

## (D) BEDIENUNGSANLEITUNG

### LED-Röhre T8

Länge	Leistung	Lichtfarbe	Bestell-Nr.:
60cm	9W	4.000K	0263000091
		6.500K	0263000092
120cm	16W	4.000K	0263000161
		6.500K	0263000162
150cm	22W	4.000K	0263000221-Y
		6.500K	0263000222-Y
150cm	27W	4.000K	0263000271-Y
		6.500K	0263000272-Y

**Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung bevor Sie die Leuchte montieren!**

#### Lieferumfang

- 1x LED Röhre
- 1x Dummy Starter (Kurzschlussicherung)
- Bedienungsanleitung

#### Bestimmungsgemäße Verwendung

Um eine herkömmliche T8 Röhre zu ersetzen, muss die Röhre zusammen mit dem Starter ausgetauscht werden. Die LED-Röhre von Rolux darf nur zusammen mit dem mitgelieferten Dummy-Starter verwendet werden.

Die LED-Röhre darf nicht mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) betrieben werden.

Nicht geeignet für Leuchten mit Tandem- oder Reihenschaltung.

Nicht geeignet für Leuchten mit Notlicht-Funktion und für Leuchten mit Doppelsockel.

Die LED-Röhre ist NICHT dimmbar

Die LED-Röhre ist für den Einsatz in trockenen Innenräumen vorgesehen. Diese kann aber mit einer IP-zertifizierten Leuchte auch im Außenbereich verwendet werden.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben kann zur Beschädigung an der Leuchte führen.

Alle Komponenten der Leuchte sind EMV geprüft und erfüllen die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die CE Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen sind beim Importeur hinterlegt.

**Bei Schäden, die durch Nichteinhaltung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden erlischt die Gewährleistung! Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen!**

**Für Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichteinhaltung der Sicherheitshinweise verursacht werden, wird keine Haftung übernommen!**

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist ein Umbau und/oder Veränderung der Röhre nicht gestattet. Zerlegen Sie diese niemals.
- Blicken Sie niemals direkt in das Licht der Leuchte. Durch die hohe Lichtstärke sind Augenschäden möglich.
- Setzen Sie die Leuchte keinen mechanischen Beanspruchungen, hohen (>45°C) oder niedrigen Temperaturen (<-20°C), direkter Sonneneinstrahlung, Dämpfen oder starken Vibrationen aus.
- Es wird keine Haftung für Schäden übernommen, die durch unsachgemäße Montage und/oder Verwendung entstehen.

#### SICHERHEITSHINWEISE

- Die Installation und Montage der LED Röhre darf nur durch eine qualifizierte Elektrofachkraft (z. B. Elektriker) erfolgen, die mit den einschlägigen Vorschriften (z. B. VDE) vertraut ist.
- Durch unsachgemäße Arbeiten an der Netzspannung gefährden Sie nicht nur sich selbst, sondern auch andere.

#### MONTAGEHINWEISE

- Schalten Sie vor der Montage der LED-Röhren die Stromversorgung ab (Sicherung ausschalten) und lassen Sie gegebenenfalls die Leuchtstoffröhre abkühlen.
- Der Abstand zwischen der LED-Röhre und der beleuchteten Fläche muss min. 0,1m betragen.
- Prüfen Sie vor der Montage ob die LED-Röhre fest in der Fassung der Leuchte sitzt, da ein etwaiges anderes Gewicht der LED-Röhre in ungeeigneten Fassungen zu Kontaktproblemen führen kann.

### Umrüstung von herkömmlicher Leuchtstoffröhre auf LED-Röhre

#### A: Bei Leuchten mit elektromagnetischem Vorschaltgerät (MVG / VVG)

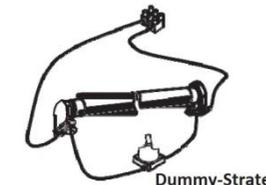
1. Den Starter entnehmen, an der gleichen Stelle den beige packten Dummy-Starter (Kurzschlussicherung) einsetzen.
2. Die herkömmliche Leuchtstoffröhre entnehmen.
3. Das MVG / VVG abklemmen / demontieren, die Leitungen auf beiden Seiten des MVGs / VVGs miteinander verbinden (siehe Bild 1 und 2).
4. Die LED-Röhre einsetzen.

**Bild 1**



**vor der Umrüstung**

**Bild 2**

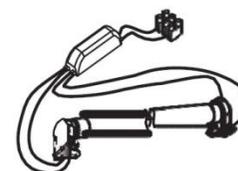


**nach der Umrüstung**

#### B: Bei Leuchten mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG)

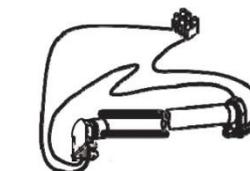
1. Die herkömmliche Leuchtstoffröhre entnehmen.
2. Das EVG abklemmen / demontieren, die Leitungen auf beiden Seiten des EVGs miteinander verbinden (siehe Bild 3 und 4).
4. Die LED-Röhre einsetzen.

**Bild 3**



**vor der Umrüstung**

**Bild 4**

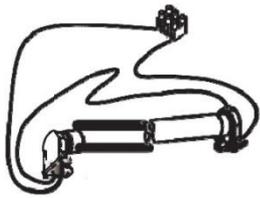


**nach der Umrüstung**

### B: Bei Leuchten ohne Vorschaltgerät

1. Wenn keine herkömmliche Verdrahtung vorhanden ist, wird die Leitungen wie auf Bild 5 und Bild 6 an die Fassung angeschlossen.

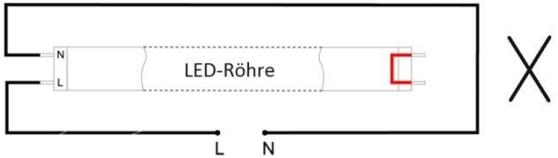
Bild 5



#### ! ACHTUNG !!

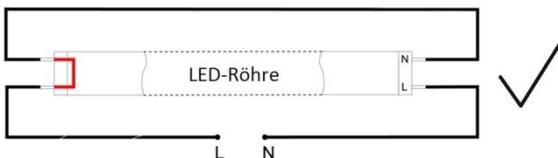
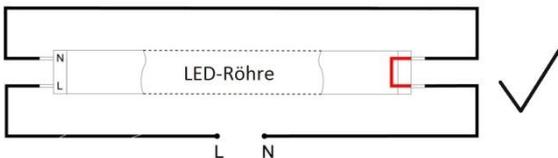
Die Leitungen dürfen auf keinen Fall wie auf Bild 6 (Unten) dargestellt angeschlossen werden. Es besteht Brand- bzw. Lebensgefahr.

Bild 6



2. Die LED-Röhre einsetzen (siehe Bild 7)

Bild 7



### Wartung und Pflege



**Schalten Sie die Leuchte vor dem Reinigen aus und trennen Sie diese von der Netzspannung (Netzstecker ziehen)!**

Die LED-Röhre ist für Sie bis auf eine gelegentliche Reinigung wartungsfrei. Zerlegen Sie die Leuchte niemals.

Gelegentlich sollte die Oberfläche der LED-Röhre von Staub und Schmutz befreit werden, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

Äußerlich sollte die LED-Röhre nur mit einem sauberen, weichen, trockenen Tuch abgewischt werden. Bei starken Verschmutzungen kann das Tuch mit etwas Wasser angefeuchtet werden.

Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen. Dadurch kann das Gehäuse angegriffen werden (z. B. Verfärbung)

### Entsorgung



Entsorgen Sie die LED-Röhre am Ende ihrer Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

### Technische Daten

#### LED-Röhre 60cm

Betriebsspannung: 100-240V / 50/60Hz  
Leistung: 9W  
Schutzklasse: II  
Schutzart: IP20  
Lichtfarbe: 4.000K / 6.500K  
Lichtstrom: 800lm / 850lm  
Abstrahlwinkel: 165°  
Umgebungstemperatur: -20°C - 45°C  
Länge: 603mm

#### LED-Röhre 120cm

Betriebsspannung: 100-240V / 50/60Hz  
Leistung: 16W  
Schutzklasse: II  
Schutzart: IP20  
Lichtfarbe: 4.000K / 6.500K  
Lichtstrom: 1.650lm / 1.650lm  
Abstrahlwinkel: 165°  
Umgebungstemperatur: -20°C - 45°C  
Länge: 1.200mm

#### LED-Röhre 150cm

Betriebsspannung: 100-240V / 50/60Hz  
Leistung: 22W  
Schutzklasse: II  
Schutzart: IP20  
Lichtfarbe: 4.000K / 6.500K  
Lichtstrom: 2.300lm / 2.300lm  
Abstrahlwinkel: 165°  
Umgebungstemperatur: -20°C - 45°C  
Länge: 1.500mm

#### LED-Röhre 150cm

Betriebsspannung: 100-240V / 50/60Hz  
Leistung: 27W  
Schutzklasse: II  
Schutzart: IP20  
Lichtfarbe: 4.000K / 6.500K  
Lichtstrom: 3.000lm / 3.000lm  
Abstrahlwinkel: 165°  
Umgebungstemperatur: -20°C - 45°C  
Länge: 1.500mm



200.000 x



verstellbar



Kurzschlußsicherung



Rolux Leuchten GmbH  
Dortmunder Straße 12  
28199 Bremen  
Germany

Tel.: 0049 / 0421-169659-0  
Fax: 0049 / 0421-169659-9  
E-Mail: light@rolux-leuchten.de  
Web: www.rolux-leuchten.de