






# Philips MASTER LEDtube SA1

- DE** Installationsanleitung für Verwendung in Kühlvirtrinen
- EN** Installation instructions for use in cooler canopies
- ES** Instrucciones de montaje para usar en marquesinas de refrigerador
- FR** Instructions d'installation pour une utilisation dans des auvents réfrigérants
- IT** Istruzioni per l'installazione da utilizzare su pannelli superiori di frigoriferatori
- NL** Installatie-instructie voor gebruik in overkappingen van koelvittrines

DE	Installation mit elektromagnetischem Vorschaltgerät für einzelne Lampen	Neues System
EN	Installation based on a single-lamp electromagnetic ballast	New system
ES	Instalación con balasto electromagnético de una lámpara	Sistema nuevo
FR	Installation basée sur un ballast électromagnétique à une seule lampe	Nouveau système
IT	Impianto basato su reattore elettromagnetico monolampada	Nuovo sistema
NL	Installatie op basis van een elektromagnetisch VSA voor een enkele lamp	Nieuw systeem
 MASTER LEDtube SA1	•	•
 EMP050 Protector	•	-
 Sticker	•	•



## DE Warnhinweise

- Das Produkt muss entsprechend den örtlichen und (inter-) nationalen Vorschriften für Elektroinstallationen eingebaut werden. Diese Normen werden durch diese Anleitung nicht außer Kraft gesetzt.
- Trennen Sie das Gerät vor Installations- oder Wartungsarbeiten von der Stromversorgung.
- Um die Sicherheit zu gewährleisten und den Garantieanspruch nicht zu verlieren, darf die Konstruktion der LEDtube und des Überspannungsschutzes nicht verändert werden.
- Wenden Sie sich an Philips oder Ihren Schrankhersteller, wenn Sie ein elektronisches Hochfrequenz-Vorschaltgerät ersetzen möchten.

## EN Warnings

- Product must be installed in accordance with local and (inter)national regulations for electrical installations. This instruction does not supersede these regulations.
- Before installation, or maintenance, switch-off the power.
- In order to guarantee safety and warranty, do not alter the structure of the LEDtube and EMP protector.
- If you want to replace a high-frequency electronic ballast system, please consult Philips or your cabinet maker.

## ES Advertencias

- El producto debe instalarse de acuerdo con los reglamentos locales, nacionales e internacionales aplicables a las instalaciones eléctricas. Estas instrucciones no invalidan dicha reglamentación.
- Apagar el equipo antes de realizar tareas de instalación o mantenimiento.
- Por razones de seguridad y garantía, no deberá alterarse la estructura del LEDtube ni del ea reemplazar un sistema de balasto electrónico de alta frecuencia, consulte a Philips o al fabricante del armario.

## FR Avertissements

- Le produit doit être installé conformément aux réglementations locales et (inter)nationales relatives aux installations électriques. Les présentes instructions ne remplacent pas ces réglementations.
- Avant de procéder à l'installation ou à la maintenance, coupez le courant.
- Afin d'assurer la sécurité et la garantie, ne modifiez pas la structure du LEDtube et du protecteur EMP.
- Si vous souhaitez remplacer un système à ballast électronique haute fréquence, veuillez consulter Philips ou le fabricant de votre armoire réfrigérante.

## IT Avvertenze

- Il prodotto deve essere installato in conformità con le normative locali, nazionali e internazionali vigenti in materia di impianti elettrici. Le presenti istruzioni non annullano le normative vigenti.
- Disattivare l'alimentazione prima di eseguire interventi di installazione o manutenzione.
- Al fine di assicurare la massima sicurezza e la validità della garanzia, non modificare la struttura del tubo LEDtube né il dispositivo di protezione EMP.
- Se si desidera sostituire il sistema attualmente installato con reattori elettronici ad alta frequenza, rivolgersi a Philips o al produttore del quadro elettrico.

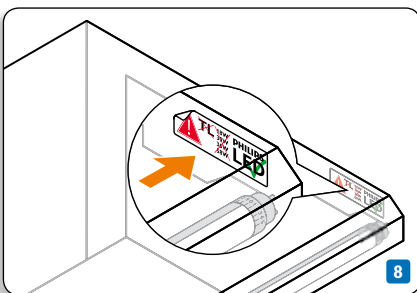
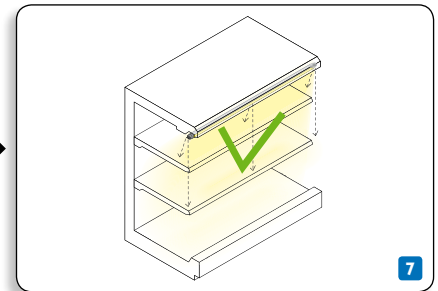
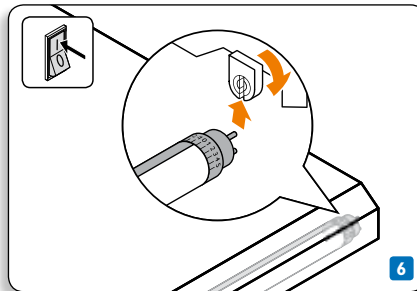
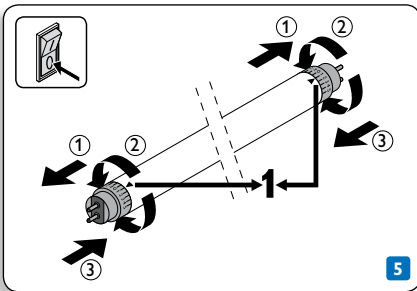
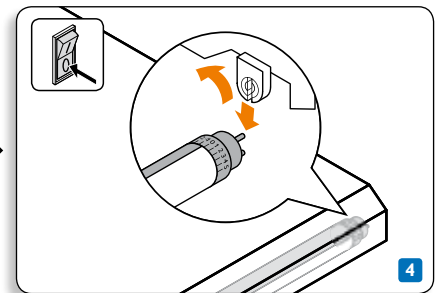
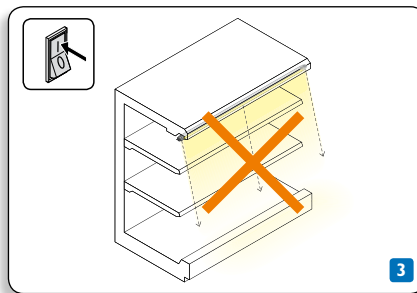
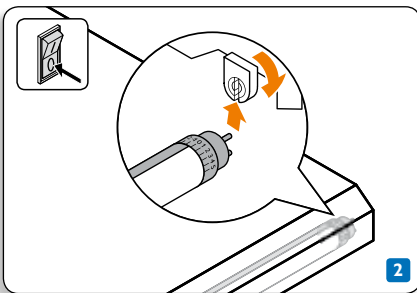
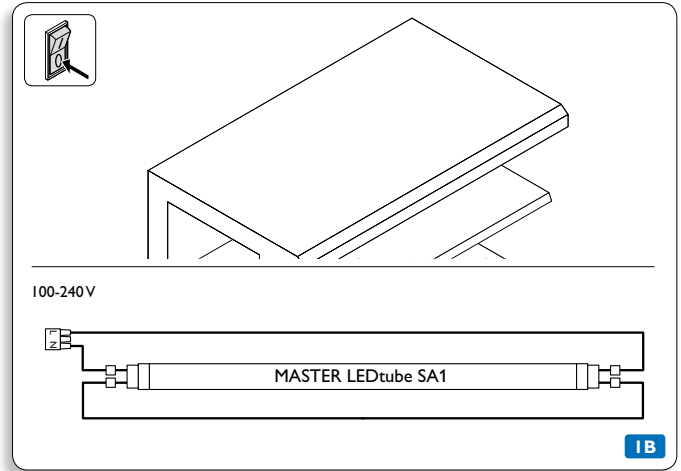
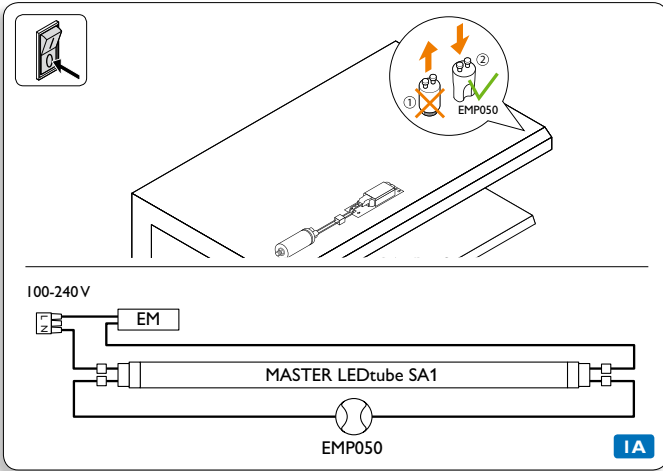
## NL Waarschuwingen

- Het product moet geïnstalleerd worden in overeenstemming met plaatselijke en (inter) nationale voorschriften voor elektrische installaties. Deze instructie is geen vervanger voor zulke voorschriften.
- Schakel de netspanning uit voordat begonnen wordt met installatie of onderhoud.
- Om de veiligheid en garantie te waarborgen, mag de constructie van de LEDtube en EMP-protector niet gewijzigd worden.
- Neem contact op met Philips of de fabrikant van uw koelvittrine indien u een hoogfrequent VSA-systeem wilt vervangen.

**PHILIPS**

- DE** Installation mit elektromagnetischem Vorschaltgerät für einzelne Lampen
- EN** Installation based on on a single-lamp electromagnetic ballast
- ES** Instalación con balasto electromagnético de una lámpara
- FR** Installation basée sur un ballast électromagnétique à une seule lampe
- IT** Impianto basato su reattore elettromagnetico monolampada
- NL** Installatie op basis van een elektromagnetisch VSA voor een enkele lamp

- DE** Neues System
- EN** New system
- ES** Sistema nuevo
- FR** Nouveau système
- IT** Nuovo sistema
- NL** Nieuw systeem



© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.

All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the prior written consent of the copyright owner. The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under patent or other industrial or intellectual property rights.

Document order number: 3222 635 67937  
10/2010

[www.philips.com/LEDrefrigeration](http://www.philips.com/LEDrefrigeration)