



DeLUX

INDUSTRY

PROFESSIONAL PLUS

PRODUKTHANDBUCH

Inhaltverzeichnis

1. Vorwort.....	2
2. Sicherheitshinweise	3
3. Symbolerklärung	3
4. Lieferumfang	4
5. Installation – Hinweise	5
6. Installation – Montage.....	6
7. Installation – Umrüstung.....	7
8. Wartung / Entsorgung	8
9. 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 dem Leuchtmittel 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 des Leuchtmittels 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.








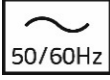

Dieses Leuchtmittel ist für die Allgemeinbeleuchtung entwickelt worden (nicht geeignet für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereich).

Diese Röhre ist nicht geeignet für den Gebrauch in Notleuchten, die für zweiseitig-gesockelte Leuchtstofflampen entwickelt wurden.

Es erfolgt keine Mitteilung, wenn Änderungen des Dokuments aufgrund technischer Verbesserungen vorgenommen werden.

Die Gesamteffizienz und Lichtverteilung einer Anlage werden von der Bauart der Anlage bestimmt.

3. Symbolerklärung

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

4. Lieferumfang

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

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

Verschiedene Versionen

DeLUX INDUSTRY	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		
DeLUX PROFESSIONAL PLUS	PROFESSIONAL PLUS 1500 6.500 K	881565100228R
	PROFESSIONAL PLUS 1500 5.000 K	881550100228R
	PROFESSIONAL PLUS 1500 4.000 K	881540100228R

5. Installation – Hinweise

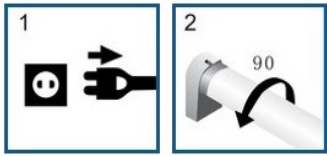
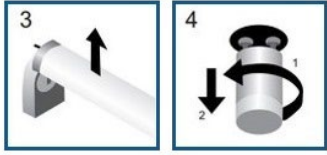
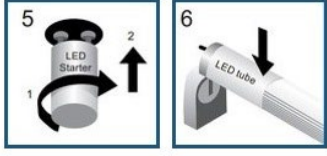

Allgemeine Hinweise

- Der Austausch der Röhre darf nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Jede bauliche Veränderung der Leuchte im Zuge der Installation der LED-Röhre ist nicht gestattet.

Betriebshinweise

- Die Röhre kühl und trocken lagern.
- Nur für den Betrieb an einem konventionellen Vorschaltgerät oder 230 V geeignet.
- Diese LED-Röhre ist möglicherweise nicht für alle Anwendungen geeignet, in denen eine traditionelle Leuchtstoffröhre zum Einsatz kommt. Der Temperaturbereich dieser Lampe ist mehr beschränkt. Im Zweifelsfalle hinsichtlich der Eignung für Anwendung sollte der Hersteller der LED-Röhre kontaktiert werden.
- Die Verwendung ist nur in einer geeigneten Leuchte gestattet.

6. Installation – Montage

Schritt	Erklärung	Veranschaulichung
1	Netzspannung abschalten und Leuchtstofföhre 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.	

WARNUNG!
Gefährliche Spannungen!
Installation und
Wartung nur von
Fachkräften aus-
führen lassen!



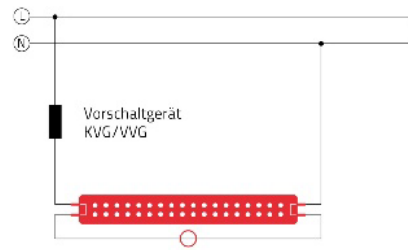
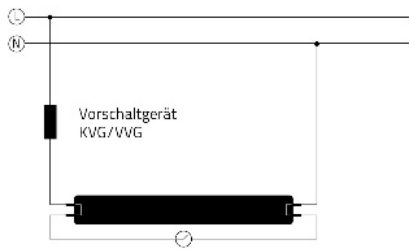
Modul per Leitungsschutzschalter	B10A	C10A	B16A	C16A
DeLUX INDUSTRY 1500	86	86	138	138
DeLUX INDUSTRY 1200	115	115	184	184
DeLUX INDUSTRY 970	173	173	276	276
DeLUX INDUSTRY 900	207	207	331	331
DeLUX INDUSTRY 600	276	276	442	442
DeLUX INDUSTRY 438	414	414	662	662
DeLUX INDUSTRY 361	518	518	828	828
DeLUX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

Ersatz Leuchtstoffröhre mit LED-Röhre

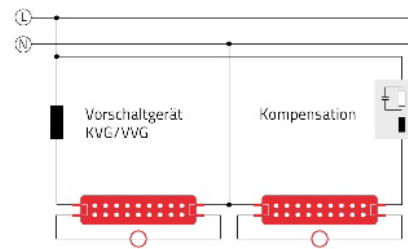
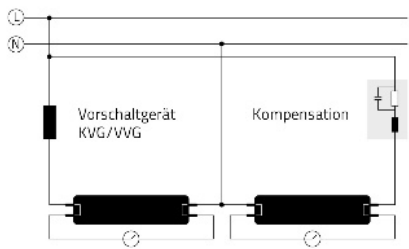
Eine 390mm 5W T8 LED-Röhre ersetzt eine 390mm T8 Leuchtstoffröhre
 Eine 438mm 6W T8 LED-Röhre ersetzt eine 438mm T8 Leuchtstoffröhre
 Eine 590mm 8-10W T8 LED-Röhre ersetzt eine 590mm T8 Leuchtstoffröhre
 Eine 900mm 13W T8 LED-Röhre ersetzt eine 900mm T8 Leuchtstoffröhre
 Eine 970mm 15W T8 LED-Röhre ersetzt eine 970mm T8 Leuchtstoffröhre
 Eine 1200mm 18-22W T8 LED-Röhre ersetzt eine 1200mm T8 Leuchtstoffröhre
 Eine 1500mm 20-30W T8 LED-Röhre ersetzt eine 1500mm T8 Leuchtstoffröhre

7. Installation – Umrüstung

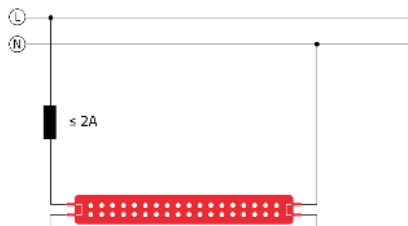
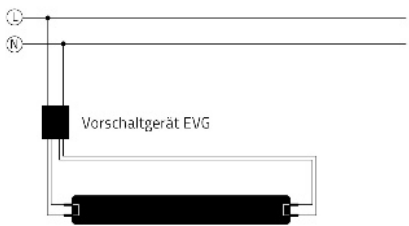
KVG / VVG Einzelschaltung



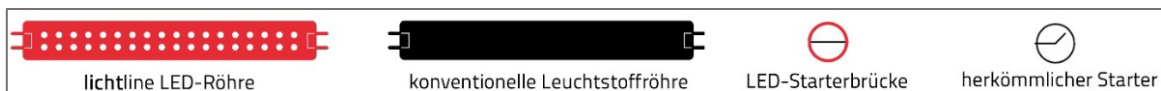
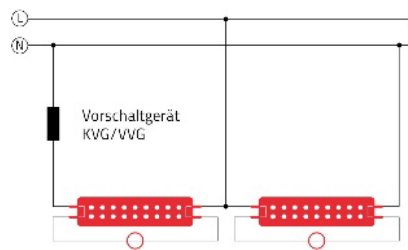
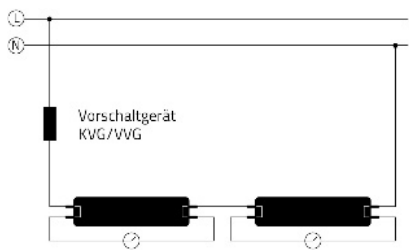
KVG / VVG Duoschaltung



EVG-Installation



KVG / VVG Tandemschaltung



WARNUNG!
Gefährliche Spannungen!
Installation und Wartung
nur von Fachkräften aus-
führen lassen!

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 des Leuchtmittels 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.

9. Kundenservice

lichtline GmbH
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