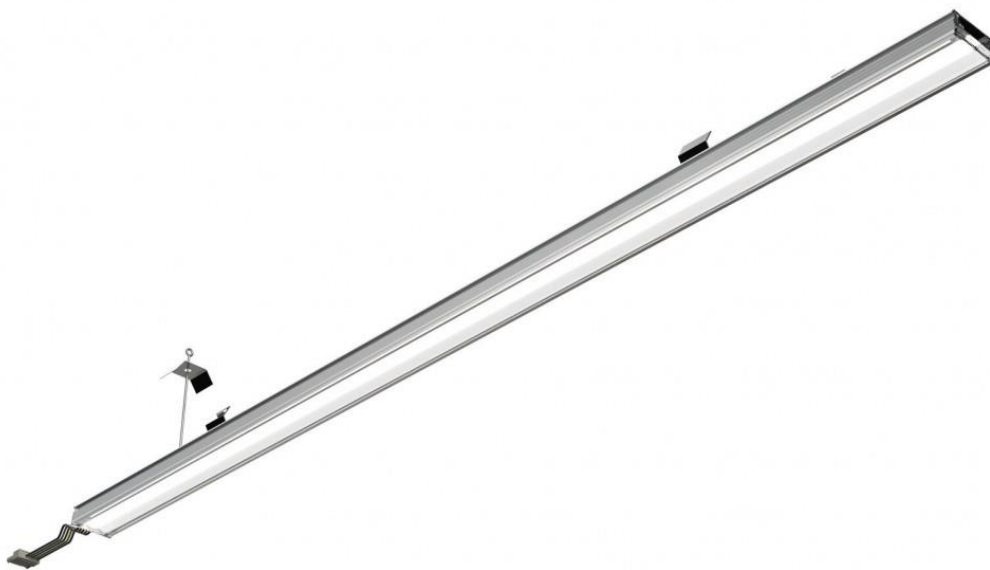




Produkthandbuch



ClickLUX RELIGHT 2.0

LED-Lichtbandsystem

Inhaltsverzeichnis

Seite

1. Vorwort	3
2. Sicherheitshinweise	4
3. Symbolerklärung	4
4. Lieferumfang	5
5. Installation – Allgemeine Hinweise	6
6. Installation – Montagehinweise	7
7. Installation – Aufbau	7
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 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 der Masse plus Eigengewicht zu prüfen.

Jegliche Parametrierung oder Veränderung darf nur im spannungsfreien Zustand erfolgen.

3. Symbolerklärung

	Die CE-Kennzeichnung ist eine Selbsterklärung des Herstellers, dass das Produkt den EU-weit harmonisierten Vorschriften entspricht.		Schutzerdung (Schutzklasse I)
	Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern ($\varnothing > 1 \text{ mm}$). Kein Schutz vor eindringendem Wasser.		Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur, geeignet für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten.
	Stoßfestigkeitsgrad Das Gehäuse hält einer Schlagenergie von mindestens 0,7 Joule stand.		Dimmbar
	DALI-fähige Leuchte		Prüfzeichen, das von unabhängigen Prüfinstituten vergeben wird. Es gewährleistet, dass das Produkt den Anforderungen der europäischen Sicherheitsnormen entspricht.

4. Lieferumfang

Bitte prüfen Sie die Ware sorgfältig auf Vollständigkeit.

Inhalt

1 x ClickLUX RELIGHT 2.0
1 x Produkthandbuch
1 x Produktaufkleber für Tragschiene

Zubehör (optional)

ClickLUX RELIGHT 2.0 Artikelnummer: 701500110090
LEER
Lichtband Leermodule 1528mm inkl. Verbindungskabel

ClickLUX RELIGHT 2.0 Artikelnummer: 704733030028
Blendungsbegrenzungsset
Lichtband Blendungsbegrenzungsset

ClickLUX RELIGHT 2.0 Artikelnummer: 704833010007
Montageclip System 1
Lichtband Montageclips für Tragschienen von Ludwig, u.a.

ClickLUX RELIGHT 2.0 Artikelnummer: 704833030009
Montageclip System 3
Lichtband Montageclips für Tragschienen von Zumtobel Tecton, u.a.

ClickLUX Artikelnummer: 704793150004
Verbindungskabel
Lichtband Verbindungskabel 1548 mm

ClickLUX Artikelnummer: 704796030034
Blindabdeckung universal
Lichtband Blindabdeckung universal

ClickLUX Artikelnummer: 704794000005
Anschlussstecker
Lichtband Anschlussstecker, 7-polig

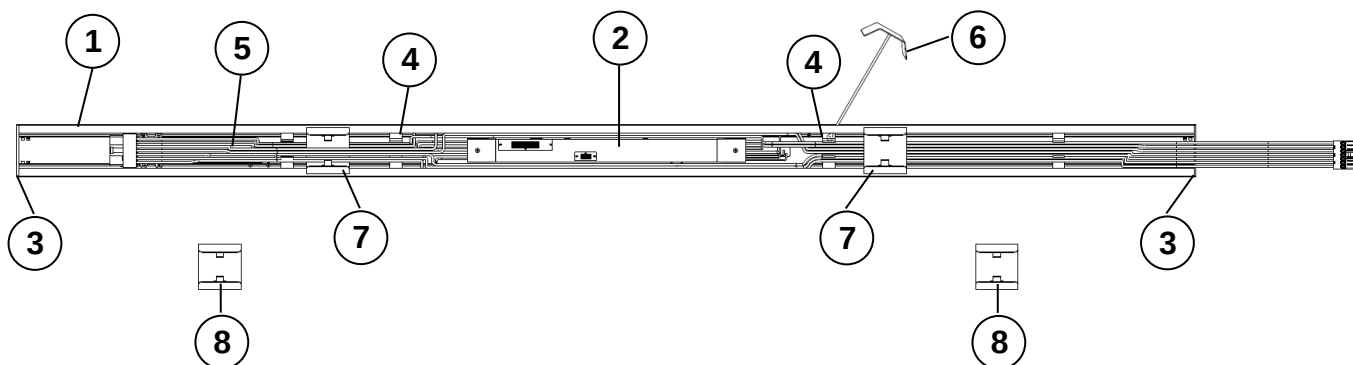
5. Installation – Allgemeine Hinweise

- 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 müssen innerhalb der Nenntemperatur erfolgen.
- 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.
- 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 (die Deckenmontage ist hiervon ausgenommen).
- Bitte achten Sie darauf, beim Anschluss der Leuchte die entsprechende IP-Klasse einzuhalten.
- Zur Vermeidung von Gefährdungen darf eine beschädigte, äußere flexible Leitung dieser Leuchte ausschließlich vom Hersteller, seinem Servicevertreter oder eine 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 entfernte Punkt fachgerecht, nach DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0100-610 überprüft werden.
- Die Montage ist nur an Tragschienen gestattet, die von **lichtline** als kompatibel angegeben sind bzw. auf Nachfrage freigegeben werden.
- Die Sicherheit der mechanischen Aufhängung der Tragschiene muss mittels einer Zugprobe sichergestellt werden. Diese ist mit der fünffachen Masse der Leuchte (Gewicht: 2,5kg) zusätzlich zum Eigengewicht zu prüfen. Wenn alternative Befestigungen oder Aufhängungen vorgesehen sind, so ist jede einzeln zu prüfen.

7. Installation – Aufbau



- 1 - LED-Modul
- 2 - LED-Vorschaltgerät
- 3 - Endkappen
- 4 - Kabelhalter
- 5 - Verdrahtung mit WAGO-Stecker
- 6 - Montagehilfe
- 7 - Montageclipsystem 2
- 8 - Montageclipsystem 1 (optional)

System 1	System 2	System 3
Antaris	AEG Gealux-TS	Zumtobel ZX1
ClickLUX	Fluolite TRZ	Zumtobel Tecton
Kandem SV70	Fluora Nini-Fix	
Kandem SV75	Newlec HSDT	
Litec	Philips Maxos TL5	
Ludwig TR50W	Regent Traq	
RZB Pianos	Regiolux ILT	
	Regent SDT XX	
	Ridi VLG XX	
	Siemens 5LS	
	Siteco DUS	
	Thorn 98287	
	Trilux 07560 XX	
	Zumtobel ZX2	
	u.v.m.	

Kompatibilitätsliste beachten!

8. Installation – Montage

Treffen Sie alle notwendigen Montage- / Demontagevorbereitungen bevor Sie mit nachfolgenden Schritten beginnen.

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-Anbauteile (alle Anbauteile können bei Bedarf verschoben werden) überprüfen
5. Erdung der Tragschiene fachgerecht überprüfen (siehe Montagehinweise).
Zur Erdung der Tragschiene kann die vorinstallierte Erdungsleitung verwendet werden.
6. Bei Tragschienen mit Montageclipsystem 1 bzw. 3: Montageclipsystem 2 gegen Montageclipsystem 1 bzw. 3 tauschen
➔ *Kompatibilitätsliste beachten*
7. Gewünschte Parameter am Vorschaltgerät einstellen, wie unter Punkt 9 beschrieben
8. Montagehilfe einsetzen
9. Zuleitung an ClickLUX durch Abgriff von bestehender Verkabelung oder mit ClickLUX-Anschlussstecker (WAGO 267-501) klemmen



Einspeisung →

Weiterleitung



10. Verbindungsleitung ausklappen
11. ClickLUX RELIGHT 2.0 in die Tragschiene einclicken
12. Lichtbandsystem auf waagerechte und lineare Ausrichtung überprüfen und ggf. nachjustieren
13. Inbetriebnahme des LED-Lichtbandsystems



Bei der Montage mit einer leeren Tragschiene bei Punkt 4 beginnen.

Informationen zu kompatiblen Tragschienen finden Sie auf unserer Website unter www.lichtline.com im Bereich Service (Downloads/Produkthandbücher).

WARNUNG!

Gefährliche Spannungen!

Installation und Wartung nur von Fachkräften ausführen lassen!



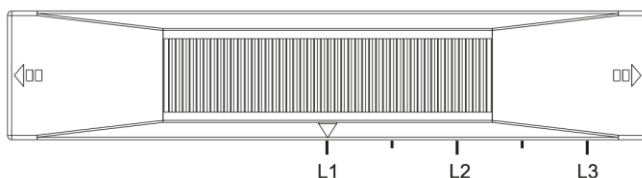
9. Installation – Elektrischer Anschluss

L1	Braune Leitung
L2	Schwarze Leitung
L3	Graue Leitung
N	Blaue Leitung
PE (Schutzleiter)	Gelb-Grüne Leitung
Bei DALI-Steuerung	
DALI +	Rote Leitung
DALI -	Weiße Leitung

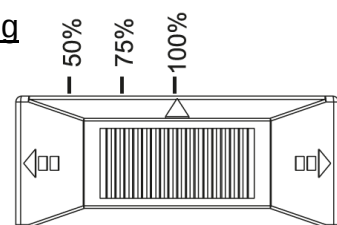
Einstellen des Vorschaltgerätes

Stellen Sie die gewünschten Parameter am Vorschaltgerät ein.
(Die abgebildeten Schalterstellungen entsprechen der Werkseinstellung)

Phasenwechsel



Leistung



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



Produkte:

Produktbezeichnung: Lichtbandsystem ClickLUX RELIGHT 2.0 in allen Ausführungen und Lichtfarben

Teile-Nummern:

70 15 XX 56 0Y YY	70 47 94 00 00 05
70 15 XX 44 0Y YY	70 15 00 11 00 90
70 47 93 15 00 04	
in Verbindung mit allen von lichtline freigegebenen Tragschienen	

XX: 30; 40; 50; 65

YY: 080 - 150

Die aufgelisteten Produkte entsprechen den Bestimmungen der unten gekennzeichneten Richtlinien – einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen.

Niederspannungsrichtlinie -2014/35/EU:

- | | |
|-------------------------------------|--------------------|
| ☒ | EN 60598-1:2018 |
| ☒ | EN 60598-2-1:1989 |
| ☐ | EN 60598-2-2:2012 |
| ☐ | EN 60598-2-3:2011 |
| ☐ | EN 60598-2-4:2018 |
| ☐ | EN 60598-2-5:2016 |
| ☐ | EN 60598-2-22:2015 |
| ☒ | EN 60598-2-24:2014 |
| ☐ | EN 62560:2016 |
| ☐ | EN 62776:2015 |
| ☒ | EN 61347-1:2016 |
| ☐ | EN 61347-2-7:2012 |
| ☒ | EN 61347-2-13:2017 |
| ☒ | EN 62031:2015 |
| ☒ | EN 62471:2008 |
| ☒ | EN 62493:2016 |

EMV - Richtlinie -2014/30/EU:

- | | |
|-------------------------------------|-------------------|
| ☒ | EN 55015:2016 |
| ☒ | EN 61000-3-2:2015 |
| ☒ | EN 61000-3-3:2014 |
| ☒ | EN 61547:2010 |

Gefährliche Inhaltsstoffe, RoHS -2015/863/EU

☒

Umweltgerechte Gestaltung -2009/125/EG:

☒ 1194/2012/EU

Energieverbrauchskennzeichnung -2010/30/EU:

☒ 874/2012/EU

Produktsicherheitsrichtlinie -2001/95/EG

☒

Bayreuth, 01. April 2020

(Unterschrift und Stempel)

Maik Weber, Geschäftsführer

Notizen

[illegible]

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 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 beigelegte Zubehörteile und Hilfsmittel ohne Elektrobestandteile.

12. Kundenservice

lichtline GmbH
Abteilung Kundenservice
Weiherstraße 25

95448 Bayreuth

Telefon: +49(0)921 / 5 07 37 89 – 90
Fax: +49(0)921 / 5 07 37 89 – 29
Email: service@lichtline.com