



PRODUKTHANDBUCH



Lichtbandsystem

ClickLUX EASY 2



Modulares System
Austausch von Licht- und
Leermodulen jederzeit möglich



Drei wählbare Phasen
& Lichtintensität in
acht Stufen einstellbar



Werkzeuglos, schnell
und super easy
montiert & konfiguriert

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---------------------------|---|
| 1. Vorwort | 2 |
| 2. Hinweise | 3 |
| 3. Lieferumfang | 4 |
| 4. Produktfamilie | 4 |
| 5. Montage | 4 |
| 5.1. Allgemeines | 4 |
| 5.2. Montage | 5 |
| 6. Elektrischer Anschluss | 7 |
| 7. Wartung / Entsorgung | 8 |
| 8. Kundenservice | 8 |

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. Hinweise

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 vom Nutzer ersetzbare Lichtquelle und Betriebsgerät. Die Lichtquelle und das Betriebsgerät sind 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 4-fachen der Masse plus Eigengewicht geprüft und sichergestellt werden.

Allgemeine

- _ Die Hinweise aus dem Handbuch sind bei der Montage der Leuchte zu beachten.
- _ Die Reparatur darf nur vom Hersteller durchgeführt werden.
- _ Bei Beschädigungen wenden Sie sich an Ihren zuständigen Fachhändler.

Montage

- _ Die Tragfähigkeit der Decke und Befestigungselemente muss sichergestellt werden.
- _ Abgehängte Leuchten müssen mit einem Sicherungsseil, o. ä. gesichert werden.
- _ Der Einbau der Leuchte in einem geschlossen Gehäuse ist untersagt.
- _ Fernhalten von Hitze-, Vibrationsquellen und jeglichen korrosiven Chemikalien.

Anschluss

- _ Feststellung der Spannungsfreiheit bei Erstinstallation und jedem Austausch.
- _ Beachtung aller geltenden Normen und Richtlinien beim elektrischen Anschluss.
- _ Beschädigte Leitungen dürfen nur vom Hersteller ausgetauscht werden.

Betrieb

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

3. Lieferumfang

| ClickLUX EASY 2 | Optionales Zubehör | Artikelnummer |
|---------------------|---------------------------------|---------------|
| 1 x ClickLUX EASY 2 | ClickLUX EASY 2 Leermodule | 710004 |
| | ClickLUX EASY 2 Endkappe | EK0001 |
| | ClickLUX EASY 2 Kettenabhängler | FX0001 |
| | ClickLUX EASY 2 Abhängler | FX0002 |

4. Produktfamilie

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der **Energieeffizienzklasse D**.

| Produkt | Version | Artikelnummer |
|------------------------|------------------------------------|---------------|
| ClickLUX EASY 2 | ClickLUX EASY 2 4000 STARTmodul | 710001 |
| | ClickLUX EASY 2 4000 ZWISCHENmodul | 710002 |
| | ClickLUX EASY 2 4000 STOPmodul | 710003 |
| | ClickLUX EASY 2 5000 STARTmodul | 710005 |
| | ClickLUX EASY 2 5000 ZWISCHENmodul | 710006 |
| | ClickLUX EASY 2 5000 STOPmodul | 710007 |

5. Montage

5.1. Allgemeines

EASY 2 kann als einzelne Leuchte oder als Lichtband mit zwei oder mehr Leuchten montiert werden.

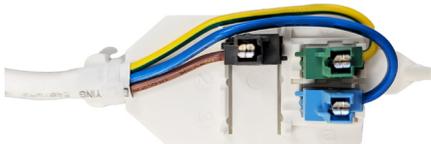
Modulvarianten:

- _ STARTmodul – Erstes Modul im Lichtband, enthält den Netzanschluss.
- _ ZWISCHENmodul – Erweiterung zwischen START- und STOPmodul.
- _ STOPmodul – Letztes Modul im Lichtband, kann auch zum Ausspeisen für ein weiteres Lichtband genutzt werden.

Konfigurationen:

- _ Einzelleuchte → STOPmodul verwenden.
- _ Lichtband mit zwei Leuchten → START- und STOPmodul verwenden.
- _ Lichtband mit mehr als zwei Leuchten → STARTmodul, ZWISCHENmodule (benötigte Anzahl) und STOPmodul verwenden.

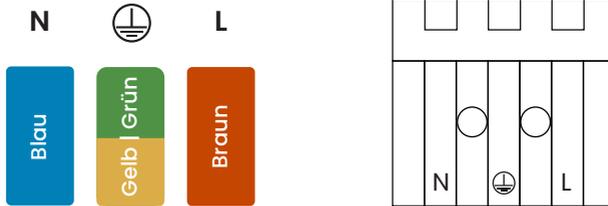
5.2. Montage

| Schritt | Erklärung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|--------------|----|---|---|----|---|---|---|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|---|---|----|----|----|---|----|----|---|----|----|-----|----|----|----|
| 1 | <p>Vorbereitung – Tragschiene und Leuchtenkörper trennen:</p> <p>Werkseitig sind Tragschiene und Leuchtenkörper verbunden. Nach dem Trennen wird die Montagehilfe sichtbar. Diese kann optional entfernt oder dran gelassen werden, je nach bevorzugter Arbeitsweise.</p>  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | <p>Leuchtenkörper vorbereiten:</p> <p>Helligkeit per DIP-Schalter am Vorschaltgerät einstellen:</p> <table border="1" data-bbox="725 638 1019 877"> <thead> <tr> <th>Leistung (%)</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>ON</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>64</td> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>73</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td>82</td> <td>ON</td> <td>-</td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td>91</td> <td>-</td> <td>ON</td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>ON</td> </tr> </tbody> </table> <p>Phase wählen: Die schwarze Klemme des Steckers auf Position 1, 2 oder 3 verschieben. Werkseitig ist Phase 1 eingestellt.</p>  | Leistung (%) | 1 | 2 | 3 | 36 | - | - | - | 45 | ON | - | - | 55 | ON | ON | - | 64 | ON | ON | - | 73 | - | - | ON | 82 | ON | - | ON | 91 | - | ON | ON | 100 | ON | ON | ON |
| Leistung (%) | 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | ON | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | ON | ON | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | ON | ON | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | - | - | ON | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | ON | - | ON | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91 | - | ON | ON | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | ON | ON | ON | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | <p>Montageposition & Befestigungsabstände festlegen:</p> <ul style="list-style-type: none"> _ Einzelleuchte: 2 Befestigungspunkte. _ Lichtband: Mindestens Anzahl der Leuchten im Lichtband +1 (Beispiel: Bei einem Lichtband mit drei Leuchten werden mindestens vier Befestigungspunkte benötigt) _ Platzierung der Abhänger: <ul style="list-style-type: none"> _ Empfohlen: Ein Abhänger am ersten und letzten Modul sowie an jedem Übergang zwischen zwei Leuchten. _ Flexible Platzierung möglich: Clips können an jeder Stelle der Tragschiene befestigt werden. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Schritt | Erklärung |
|---------|--|
| 4 | Abhänger oder Ketten-/Seilabhänger an der Decke befestigen: |
| | <ul style="list-style-type: none"> _ Direkte Deckenmontage: ClickLUX EASY 2 Abhänger (FX0002) direkt an die Decke schrauben _ Seilmontage: Stahlseil an der Decke befestigen und unten mit dem ClickLUX EASY 2 Abhänger (FX0002) verbinden. _ Kettenmontage: Kette an der Decke befestigen und unten mit dem ClickLUX EASY 2 Kettenabhänger (FX0001) verbinden. <p>⚠ In allen Montagearten dient der Abhänger als Halterung für die Tragschiene.</p> |
| 5 | Tragschiene montieren: Tragschiene in die befestigten Abhänger einrasten. |
| 6 | Leuchtenkörper montieren |
| | <ul style="list-style-type: none"> _ Stecker des Leuchtenkörpers mit der Buchse in der Tragschiene verbinden. _ Leuchtenkörper in die Tragschiene einklicken. |
| 7 | Lichtbandmontage |
| | <ul style="list-style-type: none"> _ STARTmodul montieren (wie oben beschrieben). _ ZWISCHENmodule vorbereiten und montieren: <ul style="list-style-type: none"> _ Leuchtenkörper kann bei den ZWISCHENmodulen bereits am Boden wieder in die Tragschiene eingeklickt werden. _ Die Brücke des vorherigen Moduls in die Aufnahme des nächsten Moduls stecken. _ STOPmodul montieren. |
| 8 | Endkappen anbringen |
| | <p>Mitgelieferte Endkappen des STOPmoduls an beiden Enden des Lichtbands bzw. der Einzelleuchte montieren.</p>  |

6. Elektrischer Anschluss

Anschlussklemme im Anschlussmodul



Warnung!

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

| Modul per Leitungsschutzschalter | B10A | C10A | B16A | C16A |
|----------------------------------|------|------|------|------|
| ClickLUX EASY 2 | 13 | 21 | 21 | 34 |

7. 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 Elektronikgeräte 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.

8. Kundenservice

lichtline GmbH

Weiberstraße 25
D-95448 Bayreuth

Tel.: +49(0)921 / 5 07 37 89 – 10
Fax.: +49(0)921 / 5 07 37 89 – 29
E-Mail: info@lichtline.com



www.lichtline.com