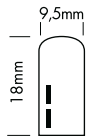
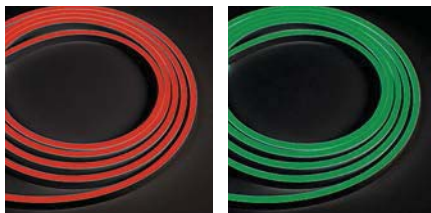


## FLEX TUBE THIN MONO



Die LEaD light FLEX TUBES THIN MONO sind innovative LED Produkte, die die klassischen Neon Tubes ersetzen. Sie können an jedem Ort einschließlich Ecken und Kanten eingesetzt werden. Auf dem FLEX TUBE sind Schnittmarken angebracht, um ihn auf die benötigte Länge abzulängen. Die Installation ist sehr einfach. Aufgrund der hohen Biegsamkeit und Flexibilität sind unterschiedlichste Formen und Designs möglich. Die Flex Tubes sind aufgrund der Betriebsspannung von 24 VDC und ihrer Schutzklasse IP67 absolut sicher und sowohl Innen als auch Außen einsetzbar.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über LED RGB MULTI Netzteile/Controller
- Bei Einsatz im Innenbereich (konstante Temperatur) bis zu 15 m mit einseitiger Einspeisung, bis zu 30 m bei beidseitiger Einspeisung von gleicher Spannungsversorgung.
- Bei Einsatz im Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien) bis zu max. 7 m.

### Technische Daten

IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2-POL
maximale Anzahl pro Einspeisung:	Innenbereich (konstante Temperatur): 15 m (einseitig), 30 m (beidseitig) Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien): max. 7 m
Umgebungstemperatur:	-20° C bis +45° C
Rollenlänge:	75 m

### Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß	120 Lumen pro m
	Warm weiß	150 Lumen pro m
	Rot	50 Lumen pro m
	Grün	80 Lumen pro m
	Blau	20 Lumen pro m
	Amber	50 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Warm weiß	3000 K
Wellenlänge:	Rot	622 nm
	Grün	523 nm
	Blau	470 nm
	Amber	590 nm
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The LEaD Light FLEX TUBES THIN MONO are innovative LED products replacing the classic neon tubes. They can be used at every location including edges and corners. The FLEX TUBE has cutting signs printed on for an easy cutting to the required length. Installation is quite easy. Due to the high flexibility and pliability various shapes and designs are possible. With an operating voltage of 24 VDC and the protection rating IP67 FLEX TUBES are absolutely safe for indoor and outdoor use.

- dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by LED RGB MULTI power supplies/controller
- When used indoors (constant temperature), up to 15 m with a single power supply line, up to 30 m with power supply lines on both ends from same power supply.
- When used outdoors (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials), max. 7 m.

### Technical Data

IP classification:	IP67 (for outdoor use)
Power source:	24 VDC
Electrical connection:	2-PIN
Maximum quantity per power input:	indoor (constant temperature): 15 m (single end), 30 m (both ends) outdoor (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials): max. 7 m
Operating temperature range:	-20° C till +45° C
Length per roll:	75 m

### Photometric Data

LED type:	SMD LEDs	
Luminous flux:	white	120 Lumen per m
	warm white	150 Lumen per m
	red	50 Lumen per m
	green	80 Lumen per m
	blue	20 Lumen per m
	amber	50 Lumen per m
Colour temperature:	white	6000 K
	warm white	3000 K
Wave length:	red	622 nm
	green	523 nm
	blue	470 nm
	amber	590 nm
Beam angle:	120°	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

## Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	trennbar alle cuttable all	LEDs pro Segment LEDs per segment	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht pro m weight per m	EEL EEI
PRL373004	weiß / white	8,33 cm	6	5 Watt / m	4,2 Watt / m	0,22 kg	A
PRL373006	warm weiß / warm white	8,33 cm	6	5 Watt / m	4,2 Watt / m	0,22 kg	A
PRL373003	rot / red	12,5 cm	9	3,5 Watt / m	2,8 Watt / m	0,22 kg	A
PRL373002	grün / green	8,33 cm	6	5 Watt / m	4,2 Watt / m	0,22 kg	A
PRL373001	blau / blue	8,33 cm	6	5 Watt / m	4,2 Watt / m	0,22 kg	B
PRL373005	amber / amber	12,5 cm	9	3,5 Watt / m	2,8 Watt / m	0,22 kg	A

\*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

# LEaD LiGHT

Experts in LED

**LEaD LIGHT GmbH**

Hoogeweg 132  
47623 Kevelaer

Tel.: +49 2832/975208-0  
Fax: +49 2832/975208-88

Web: [www.LEaD-LIGHT.de](http://www.LEaD-LIGHT.de)  
Mail: [info@LEaD-LIGHT.de](mailto:info@LEaD-LIGHT.de)