



Signify GmbH, Röntgenstraße 22, 22335 Hamburg

An unsere Geschäftspartner

Signify GmbH
Röntgenstraße 22
22335 Hamburg

Marco Jonuleit
Produkt Marketing LED
Marco.jonuleit@signify.com

LEDtubes betreiben an Netzspannung

16. Juli 2019

Sehr geehrte Geschäftspartner

Wir wurden im Juni kontaktiert vom Eidgenössischen Starkstrominspektorat ESTI, weil bei den MASTER LEDtubes T5 230V eine nach ESTI Bulletin 02/2015 (Anhang) unzulässige Installationsanleitung beigelegt war. Signify nimmt die Sicherheit seiner Produkte sehr ernst und hat eine umgehende Prüfung eingeleitet.

Diese LED-Röhre ist für den Betrieb in Leuchten ausgelegt, in denen das Leuchtmittel direkt an Netzspannung betrieben wird. Diese Art von Leuchten ist bereits am Markt erhältlich. Sofern die Leuchte ein Vorschaltgerät enthält und das Produkt dennoch verwendet werden soll, so befinden sich in der Installationsanleitung Hinweise zum Umbau der Leuchte. Diese Installationsanleitung enthält dedizierte Hinweise für den Umbauenden, die zu beachten sind. U.a.:

- **Durch den Umbau einer Leuchte entsteht ein neues Produkt, für das eine neue Konformitätsbewertung erstellt werden muss. Bitte stellen Sie die Konformität der umverdrahteten Leuchte für alle zutreffenden gesetzlichen und sicherheitsrechtlichen Anforderungen und technischen Normen, wie z.B. DIN VDE 0701-0702 oder 2004/108/EC. Bitte beachten Sie hierzu auch die Hinweise des ZVEI/VDE zum Thema Konversionstampen**
- **Die umverdrahtete Leuchte ist mit neuem Typenschild zu markieren**
- **Keine Leuchtstofflampe einsetzen, da diese zerstört wird**
- **Die Verantwortung für die technischen und sicherheitsrechtlichen Folgen der umverdrahteten Leuchte geht auf den Umrüster über**
- **Die Person, die die Umverdrahtung vorgenommen hat, übernimmt die gesetzliche Verantwortung für das neue Produkt**

Das in der bisherigen Installationsanleitung angegebene Schema zur Umverdrahtung der Leuchte ist nach der europäischen Norm IEC 62776 zulässig. Somit besteht kein akutes Sicherheitsrisiko. Nach Schweizer Richtlinie ist die einseitige Bestromung jedoch nicht zulässig (Bild 3, Retrofit LED-Röhren, Sicherheitsanforderungen mit der neuen Norm IEC 62776 vom Eidgenössischen Starkstrominspektorat ESTI von 02/2015).

Signify hat im Rahmen der Überprüfung festgestellt, dass dasselbe Schema auch bei der LEDTube T8 Universal (MASTER & CorePro) aufgeführt wird. Signify und ESTI habend die folgenden Massnahmen beschlossen:

Seitens Signify:

- **MASTER LEDtube T5 230V:** Anpassung der Installationsanleitung gemäss der durch ESTI vorgeschriebenen beidseitigen Bestromung (Installationsanleitung im Anhang)
- **MASTER LEDtube T8 Universal:** Hier kann die durch ESTI vorgeschriebene Verdrahtungsmethode nicht umgesetzt werden, da eine beidseitige Bestromung technisch nicht möglich ist. Das Leuchtmittel ist daher ab sofort nur im Betrieb mit einem Vorschaltgerät (KVG oder EVG) einzusetzen. Die Installationsanleitung wird entsprechend angepasst (Anhang).
- Die Angaben in unserer LED Lampen Kompaktübersicht wird entsprechend angepasst und entsprechende Installationshinweise werden an ELDAS übermittelt (Anhang).

Seitens Elektrogrosshandel:

- Wir bitten Sie, Ihre Mitarbeiter intern über die korrekte Installation zu informieren sowie Kunden, welche betroffene Produkte bezogen haben
- Bitte übernehmen Sie zudem die Installationhinweise gemäss Übersicht in Ihrem Webshop.

Gar nicht betroffen sind MASTER LEDtubes T8 fürs KVG/VVG. Diese können gemäss Schweizer Richtlinien weiterhin direkt an Netzspannung betrieben werden.

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



i. A. Marco Jonuleit
Produkt Marketing LED DACH



Bojan Milutinovic
Sales Manager Schweiz

Anhang:

- ESTI Bulletin 02 / 2015
- Installationsanleitung T8 LEDtube Universal MASTER & CorePro
- Installationsanleitung T5 LEDtube 220-240 Netzspannung
- Hinweistexte für ELDAS und Webshops

ELDAS	Bezeichnung lang	Hinweis
T8 LEDtube Universal (KVG/VVG + EVG + 230V)		
Länge 1.500 mm		
941108271	MASTER LEDtube UN 1500mm UO 24W 830 T8 Universal	Betrieb am KVG/VVG oder EVG. Kein Betrieb an Netzspannung 220-240V möglich
941108071	MASTER LEDtube UN 1500mm UO 24W 840 T8 Universal	
941108371	MASTER LEDtube UN 1500mm UO 24W 865 T8 Universal	
941800061	CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W 830 T8 Universal	
941800071	CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W 840 T8 Universal	
941800081	CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W 865 T8 Universal	
Länge 1.200 mm		
941108261	MASTER LEDtube UN 1200mm UO 16W 830 T8 Universal	Betrieb am KVG/VVG oder EVG. Kein Betrieb an Netzspannung 220-240V möglich
941108061	MASTER LEDtube UN 1200mm UO 16W 840 T8 Universal	
941108361	MASTER LEDtube UN 1200mm UO 16W 865 T8 Universal	
941800031	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W 830 T8 Universal	
941800041	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W 840 T8 Universal	
941800051	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W 865 T8 Universal	
T5 LEDtube 220-240 Netzspannung		
Länge 1.449 mm		
941800291	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5 230V	Verdrahtung gemäss ESTI Bulletin 2 / 2015: https://www.esti.admin.ch/inhalte/pdf/MUB/Deutsch/Publikationen/2016_2015/2015-02_retrofit-led_d.pdf
941800301	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5 230V	
941800311	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5 230V	
Länge 1.149 mm		
941800261	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 830 T5 230V	Verdrahtung gemäss ESTI Bulletin 2 / 2015: https://www.esti.admin.ch/inhalte/pdf/MUB/Deutsch/Publikationen/2016_2015/2015-02_retrofit-led_d.pdf
941800271	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5 230V	
941800281	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 865 T5 230V	