

# Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Artikelnummer:   | <b>TV65240402</b>   |
| Serie:           | <b>Mini Topview</b> |
| EAN:             | 4037293025331       |
| Zolltarifnummer: | 85395100000         |

**5 Jahre Garantie**



## Artikelbeschreibung

Neon-Flex LED-Strip ■ IP65 ■ 24 V/DC ■ 4 W/m ■ 220 lm/m  
 ■ 120 LED/m ■ 0,05 m Schlauch ■ 3000 K ■ Teilung: 50 mm  
 ■ Einspeiselänge: max. 10 m ■ UV-beständig

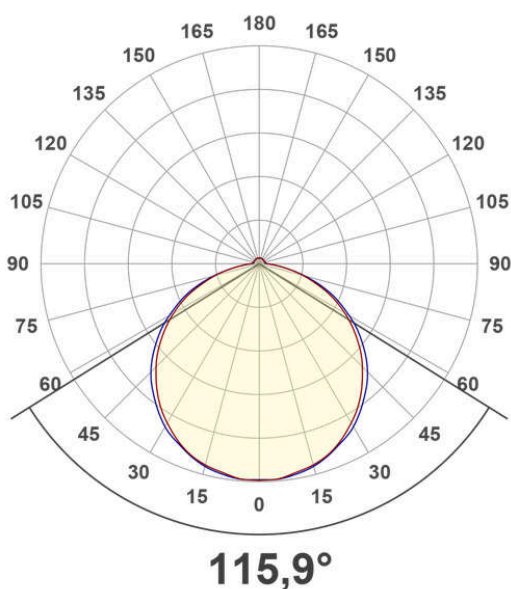
Der Neon-Flex LED-Strip kann in jeder Wunschlänge (Angabe der benötigten Segmente), unter Beachtung des Teilungsmaßes von 50mm konfektioniert werden. Die maximale Einspeiselänge beträgt 10m bei einseitiger Einspeisung, bzw. 20m bei beidseitiger Einspeisung. Der konfektionierte Strip wird standardmäßig einseitig mit einer 0,5m langen Anschlussleitung (2x 0,34mm<sup>2</sup>) 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 220lm pro Meter. Mittlere Nennlebensdauer: L70B10 bei 50000h.

## Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

|                                     |               |                                                                             |                                      |
|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Ausführung                          | Schlauch      | Leuchtmittel                                                                | LED nicht austauschbar               |
| Schutzart (IP)                      | IP65          | Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)                                | bauartbedingt nicht austauschbar     |
| Schutzart (NEMA)                    | 4             | 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]                         | 10            | Austauschbares Betriebsgerät                                                | nein                                 |
| Höhe/Tiefe [mm]                     | 11            | Anschlussart                                                                | unkonfektionierte Anschlussleitung   |
| Länge der einzelnen Abschnitte [mm] | 50            | Mit Anschlussleitung                                                        | ja                                   |
| Kleinster Biegeradius               | 100,00        | Polzahl                                                                     | 2                                    |
| Max. Systemleistung [W]             | 0,2           | Leiterquerschnitt                                                           | 0,34                                 |
| Lampenleistung je Meter             | 4             | Anschlussart Primärseite                                                    | unkonfektionierte Anschlussleitung   |
| Lampenleistung je Fuß               | 1,22          | Anschlussleitung (primär) [cm]                                              | 50                                   |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Meter   | 120           | Max. Einspeiselänge [m]                                                     | 10                                   |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß     | 37            | Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]                                | > 3                                  |
| Montageart                          | Aufbau/Einbau | Geeignet für Dimmer                                                         | ja                                   |
| Selbstklebend                       | nein          | IFTTT-Unterstützung verfügbar                                               | nein                                 |
| Lichtstrom je Meter                 | 220           | Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. | 70                                   |
| Bemessungslichtstrom [lm]           | 11            | Kompatibel mit Amazon Alexa                                                 | nein                                 |
| Lichtstrom – Stufen (lm)            | 11            | Kompatibel mit Apple HomeKit                                                | nein                                 |
| Farbtemperatur einstellbar          | nein          | Kompatibel mit Google Assistant                                             | nein                                 |
| Farbtemperatur (min./max.)          | 3000 - 3000   | Gewicht [kg]                                                                | 0,04                                 |
| Farbtemperatur – Stufen [K]         | 3000          | CE-Kennzeichnung                                                            | ja                                   |
| Lichtfarbe                          | weiß          | RoHS-Kennzeichnung                                                          | true                                 |
| Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)   | 80-89         | WEEE-Kennzeichnung                                                          | ja                                   |
| Lichtausbeute [lm/W] (max.)         | 55            | Handhabungsrichtlinie                                                       | recycling WEEE                       |
| Konstant-Lichtstrom-Regelung        | nein          |                                                                             |                                      |
| Lichtstärke [cd] (Berechnung)       | 4             |                                                                             |                                      |
| 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 Kegelfrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

### Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

| Entfernung<br>[m] | Lichtbereich / Durch-<br>messer<br>[m] | Beleuchtungs-<br>stärke E0 (0°)<br>[lx] |
|-------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1,0               | 3,2                                    | 88                                      |
| 2,0               | 6,4                                    | 22                                      |
| 3,0               | 9,6                                    | 10                                      |
| 4,0               | 12,8                                   | 6                                       |
| 5,0               | 16,0                                   | 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

