



Produkthandbuch 



**RoadLUX**  
*PRO*

# Inhaltsverzeichnis

1. Vorwort	3
2. Sicherheitshinweise	3
3. Symbolerklärung	4
4. Lieferumfang	4
5. Installation – Hinweise	6
6. Installation – Montage	7
7. Installation – Montagearten	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>Schutzerdung (Schutzklasse I)</p>
 <p>Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur, geeignet für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten.</p>	 <p>Nicht dimmbar</p>
 <p>Schutz gegen Eindringen von Staub (staubdicht) Schutz vor starkem Strahlwasser</p>	 <p>Stoßfestigkeitsgrad Das Gehäuse hält einer Schlagenergie von mindestens 5 Joule stand.</p>

### 4. Lieferumfang

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

RoadLUX PRO	Optionales Zubehör	Artikelnummer
1 x RoadLUX PRO	Mastadapter 34 mm <i>Ø 34 mm</i>	474919340023
1 x Mastaufsatz [Ø 60 mm]	Mastadapter 76 mm <i>Ø 76 mm</i>	474919760021
1 x Mastreduzierung für Mastdurchmesser [Ø 42 mm]	Wandausleger	474901600057
1 x Befestigungsmaterial	Wandausleger mit Eckbefestigung	474911600058
	Doppelmastaufsatz	474902600059

## Verschiedene Versionen

RoadLUX PRO	Versionen	Artikelnummer
RoadLUX PRO 30	RoadLUX PRO 30   45 x 150°	494540030112
	RoadLUX PRO 30   50 x 150°	495040030113
	RoadLUX PRO 30   60 x 150°	496040030115
	RoadLUX PRO 30   75 x 150°	497540030114
RoadLUX PRO 49	RoadLUX PRO 49   45 x 150°	490140500007
	RoadLUX PRO 49   50 x 150°	495040490116
	RoadLUX PRO 49   60 x 150°	496040490118
	RoadLUX PRO 49   75 x 150°	497540490117
RoadLUX PRO 89	RoadLUX PRO 89   45 x 150°	494540090119
	RoadLUX PRO 89   50 x 150°	495040090120
	RoadLUX PRO 89   60 x 150°	496040090122
	RoadLUX PRO 89   75 x 150°	497540090121
RoadLUX PRO 114	RoadLUX PRO 114   45 x 150°	490140120008
	RoadLUX PRO 114   50 x 150°	495040110123
	RoadLUX PRO 114   60 x 150°	496040110125
	RoadLUX PRO 114   75 x 150°	497540110124
RoadLUX PRO 140	RoadLUX PRO 140   45 x 150°	490140150009
	RoadLUX PRO 140   50 x 150°	495040140126
	RoadLUX PRO 140   60 x 150°	496040140128
	RoadLUX PRO 140   75 x 150°	497540140127

## 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

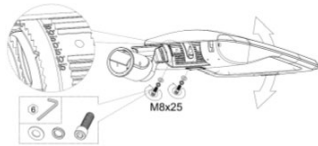
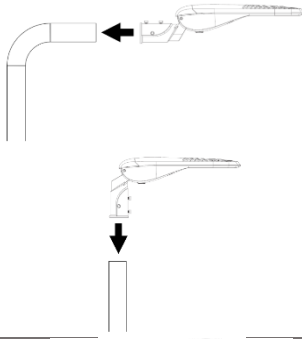
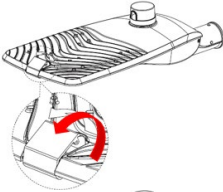
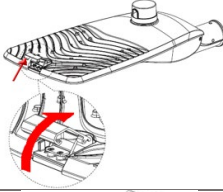

- Betrieb darf nur innerhalb des angegebenen Spannungsbereichs erfolgen.
- Betrieb und Lagerung müssen innerhalb der Nenntemperatur erfolgen.
- Verwendung bei beschädigtem Gehäuse ist untersagt. Gebrochene Schutzabdeckungen müssen umgehend ersetzt werden.

### 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.

Schritt	Erklärung	Veranschaulichung
1	Mastaufsatz mit der Leuchte verbinden.	
2	Leuchte aufsetzen und mit vormontierten Schrauben befestigen. Bei Mastdurchmessern kleiner als 60 mm wird die mitgelieferte Mastreduzierung [Ø 42 mm] benötigt.	
3	Klappen Sie die Kappe nach vorne.	
4	Klappen Sie die Kappe nach oben und öffnen Sie die Leuchte.	
5	Schließen Sie die Leuchte wie in Punkt 8 beschrieben an.	
6	Inbetriebnahme der Straßenleuchte.	

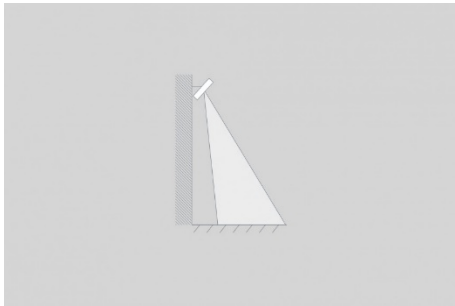


### WARNUNG!

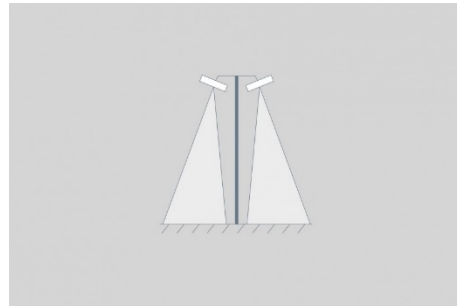
Gefährliche Spannungen!  
Installation und Wartung nur von  
Fachkräften ausführen lassen!

## 7. Installation – Montagearten

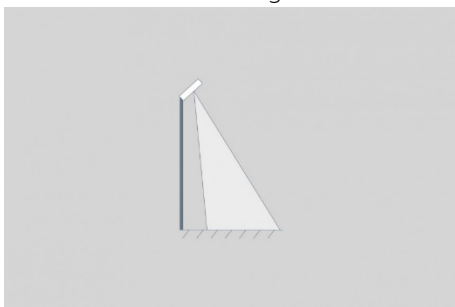
Wandmontage



Mastmontage



Mastmontage 2



**WARNUNG!**

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



# 8. Installation – Elektrischer Anschluss

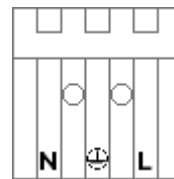
Leitungsbezeichnung

L      N      PE

Leitungsfarbe



Anschlussstecker



Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter

	B10A	C10A	B16A	C16A
RoadLUX PRO 30	65	65	104	104
RoadLUX PRO 49	40	40	64	64
RoadLUX PRO 89	1	2	2	4
RoadLUX PRO 114	17	17	28	28
RoadLUX PRO 140	14	14	22	22



**WARNUNG!**

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

# 9. EG-Konformitätserklärung

## EG-Konformitätserklärung

### Hersteller

lichtline GmbH | Weierstraße 25 | 95448 Bayreuth

### Produktname

RoadLUX PRO

### Produktbezeichnung

LED-Straßenleuchte in allen Ausführungen und Lichtfarben



### Artikelnummern

49 45 40 XX 01 YY	49 01 40 XX 00 YY	
49 50 40 XX 01 YY		
49 60 40 XX 01 YY		
49 75 40 XX 01 YY		

XX: 03 | 09 | 11 | 12 | 14 | 15 | 50

YY: 07 – 09 | 12 – 28

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 type="checkbox"/>	DIN EN 60598-2-1:2018
<input type="checkbox"/>	DIN EN 60598-2-2:2012
<input checked="" 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



## 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)