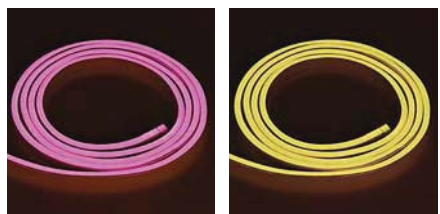
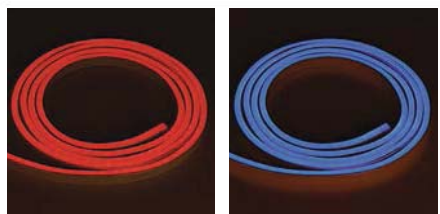


FLEX TUBE FLAT RGB



Der LEaD Light FLEX TUBE FLAT RGB ist ein innovatives LED Produkt, das die klassischen Neon Tubes ersetzt. Er kann 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. Der Flex Tube ist aufgrund der Betriebsspannung von 24 VDC und ihrer Schutzklasse IP67 absolut sicher und sowohl Innen als auch Außen einsetzbar.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über LED RGB MULTI Netzteile/Controller
- Bei Einsatz im Innenbereich (konstante Temperatur) bis zu 10 m mit einseitiger Einspeisung, bis zu 20 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 Common Anode (CA)
Anschluss:	4-POL
maximale Anzahl pro Einspeisung:	Innenbereich (konstante Temperatur): 10 m (einseitig), 20 m (beidseitig) Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien): max. 7 m
Umgebungstemperatur:	-20° C bis +45° C
Rollenlänge:	50 m

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	40 Lumen pro m
	Grün	90 Lumen pro m
	Blau	20 Lumen pro m
	R+G+B (weiß)	140 Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	621 nm
	Grün	528 nm
	Blau	470 nm
Abstrahlwinkel:	120°	

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

The LEaD Light FLEX TUBE FLAT RGB is an innovative LED product replacing the classic neon tubes. It 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 TUBE is absolutely safe for indoor and outdoor use.

- dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by LED RGB MULTI power supplies/controller
- When used indoors (constant temperature), up to 10 m with a single power supply line, up to 20 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 Common Anode (CA)
Electrical connection:	4-PIN
Maximum quantity per power input:	indoor (constant temperature): 10 m (single end), 20 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:	50 m

Photometric Data

LED type:	SMD RGB 3-in-1 LEDs	
Luminous flux:	red	40 Lumen per m
	green	90 Lumen per m
	blue	20 Lumen per m
	r+g+b (white)	140 Lumen per m
Wave length:	red	621 nm
	green	528 nm
	blue	470 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	EEI EEI
PRL372000	RGB	10 cm	6	12 Watt / m	10 Watt / m	0,35 kg	B

*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
Mail: info@LEaD-LIGHT.de