

Nehmen Sie sich Zeit und lesen Sie die folgenden Anweisungen und Hinweise zunächst ganz durch. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung anschließend an einem sicheren Ort auf, um bei Bedarf darin nachzuschlagen.

Diese Lampe dient zum Austausch gegen Leuchtstoffröhren, die in Lampengehäusen mit Startern und konventionellem Vorschaltgerät (KVG und VVG) betrieben werden. Bei diesen Leuchten ist keine Verdrahtungsänderung erforderlich (Retrofitlampe), lediglich der Starter muss gegen den mitgelieferten LED Starter getauscht werden.

### 1. Sicherheitshinweise:

Das Produkt ist für den privaten, nicht-gewerblichen Haushaltsgebrauch vorgesehen. Das Produkt ist nur für den Gebrauch innerhalb von Gebäuden vorgesehen. Verwenden Sie das Produkt ausschließlich für den dazu vorgesehenen Zweck. Schützen Sie das Produkt vor Schmutz, Feuchtigkeit und Überhitzung und verwenden Sie es nur in trockenen Umgebungen.

Dieses Produkt gehört, wie alle elektrischen Produkte, nicht in Kinderhände! Betreiben Sie das Produkt nicht außerhalb seiner in den technischen Daten angegebenen Leistungsgrenzen. Verwenden Sie das Produkt nicht in einer feuchten Umgebung und vermeiden Sie Spritzwasser.

Das Produkt darf ausschließlich an einem Versorgungsnetz betrieben werden, wie auf dem Typenschild beschrieben. Öffnen Sie das Produkt nicht gewaltsam. Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu warten oder zu reparieren. Überlassen Sie jegliche Wartungsarbeit dem zuständigen Fachpersonal.

**Haftungsausschluss:** Die Hama GmbH & Co. KG übernimmt keinerlei Haftung oder Gewährleistung für Schäden, die aus unsachgemäßer Installation, Montage und unsachgemäßem Gebrauch des Produktes oder einer Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und/oder der Sicherheitshinweise resultieren.

### 2. Inbetriebnahme:


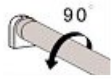
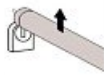





Dieses Produkt hat ein eingebautes Vorschaltgerät und verfügt über eine einseitige Spannungsversorgung. Nur für den Einsatz in Einzelschaltung (Leuchte hat pro Leuchtstoffröhre eigenen Starter).



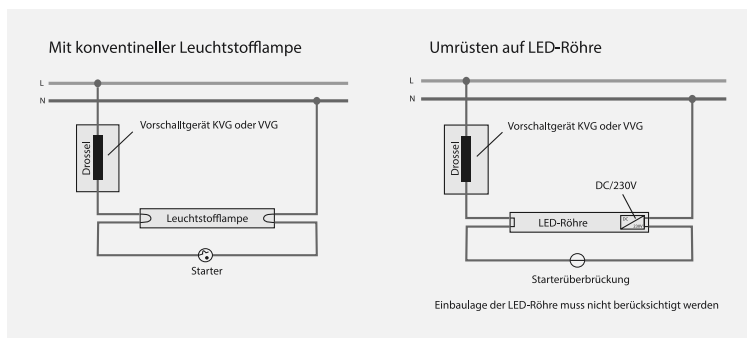
Spannungsversorgung auf der Seite mit Beschriftung „Input“

**Warnung:** Ohne Änderung der Leuchtenverdrahtung **nicht** für Lampen mit elektronischen Vorschaltgerät (EVG) geeignet (Leuchten ohne Starter). Änderungen an Leuchtenverdrahtung nur durch Elektrofachkräfte zulässig.

### 2.2 Montageanweisung bei Verwendung als Retrofitlampe:

- 1) Stromversorgung abschalten 
- 2) Konventionelle Röhre um 90° drehen 
- 3) Konventionelle Röhre vorsichtig entfernen 
- 4) Starter entfernen 
- 5) LED Starter (Starterüberbrückung) einsetzen 
- 6) Kontaktschutzkappe entfernen und Schutzfolie abziehen
- 7) LED-Röhre einsetzen 
- 8) LED-Röhre um 90° drehen, dabei die Lichtabstrahlrichtung beachten 
- 9) Stromversorgung einschalten 
- 10) Warnhinweis an der Leuchte/Starter anbringen: „Leuchte modifiziert für LED Röhrenbetrieb“

### 2.1 Anschlussbeispiel einer Leuchte in Einzelschaltung mit KVG oder VVG:



Bitte wenden Sie sich bei Fragen zum Produkt gerne an die Hama-Produktberatung.  
Hotline: +49 9091 502-115 (Deu/Eng)

Weitere Supportinformationen finden sie hier: [www.hama.de](http://www.hama.de)



Distributed by Hama GmbH & Co KG  
86652 Monheim / Germany  
+49 9091 502-0  
[www.hama.de](http://www.hama.de)

119836  
0110369 / 05.15