

Installation Guide

— Philips MASTER LEDtube EM/Mains T8



Tools and Installation Guide

Packing list
 Philips LEDtube: 10 pcs
 EMP (to replace starter): available as accessory
 Installation Guide
 Warning Sticker

SYMBOL	MEANING
	DO NOT USE WITH DIMMERS
	LAMP SUITABLE FOR 50Hz OR 60Hz OPERATION
	NEED TO BE USED WITH LED REPLACEMENT STARTER EMP
	NEED TO BE USED IN DRY CONDITIONS OR IN A LUMINAIRE THAT PROVIDES PROTECTION

This lamp is not suitable to be used in emergency luminaires designed for double-capped fluorescent lamp(s).

Operating ambient temperature -20°C to +45°C

This lamp may not be suitable for use in all applications where a traditional fluorescent lamp has been used. The temperature range of this lamp is more restricted. In cases of doubt regarding the suitability of the application, the manufacturer of this lamp should be consulted.

This lamp is designed for general lighting service (excluding e.g. explosive atmospheres).

Always switch off the power supply before commencing work!

Please inform yourself about the local waste disposal, separation and collection system for electrical and electronic products and packaging. Please act according to your local rules and do not dispose your old product and packaging with your normal household waste. The correct disposal of the packaging, your product and/or batteries will help prevent potential negative consequences for the environment and human health. Batteries should be disposed separately from the municipal waste stream via designated collection facilities. When disposing a product that contains non-user replaceable batteries, the non-user replaceable batteries shall be removed by a professional.

© 2024 Signify Holding

signify

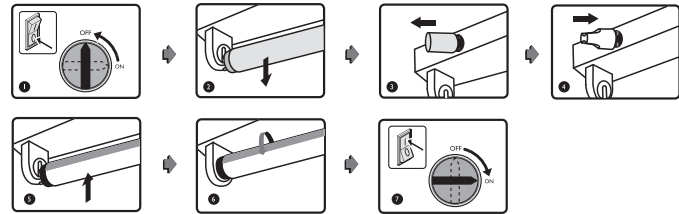
All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the prior written consent of the copyright owner. The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability 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. Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license

02/2024
www.philips.com/lighting



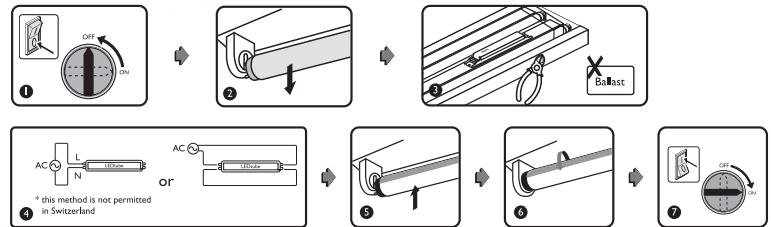
3241 661 66411

Installation on Electro-magnetic ballast



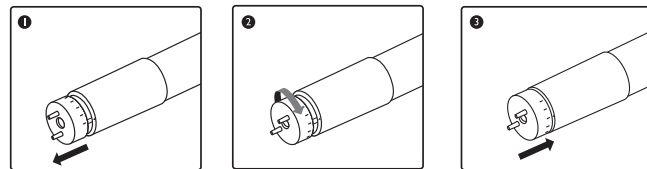
- No modifications of the luminaire are to be made in this application.
- It is recommended to remove the compensation capacitor to improve power factor.
- MASTER LEDtube 600mm is suitable for series operation.

Installation on direct mains



- This application shall be used in case there is series compensation capacitor installed.
- The fluorescent starter, if installed in the luminaire, shall be removed or bypassed (LED replacement starter can be used for this purpose).
- The installation shall be performed by qualified professionals in accordance with relevant local code.
- The fixture has been modified and can no longer operate the originally specified fluorescent lamp. Stick the Warning Sticker on the luminaire after the modification has been made.

How to use rotatable end cap



PHILIPS

Installationsanleitung

— MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V



LED Wechsellife

Stückliste
Philips LEDtube: 10 Stk.
LEDtube Ersatz-Starter
Installationsanleitung
Warnaufkleber

SYMBOL	MEANING
	Nicht dimmbar
	Geeignet für den Betrieb mit 50Hz/ 60Hz Netzfrequenz
	Gebrauch am KVG/VVG nur mit LEDtube EMP Ersatz-Starter
	Gebrauch nur in trockenen Umgebungen oder in einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte mit entsprechender IP-Schutzart

Diese LEDtube ist nicht zugelassen für den Einsatz in Notleuchten für zweiseitig gesockelte Leuchtstofflampen. Umgebungstemperatur -20°C bis +45°C

Diese Lampe ist möglicherweise nicht für alle Anwendungen geeignet, in denen herkömmliche Leuchtstofflampen verwendet wurden. Der Temperaturbereich dieser Lampe ist stärker beschränkt. Sollte nicht klar sein, ob das Leuchtmittel geeignet ist, so wenden Sie sich bitte an den Hersteller. LEDtubes sind für die Allgemeinbeleuchtung entwickelt worden (nicht für bspw. explosionsfähige Atmosphären).

Vor Beginn der Installation Spannungsversorgung ausschalten!

Bitte erkundige Dich nach dem örtlichen Entsorgungs-, Trenn- und Sammelsystem für elektrische und elektronische Produkte und Verpackungen. Richte Dich bitte nach den geltenden Vorschriften in Deinem Land und entsorge Deine Altgeräte nicht über Deinen Haushaltsabfall. Durch die korrekte Entsorgung der Verpackung, Deines Produkts und/oder der Batterien/Akkus werden Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt. Batterien/Akkus müssen separat vom städtischen Abfallsystem über dafür vorgesehene Sammelstellen entsorgt werden. Bei der Entsorgung eines Produkts, das nicht vom Benutzer austauschbare Batterien/Akkus enthält, sollten die nicht vom Benutzer austauschbaren Batterien/Akkus von einer fachkundigen Person entfernt werden. Weitere Informationen über die Entsorgung Ihres Produktes und der Batterien finden Sie unter www.signify.com/de-de/sustainability.

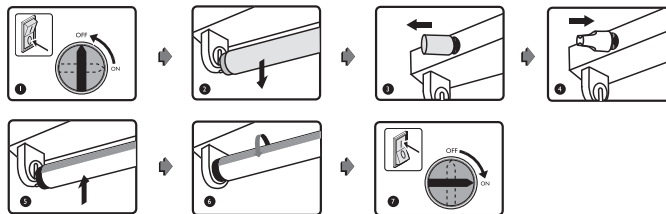


© 2024 Signify GmbH, Unternehmensbereich Lighting

Layout und Produktion: Signify, Hamburg

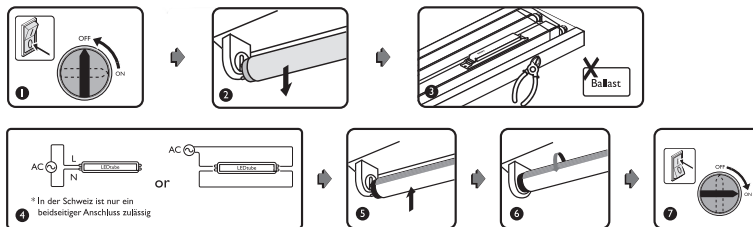
Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license www.philips.com/lighting

Installation am konventionellen oder verlustarmen Vorschaltgerät (KVG/VVG)



- Es müssen keine Veränderungen an der Leuchte vorgenommen werden.
- Für den optimalen Leistungsfaktor wird empfohlen den Kompensationskondensator zu entfernen.
- MASTER LEDtube 600mm ist für Tandemschaltung geeignet.

Installation an 230V

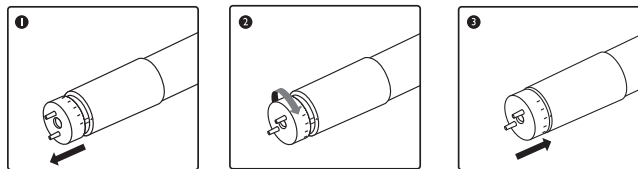


- Diese Installationsweise ist anzuwenden bei bestehender Reihenkompensation.
- Etwaige konventionelle Starter müssen entfernt oder überbrückt werden (LED Ersatz-Starter kann hierfür verwendet werden).
- Die Installation muss von qualifiziertem Fachpersonal in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften durchgeführt werden.
- Nach der Installation darf die Leuchte nicht mehr in Kombination mit einer konventionellen Leuchtstofflampe betrieben werden. Bringen Sie den Warnsticker in der Nähe des Typenschildes der Leuchte an.



Installationshilfe und Risikobewertung deutsch

Funktionsweise der rotierenden Endkappen



PHILIPS

Guide d'installation

— Philips MASTER LEDtube EM/230V T8

liste de colisage

Philips LEDtube: 10 pièces

EMP (Starter LED pour remplacer le starter conventionnel): Disponible en accessoire

Guide d'installation

Etiquette d'attentions spéciales

SYMBOLE	DESCRIPTION
	NE PAS UTILISER AVEC DES VARIATEURS/GRADATEURS
	LA LAMPE FONCTIONNE EN 50Hz ou 60Hz
	LE STARTER CONVENTIONNEL DOIT ETRE REMPLACE PAR LE STARTER LED EMP
	DOIT ETRE UTILISE A L'ABRI DE L'HUMIDITE, OU DANS UN LUMINAIRE ASSURANT CETTE PROTECTION

Cette lampe ne doit pas être utilisée dans un luminaire secouru développé pour les tubes fluorescents conventionnels

Température ambiante de fonctionnement : -20°C / +45°C

Cette lampe ne peut pas être utilisée dans toutes les applications où étaient installées des tubes fluorescents conventionnels. En cas de doute veuillez consulter le fabricant.

Cette lampe a été développée pour les applications d'éclairage général, pas pour des applications exigeantes (exemple : Atmosphère explosive)

Toujours couper l'alimentation électrique avant interventions

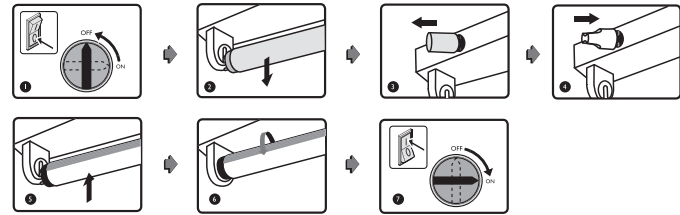


Veuillez vous informer sur le système de collecte local, et sur la procédure de tri et de collecte des produits électriques et électroniques, et des emballages. Veuillez vous conformer aux consignes locales, et ne jetez pas votre ancien produit et son emballage avec les ordures ménagères. En respectant ces consignes pour mettre au rebut l'emballage, le produit et/ou les piles, vous contribuez à respecter l'environnement et la santé des personnes. Les piles ne doivent pas être mêlées aux ordures ordinaires, mais jetées sur des sites séparés prévus à cet effet. Lorsque vous mettez au rebut un produit contenant des piles non remplaçables, celles-ci doivent être retirées par un professionnel.



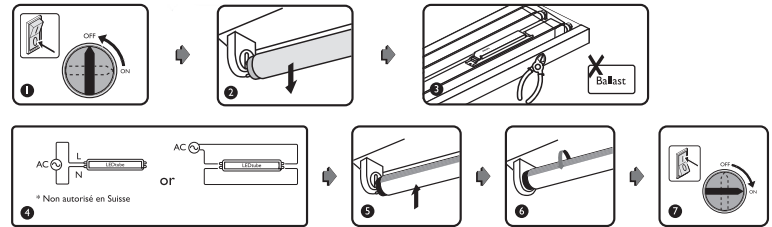
www.philips.com/lighting

Installation sur un ballast électromagnétique



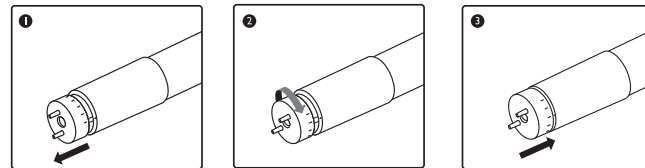
- Aucune modification de câblage du luminaire
- Il est recommandé de retirer les condensateurs de compensation, installés sur le luminaire, pour améliorer le facteur de puissance
- Le MASTER LEDtube 600mm peut fonctionner avec un câblage série (Compatible 1 ballast pour 2 LEDtube = Cas du 4x18W)

Installation en alimentation directe 230V



- Ce câblage doit être fait dans le cas de luminaires compensés en série
- Le starter conventionnel, installé dans le luminaire, doit être remplacé par le starter LED EMC, ou court circuité.
- L'installation doit être faite par un professionnel qualifié
- L'installation a été modifiée et ne peut plus fonctionner avec un tube fluorescent conventionnel. Ajouter le Sticker alertant de cette modification

Comment utiliser les douilles rotatives ?







PHILIPS

Installatie Handleiding

— Philips MASTER LEDtube EM/Mains T8

Verpakkingslijst
 Philips LEDtube: 10 stuks
 EMP (om starter te vervangen): verkrijgbaar als accessoire
 Installatie handleiding
 Waarschuwingssticker


SYMBOL	BETEKENIS
	NIET GEBRUIKEN MET DIMMERS
	LAMP GESCHIKT VOOR 50Hz OF 60Hz
	MOET WORDEN GEBRUIKT MET LED VERVANGINGSSTARTER EMP
	MOET WORDEN GEBRUIKT IN DROGE OMSTANDIGHEDEN OF IN EEN ARMATUUR DIE BESCHERMING BIEDT

Deze lamp is niet geschikt voor gebruik in noodverlichtingsarmaturen die zijn ontworpen voor fluorescentielampen met dubbele lampvoet.

Omgevingstemperatuurbereik -20°C tot +45°C

Deze lamp is mogelijk niet geschikt voor gebruik in alle toepassingen waar een traditionele fluorescentielamp is gebruikt. Het temperatuurbereik van deze lamp is beperkter. In geval van twijfel over de geschiktheid van de toepassing, moet de fabrikant van deze lamp worden geraadpleegd.

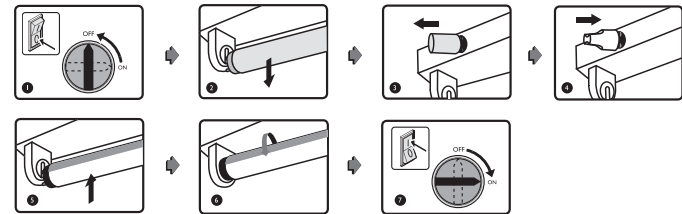
Deze lamp is ontworpen voor algemene verlichting (met uitzondering van bijv. explosie gevaarlijke omgevingen). Schakel altijd de voeding uit voordat u met het werk begint!

 Houd rekening met het lokale systeem voor afvalscheiding en -inzameling wanneer u elektrische en elektronische producten of verpakkingen weggooit. Neem de lokale regelgeving in acht en gooi je oude producten en verpakkingen niet weg met het normale huishoudelijke afval. Het correct wegwerpen van de verpakking, het product en/of batterijen helpt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid te voorkomen. Batterijen moeten gescheiden van huishoudelijke afvalstromen worden ingeleverd bij speciale inzamelpunten. Wanneer je een product weggooit met batterijen die niet door de gebruiker kunnen worden vervangen, moeten die batterijen door een professional worden verwijderd.



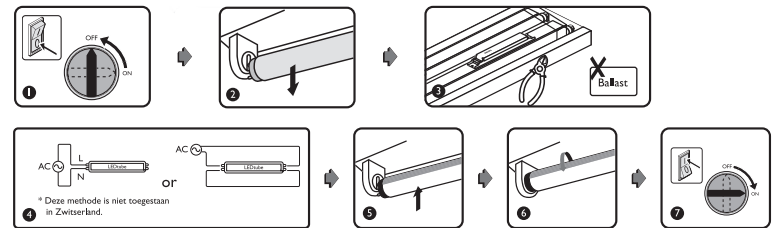
www.philips.com/lighting

Installatie op elektromagnetische voorschakelapparatuur



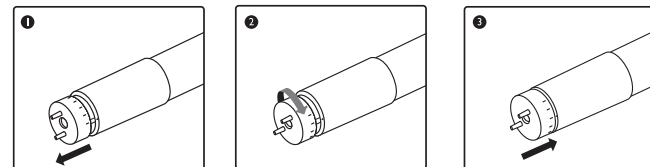
- In deze toepassing mogen geen wijzigingen aan de armatuur worden aangebracht.
- Het wordt aanbevolen om de compensatiecondensator te verwijderen om de power factor te verbeteren.
- MASTER LEDtube 600mm is geschikt voor seriegebruik.

Installatie direct op netspanning



- Deze toepassing moet worden gebruikt als er een serie compensatie condensator is geïnstalleerd.
- De fluorescentiestarter, indien geïnstalleerd in het armatuur, moet worden verwijderd of omzeild (hiervoor kan een LED-vervangingsstarter worden gebruikt).
- De installatie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerde vakmensen in overeenstemming met de relevante en lokaal geldende voorschriften.
- Het armatuur is gewijzigd en kan niet langer de oorspronkelijk gespecificeerde fluorescentielamp gebruiken. Plak de waarschuwingsticker op het armatuur nadat de wijziging is aangebracht.

Hoe gebruik je een draaibare eindkap?



PHILIPS

Guida di Installazione

— Philips MASTER LEDtube EM/Mains T8

lista dei prodotti contenuti

Philips LEDtube: 10 pezzi

EMP (Starter LED per la sostituzione dello starter convenzionale): disponibile come accessorio

Guida di installazione

Adesivo con Indicazioni di avvertenza

Simbolo	Significato
	non installare con regolatori di flusso
	la lampada funziona tra 50Hz e 60Hz
	è necessario sostituire lo starter tradizionale con quello a disposizione per le lampade LED
	Utilizzare in ambienti asciutti senza umidità o in apparecchi con vetro frontale di protezione

Non è possibile installare questa lampade in apparecchi d'emergenza disegnati e compatibili con tubi fluorescenti tradizionali

Temperatura d'ambiente d'esercizio -20°/ +45°

Questa lampada potrebbe non essere compatibile con tutte le applicazioni in cui sono installate le lampade fluorescenti tradizionali. Le temperature di esercizio per questa famiglia di lampade sono più restrittive. In caso di dubbi riguardo l'applicazione consultare l'azienda produttrice

Questa lampada è stata sviluppata per applicazioni di illuminazione generale, non per applicazioni speciali
Spegnerne sempre l'interruttore prima di iniziare qualsiasi operazione di installazione

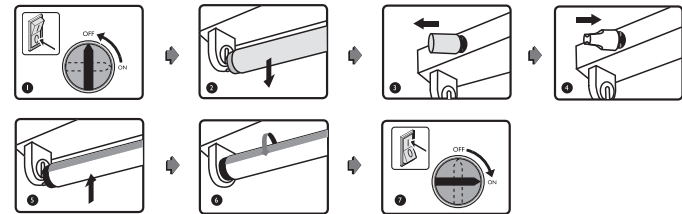


Si prega di informarsi sul sistema locale di smaltimento, separazione e raccolta dei rifiuti per prodotti elettrici ed elettronici e imballaggi. Si prega di agire secondo le regole locali e di non smaltire il vecchio prodotto e l'imballaggio con i normali rifiuti domestici. Il corretto smaltimento dell'imballaggio, del prodotto e/o delle batterie aiuterà a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana. Le batterie dovrebbero essere smaltite separatamente dal flusso di rifiuti urbani tramite strutture di raccolta designate. Quando si smaltisce un prodotto che contiene batterie non sostituibili dall'utente, le batterie non sostituibili dall'utente devono essere rimosse da un professionista.



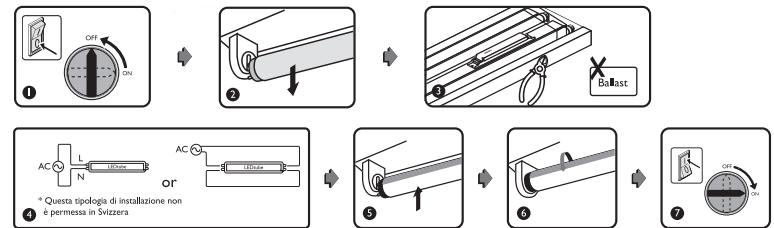
www.philips.com/lighting

Installazione con reattore elettomagnetico



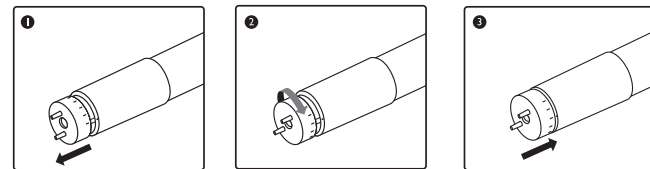
- Non sono richieste modifiche dell'apparecchio
- È raccomandata la rimozione del condizionatore per migliorare il fattore di potenza
- La gamma MASTER LEDtube 600mm è adatta al funzionamento in serie

Installazione a tensione di rete



- Questa applicazione deve essere utilizzata nel caso in cui sia installato un condensatore di compensazione in serie.
- lo starter per lampada fluorescente, se installato nell'apparecchio, deve essere rimosso o bypassato (a tale scopo è possibile utilizzare uno starter sostitutivo LED).
- L'installazione deve essere eseguita da professionisti qualificati in conformità con la normativa locale pertinente.
- L'apparecchio è stato modificato e non è più in grado di far funzionare la lampada fluorescente originariamente specificata. Incollare l'adesivo di avvertenza sull'apparecchio dopo aver apportato la modifica.

Come utilizzare l'attacco rotabile



PHILIPS

Guía de instalación

— Philips MASTER LEDtube EM/Mains T8

Lista de embalaje
 Philips LEDtube: 10 pzs
 EMP (para reemplazar el arrancador/starter): disponible como accesorio
 Guía de instalación
 Etiqueta de advertencia

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	NO LO USE CON REGULADORES
	LÁMPARA ADECUADA PARA FUNCIONAMIENTO DE 50 Hz O 60 Hz
	DEBE USARSE CON ARRANCADOR/STARTER LED
	DEBEN UTILIZARSE EN CONDICIONES SECAS O EN UNA LUMINARIA QUE PROPORCIONE PROTECCIÓN

Esta lámpara no es adecuada para ser utilizada en luminarias de emergencia diseñadas para lámparas fluorescentes de doble tapa.

Temperatura ambiente de funcionamiento de -20 °C a +45 °C

Es posible que esta lámpara no sea adecuada para su uso en todas las aplicaciones en las que se haya utilizado una lámpara fluorescente tradicional. El rango de temperatura de esta lámpara es más restringido.

En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, se debe consultar al fabricante de esta lámpara.

Esta lámpara está diseñada para el servicio de iluminación general (excluyendo, por ejemplo, atmósferas explosivas).

¡Apague siempre la fuente de alimentación antes de comenzar a trabajar!

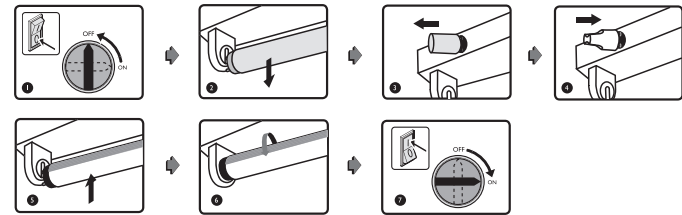


Infórmese sobre el sistema local de eliminación, separación y recogida de residuos de productos y envases eléctricos y electrónicos. Actúe de acuerdo con las normas locales y no tire el producto antiguo y su embalaje a la basura doméstica normal. La eliminación correcta del embalaje, de su producto y/o de las pilas contribuirá a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana. Las pilas deben eliminarse por separado del flujo de residuos municipales en las instalaciones de recogida designadas. Cuando deseche un producto que contenga pilas no sustituibles por el usuario, un profesional deberá retirar las pilas no sustituibles por el usuario.



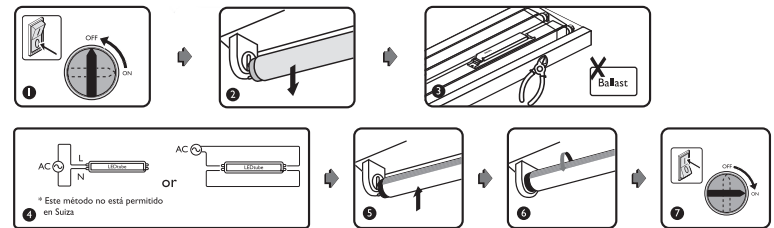
www.philips.com/lighting

Instalación en balasto electromagnético



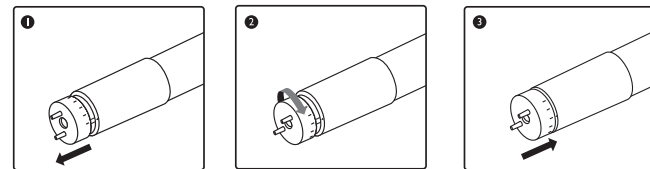
- No se deben realizar modificaciones de la luminaria en esta aplicación.
- Se recomienda quitar el condensador de compensación para mejorar el factor de potencia.
- MASTER LEDtube de 600 mm es adecuado para el funcionamiento en serie.

Instalación directo a red



- Esta aplicación se utilizará en caso de que haya instalado un condensador de compensación en serie.
- El arrancador fluorescente, si está instalado en la luminaria, debe retirarse u omitirse (se puede utilizar un arrancador/starter LED de repuesto para este propósito).
- La instalación debe ser realizada por profesionales cualificados de acuerdo con el código local pertinente.
- La luminaria ha sido modificada y ya no puede funcionar la lámpara fluorescente especificada originalmente. Pegue la etiqueta de advertencia en la luminaria después de que se haya realizado la modificación.

Cómo usar la tapa de extremo giratoria



PHILIPS

Asennusohjeet

— Philips MASTER LEDtube EM/Mains T8 (magneettinen kuristin / verkkovirta)





Lähetysten sisältö

Philips LEDtube: 10 kappale(tta)

EMP-sytytin (korvaa loisteputken sytytimen): saatavilla lisävarusteena

Asennusohjeet

Varoitustarra

KUVAKE	SELITYS
	ÄLÄ KÄYTÄ HIMMENTIMIEN KANSSA
	SOVELTUU KÄYTETTÄVÄKSI 50 HZ:N TAI 60 HZ:N TAAJUUKSILLA
	TULEE KÄYTTÄÄ YHDESSÄ KORVAAVAN LED-EMP-SYTYTTIMEN KANSSA
	TULEE KÄYTTÄÄ KUIVASSA YMPÄRISTÖSSÄ TAI ROISKESUOJATUSSA VALAISIMESSA


LED-valoputki ei sovellu käytettäväksi turvalaistimissa, joissa käytetään kaksikantaista loisteputkea.

Käyttölämpötila-alue -20°C... +45°C

Valonlähde ei välttämättä sovellu kaikkiin käyttökohteisiin, joissa on käytetty perinteistä loisteputkea. Tämän valonlähteen käyttölämpötila-alue on rajatumpi. Ota yhteyttä valonlähteen valmistajaan, jos sinulla on kysyttävää valonlähteen käyttökohteista.

Valonlähde on suunniteltu yleisvalaistukseen (pois lukien esim. räjähdysvaaralliset tilat).

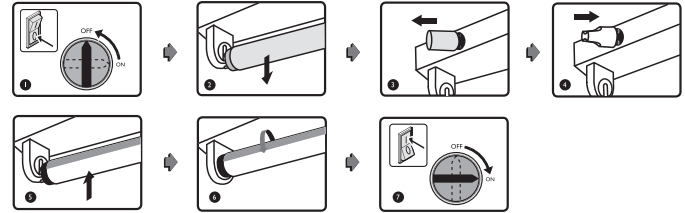
Kytke aina virta pois päältä ennen asennusta!

 Ota selvää paikallisesta sähkö- ja elektroniikkatuotteiden sekä pakkausten hävitys-, erottelu- ja keräysjärjestelmästä. Noudata paikallisia määräyksiä, äläkä hävitä vanhoja tuotteita ja pakkauksia tavallisen kotitalousjätteen mukana. Pakkauksen, tuotteen ja/tai paristojen asianmukainen hävittäminen auttaa ehkäisemään mahdollisia haittoja ympäristölle ja ihmisten terveydelle. Paristot on hävitettävä yhdyskuntajätteestä erillään määritettyjen keräyspisteiden kautta. Muita kuin käyttäjän vaihdettavissa olevia paristoja sisältäviä tuotteita hävitettäessä muiden kuin käyttäjän vaihdettavissa olevien paristojen poistaminen on jätettävä ammattilaisen tehtäväksi.



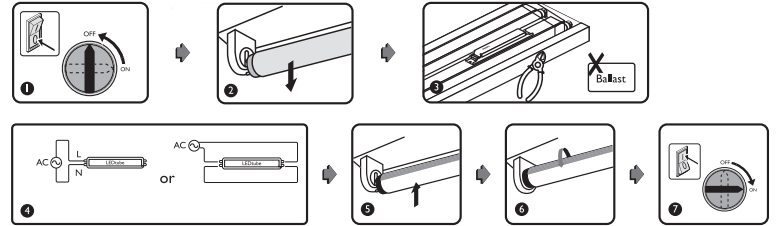
www.philips.com/lighting

Magneettinen kuristin (EM)



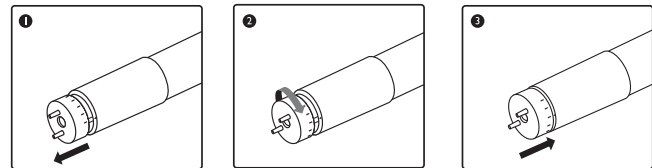
- Valaisimeen ei saa tehdä muutoksia tässä asennustavassa.
- Kompensointikondensaattori kannattaa poistaa tehon parantamiseksi.
- MASTER LEDtube 600 mm soveltuu sarjakytkentään.

Suora verkkovirta



- Tätä asennustapaa tulee käyttää, mikäli kondensaattori on käytössä.
- Jos valaisimeen on asennettu loisteputken sytytin, tulee se poistaa tai ohittaa (voidaan käyttää korvaavaa LED-sytytintä).
- Vain sähköalan ammattilainen saa asentaa lampun paikallisten määräysten mukaisesti.
- Valaisimeen on tehty muutoksia eikä siinä voida enää käyttää alkuperäistä loisteputkea. Kiinnitä varoitustarra valaisimeen muutostyön jälkeen.

Kääntyvän päätykappaleen käyttäminen



PHILIPS

Installationsvejledning

— Philips MASTER LED-lysrør EM/230V T8

Pakkeliste
Philips LED-lysrør: 10 stk.
EMP-starter: tilgængelig som tilbehør
Installationsvejledning
Advarselmærkat

SYMBOL	BETYDNING
	BRUG IKKE MED LYSDÆMPER
	LYSKILDEN ER EGNET TIL 50Hz ELLER 60Hz
	SKAL BRUGES MED EMP-STARTER TIL LED-ERSTATNINGER
	SKAL ANVENDES I TØRRE FORHOLD ELLER I ET BESKYTTENDE ARMATUR

Denne lyskilde er ikke egnet til brug i nødbelysningsarmaturer som er designet til lysstofrør med to lyskilder. Drifts temperatur -20°C til +45°C

Denne lyskilde er muligvis ikke egnet til brug i alle situationer; hvor der forhenværende, er blevet brugt traditionelle lysstofrør. Denne lyskilde har et mere begrænset temperaturintervallet. I tilfælde af tvivl om korrektanvendelsens bør producenten af denne lyskilde konsulteres.

Denne lyskilde er designet til generel belysning (gælder ikke anvendelser i f.eks. eksplosive miljøer).

Sluk altid for strømmen, før arbejdet påbegyndes!

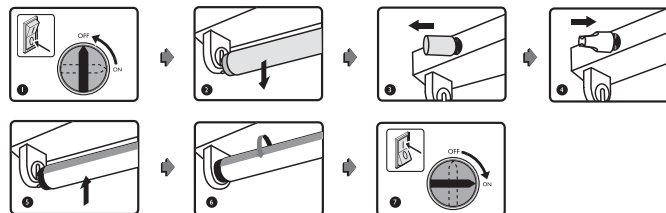


Hold dig orienteret om den lokale affaldsordning, -sortering og -indsamling for elektriske og elektroniske produkter og emballage. Følg de lokale regler, og bortskaf ikke dine udjente produkter og emballage sammen med almindeligt husholdningsaffald. Korrekt bortskaffelse af emballagen, produktet og/eller batterier er med til at forhindre negative konsekvenser for miljøet og menneskers sundhed. Batterier skal bortskaffes separat fra den kommunale affaldsstrøm via særskilte indsamlingsordninger. Ved bortskaffelse af et produkt, der indeholder batterier, der ikke kan udskiftes af brugeren, skal batterierne fjernes af en fagperson.



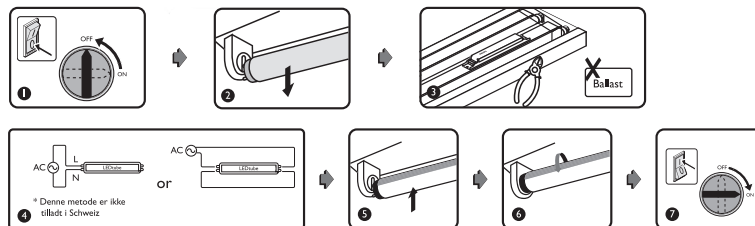
www.philips.com/lighting

Installationsvejledning af EM-ballast (elektromagnetisk forkobling)



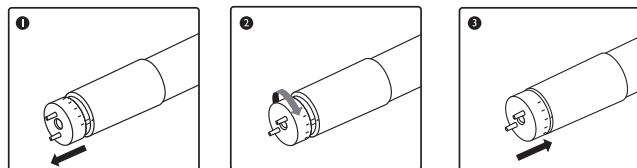
- Der må ikke foretages modifikationer af armaturet ved denne type brug.
- Det anbefales at fjerne kompensationskondensatoren for at forbedre strømeffektiviteten.
- MASTER LEDtube 600mm er velegnet til serierdrift.

Installationsvejledning af direkte 230V



- Denne applikation skal bruges i tilfælde af, at der er installeret seriekompensationskondensator.
- Hvis starteren til lysstofrøret er installeret i armaturet, skal den fjernes eller omgås (LED-erstatninger kan bruges til dette formål).
- Installationen skal udføres af kvalificerede fagfolk der er bekendt med relevante lokale regler.
- Armaturet er blevet modificeret og kan ikke længere betjenes som det der oprindeligt er til lysstofrør. Sæt advarselmærkaten på armaturet, efter ændringen er foretaget.

Vejledning til brug af roterende endekappe



PHILIPS

Installationsguide

— Philips MASTER LEDtube EM/Mains T8

Förpackningslista
Philips LED-lysrör: 10 st
EMP (ersätter startmotor); finns som tillbehör
Installationsguide
Varningsetikett

SYMBOL	BETYDELSE
	ANVÄND INTE MED DIMMER
	LJUSKÄLLA LÄMPLIG FÖR 50Hz ELLER 60Hz DRIFT
	MÅSTE ANVÄNDAS MED LED-ERSÄTTNINGSTARTARE EMP
	MÅSTE ANVÄNDAS I TORRA FÖRHÅLLANDEN ELLER I EN SKYDDANDE ARMATUR

Detta lysrör är inte lämpligt för användning i nödljusarmaturer som är ämnade för fluorescerande lysrör med dubbel sockel.

Omgivningstemperatur -20°C to +45°C

Detta lysrör kan vara olämpligt för användning i applikationer där en traditionell fluorescerande ljuskälla har använts eftersom denna har mer begränsad temperatur. Vid tvivel gällande lämpligheten i applikationen bör tillverkaren konsulteras.

Detta lysrör är utformat för allmänbelysning (inkluderar inte t.ex. explosiva atmosfärer).

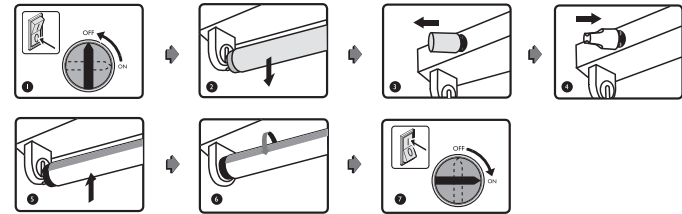
Slå alltid av strömmen innan du börjar!

Se till att skaffa dig kunskap om de lokala systemen för bortskaffande, sortering och insamling av avfall gällande elektriska och elektroniska produkter och förpackningar. Agera i enlighet med lokala regler och släng inte bort din gamla produkt och förpackning tillsammans med vanligt hushållsavfall. Korrekt bortskaffande av förpackningen, din produkt och/eller batterier hjälper till att förebygga potentiella negativa konsekvenser för miljön och för människors hälsa. Batterier ska slängas separat från det kommunala avfallsflödet via särskilda insamlingsanläggningar. När du slänger en produkt som innehåller batterier som inte kan bytas ut av användaren ska de batterier som inte kan bytas ut av användaren avlägsnas av en yrkesperson.



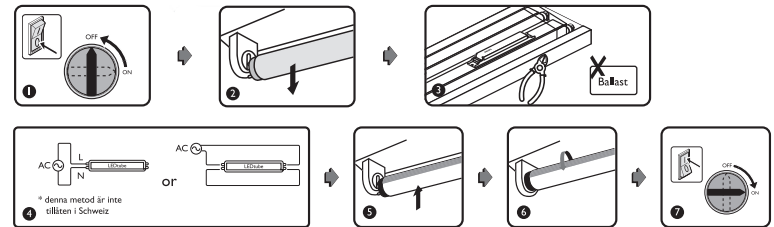
www.philips.com/lighting

Installation med elektromagnetisk ballast



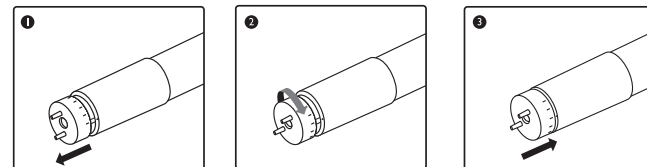
- Inga modifieringar av armaturen får göras i denna applikation.
- Vi rekommenderar att du tar bort kompensationskondensatorn för att förbättra effektfaktorn.
- MASTER LEDtube 600mm är lämplig för seriedrift.

Installation direkt på nätspänningen



- Denna applikation ska användas om det finns en seriekompensationskondensator installerad.
- Om den fluorescerande startanordningen är installerad i armaturen ska den tas bort eller förkopplas (LED-ersättningsstartare kan användas i detta syfte).
- Installationen ska utföras av yrkeskvalificerade i enlighet med gällande lokala föreskrifter.
- Armaturen har modifierats och kan inte längre driva den ursprungligen specificerade lysrörslampan. Klistra på varningsdekalen på armaturen efter att modifieringen har gjorts.

Hur man använder roterbara ändstycken



PHILIPS

Installasjonsguide

— Philips MASTER LEDtube EM/Mains T8

Pakkelliste
 Philips LEDtube: 10 stk
 EMP (for erstatning av starter): fås som tilbehør
 Installasjonsguide
 Advarselmerke

SYMBOL	BETYDNING
	KAN IKKE BRUKES MED DIMMERE
	LAMPE PASSER TIL 50 Hz ELLER 60 Hz-DRIFT
	MÅ BRUKES MED EN EMP-STARTER FOR LED
	MÅ BRUKES PÅ STEDER DER DET ER TØRT ELLER I ET ARMATUR SOM GIR BESKYTTELSE

Denne lampen kan ikke brukes i nødbelysningsarmaturer laget for dobbeltendede lysstoffrør.

Driftstemperatur -20°C til +45°C

Denne lampen egner seg kanskje ikke til bruk i alle bruksområder der det har blitt brukt tradisjonelle lysstoffrør. Temperaturområdet til denne lampen er mer begrenset. I tvilstilfeller for bør produsenten av denne lampen konsulteres.

Denne lampen er konstruert for almenbelysning (unntatt f.eks. i eksplosjonsfarlige atmosfærer).

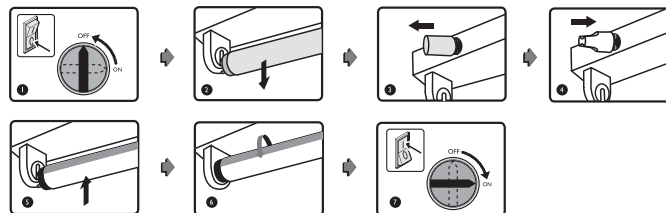
Slå alltid av strømforsyning før arbeidet påbegynnes!

Vennligst informer deg selv om det lokale avfallshåndterings-, separerings- og innsamlingsssystemet for elektriske og elektroniske produkter og emballasje. Opptre i henhold til lokale regler og ikke kast det gamle produktet og emballasjen sammen med vanlig husholdningsavfall. Riktig avhending av emballasjen, produktet og/eller batteriene vil bidra til å forhindre potensielle skadelige følger for miljøet og personers helse. Batterier bør avhendes separat fra kommunalt avfall via anviste innsamlingssteder. Ved kassering av et produkt som inneholder batterier som ikke kan skiftes ut av brukeren, skal batteriene som ikke kan byttes av bruker fjernes av en fagperson.



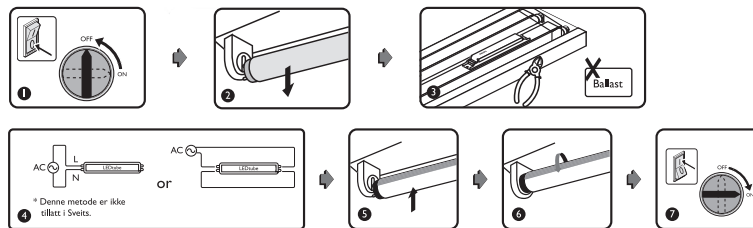
www.philips.com/lighting

Installering på Elektro-magnetisk(EM)-forkobling



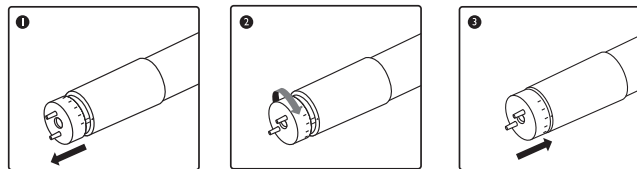
- Det skal ikke gjøres noen endringer på armaturen i denne applikasjonen.
- Det anbefales å fjerne kompensjonskondensatoren for å forbedre effektiviteten.
- MASTER LEDtube 600 mm er egnet for seriell drift

Installering direkte på nettspenning



- Denne applikasjonen skal brukes hvis det er installert en seriekompensasjonskondensator.
- Lysrørets starter; hvis den er installert i armaturen, skal fjernes eller forkobles (LED-erstatningsstarter kan brukes til dette formålet).
- Installasjonen skal utføres av kvalifiserte fagfolk i samsvar med relevante lokale forskrifter.
- Armaturen har blitt modifisert og kan ikke lenger betjene den opprinnelig spesifiserte lysrørslampen. Klistre advarselmerket på armaturen etter at modifikasjonen er utført.

Howdan bruke roterbare endestykker







PHILIPS

Οδηγός Εγκατάστασης

— Philips MASTER LEDtube EM/Mains T8

Περιεχόμενα συσκευασίας
Philips LEDtube: 10 τεμάχια
EMP (για αντικατάσταση εκκινητή): διαθέσιμο ως αξεσουάρ
Οδηγός Εγκατάστασης
Προειδοποιητικό Αυτοκόλλητο

ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ
	ΝΑ ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΜΑΖΙ ΜΕ ΡΟΟΣΤΑΤΕΣ
	ΛΑΜΠΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕ 50Hz Η 60Hz
	Η ΧΡΗΣΗ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ EMP ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΤΑΡΤΕΡ
	Η ΧΡΗΣΗ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΙΝΕΤΑΙ ΣΕ ΞΗΡΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ Η ΣΕ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΥΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ


Αυτός ο λαμπτήρας δεν είναι κατάλληλος για χρήση σε φωτιστικά εκτάκτου ανάγκης που έχουν σχεδιαστεί για λαμπτήρες φθορισμού με διπλή λυχνιολαβή.

Θερμοκρασία περιβάλλοντος λειτουργίας: -20°C έως +45°C

Αυτός ο λαμπτήρας ενδέχεται να μην είναι κατάλληλος για χρήση σε όλες τις εφαρμογές που έχει χρησιμοποιηθεί παραδοσιακός λαμπτήρας φθορισμού. Το εύρος θερμοκρασίας αυτού του λαμπτήρα είναι περιορισμένο. Σε περίπτωση αμφιβολίας σχετικά με τη συμβατότητα της εφαρμογής, θα πρέπει να συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή του λαμπτήρα.

Αυτός ο λαμπτήρας έχει σχεδιαστεί για εφαρμογές γενικού φωτισμού (εξαιρούνται π.χ. εφαρμογές που απαιτούν φωτισμό αντικερηκτικού τύπου).

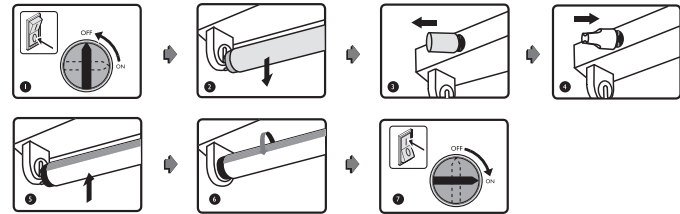
Κλείνετε πάντα την παροχή ρεύματος πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία!

 Ενημερωθείτε για το τοπικό σύστημα διάθεσης, διαχωρισμού και συλλογής αποβλήτων για ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊόντα και συσκευασίες. Ενεργείτε σύμφωνα με τους τοπικούς σας κανόνες και μην απορρίπτετε το παλιό σας προϊόν και τη συσκευασία του μαζί με τα συνήθη οικιακά απορρίμματα. Η σωστή απόρριψη της συσκευασίας, του προϊόντος σας ή/και των μπαταριών θα συμβάλει στην αποφυγή πιθανών αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Οι μπαταρίες θα πρέπει να απορρίπτονται χωριστά από το ρεύμα των αστικών απορριμμάτων μέσω των καθορισμένων εγκαταστάσεων συλλογής. Κατά την απόρριψη ενός προϊόντος που περιέχει μπαταρίες που δεν αντικαθίστανται από τον χρήστη, αυτές πρέπει να αφαιρούνται από επαγγελματίες.



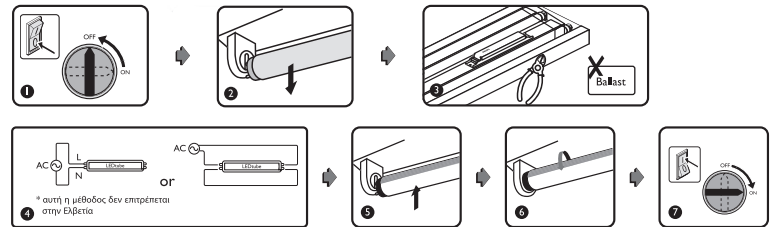
www.philips.com/lighting

Εγκατάσταση σε ηλεκτρομαγνητικό μετασχηματιστή



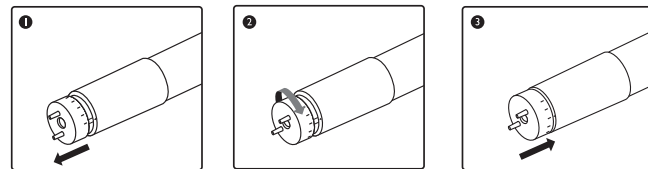
- Δεν πρέπει να γίνονται τροποποιήσεις αυτού του φωτιστικού σε αυτή την εφαρμογή.
- Συνιστάται η αφαίρεση του πυκνωτή αντιστάθμισης για τη βελτίωση του συντελεστή ισχύος.
- MASTER LEDtube 600mm είναι κατάλληλη για λειτουργία σε σειρά.

Εγκατάσταση σε απευθείας ηλεκτρικό δίκτυο



- Αυτή η εφαρμογή μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε περίπτωση που υπάρχει εγκατεστημένος πυκνωτής αντιστάθμισης σε σειρά.
- Ο εκκινητής φθορισμού, εάν είναι εγκατεστημένος στο φωτιστικό, θα πρέπει να αφαιρεθεί ή να παρακαμφθεί (για τον σκοπό αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί εκκινητής LED).
- Η εγκατάσταση θα πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο επαγγελματία σύμφωνα με τον σχετικό κώδικα.
- Το εξάρτημα έχει τροποποιηθεί και πλέον δεν μπορεί να λειτουργήσει λάμπα φθορισμού. Κολλήστε το προειδοποιητικό αυτοκόλλητο στο φωτιστικό εφόσον γίνει η τροποποίηση.

Πως να χρησιμοποιήσετε την περιστρεφόμενη λυχνιολαβή



PHILIPS