

Die unten bezeichneten Produkte wurden mit dem nachfolgenden Zeichen gekennzeichnet:



LED Leuchtröhren ECO



DE - Gebrauchsanleitung

Art.-Nr. 700043/44 - 120 cm, zweiseitige Einspeisung

Weitwinkel 270°

Socket T8/G13



Nr.	Röhrentyp Sockel	CRI Faktor	Länge in cm	Lichtfarbe	Kelvin	Betriebs- spannung	Leistungs- aufnahme	Abdeckung	Lichtstrom Lumen	EEL	Ersetzt Leuchstoff- röhre mit:
700043	T8 / G13	> 80	120	neutralweiß	5000K	230 V	20	diffus	1340	A	36
700044				tageslichtweiß	6500K		WATT	diffus	1540	A	WATT

20 W: 220 - 240V AC, 50 Hz 0,08 A



DE - Konformitätserklärung

Hiermit erklärt JAMARA e.K., dass das Produkt, „LED-Leuchtröhren ECO, No. 700043, 700044“ 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



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.

Einschlägige EG-Richtlinien:

- 2001/95/EG (ProdSG) Produktsicherheitsrichtlinie
- 2004/108/EG (EMV) Elektromagnetische Verträglichkeit
- 2006/95/EG Niederspannungsrichtlinie

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.

Sicherheitshinweise / Montage

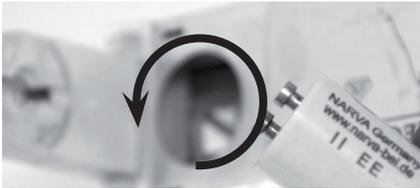
- Bevor Sie die LED-Leuchtröhren montieren, sollten Sie diese Anleitung lesen und verstehen.
- Falls Sie sich mit der Montage von LED Röhren nicht sicher sind, lassen Sie es durch autorisiertes Fachpersonal durchführen.
- Achten Sie darauf, dass das Licht bzw. die Stromversorgung der Leuchte, vor Installation der Jamara-LED Röhre, ausgeschaltet ist.
- Stellen Sie zuerst fest, mit welcher Art Vorschaltgerät Ihre Leuchtstoffröhren betrieben werden!

Montage mit herkömmlichen Vorschaltgerät (Starter)

1. Befindet sich ein Starter in der Leuchte, wird die Röhre mit einem herkömmlichen Vorschaltgerät betrieben! (VVG1 oder KVG2).



2. Trifft das bei Ihnen zu, können Sie ohne Umbau der Leuchte unsere Jamara-LED-Leuchtröhren 1 zu 1 tauschen. Alte Leuchtstoffröhre inklusive Starter (durch drehen) raus nehmen und die neue Jamara-LED-Leuchtröhre einsetzen.



Es wird kein Starter oder sonstiges benötigt!

Montage mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG)

Wir weisen darauf hin, dass die folgenden Arbeitsschritte nur durch autorisiertes Fachpersonal (z.B. Elektriker) durchgeführt werden dürfen. Es besteht die Gefahr von Verletzungen. Bei nicht sachgemäßem Eingriff in die Elektrik können Kurzschlüsse und Brände entstehen.

Für den Einsatz mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) sind die Jamara-LED-Röhren aus technischen Gründen nicht geeignet und dürfen damit nicht betrieben werden! Im Fall dass doch ein EVG vorhanden ist, muss das elektronische Vorschaltgerät (EVG) aus der Leuchte entfernt oder überbrückt werden. Hierbei muss eine fachgerechte Umverdrahtung vorgenommen werden!

Information zu den Kabelfarben in der Elektrotechnik:

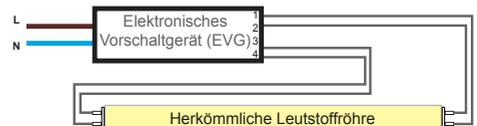
Farbe	Bezeichnung	Kurzzeichen
	schwarz oder braun stromführender Leiter (Phase)	L
	blau Neutralleiter (Nullleiter), im Normalfall keine Spannung	N
	grün-gelb Schutzleiter (keine Spannung)	PE

Festgelegt ist, dass grün/gelb der sogenannte Schutzleiter (manchmal auch „Erde“ genannt) ist. Der Schutzleiter führt keine Spannung und wird mit den Gehäusen von Elektrogeräten verbunden. Bei Lampen mit metallischem Gehäuse ist der Schutzleiter mit dem Gehäuse verbunden.

Die Farbe der stromführenden Leiter (sogenannte Phasen) und des Neutralleiters ist nicht per Norm festgelegt. Üblich ist aber, blau für den Neutralleiter (manchmal auch Nullleiter genannt) und braun bzw. schwarz für die Phasen zu verwenden. In unserem Beispiel gehen wir von Neutralleiter blau und Phase braun aus.

1. Schritt: Strom abschalten und sicherstellen dass kein Strom mehr durch die Lampe fließt.
2. Schritt: Die Leuchtstoffröhre ausbauen und ggf. fachgerecht entsorgen (Kein Hausmüll).
3. Schritt: Gehäuse öffnen. Man sollte jetzt die Verdrahtung der Lampe sehen und gut erreichen können.

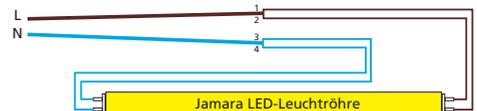
Die jetzt vorliegende Verdrahtung sollte in etwa so aussehen:



Montage mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG)

4. Schritt: Kabel am EVS vorsichtig lösen. Dabei beachten das die Kabel nicht beschädigt werden.
5. Schritt: Elektronisches Vorschaltgerät ausbauen und ggf. fachgerecht entsorgen.
6. Schritt: Die Kabel 1 und 2 mit L verbinden. Siehe Schaltplan unten.
7. Schritt: Die Kabel 3 und 4 mit N verbinden. Siehe Schaltplan unten.
8. Schritt: Das Gelb/Grüne Kabel bleibt da wo es ist und braucht nicht ummontiert zu werden.
9. Schritt: Stellen Sie sicher das keine Kabel lose oder unisoliert herumhängen.
10. Schritt: Schließen Sie jetzt fachgerecht das Gehäuse und bauen die neue Jamara-LED-Leuchtröhre ein.

Da jede Lampenfassung anders ist und jedes EVG individuell verkabelt sein kann, wurde an dieser Stelle bewusst auf eine Bebilderung verzichtet. Stattdessen ist dieser Schaltplan für alle gängigen Systeme gültig.



Achtung!

Wir weisen Sie nochmals darauf hin, dass die angeführten Arbeitsschritte nur durch autorisiertes Fachpersonal (z.B. Elektriker) durchgeführt werden dürfen.

Nach Montage der LED Röhre, kleben Sie bitte den beiliegenden Aufkleber an das Lampengehäuse, damit bei einem Austausch der LED-Röhre der Monteur informiert wird.



Über **70%**
Energie-Ersparnis.

www.jamara-led.com

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

info@jamara-led.com www.jamara-led.com

