



lichtline



led light profession

LED Feuchtraumleuchte

# TUBOLA



Setzt Maßstäbe in Flexibilität, Wirtschaftlichkeit und optimierter Lagerhaltung.



IndustryLUX

# TUBOLA

Die TUBOLA garantiert als Premiumersatz für herkömmliche Feuchtraumwannen nicht nur hohe Energieeinsparungen, sondern überzeugt auch durch intelligente Quick-Snap-Montageclips, durch die Sie wertvolle Zeit bei der Installation sparen. Anhand der Bedürfnisse unserer Kunden entwickelten wir eine Elektrik, die es mittels eines DIP-Schalters ermöglicht, die Lichtfarbe direkt vor Ort mit Ihrem Kunden zu wählen. Die stufenlos wählbare Ausleuchtungsrichtung lässt Sie die Lichtsituation bei jeder Decken- und Wandmontage frei wählen. TUBOLA als robuste und wasserdichte Leuchte besticht durch ihr leicht zu reinigendes Hygienesdesign und ist besonders für den Einsatz bei Feuchtigkeit und Nässe optimiert. Die TUBOLA 800 K<sup>3</sup> eignet sich aufgrund ihrer Maße besonders als Maschinenleuchte.

IP65

Schutzart

bis zu

A++

Energieeffizienzklasse

bis zu

156 lm/W

Lumen pro Watt

bis zu

7.000 lm

Lichtleistung

Ø 48 mm

Rohrdurchmesser

5 Jahre

Gewährleistung

Technikräume  
Außenbeleuchtung  
Großküchen  
Tiefgaragen  
Werkstätten  
Lager

Lichtlösungen

## Deckenaufhellung

durchdachtes Design

Mit der umlaufenden Polycarbonat-Abdeckung wird eine homogene Abstrahlcharakteristik begünstigt, die einen Teil des Lichts an die Decke abgibt.

DIP-Schalter

4000 K

5000 K

6500 K

für maximale Flexibilität



Reihenschaltung von bis zu

104

TUBOLA 1500 K3 pro Leistungsschutzschalter B 16A möglich

Durch die praktische Durchgangsverdrahtung ist eine einfache Reihenschaltung der Leuchten möglich. Dadurch ersparen Sie sich zusätzliche Elektroinstallationen.

blendreduziert bis zu

UGR <25

zuverlässig

## IP65 | UV resistent

TUBOLA ist als Feuchtraumleuchte maximal robust und für anspruchsvollste Belastungen entworfen worden. Sie ist nicht nur wasserdicht und stoßfest, sondern auch gegen UV-Strahlung bestens geschützt.

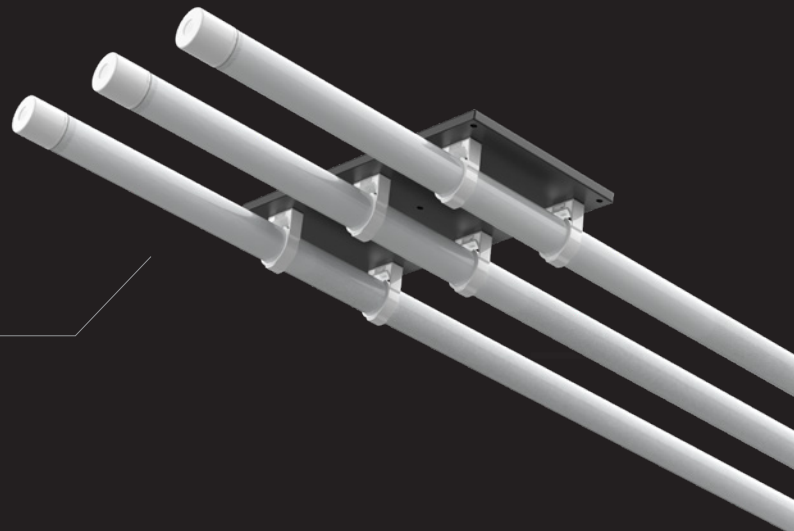
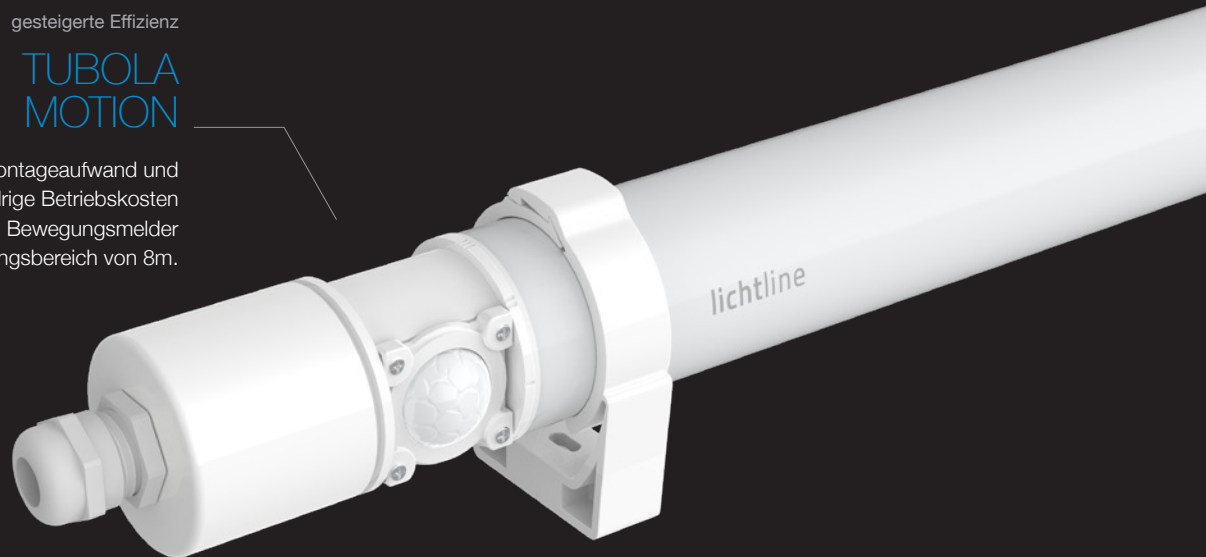
IndustryLUX

# TUBOLA SPECIALS

gesteigerte Effizienz

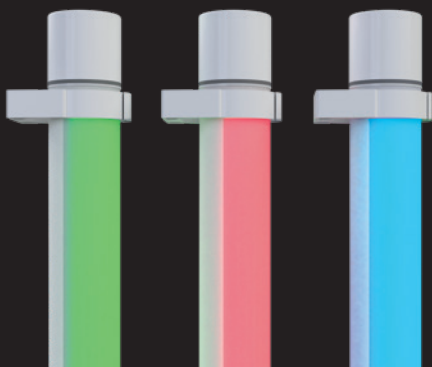
## TUBOLA MOTION

Reduzierter Montageaufwand und dauerhaft niedrige Betriebskosten dank integriertem Bewegungsmelder mit Erfassungsbereich von 8m.



## Montageplatte

Die optionale Montageplatte ermöglicht die einfache und sichere Installation von bis zu 3 Leuchten.

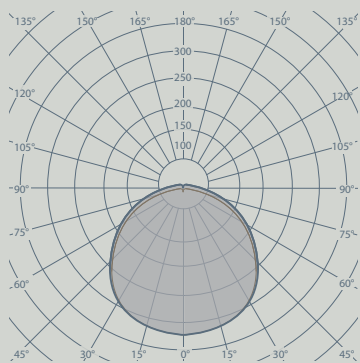


Spezialanwendungen

## 3 Farben für bunte Szenarien

Für spezielle Einsatzbereiche eignet sich besonders die 1500 mm IndustryLUX TUBOLA in den Farben blau, rot oder grün. Durch die Umfassung der LEDs mit einer diffusen Polycarbonat-Röhre wird das Licht gleichmäßig verteilt und eine individuelle farbliche Atmosphäre geschaffen.

## Lichtverteilungskurven



IndustryLUX TUBOLA

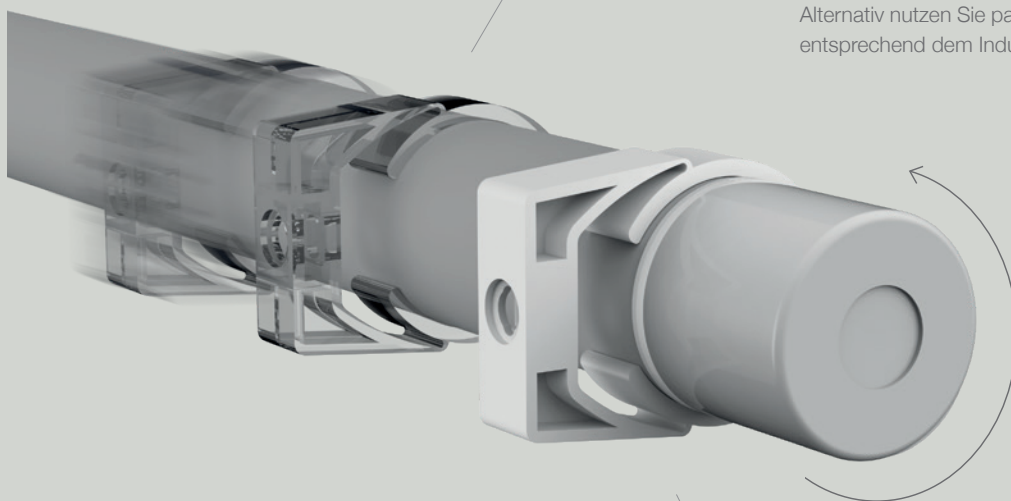
## Variable Montage

Schnellmontage

### Quick-Snap-Clips

unschlagbar flexibel

Dank der beiliegenden Befestigungsklemmen mit Schnellverschluss ist eine einfache und schnelle Montage an Wand und Decke möglich. Vorhandene Bohrlöcher können zur Montage verwendet und die Leuchte über die komplette Länge fixiert werden. Alternativ nutzen Sie passendes Befestigungsmaterial entsprechend dem Industriestandard  $\varnothing$  48 mm.



begrenzte Oberflächentemperatur

### D-Kennzeichnung

für feuergefährdete Betriebsstätten

drehbar um 360°

### Abstrahlrichtung

frei einstellbar

# TUBOLA SPECIALS

	TUBOLA MOTION
Artikelnummer	811550300059
Schutzart	IP65
Leistungsaufnahme	30 W
Energieverbrauch	30 kWh/1.000 h
Farbtemperatur	5000 K
Nennabstrahlwinkel	130°
Nutzlichtstrom	4.200 lm
Lumen pro Watt	140 lm/W
Gewicht	0,9 kg
Energieeffizienzklasse	A++
Länge	1535 mm

	TUBOLA MONTAGEPLATTE
Artikelnummer	474459060033

	TUBOLA 1500 RED
Artikelnummer	811515320017
Schutzart	IP65
Leistungsaufnahme	30 W
Energieverbrauch	30 kWh/1.000 h
Farbtemperatur	rot
Nennabstrahlwinkel	130°
Nutzlichtstrom	1.850 lm
Lumen pro Watt	62 lm/W
Gewicht	0,86 kg
Energieeffizienzklasse	A
Länge	1500 mm

	TUBOLA 1500 GREEN
Artikelnummer	811516320018
Schutzart	IP65
Leistungsaufnahme	30 W
Energieverbrauch	30 kWh/1.000 h
Farbtemperatur	grün
Nennabstrahlwinkel	130°
Nutzlichtstrom	2.450 lm
Lumen pro Watt	82 lm/W
Gewicht	0,86 kg
Energieeffizienzklasse	A+
Länge	1500 mm

	TUBOLA 1500 BLUE
Artikelnummer	811514320019
Schutzart	IP65
Leistungsaufnahme	30 W
Energieverbrauch	30 kWh/1.000 h
Farbtemperatur	blau
Nennabstrahlwinkel	130°
Nutzlichtstrom	900 lm
Lumen pro Watt	30 lm/W
Gewicht	0,86 kg
Energieeffizienzklasse	A
Länge	1500 mm

## TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	220 - 240 V AC / DC
Gewicht	0,86 - 0,9 kg
Farbkonsistenz	< 5 SDCM
Farbtemperatur	4000   5000   6500 K
Schaltzyklen bis Ausfall	> 500.000
Betriebstemperatur	-25° bis +50° C
Durchgangsverdrahtung	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Lebensdauer	>50.000h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra)	>80



IndustryLUX  
**TUBOLA**

**VARIANTEN**

	<b>TUBOLA 600 K<sup>3</sup></b>	<b>TUBOLA 800 K<sup>3</sup></b>	<b>TUBOLA 1500 K<sup>3</sup></b>
Artikelnummer	810640120020	810840200021	811595300022
Schutzart	IP65	IP65	IP65
Leistungsaufnahme	12 W	19 W	30 W
Energieverbrauch	12 kWh/1.000 h	19 kWh/1.000 h	30 kWh/1.000 h
Farbtemperatur	4000   5000   6500 K	4000   5000   6500 K	4000   5000   6500 K
Nennabstrahlwinkel	130°	130°	130°
Nutzlichtstrom	1.600 lm	2.600 lm	4.200 lm
Lumen pro Watt	135 lm/W	137 lm/W	140 lm/W
Gewicht	0,35 kg	0,46 kg	0,86 kg
Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++
Länge	622 mm	800 mm	1500 mm

	<b>TUBOLA 1500 K<sup>3</sup> PLUS</b>	<b>TUBOLA 1500 K<sup>3</sup> DALI</b>	<b>TUBOLA 1500 K<sup>3</sup> PLUS DALI</b>
Artikelnummer	811595450039	811595300056	811595450057
Schutzart	IP65	IP65	IP65
Leistungsaufnahme	45 W	30 W	45 W
Energieverbrauch	45 kWh/1.000 h	30 kWh/1.000 h	45 kWh/1.000 h
Farbtemperatur	4000   5000   6500 K	4000   5000   6500 K	4000   5000   6500 K
Nennabstrahlwinkel	130°	130°	130°
Nutzlichtstrom	7.000 lm	4.200 lm	7.000 lm
Lumen pro Watt	156 lm/W	93 lm/W	156 lm/W
Gewicht	0,86 kg	0,86 kg	0,86 kg
Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++
Länge	1500 mm	1500 mm	1500 mm

**TECHNISCHE DATEN**

Eingangsspannung	220 - 240 V AC / DC
Gewicht	0,35 - 0,86 kg
Farbkonsistenz	< 5 SDCM
Farbtemperatur	4000   5000   6500 K
Schaltzyklen bis Ausfall	> 500.000
Betriebstemperatur	-25° bis +50° C
Durchgangsverdrahtung	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Lebensdauer	>50.000h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra)	>80



lichtline GmbH  
Weierstraße 25  
D - 95448 Bayreuth

fon +49(0)921 / 5 07 37 89 - 10  
fax +49(0)921 / 5 07 37 89 - 29  
vertrieb@lichtline.com

[www.lichtline.com](http://www.lichtline.com)



Ihr **lichtline** Premium-Partner



D-A-CH  
**VERTRIEBSNETZ**