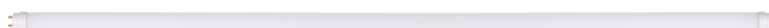


Tubo LED T8 cristal 120cm 18W 6500K

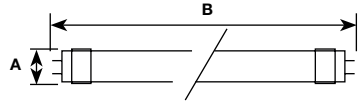
HOMEPLUS®
special line of products



Referencia	200815037
Potencia (W)	18W
Casquillo	G13
Lúmenes (Lm)	1.980Lm
Temperatura (K)	6.500K
Ángulo apertura (°)	220°
CRI	80
On/Off	12.500
Horas de vida	25.000h.
Amperios (mA)	160mA
IP	IP20
Reactancia magnética	Sí
Cebador	Sí
Corriente	AC
Cubierta (translúcida)	Translúcida
Incluye	Cebador
Material principal	Cristal
Diámetro (mm) (Ø)	28mm
Voltaje (V) (Mínimo)	220V
Voltaje (V) (Máximo)	240V
Hz	50/60
Tipo embalaje	Cartón con colgador
Eficiencia energética	E



Table with 4 columns: Potencia, 9W, 18W, 22W. Rows include: Referencias / Items / Referencias, Lúmenes útiles (90°) / Useful lumens / Lumens utiles / Lumens úteis, mA, Eficiencia energética / Energy efficiency / Efficacité énergétique / Eficiência energética, Dimensión (mm) / Size / Dimension / Dimensão, Ángulo apertura / Beam angle / Angle d'ouverture / Ângulo de abertura, Temperatura color / Color temperature / Température de couleur / Temperatura de cor, Temperatura trabajo / working temperature / température fonctionnement / Temperatura de trabalho, IP, Vida / Lifespan / Vie / Vida, Material / Material / Material / Material, Voltaje / Voltage / Tension / Tensão.



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.

¡NOTA! 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.

Este producto contiene una fuente luminosa de la clase de eficiencia energética E.



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 secarlo 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.

CONEXIÓN / CONNECTION / CONNEXION / CONEXÃO

ES. REACTANCIA MAGNÉTICA

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 (suministrado junto al tubo LED).
- 4. Finalmente, colocar el tubo LED y conectar la corriente eléctrica.

EN. MAGNETIC REACTANCE

Easy and simple connection type. No new wiring or driver changes.

- 1. Disconnect the electrical current.
- 2. Remove the fluorescent tube.
- 3. Remove the traditional starter and replace it with the special one for LEDs (supplied with the LED tube).
- 4. Finally, place the LED tube and connect the electrical current.

FR. RÉACTANCE MAGNÉTIQUE

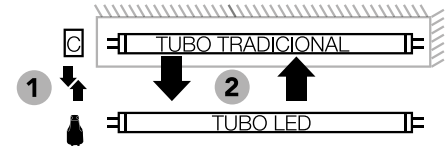
Type de connexion facile et simple. Aucun nouveau câblage ni changement de pilote.

- 1. Coupez le courant électrique.
- 2. Retirez le tube fluorescent.
- 3. Retirez le démarreur traditionnel et remplacez-le par celui spécial LED (fourni avec le tube LED).
- 4. Enfin, placez le tube LED et connectez le courant électrique.

PT. REACTÂNCIA MAGNÉTICA

Tipo de conexão fácil e simples. Nenhuma nova fiação ou alterações de driver.

- 1. Desconecte a corrente elétrica.
- 2. Remova o tubo fluorescente.
- 3. Retire o starter tradicional e substitua-o pelo especial para LEDs (fornecido com o tubo LED).
- 4. Por fim, coloque o tubo LED e conecte a corrente elétrica.



ES. REACTANCIA ELECTRÓNICA

Con este tipo de conexión no se debe utilizar el cebador LED suministrado.

- 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 la fase y otro para el neutro).
- 4. Alimentar únicamente por el lado indicado. Finalmente, colocar el tubo LED y conectar la corriente eléctrica.

EN. ELECTRONIC REACTANCE

The supplied LED starter should not be used with this type of connection.

- 1. Disconnect the electrical current.
- 2. Remove the fluorescent tube.
- 3. Remove the primer and connect the direct cables to the connection strip (one for the phase and one for the neutral).
- 4. Feed only from the indicated side. Finally, place the LED tube and connect the electrical current.

FR. RÉACTANCE ÉLECTRONIQUE

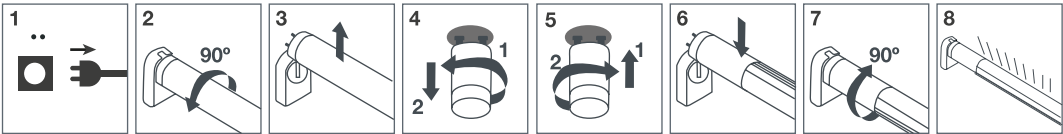
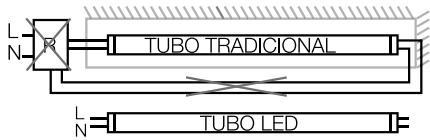
Le démarreur LED fourni ne doit pas être utilisé avec ce type de connexion.

- 1. Coupez le courant électrique.
- 2. Retirez le tube fluorescent.
- 3. Retirez l'amorce et connectez les câbles directs à la barrette de connexion (un pour la phase et un pour le neutre).
- 4. Alimentez uniquement du côté indiqué. Enfin, placez le tube LED et connectez le courant électrique.

PT. REACTÂNCIA ELETRÔNICA

O starter LED fornecido não deve ser usado com este tipo de conexão.

- 1. Desconecte a corrente elétrica.
- 2. Remova o tubo fluorescente.
- 3. Retire o primer e conecte os cabos diretos à régua de ligação (um para fase e outro para neutro).
- 4. Alimente somente pelo lado indicado. Por fim, coloque o tubo LED e conecte a corrente elétrica.



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.

NOTE! 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 the application, the manufacturer of this lamp should be consulted. Never try to open or repair the device yourself. This tube is designed for general lighting services, excluding places with explosive atmospheres. Any improper use, or use in disagreement with the instructions for use, may lead to danger, voiding the warranty and the manufacturer's liability.

This product contains a light source of energy efficiency class E.



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. Utiliser 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.

NOTE! Cette lampe ne convient pas à toutes les applications où une lampe fluorescente traditionnelle a été utilisée. La plage de température de cette lampe est plus restreinte. En cas de doute sur l'adéquation de l'application, il convient de consulter le fabricant de cette lampe.

N'essayez jamais d'ouvrir ou de réparer l'appareil vous-même. Ce tube est destiné aux prestations d'éclairage général, hors lieux à atmosphère explosive. Toute utilisation inappropriée ou en désaccord avec les instructions d'utilisation peut entraîner un danger, annulant la garantie et la responsabilité du fabricant.

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique E.



NETTOYAGE

Débrancher l'appareil du courant électrique et le laisser refroidir avant quelconque 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.

NOTA! Esta lâmpada não é adequada para utilização em todas as aplicações onde foi utilizada uma lâmpada fluorescente tradicional. A faixa de temperatura desta lâmpada é mais restrita. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, deverá consultar o fabricante desta lâmpada.

Nunca tente abrir ou reparar o dispositivo sozinho. Este tubo foi projetado para serviços de iluminação geral, excluindo locais com atmosferas explosivas. Qualquer uso indevido, ou em desacordo com as instruções de uso, pode gerar perigo, anulando a garantia e a responsabilidade do fabricante.

Este produto contém uma fonte de luz de classe de eficiência energética E.



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. Utilizar únicamente en lugares interiores secos.
4. No utilizar el aparato si se ha caído o está dañado. En el caso de estar dañado, llevar el aparato a una nave de reparación eléctrica para su examen y reparar si es necesario. Nunca intentar abrir ni reparar el aparato uno mismo.
5. Consultar el manual de instrucciones y los esquemas de la caja para una correcta instalación.
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. 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.
9. Este producto no es adecuado para ser utilizado en luminarias de emergencia o con lámparas fluorescentes de casquillo doble.
10. Este producto sustituye a los tubos

fluorescentes tradicionales.

SAFETY PRECAUTIONS

1. Before connecting the device to the power source, check the current and voltage of the electrical network.
2. Do not use with regulators. Not adjustable.
3. Use only in dry indoor locations.
4. Do not use the appliance if it has been dropped or damaged. If damaged, take the device to an electrical repair shop for examination and repair if necessary. Never try to open or repair the device yourself.
5. Consult the instruction manual and the diagrams on the box for correct installation.
6. To ensure the greatest efficiency of this product's life, it is recommended that it be installed on a strip that has good ventilation.
7. All these warnings are intended for products with current input.
8. Children cannot recognize the dangers of incorrect use of electrical appliances. Therefore, never allow children to use electrical appliances without supervision.
9. This product is not suitable for use in emergency luminaires or with double socket fluorescent lamps.
10. This product replaces traditional fluorescent tubes.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

1. Avant de connecter l'appareil à la source d'alimentation, vérifiez le courant et la tension du réseau électrique.
2. Ne pas utiliser avec des régulateurs. Non réglable.
3. Utiliser uniquement dans des endroits intérieurs secs.
4. N'utilisez pas l'appareil s'il est tombé ou est endommagé. S'il est endommagé, apportez l'appareil à un atelier de réparation électrique pour examen et réparation si nécessaire. N'essayez jamais d'ouvrir ou de réparer l'appareil vous-même.
5. Consultez le manuel d'instructions et les schémas présents sur la boîte pour une installation correcte.
6. Pour assurer la plus grande efficacité de la durée de vie de ce produit, il est recommandé de l'installer sur une bande bien ventilée.
7. Tous ces avertissements sont destinés aux produits avec entrée de courant.
8. Les enfants ne peuvent pas reconnaître les dangers d'une mauvaise utilisation des appareils électriques. Par conséquent, ne laissez jamais les enfants utiliser des appareils électriques sans surveillance.
9. Ce produit ne

convient pas pour une utilisation dans des luminaires de secours ou avec des lampes fluorescentes à double douille.

10. Ce produit remplace les tubes fluorescents traditionnels.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

1. Antes de conectar o dispositivo à fonte de alimentação, verifique a corrente e a tensão da rede elétrica.
2. Não use com reguladores. Não ajustável.
3. Use apenas em locais internos e secos.
4. Não use o aparelho se ele tiver caído ou estiver danificado. Se estiver danificado, leve o dispositivo a uma oficina elétrica para exame e reparo, se necessário. Nunca tente abrir ou reparar o dispositivo sozinho.
5. Consulte o manual de instruções e os diagramas da caixa para correta instalação.
6. Para garantir a maior eficiência de vida deste produto, recomenda-se que ele seja instalado sobre uma faixa que possua boa ventilação.
7. Todos estes avisos destinam-se a produtos com entrada de corrente.
8. As crianças não conseguem reconhecer os perigos do uso incorreto de aparelhos elétricos. Portanto,

nunca permita que crianças utilizem aparelhos elétricos sem supervisão.

9. Este produto não é adequado para utilização em luminárias de emergência ou com lâmpadas fluorescentes de duplo casquilho.

10. Este produto substitui os tubos fluorescentes tradicionais.

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 douilles doivent être pontées comme suit.

NOTA: para luminárias com dois tubos, os porta-lâmpadas devem ser interligados da seguinte forma.

