



DeLUX

INDUSTRY

PROFESSIONAL PLUS

PRODUKTHANDBUCH

Inhaltverzeichnis

1.	Vorwort.....	2
2.	Hinweise.....	3
3.	Symbolerklärung.....	4
4.	Lieferumfang.....	4
5.	Produktfamilie	4
6.	Montage	5
7.	Installation – Umrüstung.....	2
8.	Wartung / Entsorgung.....	3
9.	Kundenservice.....	3

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 5-fachen der Masse plus Eigengewicht geprüft und sichergestellt werden.

Allgemeine Hinweise

- 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.

Montagehinweise

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











Betriebshinweise

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

Anschluss Hinweise

- 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.

3. Symbolerklärung

	<p>Die CE-Kennzeichnung ist eine Selbsterklärung des Herstellers, dass das Produkt den EU-weit harmonisierten Vorschriften entspricht.</p>	 Schutzisolierung (Schutzklasse II)
	<p>Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern ($\varnothing > 1 \text{ mm}$) Kein Schutz vor eindringendem Wasser</p>	 Stoßfestigkeitsgrad Das Gehäuse hält einer Schlagenergie von mindestens 5 Joule stand.
	<p>Prüfzeichen, welches gewährleistet, dass das Produkt den Anforderungen der europäischen Sicherheitsnorm entspricht.</p>	 Nicht dimmbar
	<p>Verwendung nur in trockener Umgebung oder in einer geeigneten Leuchte.</p>	 LED-Ersatz-Starter Verwendung nur mit lichtline LED-Starter
	<p>Nicht geeignet für Notbeleuchtung</p>	 Für den Betrieb mit 50/60 Hz

4. Lieferumfang

Prüfen Sie die Ware sorgfältig auf Vollständigkeit. Der Lieferumfang beinhaltet jeweils ein Handbuch.

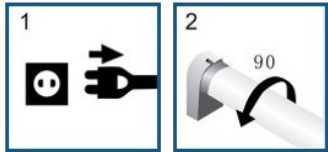
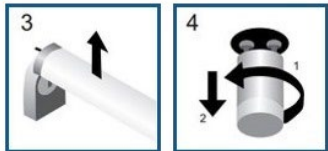
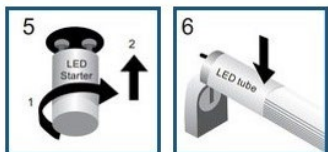
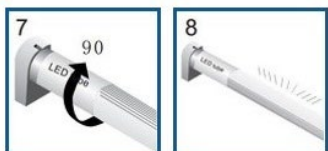
	Optionales Zubehör	Artikelnummer
DeLUX INDUSTRY		
1 x DeLUX INDUSTRY 1 x lichtline LED-Starter	Starterhalterung für EVG Umrüstungen, 38 W	474588000018
DeLUX PROFESSIONAL PLUS		
1 x DeLUX PROFESSIONAL PLUS 1 x lichtline LED-Starter	Starterhalterung für EVG Umrüstungen, 38 W	474588000018

5. Produktfamilie

	Versionen	Artikelnummer
DeLUX INDUSTRY 1500	INDUSTRY 1500 6.500 K	881565100224R
	INDUSTRY 1500 5.000 K	881550100224R
	INDUSTRY 1500 4.000 K	881540100224R
	INDUSTRY 1500 3.000 K	881530100224R
	INDUSTRY 1500 2.700 K	881527100224R
DeLUX INDUSTRY 1200	INDUSTRY 1200 6.500 K	881265100218R
	INDUSTRY 1200 5.000 K	881250100218R
	INDUSTRY 1200 4.000 K	881240100218R
	INDUSTRY 1200 3.000 K	881230100218R
	INDUSTRY 1200 2.700 K	881227100218R
DeLUX INDUSTRY 970	INDUSTRY 970 6.500 K	881065100212R
	INDUSTRY 970 5.000 K	881050100212R
	INDUSTRY 970 4.000 K	881040100212R
	INDUSTRY 970 3.000 K	881030100212R
	INDUSTRY 970 2.700 K	881027100212R
DeLUX INDUSTRY 900	INDUSTRY 900 6.500 K	880965100210R
	INDUSTRY 900 5.000 K	880950100210R
	INDUSTRY 900 4.000 K	880940100210R
	INDUSTRY 900 3.000 K	880930100210R
	INDUSTRY 900 2.700 K	880927100210R
DeLUX INDUSTRY 600	INDUSTRY 600 6.500 K	880665100207R
	INDUSTRY 600 5.000 K	880650100207R
	INDUSTRY 600 4.000 K	880640100207R
	INDUSTRY 600 3.000 K	880630100207R
	INDUSTRY 600 2.700 K	880627100207R
DeLUX INDUSTRY 438	INDUSTRY 438 6.500 K	880465100205R
	INDUSTRY 438 5.000 K	880450100205R
	INDUSTRY 438 4.000 K	880440100205R
	INDUSTRY 438 3.000 K	880430100205R
	INDUSTRY 438 2.700 K	880427100205R
DeLUX INDUSTRY 361	INDUSTRY 361 6.500 K	880365100204R
	INDUSTRY 361 5.000 K	880350100204R
	INDUSTRY 361 4.000 K	880340100204R
	INDUSTRY 361 3.000 K	880330100204R
	INDUSTRY 361 2.700 K	880327100204R
DeLUX PROFESSIONAL PLUS	PROFESSIONAL PLUS 1500 6.500 K	881565100228R
	PROFESSIONAL PLUS 1500 5.000 K	881550100228R
	PROFESSIONAL PLUS 1500 4.000 K	881540100228R

6. Montage

Schematische Darstellung zum Ersatz einer Leuchtstoffröhre durch eine Retrofit LED-Röhre.

Schritt	Erklärung	Veranschaulichung
1	Netzspannung abschalten und Leuchtstoffröhre um 90° drehen.	
2	Leuchtstoffröhre und herkömmlichen Starter entfernen.	
3	lichtline LED-Ersatz-Starter in die Starterhalterung und Retrofit LED-Röhre in die Halterung einsetzen.	
4	LED-Röhre durch 90° Drehung einrasten. Netzspannung einschalten und Funktion der LED-Röhre prüfen.	

Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter	B10A	C10A	B16A	C16A
DeLUX INDUSTRY 1500	86	86	138	138
DeLUX INDUSTRY 1200	115	115	184	184
DeLUX INDUSTRY 970	173	173	276	276
DeLUX INDUSTRY 900	207	207	331	331
DeLUX INDUSTRY 600	276	276	442	442
DeLUX INDUSTRY 438	414	414	662	662
DeLUX INDUSTRY 361	518	518	828	828
DeLUX PROFESSIONAL PLUS 1500	74	74	118	118

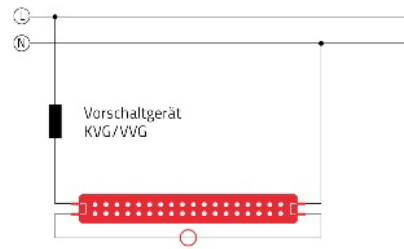
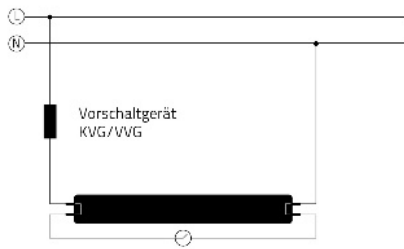
Länge	LED-Röhre ersetzt	Leuchtstoffröhre
390 mm	5 W T8 ersetzt	T8
438 mm	6 W T8 ersetzt	T8
590 mm	8-10 W T8 ersetzt	T8
900 mm	13 W T8 ersetzt	T8
970 mm	15 W T8 ersetzt	T8
1200 mm	12-22 W T8 ersetzt	T8
1500 mm	20-30 W T8 ersetzt	T8



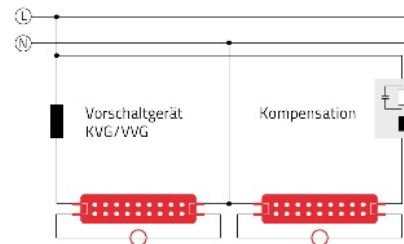
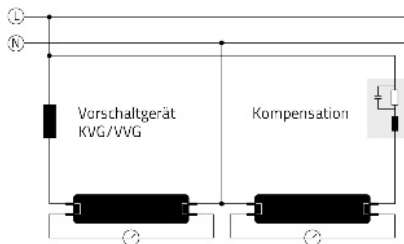
WARNUNG!
Gefährliche Spannungen!
Installation und Wartung
nur von Fachkräften
ausführen lassen!

7. Installation – Umrüstung

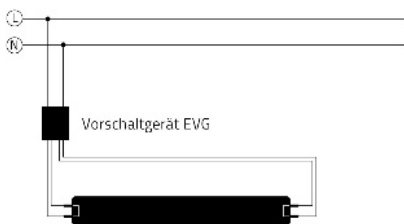
KVG / VVG Einzelschaltung



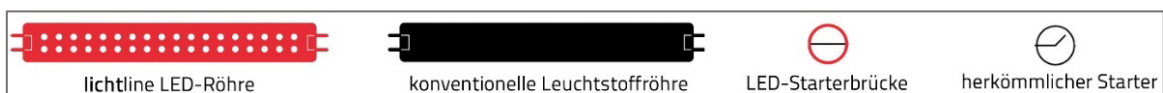
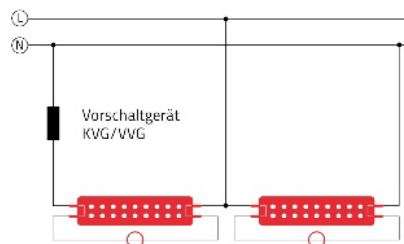
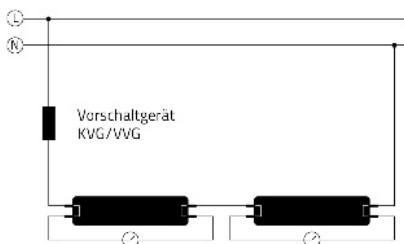
KVG / VVG Duoschaltung



EVG-Installation



KVG / VVG Tandemschaltung



8. 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 beigelegte Zubehörteile und Hilfsmittel ohne Elektrobestandteile.

9. Kundenservice

lichtline GmbH
Weiherstraße 25
D-95448 Bayreuth

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



www.lichtline.com