



## Produkthandbuch



# IndustryLUX

## IndustryLUX Aurora

## IndustryLUX flat

Hallentiefstrahler / Hallenflächenstrahler

# Inhaltsverzeichnis

Seite

1. Vorwort	3
2. Sicherheitshinweise	4
3. Symbolerklärung	5
4. Lieferumfang	6
5. Installation – Hinweise	7
6. Installation	8
7. Installation – Elektrischer Anschluss	10
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 Produktspezifikationen 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.

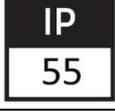
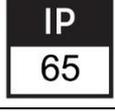
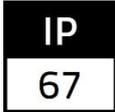
Nicht aus kurzem Abstand direkt in die Lichtquelle blicken.

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 sichergestellt sein. Gemäß EN 60598-1 ist die Leuchte hierzu an jedem Aufhängepunkt mit dem Fünffachen ihrer Masse zu prüfen.

### 3. Symbolerklärung

	Konformitätszeichen der EG. Herstellererklärung zur Übereinstimmung mit den geltenden Richtlinien der europäischen Union.		Verwendung nur in geschlossenen Räumen.
	Beschränkung (der Verwendung bestimmter) gefährlicher Stoffe. Die europäische RoHS Richtlinie regelt die Verwendung von Gefahrstoffen in Bauteilen und Geräten.		Schutzisolierung (Schutzklasse II)
	Die europäische REACH Richtlinie regelt die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien.		Schutzleiter (Schutzklasse I)
	Produkte geprüft im Sinne des Produktsicherheitsgesetz nach VDE-/EN-/IEC-Normen, sonstigen technischen Bestimmungen sowie etwaigen Rechtsvorschriften hinsichtlich Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen.		Stoßfestigkeitsgrad Das Gehäuse hält einer Schlagenergie von mindestens 5 Joule stand.
	TÜV-geprüftes Produkt. Geprüft auf die Übereinstimmung mit den geltenden Richtlinien der europäischen Union.		Geschützt gegen den Zugang mit einem Finger. Kein Schutz gegen Wasser.
	Geprüfte Sicherheit durch TÜV bescheinigt. Das GS-Zeichen sagt aus, dass das Produkt den Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen die im Produktsicherheitsgesetz und in produktspezifischen europäischen Richtlinien gefordert sind entspricht.		Geschützt gegen den Zugang mit einem Draht. Kein Schutz gegen Wasser.
	Leuchten mit D-Kennzeichnung haben selbst im Fehlerfall eine begrenzte Oberflächentemperatur von maximal 90°C. Somit sind sie besonders für den Einsatz in durch die Existenz von Staub und Faserstoffen feuergefährdeten Räumen geeignet.		Vollständiger Schutz gegen Berührung. Schutz gegen Spritzwasser aus jeder Richtung.
	DALI-fähige Leuchte		Vollständiger Schutz gegen Berührung. Schutz gegen Strahlwasser aus jeder Richtung.
	Produkt ist dimmbar		Staubdicht. Schutz gegen Strahlwasser aus jeder Richtung.
	Produkt ist nicht dimmbar		Staubdicht. Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen.

## 4. Lieferumfang

Bitte prüfen Sie die Ware sorgfältig auf Vollständigkeit.

### Inhalt

#### **IndustryLUX**

1 x IndustryLUX Modell 034 - 375  
1 x Produkthandbuch

#### Zubehör optional

IndustryLUX Schirm PC 80° bis 280W	Bestellnummer: 430100008000
IndustryLUX Schirm AI 80° bis 280W	Bestellnummer: 430200008000
IndustryLUX Schirm PC 100° bis 280W	Bestellnummer: 430100001000
IndustryLUX Schirm AI 100° bis 280W	Bestellnummer: 430200001000
IndustryLUX Schirm AI 120° bis 280W	Bestellnummer: 430200001200
Glas für 80° AL-Schirm 60-280W	Bestellnummer: 474323080902
Glas für 100° AL-Schirm 60-280W	Bestellnummer: 474323100902
Glas für 120° AL-Schirm 60-280W	Bestellnummer: 474323120902
IndustryLUX Schirm PC 80° ab 330W	Bestellnummer: 430100008001
IndustryLUX Schirm AI 80° ab 330W	Bestellnummer: 430200008001
IndustryLUX Schirm PC 100° ab 330W	Bestellnummer: 430100001001
IndustryLUX Schirm AI 100° ab 330W	Bestellnummer: 430200001001
IndustryLUX Schirm AI 120° ab 330W	Bestellnummer: 430200001201
Glas für 80° AL-Schirm ab 330W	Bestellnummer: 474323080903
Glas für 100° AL-Schirm ab 330W	Bestellnummer: 474323100903
Glas für 120° AL-Schirm ab 330W	Bestellnummer: 474323120903

#### **IndustryLUX Aurora**

1 x IndustryLUX Aurora  
1 x Aufhängöse  
1 x Sicherungsseil  
1 x Produkthandbuch

#### **IndustryLUX flat**

1 x IndustryLUX flat 60 - 1000  
1 x Produkthandbuch

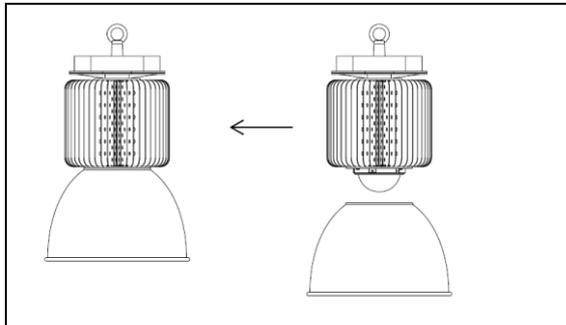
## 5. Installation – Hinweise

- Die Montage, Installation und Wartung darf nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft ausgeführt werden.
- Bei der Montage der Leuchte sind die Hinweise in diesem Handbuch zu beachten.
- Vor der Erstinstallation und jedem Austausch der Leuchte muss sichergestellt werden, dass die Stromversorgung abgeschaltet ist.
- Der elektrische Anschluss muss ordnungsgemäß, entsprechend allen geltenden Normen und Richtlinien erfolgen.
- Die Leuchte darf nur innerhalb des angegebenen Spannungsbereichs betrieben werden.
- Der Betrieb und die Lagerung muss innerhalb der Nenntemperatur erfolgen.
- Versuchen Sie nicht, die Leuchte zu öffnen.
- Reparieren Sie die Leuchte in keinem Fall selbst. Die Reparatur darf nur vom Hersteller durchgeführt werden.
- Die Leuchte darf nicht verwendet werden, wenn das Gehäuse beschädigt oder gebrochen ist. Gebrochene Schutzabdeckungen müssen umgehend ersetzt werden. Sollten Sie Beschädigungen an der Leuchte feststellen, wenden Sie sich an Ihren zuständigen Fachhändler.
- Vor der Montage ist die Tragfähigkeit der Decke und der Befestigungselemente sicherzustellen.
- Produkte, die von der Decke abgehängt werden, müssen mit einem Sicherungsseil, o.ä. gesichert werden.
- Bauen Sie die Leuchte nicht in ein geschlossenes Gehäuse ein.
- Halten Sie die Leuchte fern von Hitze und Vibrationsquellen und vermeiden Sie jeglichen Kontakt mit korrosiven Chemikalien.
- Der Abstand der Leuchte zu einem Radio sollte mindestens einen Meter betragen, um eine eventuelle Beeinflussung des Radioempfanges zu vermeiden.
- Die Leuchte darf nicht mit isolierendem Material bedeckt oder umwickelt werden. Da aufgrund der maximalen Arbeitstemperatur um die Leuchte herum Temperaturen von 70°C auftreten können, muss außerdem ein Abstand von 75mm zu wärmedämmenden Materialien und Gebäudeteilen eingehalten werden.
- Zur Vermeidung von Gefährdungen darf eine beschädigte äußere flexible Leitung dieser Leuchte ausschließlich vom Hersteller, seinem Servicevertreter oder einer vergleichbaren Fachkraft ausgetauscht werden.

# 6. Installation

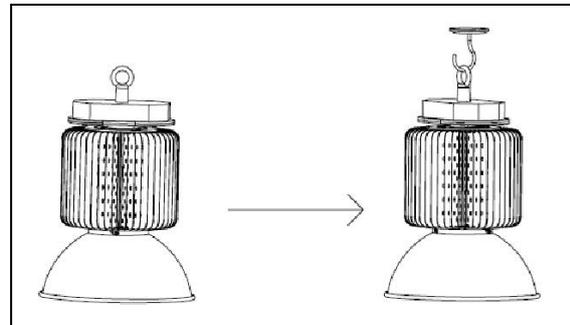
## a) IndustryLUX Modelle

### Schritt 1



Befestigen Sie den Reflektor am Leuchtkörper.

### Schritt 2

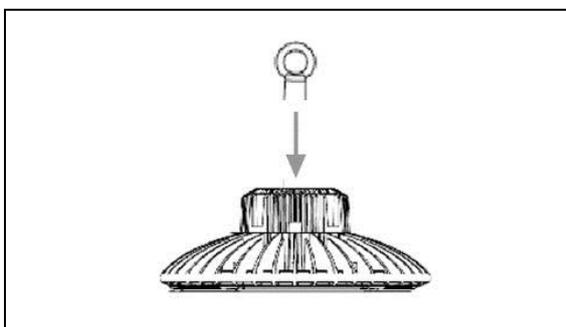


Hängen Sie die Leuchte mithilfe der Aufhängöse an die Decke und sichern Sie die Leuchte mit dem Sicherungsseil.

**Achtung:** Bei der Montage der Alureflectoren mit Nanobeschichtung ist darauf zu achten, dass kein Schmutz an die Beschichtung gelangt – idealerweise ist die Montage mit sauberen Handschuhen durchzuführen.

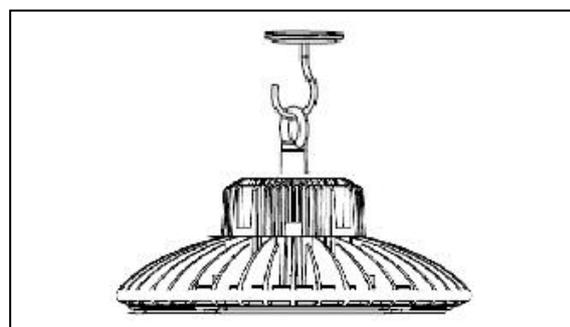
## b) IndustryLUX Aurora

### Schritt 1



Befestigen Sie die Aufhängung am Leuchtkörper.

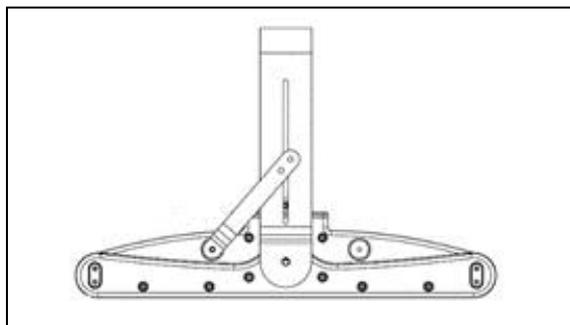
### Schritt 2



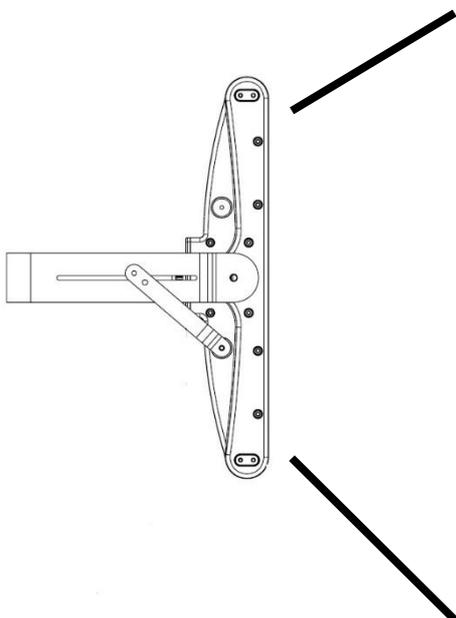
Hängen Sie die Leuchte an die Decke und sichern Sie die Leuchte mit dem Sicherungsseil.

c) IndustryLUX flat

Befestigen Sie den Haltebügel an den dafür vorgesehenen Löchern sowie der gewünschten Position.



Achten Sie bei den Modellen mit einem asymmetrischen Abstrahlwinkel von  $85^\circ \times 135^\circ$  auf die korrekte Montage:



Asymmetrische Abstrahlung



## 7. Installation – Elektrischer Anschluss

L1 Phase – Leuchtenanschluss	braune Leitung
N	blaue Leitung
PE (Schutzleiter)	gelb-grüne Leitung
Bei 1-10V Dimmung <b>POLUNG BEACHTEN</b>	
+ (Plus)	rote Leitung
- (Minus)	schwarze Leitung
Bei DALI-Steuerung	
+ (Plus)	rote Leitung
- (Minus)	schwarze Leitung



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



## 8. 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 zur Reinigung.

## Entsorgung



### **Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht über den Hausmüll.**

Gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte 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.

## 9. Kundenservice

lichtline GmbH  
Abteilung Kundenservice  
Dieselstraße 15

95448 Bayreuth

Telefon: +49(0)921 / 5 07 37 89 – 90

Fax: +49(0)921 / 5 07 37 89 – 29

Email: [service@lichtline.com](mailto:service@lichtline.com)