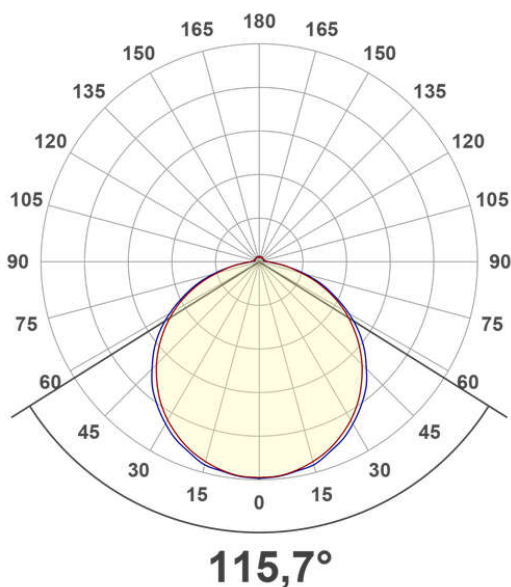
Der Neon-Flex LED-Strip kann in jeder Wunschlänge (Angabe der benötigten Segmente), unter Beachtung des Teilungsmaßes von 50mm konfektioniert werden. Die maximale Einspeiselänge beträgt 5m bei einseitiger Einspeisung, bzw. 10m bei beidseitiger Einspeisung. Der konfektionierte Strip wird standardmäßig einseitig mit einer 0,5m langen Anschlussleitung (2x 0,34mm²) 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 479lm pro Meter. Mittlere Nennlebensdauer: L70B10 bei 50000h.

Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Schlauch	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Schutzart (IP)	IP65	UV-beständig	ja
Schutzart (NEMA)	4	Mit Schutzabdeckung	nein
Lampenspannung [V]	24 - 24	Mit Endstück	ja
Spannungsart	DC	Mit Anschlussset	ja
Schutzklasse	III	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Länge [mm]	50	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Breite [mm]	10	Anschlussart	unkonfektionierte Anschlussleitung
Höhe/Tiefe [mm]	11	Mit Anschlussleitung	ja
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50	Polzahl	2
Kleinster Biegeradius	100,00	Leiterquerschnitt	0,34
Systemleistung einstellbar	nein	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Max. Systemleistung [W]	0,45	Anschlussleitung (primär) [cm]	50
Min. Systemleistung [W]	0,45	Max. Einspeiselänge [m]	5
Lampenleistung je Meter	9	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lampenleistung je Fuß	2,74	Geeignet für Dimmer	ja
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	120	IFTT-Unterstützung verfügbar	nein
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	37	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Montageart	Aufbau/Einbau	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Selbstklebend	nein	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Lichtstrom je Meter	479	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	24	Gewicht [kg]	0,04
Lichtstrom – Stufen (lm)	23.95	CE-Kennzeichnung	ja
Farbtemperatur einstellbar	nein	RoHS-Kennzeichnung	true
Lichtfarbe	amber (Bernstein)	WEEE-Kennzeichnung	ja
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	53	Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein		
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	8		
Ausstrahlungswinkel	120		
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein		
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar		

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 / Durchmesser (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 / Durchmesser [m]	Beleuchtungs- stärke E0° (0°) [lx]
1,0	3,2	103
2,0	6,4	26
3,0	9,5	11
4,0	12,7	6
5,0	15,9	4

Zubehör

KS6710

Klebesilikon für LED Neon-Flex



SV65AP200

Alu-Profil für LED-Neon-Flex Sideview Mini



SV65BS

Befestigungsclip für LED Neon-Flex



SV65AP300

Alu-Profil für LED-Neon-Flex Sideview Mini



SV65AP100

Alu-Profil für LED-Neon-Flex Sideview Mini

