

LED

Leuchtröhren



DE - Gebrauchsanleitung

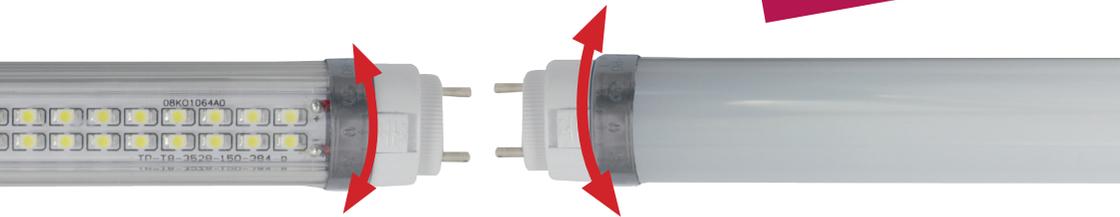
Art.-Nr. 700720 - 700743



drehbare Fassung

arretierbar

Socket T8/G13



Konformitätserklärung

Hiermit erklärt JAMARA e.K., dass das Produkt, „LED-Leuchtröhren, No. 700720, 700721, 700722, 700723, 700724, 700725, 700726, 700727, 700728, 700729, 700730, 700731, 700732, 700733, 700734, 700735, 700736, 700737, 700738, 700739, 700740, 700741, 700742, 700743“ den einschlägigen EG-Richtlinien (insbesondere den benannten) entspricht und die Serie entsprechend gefertigt wird.

Bei Fragen bezüglich der Konformität wenden Sie sich bitte an unseren Service:

Jamara e.K. | Inh. Manuel Natterer
Am Lauerbühl 5 | D-88317 Aichstetten
Tel. +49 (0) 7565/9412-0 | Fax +49 (0) 7565/9412-23
www.jamara.com | info@jamara.com

Weitere Informationen finden Sie auch unter:
www.jamara-led.de/de/Konformitaet.html

Einschlägige EG-Richtlinien:

- 2011/65/EU (RoHS) Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten
- 2001/95/EG Produktsicherheitsrichtlinie (ProdSG)
- 2006/95/EG Niederspannungsrichtlinie
- 2004/108/EG EMV-Richtlinie



Entsorgungshinweise

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Umwelt nachhaltig schädigen können.

Sie sind als Verbraucher nach dem Elektroggesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung oder/und der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

GARANTIE

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

im Garantiezeitraum von 3 Jahren übernimmt JAMARA e.K. folgende Garantie:

1. a) Zeigt sich bei sachgemäßer Verwendung des Produkts während der Garantiezeit ein Material- oder Verarbeitungsfehler, gewährt JAMARA e.K. entweder die kostenfreie Reparatur oder den Austausch gegen ein gleichwertiges oder neues Produkt. Die Wahl der zu erbringenden Garantieleistung obliegt JAMARA e.K..
b) Von der Garantie sind Batterien und Akkumulatoren ausgenommen, sowie Schäden, die infolge unsachgemäßer Verwendung, insbesondere durch falsche Handhabung, Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung, nicht fachgerechter Montage, Gewaltanwendung oder durch Überbeanspruchung am Produkt entstehen. Produkttypische Abnutzungen oder Verschlechterungen fallen ebenfalls nicht unter diese Garantie.
2. Die Garantiezeit beginnt am Tag des Kaufs. Als Nachweis für den Kauf dient der Kassenbon, bewahren Sie diesen daher gut auf.
3. Während der Garantiezeit können Sie Ihr defektes Produkt – ausreichend frankiert – an die JAMARA-Serviceadresse einschicken. Sofern ein Fehler im Sinne von 1 a) vorliegt, erhalten Sie die genannten Leistungen. Nach erfolgter Garantieleistung erhalten Sie das Produkt kostenfrei zurückgeliefert.
4. Erbrachte Garantieleistungen führen nicht zur Verlängerung oder dem Neubeginn der Garantiezeit.

5. Die Garantie berechtigt nicht zur Geltendmachung von Schadensersatzansprüchen, insbesondere wegen Mangelfolgeschäden. Dem Kunden wegen Inanspruchnahme der Garantieleistung anfallende Nebenkosten (Ein- und Ausbau, Fahr- und Wegezeiten, Portokosten usw.) trägt der Kunden selbst.

6. Die Garantie berührt nicht die gesetzlich geregelten Gewährleistungsansprüche, die dem Kunden gegenüber seinem Verkäufer zustehen.

JAMARA e.K.
Abt. Service
Am Lauerbühl 5
88317 Aichstetten
Tel.: 0049 (0)7565/9412-36
Fax: 0049 (0)7565/9412-89
E-Mail: service@jamara.com

Nach Ablauf der Garantiezeit oder bei Schäden infolge unsachgemäßer Verwendung, bieten wir Ihnen die Möglichkeit, das defekte Produkt kostenpflichtig zu reparieren. Für nähere Informationen oder einen Kostenvoranschlag können Sie sich ebenfalls an unseren Service wenden.

Technische Daten und Sicherheitshinweise für LED Röhren mit einseitiger Einspeisung

- Bis zu 70% Strom- und Wartungskostensparnis
- Keine UV-Strahlung
- Keine Geräusentwicklung
- Min. 10 x längere Lebensdauer
- Minimale Wärmeabgabe
- Nach dem Einschalten sofort volle Leuchtkraft
- Kein Sondermüll - Quecksilberfrei
- Je nach Leuchtdauer schnell amortisiert
- Fassung im 90° Winkel drehbar

Lieferumfang:

- LED Leuchtröhre
- Starterersatz
- Montageanleitung

Sicherheitshinweise

- Bevor Sie die LED-Leuchtröhren montieren, sollten Sie diese Anleitung vollständig lesen und verstehen.
- Falls Sie sich mit der Montage von LED Röhren nicht sicher sind, lassen Sie es durch autorisiertes Fachpersonal durchführen.
- Achten Sie darauf, dass das Licht bzw. die Stromversorgung der Leuchte, vor Installation der Jamara-LED Leuchtröhre, ausgeschaltet ist.
- Stellen Sie zuerst fest, mit welcher Art Vorschaltgerät Ihre Leuchtröhren betrieben werden!
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Plastiktüten etc. können zu einem gefährlichen Spielzeug für Kinder werden.
- Behandeln Sie die LED-Leuchtröhren sorgfältig. Sie können durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie die LED-Leuchtröhren fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze. Tauchen Sie die LED-Leuchtröhren niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.

Installationsanleitung für LED Röhren

Man unterscheidet 2 Arten von Leuchtstoffröhrenhalterungen:

1. KVG / VVG Leuchten

Der Wechsel der Leuchtströme in KVG und/oder VVG ist einfach und kann von jedem ausgeführt werden. Der jeweilige Typ kann am Starter ganz einfach erkannt werden.

2. Elektronischer Ballast EVG

Montageschritte

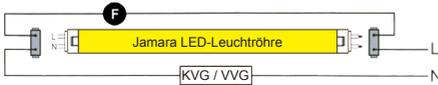
Schalten Sie die Stromversorgung ab uns versichern Sie sich, dass diese nicht wieder eingeschaltet werden kann!

Montage bei KVG / VVG Leuchten

Bevor Sie eine LED-Leuchtströhre mit KVG bzw. VVG einbauen, muss der Starter gegen eine LED-Sicherung ausgetauscht werden.

Montageschritte

1. Schalten Sie die Stromversorgung ab!

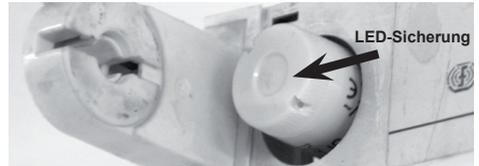
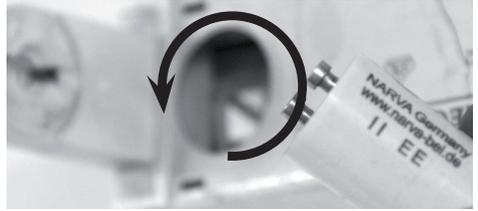


2. Entnehmen Sie die Leuchtströhre.



3. Entfernen Sie den Starter

4. Setzen Sie die LED-Sicherung ein.

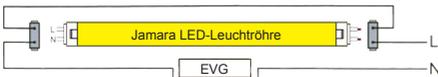


5. Setzen Sie die LED-Leuchtströhre ein.



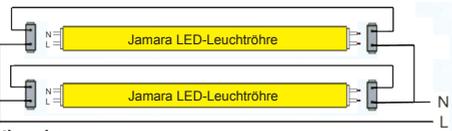
6. Nun können Sie die Stromversorgung wieder einschalten.

Montage bei EVG Leuchten



- Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass EVG-Leuchten nur durch autorisiertes Fachpersonal (z.B. Elektriker) überbrückt werden dürfen.
- Die ursprüngliche Zulassung der Leuchten erlischt durch den Umbau.
- Die Einhaltung der EU Normenkonformität muss durch autorisiertes Fachpersonal für den Umbau bestätigt werden
- Es besteht die Gefahr von Verletzungen.
- Bei nicht sachgemäßem Eingriff in die Elektrik können Kurzschlüsse und Brände entstehen.

Montage mehrflammer Leuchten



Hinweise

- Da bei LED-Leuchtströmen die Lichtstrahlung gerichtet ist, müssen Lichtmessungen gemacht werden, damit die Arbeitsrichtlinien eingehalten werden.
- Beachten Sie die Entsorgungshinweise.

- Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig und heben Sie die Gebrauchsanleitung auf!
- Reinigen Sie die Leuchtströme nur im spannungsfreien Zustand mit einem trockenen und sauberen Tuch.

Leuchtrichtung einstellen

Anders als bei normalen LED-Leuchtströmen kann bei diesen LED-Röhren die Leuchtrichtung optimal eingestellt werden. Auch in der Fassung können Sie noch gedreht werden, so dass ein der Situation angepasstes Leuchtergebnis erzielt werden kann.

1. Sperre lösen



2. Endstück drehen (15° ~ 90° nach links oder rechts) bis es einrastet.



Art.-Nr.	Röhrentyp Sockel	CRI Faktor	Länge in cm	Lichtfarbe Kelvin		Betriebs- spannung	Leistungs- aufnahme	Abdeckung	Lichtstrom Lumen	Ersetzt Leuchtstoffröhre mit:
700730	T8 / G13 Drehbar um 120°	> 80	144 SMD LED	warmweiß	3000K	230 V	10 WATT	klar	774	18 WATT
700731				warmweiß				diffus	696	
700742				neutralweiß	4000K			klar	812	
700743				neutralweiß				diffus	730	
700728				tageslichtweiß	6100K			klar	851	
700729				tageslichtweiß				diffus	765	
700734	T8 / G13 Drehbar um 120°	> 80	90 216 SMD LED	warmweiß	3000K	230 V	15 WATT	klar	1155	30 WATT
700735				warmweiß				diffus	1049	
700740				neutralweiß	4000K			klar	1212	
700741				neutralweiß				diffus	1101	
700732				tageslichtweiß	6100K			klar	1270	
700733				tageslichtweiß				diffus	1153	
700720	T8 / G13 Drehbar um 120°	> 80	120 288 SMD LED	warmweiß	3000K	230 V	18 WATT	klar	1552	36 WATT
700721				warmweiß				diffus	1396	
700738				neutralweiß	4000K			klar	1629	
700739				neutralweiß				diffus	1333	
700722				tageslichtweiß	6100K			klar	1706	
700723				tageslichtweiß				diffus	1535	
700724	T8 / G13 Drehbar um 120°	> 80	150 384 SMD LED	warmweiß	3000K	230 V	24 WATT	klar	1866	58 WATT
700725				warmweiß				diffus	1679	
700736				neutralweiß	4000K			klar	1958	
700737				neutralweiß				diffus	1762	
700726				tageslichtweiß	6100K			klar	2051	
700727				tageslichtweiß				diffus	1846	

JAMARA e.K.
 Inh. Manuel Natterer
 Am Lauerbühl 5 - DE-88317 Aichstetten
 Tel. +49 (0) 75 65/94 12-0 - Fax +49 (0) 75 65/94 12-23

