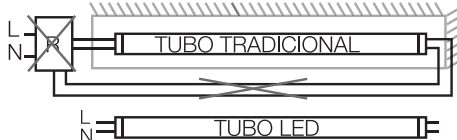


Potencia	9W	18W	22W
Referencias / Items / Referências / Referências	200815042 200815043	200815044 200815045	200815046 200815047
Lúmenes útiles (90°) / Useful lumens / Lumens utiles / Lúmens úteis	1215Lm	2430Lm	2970Lm
mA	60mA	60mA	60mA
Eficiencia energética / Energy efficiency / Efficacité énergétique / Eficiência energética	D		
Dimensión (mm) / Size / Dimension / Dimensão	A: Ø20mm	A: Ø20mm	A: Ø20mm
	B: 600mm	B: 1200mm	B: 1500mm
Ángulo apertura / Beam angle / Angle d'ouverture / Ângulo de abertura	180°		
Temperatura color / Color temperature / Température de couleur / Temperatura de cor	4000K / 6500K		
Temperatura trabajo / working temperature / température fonctionnement / Temperatura de trabalho	-20°C / +45°C		
IP	IP20		
Vida / Lifespan / Vie / Vida	25.000h.		
Color producto / color item / couleur produit / cor produto	Blanco		
Material / Material / Material / Material	Cristal		
Voltaje / Voltage / Tension / Tensão	220-240V~ 50/60Hz		

CONEXIÓN CON REACTANCIA ELECTRÓNICA



EN

1. Disconnect the power.
2. Remove the fluorescent tube.
3. Remove the starter and connect the direct wires to the terminal block (one for the live wire and one for the neutral wire).
4. Supply power only from the indicated side. Finally, install the LED tube and connect the power.

FR

1. Débranchez l'alimentation.
2. Retirez le tube fluorescent.
3. Retirez le starter et connectez les fils directs au bornier (un pour la phase et un pour le neutre).
4. N'alimentez que du côté indiqué. Enfin, installez le tube LED et branchez l'alimentation.

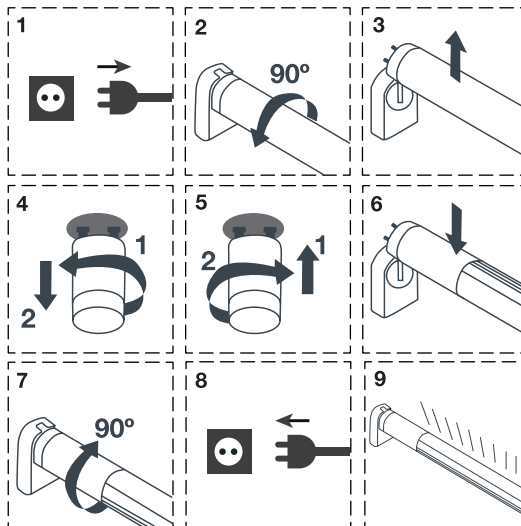
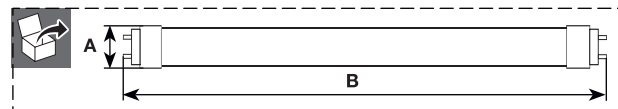
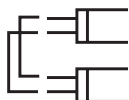
ES

1. Desconectar la corriente eléctrica.
2. Quitar el tubo fluorescente.
3. Extraer el cebador y conectar los cables directos a la regleta de conexión (uno para el fase y otro para el neutro).
4. Alimentar únicamente por el lado indicado. Finalmente, colocar el tubo LED y conectar la corriente eléctrica.

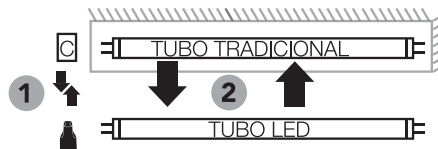
PT

1. Desligue a alimentação.
2. Remova a lâmpada fluorescente.
3. Remova o starter e conecte os fios diretos ao bloco de terminais (um para o fio fase e outro para o fio neutro).
4. Forneça energia apenas pelo lado indicado. Por fim, instale a lâmpada LED e conecte a alimentação.

NOTA: para luminarias con dos tubos se deben pontear los portalámparas de la siguiente forma. / NOTE: For luminaires with two tubes, the lamp holders must be bridged as follows. / NOTE: Pour les luminaires à deux tubes, les supports de lampe doivent être pontés comme suit. / NOTA: Para luminárias com dois tubos, os soquetes das lâmpadas devem ser interligados da seguinte maneira.



CONEXIÓN CON REACTANCIA MAGNÉTICA



EN

- Easy and simple connection. No new wiring or driver changes required.
1. Disconnect the power.
 2. Remove the fluorescent tube.
 3. Remove the traditional starter and replace it with the special LED starter.
 4. Finally, install the LED tube and reconnect the power.

FR

- Connexion simple et rapide. Aucun nouveau câblage ni changement de pilote requis.
1. Débranchez l'alimentation.
 2. Retirez le tube fluorescent.
 3. Retirez le starter traditionnel et remplacez-le par le starter LED spécial.
 4. Enfin, installez le tube LED et rebranchez l'alimentation.

ES

- Tipo de conexión fácil y sencilla. Sin cableado nuevo, ni cambios de controladores.
1. Desconectar la corriente eléctrica.
 2. Quitar el tubo fluorescente.
 3. Extraer el cebador tradicional y sustituir por el especial para LED.
 4. Finalmente, colocar el tubo LED y conectar la corriente eléctrica.

PT

- Conexão fácil e simples. Não requer nova fiação ou troca de driver.
1. Desconecte a energia.
 2. Remova a lâmpada fluorescente.
 3. Remova o starter tradicional e substitua-o pelo starter especial para LED.
 4. Por fim, instale a lâmpada LED e reconecte a energia.

INTRODUCCIÓN

Gracias por la compra nuestro producto de calidad. Utilizar cuidadosamente y de acuerdo con las instrucciones que figuran a continuación. Por favor leer atentamente estas instrucciones antes de poner en marcha el aparato y guardarlo para futura referencia. La no observación e incumplimiento de estas instrucciones pueden comportar como resultado un accidente, anulando la garantía y la responsabilidad del fabricante. El aparato debe ser utilizado sólo para el fin para el que ha sido fabricado. No es apto para uso comercial.

Esta lámpara no es adecuada para su uso en todas las aplicaciones donde 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.

Nunca intentar abrir ni reparar el aparato uno mismo. Este tubo está diseñado para servicios de luz general, excluyendo lugares con atmósferas explosivas. Toda la utilización inadecuada, o en desacuerdo con las instrucciones de uso, puede comportar peligro, anulando la garantía y la responsabilidad del fabricante.



LIMPIEZA

Desenchufar el aparato de la corriente eléctrica y dejarlo enfriar antes de iniciar cualquier operación de limpieza. Limpiar el aparato con un paño húmedo impregnado con unas gotas de detergente y sacarlo después. No utilizar disolventes, ni productos con un PH ácido o básico como la lejía, ni productos abrasivos para la limpieza del aparato. No sumergir el aparato en agua u otro líquido.

ANOMALÍAS & REPARACIÓN

1. En caso de avería llevar el aparato a su servicio técnico de asistencia.
2. No intentar desmontarlo o repararlo si no es una persona cualificada.
3. Si la conexión de red se encuentra dañada debe ser sustituida de manera inmediata.

ELIMINACIÓN CORRECTA DEL PRODUCTO. Esta marca indica que este producto no debe eliminarse junto con otros residuos domésticos en toda la UE.

INTRODUCTION

Thank you for purchasing our quality product. Use carefully and in accordance with the instructions below. Please read these instructions carefully before operating the appliance and keep it for future reference. Non-observance and non-observance of these instructions may result in an accident, voiding the manufacturer's warranty and liability.

The appliance must be used only for the purpose for which it was manufactured. It is not suitable for commercial use.

This lamp is not suitable for use in all applications where a traditional fluorescent lamp has been used. The temperature range of this lamp is more restricted. If in doubt about the suitability of this application, consult the manufacturer of this lamp.

Never attempt to open or repair the fixture yourself. This tube is designed for general lighting services, excluding locations with explosive atmospheres. Any improper use, or use in violation of the instructions, may result in danger, voiding the warranty and the manufacturer's liability.



CLEANING

Disconnect the appliance from the mains and let it cool before undertaking any cleaning task. Clean the equipment with a damp cloth with a few drops of washing-up liquid and then dry. Do not use solvents, or products with an acid or base pH such as bleach or abrasive products, for cleaning the appliance. Do not submerge the appliance in water or any other liquid, or place it under a running tap.

FAULTS

1. In the event of a breakdown, take the device to your technical assistance service.
2. Do not try to disassemble or repair it if you are not a qualified person.
3. If the network connection is damaged, it must be replaced immediately.

CORRECT DISPOSAL OF THIS PRODUCT. This marking indicates that this product should not be disposed of with other household waste throughout the EU.

INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté notre produit de qualité. Utilisez avec précaution et conformément aux instructions ci-dessous. Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'utiliser l'appareil et conservez-les pour référence future. Le non-respect et le non-respect de ces instructions peuvent entraîner un accident, annulant la garantie et la responsabilité du fabricant.

L'appareil doit être utilisé uniquement dans le but pour lequel il a été fabriqué. Il ne convient pas à un usage commercial.

Cette lampe ne convient pas à toutes les applications nécessitant une lampe fluorescente traditionnelle. Sa plage de température est plus restreinte. En cas de doute sur son adéquation à cette application, veuillez consulter le fabricant.

N'essayez jamais d'ouvrir ou de réparer le luminaire vous-même. Ce tube est conçu pour l'éclairage général, à l'exclusion des zones à atmosphère explosive. Toute utilisation non conforme ou non conforme aux instructions peut entraîner un danger, annulant la garantie et la responsabilité du fabricant.



NETTOYAGE

Débrancher l'appareil du courant électrique et le laisser refroidir avant toute opération de nettoyage. Nettoyer l'appareil avec un chiffon humide imprégné avec des gouttes de détergent et le sécher par la suite. Ne pas utiliser de dissolvant, ni de produits au PH acide ou basique comme l'eau de javel, ni des produits abrasifs pour le nettoyage de l'appareil. Ne pas tremper dans l'eau ou autre liquide l'appareil.

ANOMALIES ET RÉPARATION

1. En cas de panne, apportez l'appareil à votre service d'assistance technique.
2. N'essayez pas de le démonter ou de le réparer si vous n'êtes pas une personne qualifiée.
3. Si la connexion réseau est endommagée, elle doit être remplacée immédiatement.

CORRECTE ÉLIMINATION DU PRODUIT. Ce marquage indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les autres déchets ménagers dans toute l'UE.

INTRODUÇÃO

Obrigado por adquirir nosso produto de qualidade. Use com cuidado e de acordo com as instruções abaixo. Leia atentamente estas instruções antes de operar o aparelho e guarde-as para referência futura. A inobservância e inobservância destas instruções pode resultar em acidente, anulando a garantia e responsabilidade do fabricante.

O aparelho deve ser utilizado apenas para o fim para o qual foi fabricado. Não é adequado para uso comercial.

Esta lâmpada não é adequada para uso em todas as aplicações em que uma lâmpada fluorescente tradicional tenha sido utilizada. A faixa de temperatura desta lâmpada é mais restrita. Em caso de dúvida sobre a adequação desta aplicação, consulte o fabricante. Nunca tente abrir ou consertar a luminária sozinho. Este tubo foi projetado para serviços de iluminação geral, excluindo locais com atmosferas explosivas. Qualquer uso indevido ou em violação às instruções pode resultar em perigo, anulando a garantia e a responsabilidade do fabricante.



LIMPEZA

Desconecte o aparelho da fonte de alimentação e deixe-o esfriar antes de iniciar qualquer operação de limpeza. Limpe o aparelho com um pano úmido impregnado com algumas gotas de detergente e depois seque-o. Não use solventes, produtos com PH ácido ou básico, como alvejantes, ou produtos abrasivos para limpar o aparelho. Não mergulhe o aparelho em água ou outro líquido.

ANOMALIAS E REPARO

1. Em caso de avaria, leve o aparelho ao seu serviço de assistência técnica.
2. Não tente desmontá-lo ou consertá-lo se você não for uma pessoa qualificada.
3. Se a conexão de rede estiver danificada, ela deve ser substituída imediatamente.

REMOÇÃO CORRETO DO PRODUTO. Esta marcação indica que este produto não deve ser descartado com outros resíduos domésticos em toda a UE.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

1. Antes de conectar el aparato a la fuente de alimentación, comprobar la corriente y el voltaje de la red eléctrica.
2. No utilizar con reguladores. No regulables.
3. Apagar la fuente de alimentación antes de usarlo.
4. Utilizar únicamente en lugares interiores secos.
5. Si se manipula de algún modo este producto no podrá cumplir con las características originales.
6. Para asegurar la mayor eficiencia de vida de este producto, se recomienda que esté instalado sobre una regleta que tenga una buena ventilación.
7. Todas estas advertencias están dirigidas para productos con entrada de corriente.
8. Este producto no es adecuado para ser utilizado en luminarias de emergencia o con lámparas fluorescentes de casquillo doble.
9. No usar el producto con las manos húmedas o en un suelo mojado.
10. Los niños no pueden reconocer los peligros que entraña el uso incorrecto de los aparatos eléctricos. Por lo tanto, nunca permitir que los niños utilicen aparatos eléctricos sin supervisión.
11. Este producto sustituye a los tubos fluorescentes tradicionales.

SAFETY PRECAUTIONS

1. Before connecting the appliance to the power supply, check the mains current and voltage.
2. Do not use with dimmers. Non-dimmable.
3. Turn off the power supply before use.
4. Use only in dry, indoor locations.
5. If tampered with in any way, this product will not perform as intended.
6. To ensure the highest possible lifespan, it is recommended that it be installed on a power strip with good ventilation.
7. All these warnings apply to products with a power input.
8. This product is not suitable for use in emergency lighting fixtures or with double-ended fluorescent lamps.
9. Do not use the product with wet hands or on a wet floor.
10. Children cannot recognize the dangers of improper use of electrical appliances. Therefore, never allow children to use electrical appliances unsupervised.
11. This product replaces traditional fluorescent tubes.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

1. Avant de brancher l'appareil, vérifiez le courant et la tension du secteur.
2. Ne pas utiliser avec un variateur. Non compatible avec ce produit.
3. Coupez l'alimentation électrique avant utilisation.
4. Utiliser uniquement dans un endroit sec et intérieur.
5. Toute manipulation de ce produit peut entraîner des dysfonctionnements.
6. Pour une durée de vie maximale, il est recommandé de l'installer sur une multiprise bien ventilée.
7. Tous ces avertissements s'appliquent aux produits alimentés par secteur.
8. Ce produit ne convient pas aux luminaires d'éclairage de secours ni aux lampes fluorescentes à double culot.
9. N'utilisez pas ce produit avec les mains mouillées ou sur un sol mouillé.
10. Les enfants ne peuvent pas reconnaître les dangers d'une mauvaise utilisation des appareils électriques. Par conséquent, ne les laissez jamais utiliser des appareils électriques sans surveillance.
11. Ce produit remplace les tubes fluorescents traditionnels.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

1. Antes de conectar o aparelho à rede elétrica, verifique a corrente e a tensão da rede elétrica.
2. Não utilize com dimmers. Não dimmerizável.
3. Desligue a fonte de alimentação antes de usar.
4. Utilize somente em locais secos e internos.
5. Se houver qualquer tipo de manipulação, este produto não funcionará conforme o esperado.
6. Para garantir a maior vida útil possível, recomenda-se a instalação em um filtro de linha com boa ventilação.
7. Todos estes avisos se aplicam a produtos com entrada de energia.
8. Este produto não é adequado para uso em luminárias de emergência ou com lâmpadas fluorescentes de dois terminais.
9. Não utilize o produto com as mãos molhadas ou sobre piso molhado.
10. Crianças não reconhecem os perigos do uso inadequado de aparelhos elétricos. Portanto, nunca permita que crianças utilizem aparelhos elétricos sem supervisão.
11. Este produto substitui as lâmpadas fluorescentes tradicionais.

