



Produkthandbuch 



ClickLUX
RELIGHT 2.0

Inhaltsverzeichnis

1. Vorwort	3
2. Sicherheitshinweise	3
3. Symbolerklärung	4
4. Lieferumfang	4
5. Installation – Hinweise	5
6. Installation – Montagehinweise	6
7. Installation – Aufbau	6
8. Installation – Montage	8
9. Installation – Elektrischer Anschluss	9
10. EG – Konformitätserklärung	10
11. Wartung / Entsorgung	12
12. 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.

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.

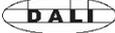
Nicht aus kurzem Abstand direkt in die Lichtquelle blicken.

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>DALI-fähige Leuchte</p>
 <p>Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern ($\varnothing > 1 \text{ mm}$)</p> <hr/> <p>Kein Schutz vor eindringendem Wasser</p>	 <p>Stoßfestigkeitsgrad Das Gehäuse hält einer Schlagenergie von mindestens 0,7 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>

4. Lieferumfang

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

ClickLUX RELIGHT 2.0	Optionales Zubehör	Artikelnummer
1 x ClickLUX RELIGHT 2.0	LEER <i>Leermodul 1.528 mm inkl. Verbindungskabel</i>	701500110090
1 x Produktaufkleber für Tragschiene	Montageclip System 1 <i>Montageclips für Ludwig-Tragschienen, u.a.</i>	704833010007
	Montageclip System 3 <i>Montageclips für Zumtobel-Tragschienen, u.a.</i>	704833030009
	Verbindungskabel <i>Verbindungskabel 1.548 mm</i>	704793150004
	Blindabdeckung <i>Universal</i>	704796030034
	Anschlussstecker <i>Lichtband Anschlussstecker, 7-polig</i>	704794000005
	Halteclip für Blindabdeckung <i>2-teilig</i>	704796030038

Verschiedene Versionen

ClickLUX RELIGHT 2.0	Versionen	Artikelnummer
ClickLUX RELIGHT 2.0	RELIGHT 2.0 6500-30	701565560134
	RELIGHT 2.0 5000-30	701550560087
	RELIGHT 2.0 4000-30	701540560086
ClickLUX RELIGHT 2.0 30	RELIGHT 2.0 6500-30 DALI	701565560135
	RELIGHT 2.0 5000-30 DALI	701550560089
	RELIGHT 2.0 4000-30 DALI	701540560088
ClickLUX RELIGHT 2.0 90	RELIGHT 2.0 6500-90	701565560132
	RELIGHT 2.0 5000-90	701550560083
	RELIGHT 2.0 4000-90	701540560082
	RELIGHT 2.0 6500-90 DALI	701565560133
	RELIGHT 2.0 5000-90 DALI	701550560085
	RELIGHT 2.0 4000-90 DALI	701540560084
ClickLUX RELIGHT 2.0 SL 90	RELIGHT 2.0 SL 5000-90 DALI	701550560152
	RELIGHT 2.0 SL 4000-90 DALI	701540560151

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.

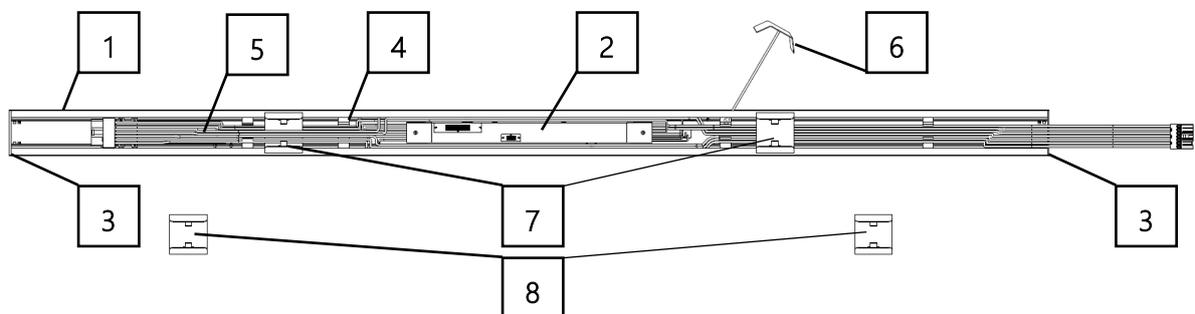
Anschlusshinweise

- 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 – Montagehinweise

- Vor der Montage ist sicherzustellen, dass die Tragschiene gerade montiert ist, um einen Versatz der Module zu vermeiden
- 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.
- Die Tragschiene und alle Anbauteile sind vorschriftsmäßig zu erden, z.B. mit Hilfe einer Erdungskralle oder mittels vorinstallierter Erdungsleitung.
- Nach der Montage muss der von der Erdungsanlage am weitesten entfernten Punkt fachgerecht, nach DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0100-610 überprüft werden.
- Die Montage ist nur an Trageschienen gestattet, die von der **lichtline** GmbH als kompatibel angegeben sind bzw. auf Nachfrage freigegeben werden.

7. Installation – Aufbau



Nr. Bezeichnung

1	LED-Modul
2	LED-Vorschaltgerät
3	Endkappen
4	Kabelhalter
5	Verdrahtung mit WAGO-Stecker
6	Montagehilfe
7	Montageclip System 2
8	Montageclip System 1 bzw. 3 [Optional]

Montageklammer-Systeme

System 1	System 2		System 3
Antaris Lichtbandsystem	AEG Gealux-TS	AEG Maxos	Zumtobel ZX1
ClickLUX Tragschiene	Fluora Nini-Fix	Fluolite TRZ	Zumtobel Tecton
Kandem SV70 / SV75	Newlec HSDT	Philips Maxos TL5	
Litec	Philips Maxos TL-D	Philips TXX400	
Ludwig TR50W	Regent Traq	Regiolux ILT XX	
Regiolux SPT XX	Regiolux SDT XX	Regiolux ST XX	
RZB Planos	Ridi VLT XX (Art-Nr, 15xxxxx)	Siemens 5LS	
Thorn 98287	Siemens / Siteco 5LJ80 Serie	Siteco DUS	
	Siteco Modario	Trilux 07650 XX	
	Trilux 7910X / 7920X	Trilux 07690 XX	
	Zumtobel ZX2		

Kompatibilitätsliste beachten!

8. Installation – Montage

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

Schritt	Erklärung	Veranschaulichung
1	Bestehende Tragschiene aussichern und Spannungsfreiheit prüfen.	
2	Zuleitung des alten Lichtbandsystems abklemmen.	
3	Alten Geräteträger des Lichtbandsystems demontieren.	
4	Tragschiene auf Tragfestigkeit (Zugprobe), sowie Passgenauigkeit der ClickLUX RELIGHT 2.0-Anbauteile (alle Anbauteile können bei Bedarf verschoben werden) überprüfen.	
5	Erdung der Tragschiene fachgerecht überprüfen (siehe Montagehinweise). Es kann die vorinstallierte Erdungsleitung verwendet werden.	
6	Bei Tragschienen mit Montageclip System 1 bzw. 3 tauschen Sie dieses gegen das System 2 aus (Kompatibilitätsliste beachten).	
7	Gewünschte Parameter am Vorschaltgerät einstellen.	
8	Montagehilfe einsetzen.	
9	Zuleitung an ClickLUX RELIGHT 2.0 durch Abgriff von bestehender Verkabelung oder mit ClickLUX-Anschlussstecker (WAGO 267-501) klemmen.	
10	Verbindungsleitung ausklappen.	
11	ClickLUX RELIGHT 2.0 in die Tragschiene einklicken.	
12	Lichtbandsystem auf waagerechte und lineare Ausrichtung überprüfen und ggf. nachjustieren.	
13	Inbetriebnahme des Lichtbandsystems.	

Bei der Montage eines Leermoduls bei Schritt 4 beginnen.



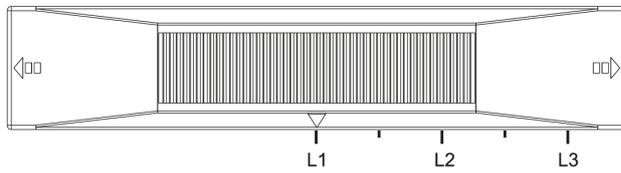
WARNUNG!

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

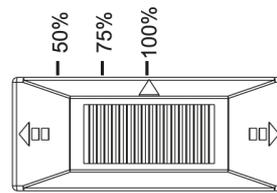
Vorschaltgerät-Einstellungen

Die abgebildeten Schalterstellungen entsprechen der Werkseinstellung.

Phasenwechsel



Leistung

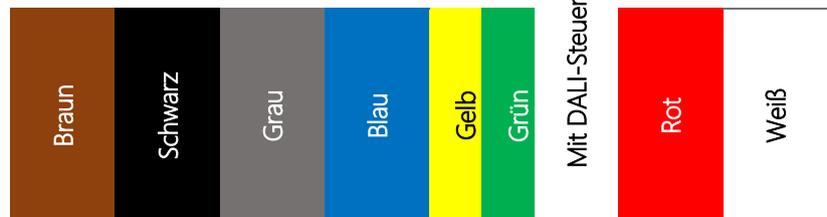


9. Installation – Elektrischer Anschluss

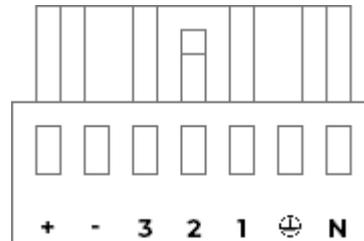
Leitungsbezeichnung

L1 L2 L3 N PE + -

Leitungsfarbe



Anschlussstecker



Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter

	B10A	C10A	B16A	C16A
ClickLUX RELIGHT 2.0	36	36	57	57



WARNUNG!

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

10. EG-Konformitätserklärung

EG-Konformitätserklärung

Hersteller

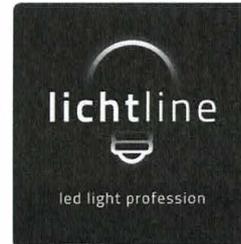
lichtline GmbH | Weiherstraße 25 | 95448 Bayreuth

Produktname

ClickLUX RELIGHT 2.0

Produktbezeichnung

LED-Lichtbandsystem in allen Ausführungen und Lichtfarben



Artikelnummern

70 15 40 56 0X XX		
70 15 50 56 0X XX		
70 15 65 56 0X XX		

XXX: 082 – 089 | 132 – 135 | 149 – 156

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

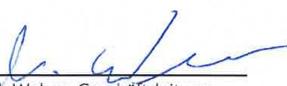
RoHS-Richtlinie – 2011/65/EU

Ökodesign-Richtlinie – 2009/125/EG

Energieeffizienz-Richtlinie – 2012/27/EU

Produktsicherheitsrichtlinie – 2001/95/EG

Bayreuth, 01. April 2021


i. V. Majk Weber, Geschäftsleitung

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

11. 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.

12. 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



www.lichtline.com