



Produkthandbuch



ClickLUX
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. Notizen	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.

Nicht vom Nutzer ersetzbare Lichtquelle. Lichtquelle ist nur vom Hersteller oder einer qualifizierten Fachkraft 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

 Die CE-Kennzeichnung ist eine Selbsterklärung des Herstellers, dass das Produkt den EU-weit harmonisierten Vorschriften entspricht.	 Schutzerdung (Schutzklasse I)
 Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur, geeignet für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten.	 DALI-fähige Leuchte
 Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern ($\varnothing > 1 \text{ mm}$) Kein Schutz vor eindringendem Wasser	 Stoßfestigkeitsgrad Das Gehäuse hält einer Schlagenergie von mindestens 0,7 Joule stand.
 Einstellbar per DIP- bzw. Schiebeschalter	 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. Der Lieferumfang beinhaltet jeweils 1 Produkthandbuch.

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

Verschiedene Versionen

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse C.

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

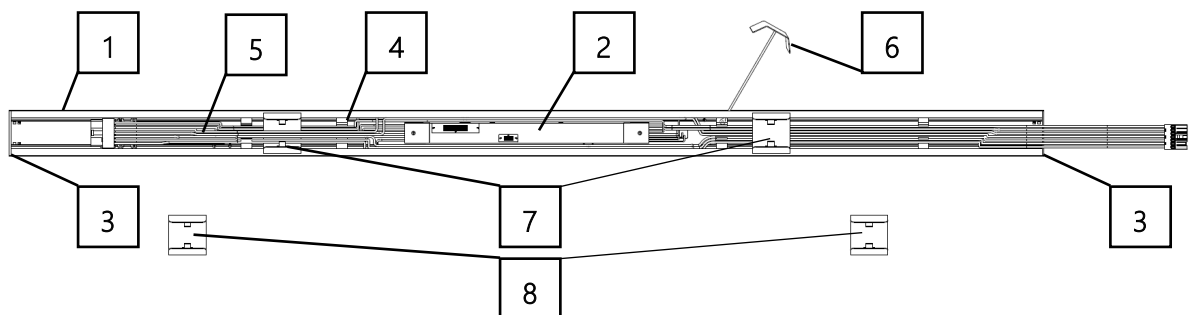
Anschlusshinweise

- 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

- 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]

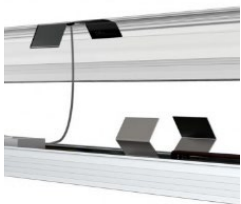
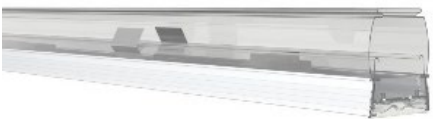
Montageklammer-Systeme

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 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 2.0 durch Abgriff von bestehender Verkabelung oder mit ClickLUX-Anschlussstecker (WAGO 267-501) klemmen.	
10	Verbindungsleitung ausklappen.	
11	ClickLUX 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.



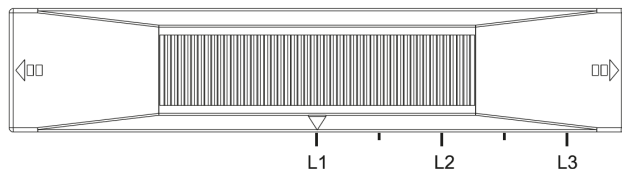
WARNUNG!

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

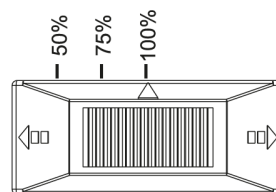
Vorschaltgerät-Einstellungen

Die abgebildeten Schalterstellungen entsprechen der Werkseinstellung.

Phasenwechsel



Leistung



9. Installation – Elektrischer Anschluss

Leitungsbezeichnung

L1

L2

L3

N

PE

+

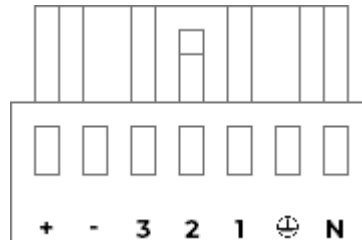
-

Leitungsfarbe



Mit DALI-Steuerung

Anschlussstecker



Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter

	B10A	C10A	B16A	C16A
ClickLUX 2.0	36	36	57	57



WARNUNG!

Gefährliche Spannungen!

Installation und Wartung nur von Fachkräften ausführen lassen!

10. 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 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.

12. 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



www.lichtline.com