

MAILUX LED-Röhren

WEEE Reg.-Nr. DE44987583

MAILUX GmbH

Maarweg 44

53619 Rheinbreitbach

Deutschland

Tel: +49 22 24 919 80 62

Fax: +49 22 24 919 80 61

Email: info@mai-lux.de

Hergestellt in P.R.C.

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer neuen MAILUX LED-Röhre. Diese Anleitung betrifft alle MAILUX LED-Röhren mit einseitiger Polung. Bitte beachten Sie nachfolgende Hinweise! Mit dem Einbau dieser MAILUX LED-Röhre sparen Sie viel Energie und darüber hinaus weitere Wartungs- und Leuchtmittelkosten aufgrund der langen Lebenszeit dieses Produktes. Dies verringert Ihren jährlichen CO²-Ausstoß um ein Vielfaches. In diesem Produkt ist kein Quecksilber vorhanden und es strahlt kein UV-Licht oder IR-Licht ab.



Dieses Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden!



ACHTUNG! Um die Sicherheit zu jeder Zeit zu gewährleisten und das volle Leistungsspektrum des Gerätes zu nutzen, lesen Sie die Betriebsanleitung bitte vollständig und sorgfältig durch. Sie ist Bestandteil des Produktes und enthält wichtige Anweisungen zur korrekten Installation und Benutzung. Bewahren Sie die Betriebsanleitung auf, damit Sie diese bei Unsicherheiten und Weitergabe des Produktes parat haben.

Sicherheitshinweise



GEFAHR!

Lebensgefahr durch Stromschlag! Vermeiden Sie den Kontakt mit Netzspannungen! Schalten Sie vor Arbeiten am Gerät immer alle Stromkreise spannungsfrei!

- Beachten Sie unbedingt die Unfallverhütungsvorschriften!
- Alle Arbeiten an elektrischen Geräten oder Installationen sind von Fachpersonal oder eingewiesenen Personen durchzuführen!
- Nur mit beiliegendem Blindstarter zu betreiben!
- Nur für den Einsatz in Einzelschaltungen!
- Nicht in Kombination mit elektronischen Vorschaltgeräten geeignet!

Verwendungsbereich

Bei diesem nicht dimmbaren Gerät handelt es sich um ein sicherheitsgeprüftes Leuchtmittel mit Schutzart IP20. Die Benutzung ist nur in trockenen Umgebungen gestattet oder in Verbindung mit einer geeigneten Leuchte ab Schutzart IP65. Falls einmal Flüssigkeit in das Geräteinnere gelangen sollte, Gerät bitte sofort vom Netz trennen. Lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Servicetechniker prüfen, bevor es erneut benutzt wird. Beschädigungen, die durch Flüssigkeiten, Hitze, sonstige Umwelteinflüsse oder Gewalteinwirkung hervorgerufen wurden, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen. Vermeiden Sie Erschütterungen und jegliche Gewalteinwirkung bei der Installation oder Inbetriebnahme des Gerätes. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung und Heizkörpern fern. Die Betriebstemperatur muss zwischen -20° C und +45° C liegen. Die relative Luftfeuchte darf 85 % bei einer Umgebungstemperatur von +45° C nicht überschreiten.

Technische Details

Eingangsspannung (einseitig) AC100-240V 50~60Hz

Farbtemperatur 3000°K - 6000°K

RA > 80, THD <15%

PF 0,9 (60cm/90cm) 0,95 (120cm/150cm)

Abstrahlwinkel: 120°

Betriebstemperatur -20 ~ +45°C

Lagertemperatur -25 ~ +55°C

rel. Luftfeuchte <85% RH

Lampensockel um 180° drehbar

Schutzart IP20

Problembehebung

Das Produkt funktioniert nicht.

- Prüfen Sie, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Prüfen Sie, ob der LED-Starter verbaut ist.
- Prüfen Sie die Funktion der Leuchte mit vorherigem Leuchtmittel.
- Überprüfen Sie die Stellung am justierbaren Sockel.
- Prüfen Sie, ob ein KVG/VVG verbaut ist, mit EVG keine Funktion.

Sicherheitshinweise zur Installation

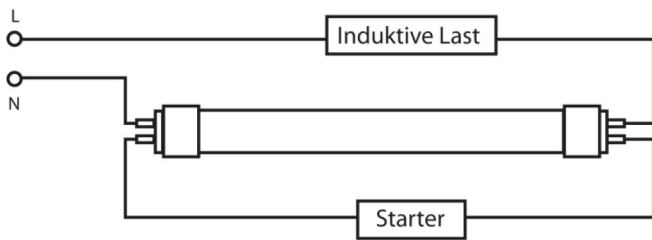
1. Bereiten Sie eventuell nötiges Werkzeug für die Installation vor.
2. Packen Sie die MAILUX LED-Röhre aus und legen Sie diese zur Installation bereit.
3. Schalten Sie den Strom bzw. die Sicherung aus. Arbeiten Sie immer spannungsfrei. Sonst besteht die Gefahr eines Stromschlags! Überprüfen Sie dies vor Arbeitsbeginn mit einem Messgerät! Entfernen Sie erst danach die Leuchtstoffröhre.



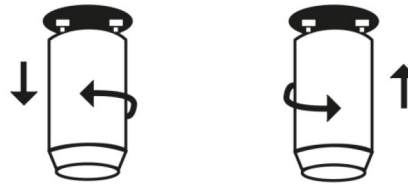
4. Beachten Sie zur Vorbereitung vor dem Austausch bzw. Inbetriebnahme die Schaltung ihrer Leuchte im folgenden Installationshinweis. Bei Nichtbeachtung kann dies zur Beschädigung / Zerstörung der LED-Röhre führen.

4.1 Bei der traditionellen Drossel (KVG, VVG) wird die Röhre mit einem magnetischen Vorschaltgerät betrieben. Hierbei muss der installierte Starter vorher gegen den mitgelieferten LED-Starter ausgetauscht werden, bevor Sie die LED-Röhre einbauen. Vergleichen Sie die Verkabelung und den Einbau des Starters mit der folgenden Skizze:

Schaltbild vor der Umrüstung:

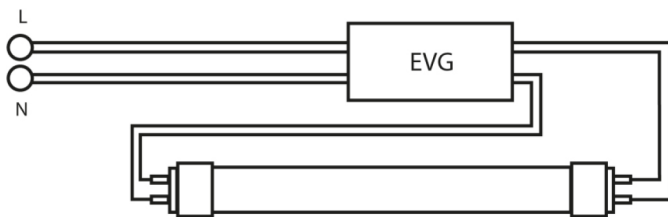


Alten Starter entfernen und MAILUX Starter eindrehen:



4.2 Bei der elektronischen Drossel (EVG) wird die Röhre mit einem elektronischen Vorschaltgerät (Ballast) betrieben. Dieses muss deaktiviert werden, bevor Sie die LED-Röhre einbauen. Entfernen Sie die Verkabelung zum Ballast. Die LED-Röhre muss direkt, einseitig mit dem mit „AC INPUT“ gekennzeichneten Ende verkabelt werden. Durch diesen Umbau verlieren Sie die originale Zertifizierung Ihrer Leuchte. Lassen Sie den Umbau nur durch einen Fachmann durchführen! Vergleichen Sie die Verkabelung und den Umbau mit der folgenden Skizze:

Schaltbild vor der Umrüstung:



Schaltbild nach der Umrüstung auf LED:



Stellen Sie sicher, dass die Verkabelung wie im Schaubild (Verkabelung der LED-Röhre) gesetzt wurde.

5. Beim Eindrehen der LED-Röhre ist zu beachten, dass die Festhaltepunkte am Ende der LED-Röhre zu finden sind. Führen Sie die beiden Stifte rechts wie links in die bei der Leuchte vorgesehenen Schlitze. Drehen Sie nun vorsichtig die LED-Röhre um ca. 90° in die Endposition. Achten Sie beim Drehen darauf, dass beide Seiten der LED-Röhre dieselbe Position haben müssen. Sie können auch die Sockel um jeweils 90° nach links oder rechts drehen, um bestimmte Flächen zu beleuchten. Dieser Vorgang benötigt wenig Kraftaufwand und wird meistens durch akustische Klickgeräusche bestätigt. Sollten Sie merken, dass sich die LED-Röhre nur schwer in die Endposition drehen lässt, brechen Sie den Vorgang ab und überprüfen Sie die Sockel der Leuchte. Bei Nichtbeachtung kann dies zur Beschädigung der Sockel von der LED-Röhre führen und damit erlischt der Gewährleistungsanspruch.

6. Nach Beendigung aller Arbeiten richten Sie die Leuchte wieder her und schließen das Lampengehäuse. Nach dem Sicherstellen der korrekten Installation kann die Leuchte wieder eingeschaltet werden. Schalten Sie erst dann den Strom bzw. die Sicherung wieder an.

7. Von nun an sparen Sie mit MAILUX Produkten Strom und CO².

Entsorgungshinweise



Elektronische Geräte, die mit der durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet sind, gehören nicht in den Hausmüll! Diese enthalten Schwermetalle und andere Schadstoffe, die die Umwelt gefährden können. Sie sind verantwortlich dafür, Ihre elektronischen oder elektrischen Altgeräte ordnungsgemäß zu entsorgen. Die Entsorgung kann kostenlos über die Sammelstellen der Kommunen oder beim Kauf neuer Artikel über Ihren Einzelhändler erfolgen. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, dem örtlichem Rathaus oder bei Ihrem Abfallentsorgungsbetrieb.