



Produkthandbuch



**ClickLUX**  
**ROCKET**

# Inhaltsverzeichnis

1. Vorwort	3
2. Sicherheitshinweise	3
3. Symbolerklärung	4
4. Lieferumfang	5
5. Installation – Hinweise	6
6. Installation – Montagehinweise	7
7. Installation – Montage	7
8. Installation – Elektrischer Anschluss	10
9. EG – Konformitätserklärung	11
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 Handbuchs 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>DALI-fähige Leuchte</p>				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px; width: 10%;">IP</td> <td style="padding: 5px;">Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Inneren</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">54</td> <td style="padding: 5px;">Schutz vor Spritzwasser</td> </tr> </table>	IP	Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Inneren	54	Schutz vor Spritzwasser	 <p>Stoßfestigkeitsgrad Das Gehäuse hält einer Schlagenergie von mindestens 5 Joule stand.</p>
IP	Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Inneren				
54	Schutz vor Spritzwasser				
 <p>Einstellbar per DIP- bzw. Schiebeschalter</p>	 <p>Stoßfestigkeitsgrad Das Gehäuse hält einer Schlagenergie von mindestens 0,7 Joule stand.</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>				

ROCKET EM

## 4. Lieferumfang

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

ClickLUX ROCKET	Optionales Zubehör	Artikelnummer
1 x ClickLUX ROCKET	Leermodul 1 m   Aluminium <i>1.000 x 67 x 47 mm</i>	721000110075
1 x Abhänger	Leermodul 1 m   PVC <i>1.000 x 67 x 47 mm</i>	721021110139
	Leermodul 2 m   Aluminium <i>2.000 x 67 x 47 mm</i>	722000110159
	Leermodul 2 m   PVC <i>2.000 x 67 x 47 mm</i>	722021110146
	Leermodul 1 m mit Sensor <i>1.000 x 67 x 47 mm</i>	721022010142
	Anschlussset	724785020020
	Kettenabhänger	724784040022
	Seilabhangung 1 x 2 m <i>2.000 mm</i>	724786020029
	Seilabhangung 1 x 5 m <i>5.000 mm</i>	724786050030

### Verschiedene Versionen

ClickLUX ROCKET	Versionen	Artikelnummer
ClickLUX ROCKET 30	ClickLUX ROCKET 30	722095750074
ClickLUX ROCKET 90	ClickLUX ROCKET 90	722095750073
	ClickLUX ROCKET 90 EM-EB	722095220093
	ClickLUX ROCKET 90 EM-ZB	722095240128

# 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 Sicherungsseil, 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.

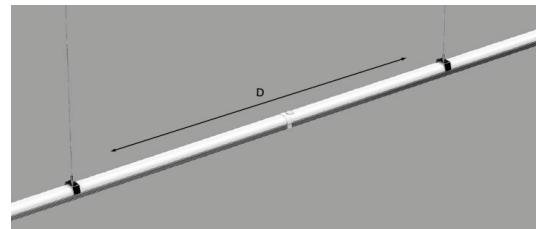
## 6. Installation – Montagehinweise

Achten Sie auf die waagerechte Ausrichtung des Lichtbandsystems



Maximaler Abstand zwischen den Montageclips

D = 2 m



- Die Zugbelastbarkeit der Leuchte muss sichergestellt werden.
- Die Montage wird vom Einspeisepunkt ausgehend empfohlen.
- Das Gewicht der Anschlussleitung darf das ClickLUX-Modul nicht belasten.
- Bei der Montage sollten Handschuhe getragen werden, um das Lichtmodul zu schützen und Schnittverletzungen zu vermeiden.
- Jegliche Parametrierung oder Veränderung darf nur im spannungsfreien Zustand erfolgen.
- Leiterquerschnitt: L1, L2, L3, PE, DA+, DA-: 1,5 mm<sup>2</sup> | N: 2,5 mm<sup>2</sup>

## 7. Installation – Montage

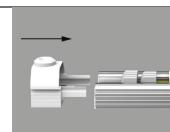
Treffen Sie alle nötigen Montage-/Demontagevorbereitungen bevor Sie mit folgenden Schritten beginnen.

### Schritt Erklärung

### Veranschaulichung

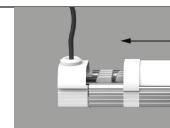
- 
- 1 Erstes ClickLUX ROCKET Modul montieren mit dem mitgelieferten Abhänger und dem Abhänger aus dem Anschlussset, alternativ mit 2 Kettenabhängen.
- 

- 2 Endkappe aufstecken.



- 
- 3 Zuleitung einführen. Anschlussstecker anklemmen und einstecken, wie unter Punkt 8 beschrieben.
- 

- 4 Rückseitige Abdeckung über das Modul schieben.



- 
- 5 Weitere ROCKET Module mit dem gelieferten Abhänger montieren, alternativ mit Kettenabhängen.
- 

### WARNUNG!

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



## Montage [Fortsetzung]

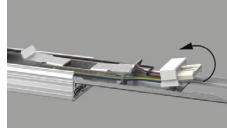
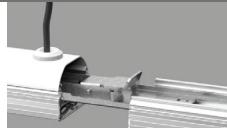
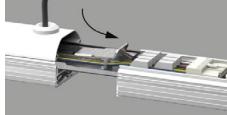
Schritt	Erklärung	Veranschaulichung
6	Einführen der Verbindungsbrücke. Achten Sie darauf, dass sich der Hebel in geöffneter Stellung befindet.	
7	Hebel arretieren.	
8	Rückseitige Abdeckung über das Modul schieben. Achten Sie darauf, dass Abdeckung und Dichtungsclips sauber anliegen.	
9	Zur Vorbereitung vom letzten Modul die Rückseitige Abdeckung verschieben, bis die Verbindungsbrücke frei ist.	
10	WAGO-Stecker von der Verbindungsbrücke lösen.	
11	Hebel lösen.	
12	Verbindungsbrücke entfernen.	
13	Stecker nach hinten umbiegen.	
14	Rückseitige Abdeckung über den umgeklappten Stecker in der Ausgangsposition schieben.	
15	Letztes Modul wie in den Schritten 6 – 8 beschrieben installieren. Für die Montage des letzten Moduls empfehlen wir die Verwendung des zweiten Abhängers aus dem Anschlussset.	
16	Dichtungsclips und Endkappe aus dem Anschlussset montieren.	



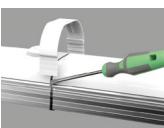
### WARNUNG!

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

## Mitteneinspeisung

Schritt	Erklärung	Veranschaulichung
1	Rückseitige Abdeckung verschieben, bis die Verbindungsbrücke frei ist. WAGO-Stecker von der Verbindungsbrücke lösen. Stecker nach hinten umbiegen und die rückseitige Abdeckung darüber schieben.	
2	Module verbinden. Zuleitung durch Kabelöffnung in der Abdeckung einführen.	
3	Anschlussstecker anklammern und einstecken. Rückseitige Abdeckung über das Modul schieben.	

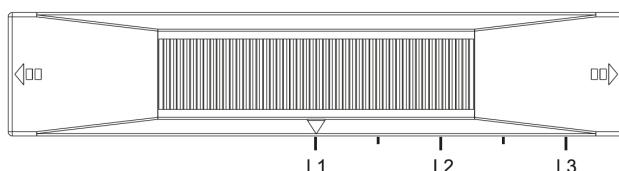
## Wechsel des Vorschaltgeräts

Schritt	Erklärung	Veranschaulichung
1	Dichtungsclip entfernen. Rückseitige Abdeckung durch Druck von oben und einem Schraubendreher öffnen. Abdeckung bis zum Vorschaltgerät aufhebeln.	
2	Vorschaltgerät lösen. Neues Vorschaltgerät mit Schrauben fixieren und Kabel anklammern. Neuen Dichtungsclip montieren und Abdeckung einführen. Abdeckung wieder auf dem Modul montieren.	

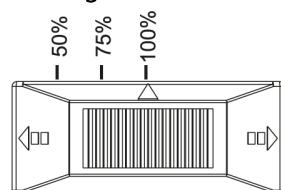
## Vorschaltgerät-Einstellungen

Die abgebildeten Schalterstellungen entsprechen der Werkseinstellung.

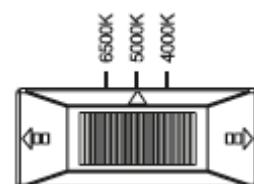
### Phasenwechsel



### Leistung



### Lichtfarbe



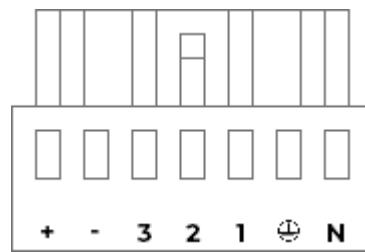
### WARNUNG!

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	

Anschlussstecker



Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter

	B10A	C10A	B16A	C16A
ClickLUX ROCKET	27	27	42	42



### WARNUNG!

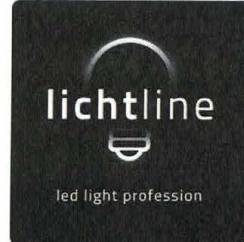
Gefährliche Spannungen!  
Installation und Wartung nur von  
Fachkräften ausführen lassen!

# 9. EG-Konformitätserklärung

## EG-Konformitätserklärung

### Hersteller

lichtline GmbH | Weiherstraße 25 | 95448 Bayreuth



### Produktname

ClickLUX ROCKET

### Produktbezeichnung

LED-Lichtbandsystem in allen Ausführungen und Lichtfarben

### Artikelnummern

72 20 40 75 0X XX		
72 20 50 75 0X XX		
72 20 95 75 0X XX		

XXX: 073 | 074 | 136 | 137 | 141 | 144

145 | 147 | 148

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. Februar 2021

**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

i. V. Marco Hübner, Leitung Technik

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Marco Hübner'.

# 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 beigelegte Zubehörteile und Hilfsmittel ohne Elektrobestandteile.

# 11. 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)