



Produkthandbuch 



IndustryLUX

**FARO X3**

# Inhaltsverzeichnis

1. Vorwort.....	2
2. Hinweise .....	3
3. Symbolerklärung .....	4
4. Lieferumfang .....	5
5. Produktfamilie .....	5
6. Montage.....	6
A) Deckenmontage .....	6
B) Durchgangsdrahtverdrahtung .....	6
C) Einstellung – Leistung.....	7
D) Einstellung – Bewegungsmelder.....	7
7. Elektrischer Anschluss.....	8
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](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. 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>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> <p style="text-align: right;"><b>FARO X3 MOTION</b></p>
 <p>Nicht vom Nutzer ersetzbare Lichtquelle.</p>	

## 4. Lieferumfang

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

IndustryLUX FARO X3	Optionales Zubehör	Artikelnummer
1 x IndustryLUX FARO X3	Seilabhangung <i>1 x 2 m</i>	724786020029
2 x Montageclip	Montageplatte fur 2 – 3 Leuchten	474459060033
2 x Triangel-Haken	Top Entry Endkappe <i>8-teilig</i>	471100660060
1 x M20-Kabelverschraubung		
1 x M16-Kabelverschraubung [Nur FARO X3 DALI]		



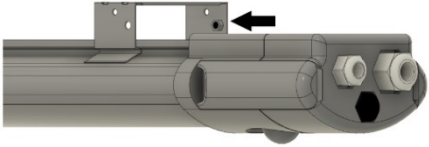
## 5. Produktfamilie

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

# 6. Montage

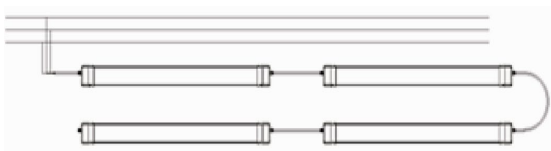
Treffen Sie alle nötigen Vorbereitungen bevor Sie mit folgenden Schritten beginnen.

## A) Deckenmontage

Schritt	Erklärung	Veranschaulichung
1	Gewünschte Parameter an der Leuchte einstellen.	
2	Schrauben Sie die Haltebügel in den dafür vorgesehenen Löchern fest oder haken Sie diese an den Triangel-Haken ein.	
3	Klipsen Sie die Leuchte in die Haltebügel.	
4	Sichern Sie die Haltebügel an der Leuchte durch Festziehen der Sicherungsschraube.	
5	Schließen Sie die Leuchte wie in Punkt 7 „Elektrischer Anschluss“ beschrieben an.	

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

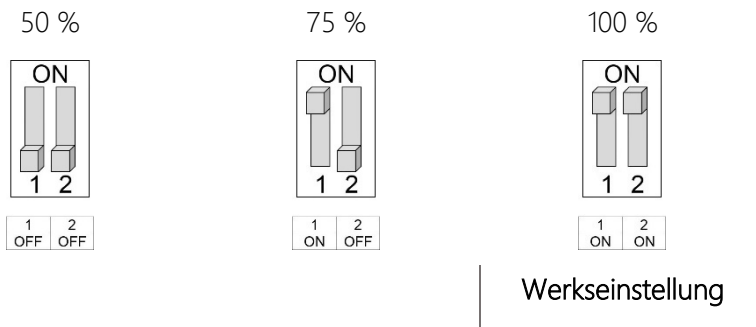
## B) Durchgangsdverdrahtung



Mit einer zusätzlichen M16-Kabelverschraubung.



### C) Einstellung – Leistung | Nur Standard FARO X3

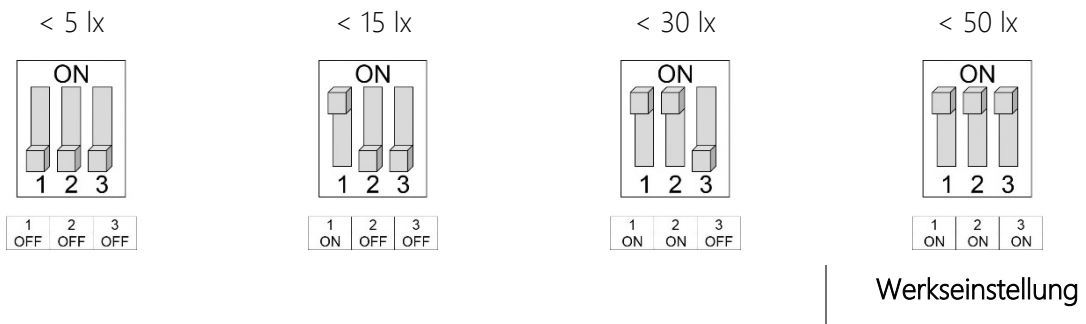


### D) Einstellung – Bewegungsmelder | Nur FARO X3 MOTION

#### Leuchtdauer-Einstellungen

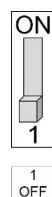


#### Helligkeits-Einstellungen

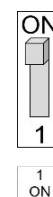


#### Bewegungssensor-Einstellungen

Sensor aktiviert

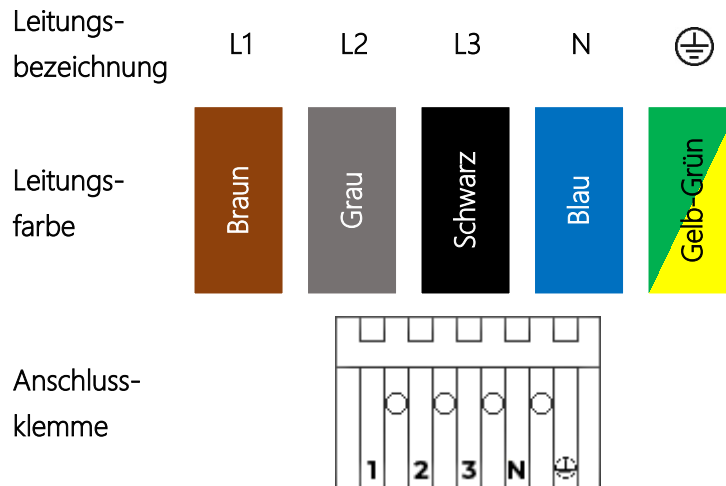


Sensor deaktiviert

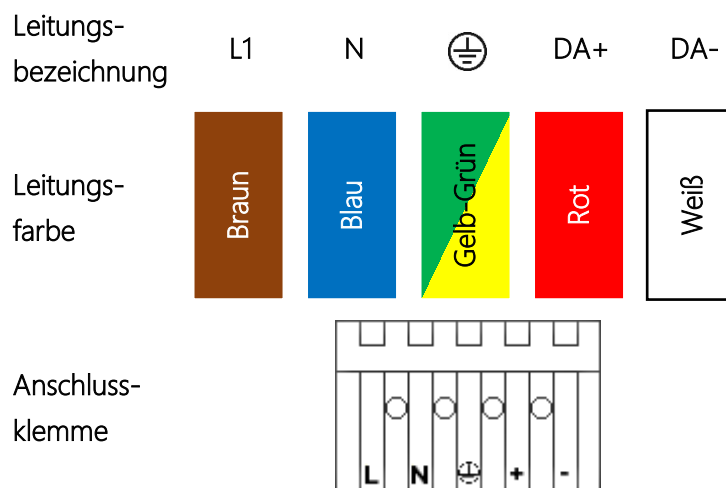


# 7. Elektrischer Anschluss

## Standard



## DALI



Modul per 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

# 8. EG-Konformitätserklärung

## EG-Konformitätserklärung

### Hersteller

lichtline GmbH | Weierstraße 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

<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. April 2021

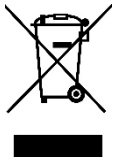
i. V. Maik Weber, Geschäftsführer

**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](mailto:technik@lichtline.com)



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