



Produkthandbuch 



IndustryLUX

TUBOLA

Inhaltsverzeichnis

1. Vorwort.....	2
2. Hinweise	3
3. Symbolerklärung	4
4. Lieferumfang	5
5. Produktfamilie	5
6. Montage.....	6
A) Deckenmontage	6
B) Durchgangsverdrahtung.....	6
C) Einstellung – Lichtfarbe	7
D) Einstellung – Bewegungsmelder.....	7
7. Elektrischer Anschluss.....	9
8. Wartung / Entsorgung.....	12
9. Kundenservice.....	12

1. Vorwort

Achtung

Bitte lesen Sie das Produkthandbuch sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden.
Bitte bewahren Sie das Handbuch für späteres Nachschlagen auf.
Weitere technische Informationen sowie Datenblätter finden Sie auf unserer Website unter www.lichtline.com.

Urheberrecht

Der Inhalt dieses Handbuches ist urheberrechtlich geschützt. Jede gewerbliche Nutzung seines Inhalts durch eine Organisation oder natürliche Person ist ohne Zustimmung der **lichtline** GmbH strengstens verboten.

Haftungsausschluss

Bei nachträglichen Veränderungen an der Leuchte oder durch unsachgemäßen Gebrauch erlischt jeglicher Anspruch auf Gewährleistung gegenüber der **lichtline** GmbH.

Die **lichtline** GmbH übernimmt keine Haftung für direkte oder indirekte Schäden, die durch den unsachgemäßen Betrieb oder der unsachgemäßen Verwendung dieses Produkts entstehen.

Im Hinblick auf die ständige Verbesserung des Produkts behält sich die **lichtline** GmbH das Recht vor, die Produktspezifikation zu ändern.

2. Hinweise

Sicherheitshinweise

Die Sicherheit der Leuchte ist nur bei ordnungsgemäßer Installation und Wartung sowie bestimmungsgemäßer Verwendung gewährleistet. Im Falle einer Veränderung der Leuchte oder einer bestimmungsfremden Verwendung droht Lebens- oder Brandgefahr durch einen Stromschlag oder Kurzschluss.

Nicht vom Nutzer ersetzbare Lichtquelle. Die Lichtquelle ist nur vom Hersteller oder einer qualifizierten Fachkraft zu ersetzen.

Halten Sie die Leuchte fern von starken elektromagnetischen Strahlungsquellen und sorgen Sie für einen ausreichenden Schutz gegen Blitzschlag.

Die Zugbelastbarkeit der Leuchte muss gemäß EN 60589-1 an jedem Aufhängepunkt mit dem 5-fachen der Masse plus Eigengewicht geprüft und sichergestellt werden.

Allgemeine Hinweise

- Die Hinweise aus dem Handbuch sind bei der Montage der Leuchte zu beachten.
- Die Reparatur darf nur vom Hersteller durchgeführt werden.
- Bei Beschädigungen wenden Sie sich an Ihren zuständigen Fachhändler.

Montagehinweise

- Die Tragfähigkeit der Decke und Befestigungselemente muss sichergestellt werden.
- Abgehängte Leuchten müssen mit einem Sicherheitsseil, o. ä. gesichert werden.
- Der Einbau der Leuchte in einem geschlossenen Gehäuse ist untersagt.
- Fernhalten von Hitze-, Vibrationsquellen und jeglichen korrosiven Chemikalien.





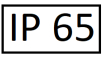





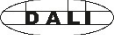

Betriebshinweise

- Betrieb darf nur innerhalb des angegebenen Spannungsbereichs erfolgen.
- Betrieb und Lagerung darf nur innerhalb der Nenntemperatur erfolgen.
- Die Verwendung bei beschädigtem Gehäuse ist untersagt.
- Gebrochene Schutzabdeckungen müssen umgehend ersetzt werden.

Anschluss Hinweise

- Feststellung der Spannungsfreiheit bei Erstinstallation und jedem Austausch.
- Beachtung aller geltenden Normen und Richtlinien beim elektrischen Anschluss.
- Beschädigte Leitungen dürfen nur vom Hersteller ausgetauscht werden.

3. Symbolerklärung

 <p>Die CE-Kennzeichnung ist eine Selbsterklärung des Herstellers, dass das Produkt den EU-weit harmonisierten Vorschriften entspricht.</p>	 <p>Schutzisolierung (Schutzklasse II)</p>
 <p>Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur, geeignet für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten.</p>	 <p>Einstellbar per DIP- bzw. Schiebeschalter</p>
 <p>Schutz gegen Eindringen von Staub (staubdicht) Schutz vor Strahlwasser aus allen Richtungen</p>	 <p>Stoßfestigkeitsgrad Das Gehäuse hält einer Schlagenergie von mindestens 5 Joule stand.</p>
 <p>Prüfzeichen, welches gewährleistet, dass das Produkt den Anforderungen der europäischen Sicherheitsnorm entspricht.</p>	 <p>Stoßfestigkeitsgrad Das Gehäuse hält einer Schlagenergie von mindestens 0,5 Joule stand.</p> <p style="text-align: right;">TUBOLA X</p>
 <p>Foodready Im Lebensmittelbereich einsetzbar</p>	 <p>Motion-Sensor Bewegungsmelder</p> <p style="text-align: right;">TUBOLA MOTION</p>
 <p>DALI-fähige Leuchte</p>	 <p>Nicht vom Nutzer ersetzbare Lichtquelle.</p>

4. Lieferumfang

Prüfen Sie die Ware sorgfältig auf Vollständigkeit. Der Lieferumfang beinhaltet jeweils 1 Handbuch.

IndustryLUX TUBOLA	Optionales Zubehör	Artikelnummer
1 x IndustryLUX TUBOLA	Seilabhängung <i>1 x 2 m</i>	724786020029
2 x Befestigungsclips	Montageclip aus Edelstahl V2A <i>2er Set</i>	829702290042
1 x M20-Kabelverschraubung	Druckausgleich-Kabelverschraubung	478184200034
	Montageplatte für 2 – 3 Leuchten	474459060033

5. Produktfamilie



Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EEK) X. Entnehmen Sie „X“ der Tabelle

IndustryLUX TUBOLA	Version	Artikelnummer	EEK
IndustryLUX TUBOLA K ³	TUBOLA 600 K ³	810640120020	C
	TUBOLA 800 K ³	810840200021	C
	TUBOLA 1200 K ³	811295250084	C
	TUBOLA 1500 K ³	811595300022	C
	TUBOLA 1500 K ³ DALI	811595300056	C
	TUBOLA 1500 K ³ X DALI	811595300078	C
IndustryLUX TUBOLA K ³ PLUS	TUBOLA 1500 K ³ PLUS	811595450039	C
	TUBOLA 1500 K ³ PLUS DALI	811595450057	C
	TUBOLA 1500 K ³ X PLUS DALI	811595450079	C
IndustryLUX TUBOLA W ³	TUBOLA 1500 W ³	811595300089	D
IndustryLUX TUBOLA	TUBOLA 1500 MOTION	811550300094	C
	TUBOLA 1500 RED	811515320017	-
	TUBOLA 1500 GREEN	811516320018	-
	TUBOLA 1500 BLUE	811514320019	-

6. Montage

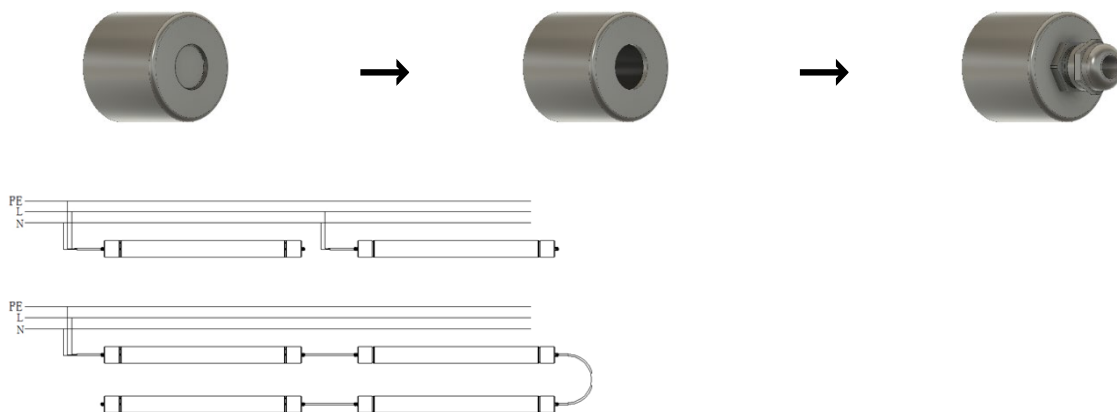
Treffen Sie alle nötigen Vorbereitungen bevor Sie mit folgenden Schritten beginnen.

A) Deckenmontage

Schritt	Erklärung	Veranschaulichung
1	Schrauben Sie die Befestigungsclips an die Decke fest.	
2	Gewünschte Parameter an der Leuchte einstellen.	
3	Montieren Sie die Leuchte an den Befestigungsclips.	
4	Schließen Sie die Leuchte wie in Punkt 7 „Elektrischer Anschluss“ beschrieben an.	

B) Durchgangsverdrahtung

Die Ausstanzung in der Endkappe herausdrücken und beigelegte Kabelverschraubung anbringen.

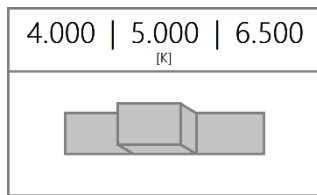


WARNUNG!

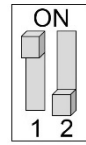
Gefährliche Spannungen!
Installation und Wartung nur von
Fachkräften ausführen lassen!

C) Einstellung – Lichtfarbe

IndustryLUX TUBOLA K³

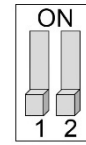


4.000 K



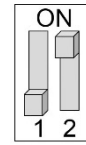
1 ON 2 OFF

5.000 K



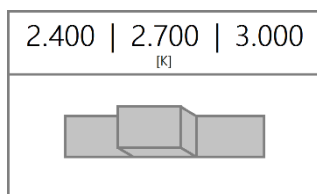
1 OFF 2 OFF

6.500 K

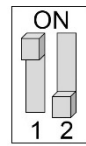


1 OFF 2 ON

IndustryLUX TUBOLA W³

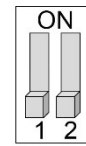


2.400 K



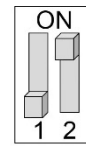
1 ON 2 OFF

2.700 K



1 OFF 2 OFF

3.000 K



1 OFF 2 ON

D) Einstellung – Bewegungsmelder | Nur TUBOLA MOTION

PIR-Sensor

Erfassungswinkel

90°

Einbauhöhe

max. 6 m

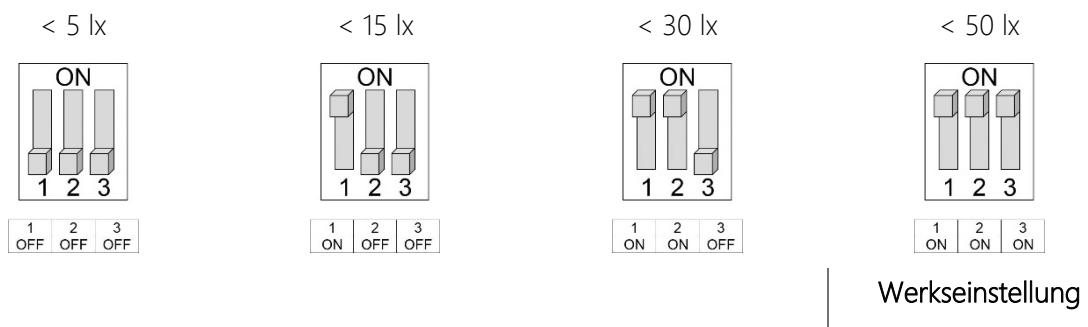
Erfassungsbereich

Ø 6 m bei 3 m Einbauhöhe

Leuchtdauer-Einstellungen

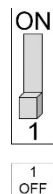


Helligkeits-Einstellungen



Bewegungssensor-Einstellungen

Sensor aktiviert



| Werkseinstellung

Sensor deaktiviert



| Leuchte mit 100 % Helligkeit beim Einschalten.



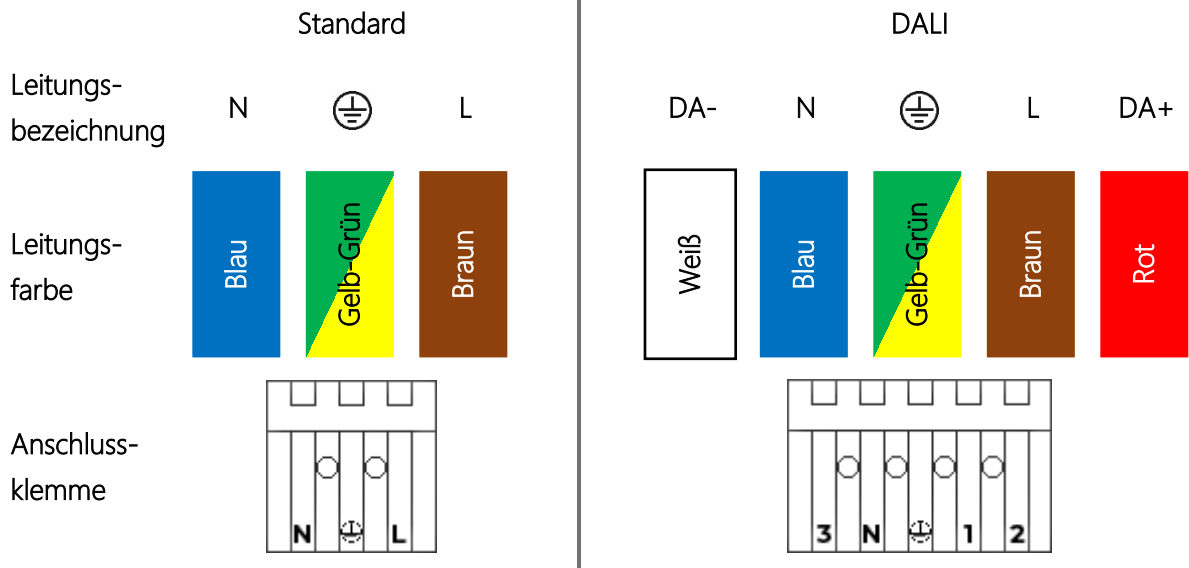
WARNUNG!

Gefährliche Spannungen!

Installation und Wartung nur von

Fachkräften ausführen lassen!

7. Elektrischer Anschluss



Modul per Leitungsschutzschalter	B10A	C10A	B16A	C16A
IndustryLUX TUBOLA 600	115	173	185	276
IndustryLUX TUBOLA 800	94	104	151	166
IndustryLUX TUBOLA 1200	83	83	132	132
IndustryLUX TUBOLA 1500	65	65	104	104
IndustryLUX TUBOLA 1500 PLUS	46	46	74	74



WARNUNG!

Gefährliche Spannungen!
 Installation und Wartung nur von
 Fachkräften ausführen lassen!

8. EG-Konformitätserklärung

EG-Konformitätserklärung

Hersteller

lichtline GmbH | Weierstraße 25 | 95448 Bayreuth

Produktname

IndustryLUX TUBOLA

Produktbezeichnung

LED-Feuchtraumleuchte in allen Ausführungen und Lichtfarben



Artikelnummern

81 06 XX YY 00 ZZ		
81 08 XX YY 00 ZZ		
81 12 XX YY 00 ZZ		
81 15 XX YY 00 ZZ		

XX: 14 – 16 | 40 | 95

YY: 12 | 20 | 25 | 30 | 32 | 45

ZZ: 17 – 22 | 39 | 56 – 58 | 78 – 89

Die aufgelisteten Produkte entsprechen den Bestimmungen der unten gekennzeichneten Richtlinien – einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen.

Niederspannungsrichtlinie – 2014/35/EU

<input checked="" type="checkbox"/>	DIN EN 60598-1:2018
<input checked="" type="checkbox"/>	DIN EN 60598-2-1:2018
<input type="checkbox"/>	DIN EN 60598-2-2:2012
<input type="checkbox"/>	DIN EN 60598-2-3:2011
<input type="checkbox"/>	DIN EN 60598-2-4:2018
<input type="checkbox"/>	DIN EN 60598-2-5:2016
<input type="checkbox"/>	DIN EN 60598-2-22:2020
<input checked="" type="checkbox"/>	DIN EN 60598-2-24:2014
<input type="checkbox"/>	DIN EN 62560:2019
<input type="checkbox"/>	DIN EN 62776:2015
<input checked="" type="checkbox"/>	DIN EN 61347-1:2016
<input type="checkbox"/>	DIN EN 61347-2-7:2020
<input checked="" type="checkbox"/>	DIN EN 61347-2-13:2017
<input checked="" type="checkbox"/>	DIN EN 62031:2020
<input checked="" type="checkbox"/>	DIN EN 62471:2009
<input checked="" type="checkbox"/>	DIN EN 62493:2016

EMV-Richtlinie – 2014/30/EU

<input checked="" type="checkbox"/>	DIN EN 55015:2020
<input checked="" type="checkbox"/>	DIN EN 61000-3-2:2019
<input checked="" type="checkbox"/>	DIN EN 61000-3-3:2020
<input checked="" type="checkbox"/>	DIN EN 61547:2019

RoHS-Richtlinie – 2011/65/EU

Ökodesign-Richtlinie – 2009/125/EG

Energieeffizienz-Richtlinie – 2012/27/EU

Produktsicherheitsrichtlinie – 2001/95/EG

Bayreuth, 01. Februar 2021



i. V. Marco Hübner, Leitung Technik

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
mail: info@lichtline.com

9. Wartung / Entsorgung

- Vergewissern Sie sich vor Wartungsarbeiten, dass der Strom abgeschaltet wurde.
- Verwenden Sie Wasser, evtl. in Verbindung mit einem umweltfreundlichen Reinigungsmittel, um die Abdeckung und das Gehäuse der Leuchte zu reinigen. Bitte verwenden Sie keine ätzenden Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie die Abdeckung regelmäßig, um einen hohen Lichtstrom aufrechtzuerhalten.
- Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger zu Reinigung.



Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht über den Hausmüll.

Gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektrogeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen Verbrauchte Elektrogeräte getrennt, gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Der Eigentümer des Elektrogerätes ist alternativ, anstelle der Rücksendung, zur Mitwirkung bei der sachgerechten Verwertung im Falle der Eigentumsaufgabe verpflichtet. Das Altgerät kann hierfür auch einer Rücknahmestelle überlassen werden, die eine Beseitigung im Sinne des nationalen Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes durchführt. Nicht betroffen sind den Altgeräten beigefügte Zubehörteile und Hilfsmittel ohne Elektrobestandteile.

10. Kundenservice

lichtline GmbH

Abteilung Kundenservice

Weiherstraße 25

D-95448 Bayreuth

Telefon: +49(0)921 / 5 07 37 89 – 90

Fax: +49(0)921 / 5 07 37 89 – 29

E-Mail: technik@lichtline.com



www.lichtline.com