



Produkthandbuch 



IndustryLUX

**FARO X3**

# Inhaltsverzeichnis

1. Vorwort	3
2. Sicherheitshinweise	3
3. Symbolerklärung	4
4. Lieferumfang	5
5. Installation – Hinweise	6
6. Installation – Montage	7
7. Installation – Bewegungsmelder	8
8. Installation – Elektrischer Anschluss	9
9. EG – Konformitätserklärung	10
10. Wartung / Entsorgung	12
11. 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](http://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. 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 aus kurzem Abstand direkt in die Lichtquelle blicken.

Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht ersetzbar. Falls die Lichtquelle ersetzt werden muss, ist die komplette Leuchte 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.

### 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>DALI-fähige Leuchte</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>Einstellbar per DIP- bzw. Schiebeschalter</p>	 <p>Prüfzeichen, das von unabhängigen Prüfinstituten vergeben wird. Es gewährleistet, dass das Produkt den Anforderungen der europäischen Sicherheitsnorm entspricht.</p>
 <p>Foodready Im Lebensmittelbereich einsetzbar</p>	 <p>Motion-Sensor Bewegungsmelder</p>

## 4. Lieferumfang

Bitte prüfen Sie die Ware sorgfältig auf Vollständigkeit. Der Lieferumfang beinhaltet jeweils 1 Produkthandbuch.

IndustryLUX FARO X3	Optionales Zubehör	Artikelnummer
1 x IndustryLUX FARO X3	Seilabhangung <i>2.000 mm</i>	724786020029
1 x Befestigungsmaterial	Montageplatte fur 2 – 3 Leuchten <i>418 x 222 x 10 mm</i>	474459060033
1 x Kabelverschraubung fur Durchgangsverdrahtung	Top Entry Endkappe <i>8-teilig</i>	471100660060

### Verschiedene Versionen

IndustryLUX FARO X3	Versionen	Artikelnummer
IndustryLUX FARO X3 140	FARO X3 800-140	110850230020
	FARO X3 1500-140   5.000 K	111550460011
	FARO X3 1500-140   4.000 K	111540460013
	FARO X3 1500-140 DALI   5.000 K	111550460012
	FARO X3 1500-140 DALI   4.000 K	111540460014
	FARO X3 HTS 1500-140 DALI	111550650068
	FARO X3 1500-140 MOTION   4.000 K	111540460134
	FARO X3 1500-140 MOTION   5.000 K	111550460130
IndustryLUX FARO X3 75	FARO X3 800-75	110850230021
	FARO X3 1500-75   5.000 K	111550460017
	FARO X3 1500-75   4.000 K	111540460015
	FARO X3 HTS 1500-75 DALI	111550650067

## 5. Installation – Hinweise

### Allgemeine Hinweise

- Montage, Installation und Wartung darf nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Die Hinweise aus diesem Handbuch sind bei der Montage der Leuchte zu beachten.
- Versuchen Sie nicht die Leuchte selber zu öffnen oder zu reparieren. Die Reparatur darf nur vom Hersteller durchgeführt werden.
- Bei Feststellung von Beschädigungen wenden Sie sich an Ihren zuständigen Fachhändler.

### Montagehinweise

- Vor der Montage ist die Tragfähigkeit der Decke und Befestigungselemente sicherzustellen.
- Von der Decke abgehängte Produkte müssen mit einem Sicherheitsseil, o.ä. gesichert werden.
- Der Einbau der Leuchte in einem geschlossenen Gehäuse ist untersagt.
- Fernhalten von Hitze und Vibrationsquellen, sowie Vermeidung des Kontaktes mit jeglichen korrosiven Chemikalien.

### Betriebshinweise

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



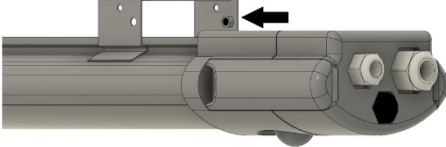
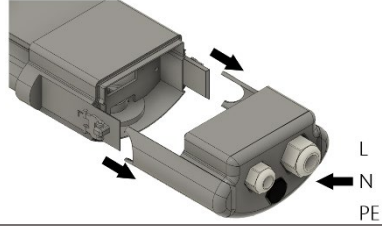
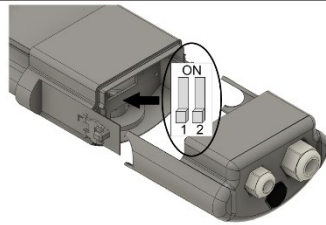
### Anschlusshinweise

- Vor der Erstinstallation und jedem Austausch der Leuchte muss die Spannungsfreiheit festgestellt werden.
- Der elektrische Anschluss muss ordnungsgemäß, entsprechend allen geltenden Normen und Richtlinien erfolgen.
- Beschädigte äußere, flexible Leitungen dürfen ausschließlich vom Hersteller, seinem Servicevertreter oder einer vergleichbaren Fachkraft ausgetauscht werden.

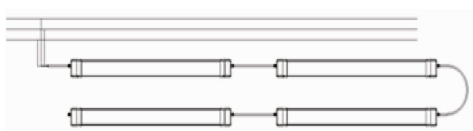
# 6. Installation – Montage

Treffen Sie alle nötigen Montage-/Demontagevorbereitungen bevor Sie mit folgenden Schritten beginnen.

## Deckenmontage

Schritt	Erklärung	Veranschaulichung
1	Schrauben Sie die Haltebügel in den dafür vorgesehenen Löchern fest oder haken Sie diese ein.	
2	Klipsen Sie die Leuchte in die Haltebügel.	
3	Sichern Sie die Haltebügel an der Leuchte durch Festziehen der Sicherungsschraube.	
4	Schließen Sie die Leuchte wie in Punkt 8 beschrieben an.	
5	Gewünschte Parameter an der Leuchte einstellen.	
6	Inbetriebnahme der Feuchtraumleuchte.	

## Durchgangsverdrahtung



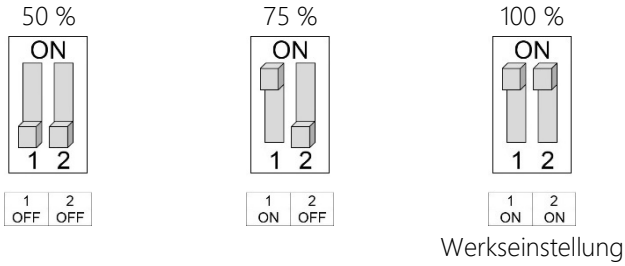
Mit einer zusätzlichen M16-Kabelverschraubung.



### WARNUNG!

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

## Leistungs-Einstellungen



# 7. Installation – Bewegungsmelder

Nur IndustryLUX FARO X3 MOTION

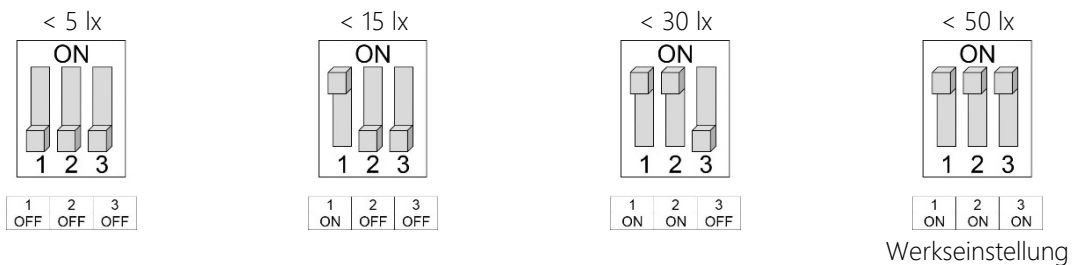
## Bewegungssensor-Einstellungen



## Leuchtdauer-Einstellung



## Helligkeits-Einstellungen



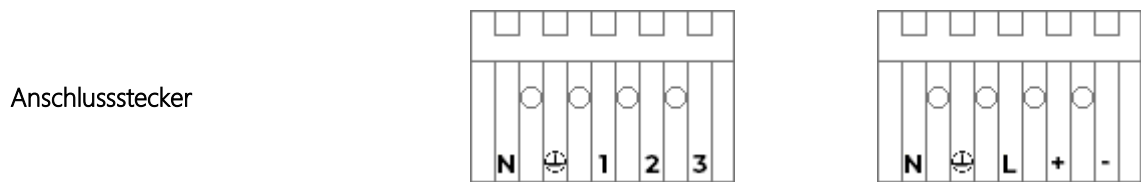
### WARNUNG!

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



# 8. Installation – Elektrischer Anschluss

Leitungsbezeichnung	L1	L2	L3	N	PE		+	-
Leitungsfarbe	Braun	Schwarz	Grau	Blau	Gelb Grün	Mit DALI-Steuerung	Rot	Weiß



Hinweis: Stellen Sie sicher, dass beim Schließen der Leuchte der Dichtungsring korrekt eingesetzt ist.

## Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter

	B10A	C10A	B16A	C16A
IndustryLUX FARO X3 800	37	63	60	101
IndustryLUX FARO X3 1500	30	43	48	69
IndustryLUX FARO X3 1500 HTS	32	32	51	51



### WARNUNG!

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

# 9. EG-Konformitätserklärung

## EG-Konformitätserklärung

### Hersteller

lichtline GmbH | Weiherstraße 25 | 95448 Bayreuth

### Produktname

IndustryLUX FARO X3

### Produktbezeichnung

LED-Feuchtraumleuchte in allen Ausführungen und Lichtfarben



### Artikelnummern

11 15 XX YY 00 ZZ		
11 08 XX YY 00 ZZ		
11 15 40 46 01 34		
11 15 50 46 01 30		

XX: 40 | 50

YY: 23 | 46 | 65

ZZ: 11 – 15 | 17 | 20 | 21 | 67 | 68

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

### Niederspannungsrichtlinie – 2014/35/EU

- DIN EN 60598-1:2018
- DIN EN 60598-2-1:2018
- DIN EN 60598-2-2:2012
- DIN EN 60598-2-3:2011
- DIN EN 60598-2-4:2018
- DIN EN 60598-2-5:2016
- DIN EN 60598-2-22:2020
- DIN EN 60598-2-24:2014
- DIN EN 62560:2019
- DIN EN 62776:2015
- DIN EN 61347-1:2016
- DIN EN 61347-2-7:2020
- DIN EN 61347-2-13:2017
- DIN EN 62031:2020
- DIN EN 62471:2009
- DIN EN 62493:2016

### EMV-Richtlinie – 2014/30/EU

- DIN EN 55015:2020
- DIN EN 61000-3-2:2019
- DIN EN 61000-3-3:2020
- 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. April 2021

  
i. V. Maik Weber, Geschäftsführer

**lichtline GmbH**  
Weiherstraße 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



## 10. 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.

## 11. Kundenservice

lichtline GmbH  
Abteilung Kundenservice  
Weierstraße 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](mailto:technik@lichtline.com)



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