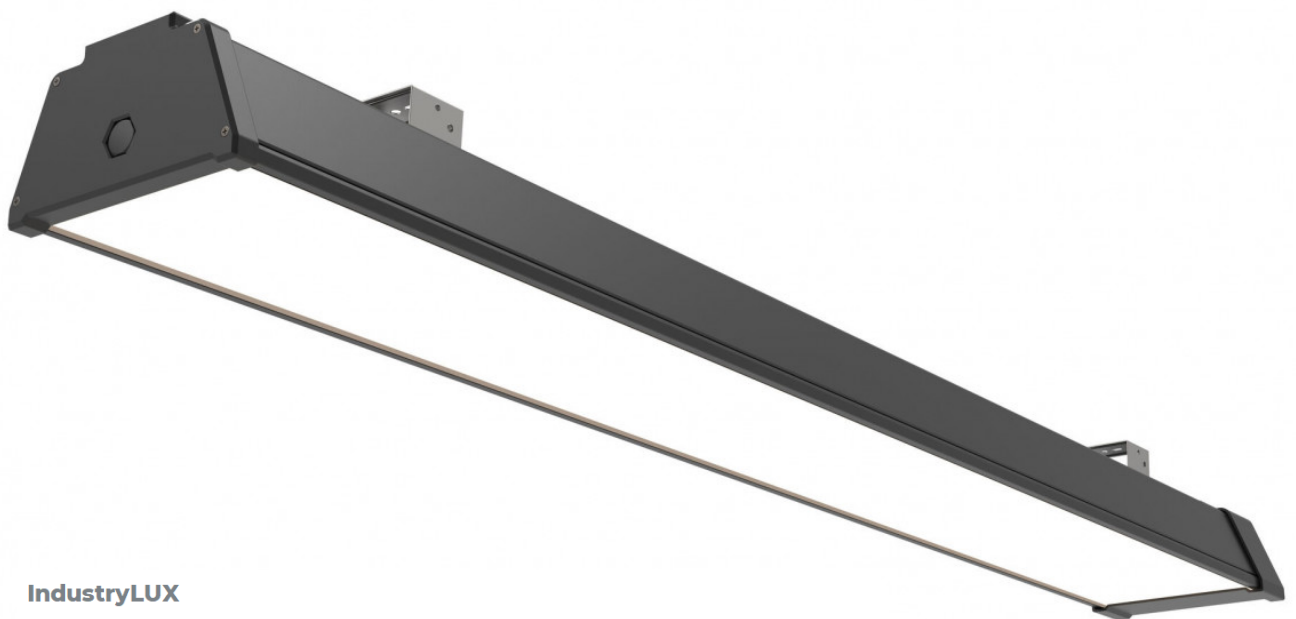




Produkthandbuch 



IndustryLUX

**LANARA 2.0**

# Inhaltsverzeichnis

1. Vorwort	3
2. Sicherheitshinweise	3
3. Symbolerklärung	4
4. Lieferumfang	4
5. Installation – Hinweise	5
6. Installation – Montage	6
7. Installation – Elektrischer Anschluss	8
8. EG – Konformitätserklärung	9
9. Wartung / Entsorgung	12
10. 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>Foodready Im Lebensmittelbereich einsetzbar</p>
 <p>Ballwurfsicher laut DIN 18032, Teil 3</p>	

## 4. Lieferumfang

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

IndustryLUX LANARA 2.0	Optionales Zubehör	Artikelnummer
1 x IndustryLUX LANARA 2.0	Seilabhängung <i>2.000 mm</i>	724786020029
1 x Befestigungsmaterial	Montageplatte für 2 – 3 Leuchten <i>418 x 222 x 10 mm</i>	474459060033

### Verschiedene Versionen

IndustryLUX LANARA 2.0	Versionen	Artikelnummer
IndustryLUX LANARA 2.0	LANARA 2.0 DALI	441250150027
	LANARA 2.0 S DALI	441250660049

## 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.



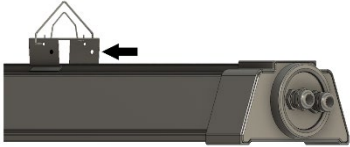
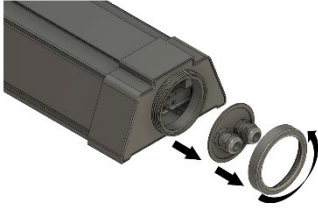
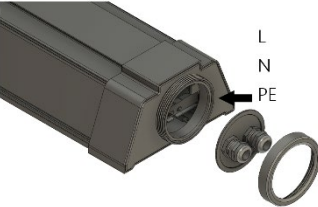
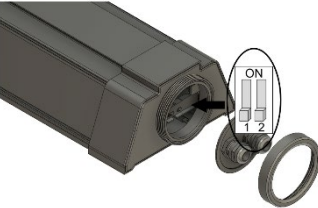
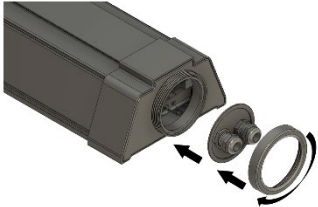
### Anschlusshinweise

- 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




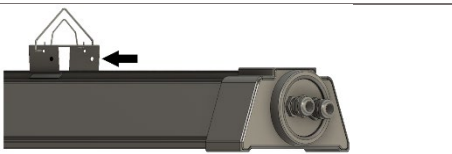
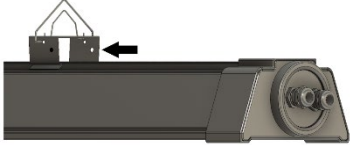
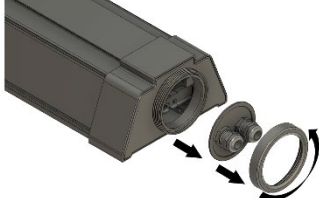
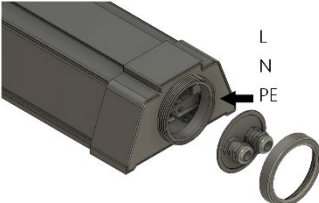
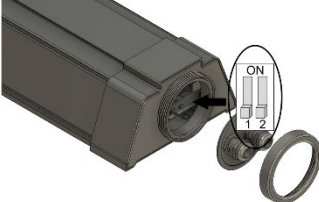
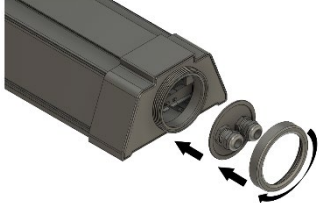
Schritt	Erklärung	Veranschaulichung
1	Schrauben Sie die Haltebügel in den dafür vorgesehenen Löchern fest oder haken Sie diese ein.	
2	Klipsen Sie die Leuchte in die Haltebügel.	
3	Sichern Sie die Haltebügel an der Leuchte durch Festziehen der Sicherungsschraube.	
4	Entfernen Sie den Schraubdeckel und führen Sie die Kabel durch den Sicherungsring und die Kabelverschraubungen.	
5	Schließen Sie die Leuchte wie in Punkt 7 beschrieben an.	
6	Gewünschte Parameter an der Leuchte einstellen.	
7	Anschließend wird der Verschraubungsdeckel wieder eingesetzt und der Sicherungsring fest verschraubt.	
8	Inbetriebnahme des Hallenstrahlers.	



### WARNUNG!

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

## Befestigung an der Montageplatte [Optionales Zubehör]

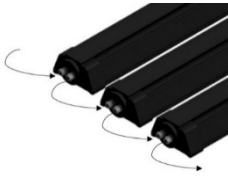
Schritt	Erklärung	Veranschaulichung
1	Nehmen Sie das Montageblech längs für 2 Leuchten bzw. quer für 3 Leuchten.	
2	Befestigen Sie die Haltebügel in den dafür vorgesehenen Löchern an der Montageplatte.	
3	Befestigen Sie die Montageplatte an der Decke oder einer Abhängung.	
4	Klipsen Sie die Leuchte in die Haltebügel.	
5	Sichern Sie die Haltebügel an der Leuchte durch Festziehen der Sicherungsschraube.	
6	Entfernen Sie den Schraubdeckel und führen Sie die Kabel durch den Sicherungsring und die Kabelverschraubungen.	
7	Schließen Sie die Leuchte wie in Punkt 7 beschrieben an.	
8	Gewünschte Parameter an der Leuchte einstellen.	
9	Anschließend wird der Verschraubungsdeckel wieder eingesetzt und der Sicherungsring fest verschraubt.	
10	Inbetriebnahme des Hallenstrahlers.	



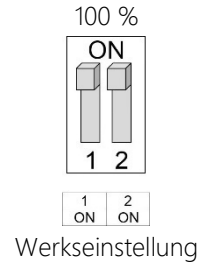
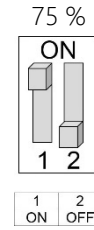
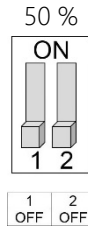
### WARNUNG!

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

## Durchgangsverdrahtung



## Leistungs-Einstellungen



# 7. Installation – Elektrischer Anschluss

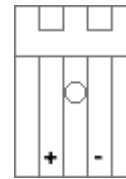
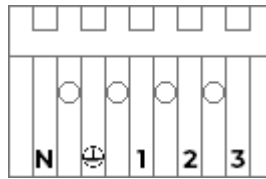
## Leitungsbezeichnung

L1 L2 L3 N PE + -

## Leitungsfarbe



## Anschlussstecker



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

## Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter

	B10A	C10A	B16A	C16A
IndustryLUX LANARA 2.0	5	8	8	14



### WARNUNG!

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



# 8. EG-Konformitätserklärung

## EG-Konformitätserklärung

### Hersteller

lichtline GmbH | Weiherstraße 25 | 95448 Bayreuth

### Produktname

IndustryLUX LANARA 2.0

### Produktbezeichnung

LED-Hallenstrahler in allen Ausführungen und Lichtfarben



### Artikelnummern

44 12 50 15 00 27		
44 15 50 66 00 49		

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**  
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





## 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  
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)