

## INTRODUCCIÓN

Gracias por la compra nuestro producto de calidad. Utilizar cuidadosamente y de acuerdo con las instrucciones que figuran a continuación.

Por favor lea y guarde estas instrucciones para futura referencia.

*Thank you for the purchase of our quality product. Used carefully and in accordance.*

*with the instructions set out below. Please read and keep these instructions for future reference.*

## SEGURIDAD SECURITY

No utilizar con reguladores. No regulables.

Utilizar únicamente en lugares interiores secos.

Si se manipula de algún modo este producto no podrá cumplir con las características originales.

Consultar el manual de instrucciones y los esquemas de la caja para una correcta instalación.

Para asegurar la mayor eficiencia de vida de este producto, se recomienda que esté instalado sobre una regleta que tenga una buena ventilación.

Todas estas advertencias están dirigidas para productos con entrada de corriente.

Este producto no es adecuado para ser utilizado en luminarias de emergencia o con lámparas fluorescentes de casquillo doble.

*Do not use with dimmers.*

*The end retrofit luminaire has been modified and can no longer operate the originally intended lamp.*

*Only apply in dry indoor environments.*

*Refer to quick installation guide in carton box for right installation.*

*Recommended for use in a well-ventilated fitting to ensure maximum product life.*

*All the claimed value is based on mains input applications.*

*The lamp is not suitable to be used in emergency luminaires designed for double capped fluorescent lamps.*



## CERTIFICADO DE GARANTÍA

WARRANTY CERTIFICATE // CERTIFICAT DE GARANTIE  
// CERTIFICATO DI GARANZIA // CERTIFICADO DE GARANTIA//  
GARANTIE ZERTIFIKAT

**Importado por Garsaco Import S.L. (B-12524773). Fabricado en PRC.**

Imported by Garsaco Import S. L. (B-12524773). Made in PRC. Importé par Garsaco Import S. L. (B-12524773). Fabriqué en PRC. Importato da Garsaco Import S. L. (B-12.524.773). Made in PRC. Importado por Garsaco Import S.L. (B-12524773). Made in PRC. Von Garsaco Import S.L. importiert (B-12524773). Made in PRC.

**! Este producto tiene una garantía de 2 años desde la fecha de venta, declinando toda responsabilidad por defectuoso o roturas, originadas por mal uso. Para que esta garantía sea válida, es imprescindible presentar esta tarjeta así como el ticket o la factura de compra.**

Questo prodotto è garantito per 2 anni dalla data di vendita, declinando ogni responsabilità per malfunzionamenti o rotture causati da uso improprio. Per questa garanzia sia valida, è necessario presentare questa cartolina e lo scontrino o fattura.

Ce produit est garanti 2 ans à compter de la date de la vente, déclinant toute responsabilité en cas de défaillance ou bris causés par une mauvaise utilisation. Pour que cette garantie soit valide, vous devez présenter cette carte et le billet ou la facture.

Este produto tem uma garantia de 2 anos a partir da data de venda, em declínio de qualquer responsabilidade por mau funcionamento ou quebra causada por mau uso. Para que esta garantia seja válida, é necessário apresentar este cartão eo bilhete ou nota fiscal.

Dieses Produkt ist für 2 Jahre ab Verkaufsdatum garantiert, sinkende keine Verantwortung für Fehlfunktionen oder Ausfall durch Missbrauch verursacht. Für diese Garantie gültig zu sein, müssen Sie diese Karte und das Ticket oder Rechnung zu präsentieren.

### Nombre y dirección del comprador.

Name and address of the purchaser.  
Nom et adresse de l'acheteur.  
Nome e indirizzo dell'acquirente.  
Nome e endereço do comprador.  
Name und Anschrift des Käufers

### Nombre y dirección vendedor. Sello del establecimiento.

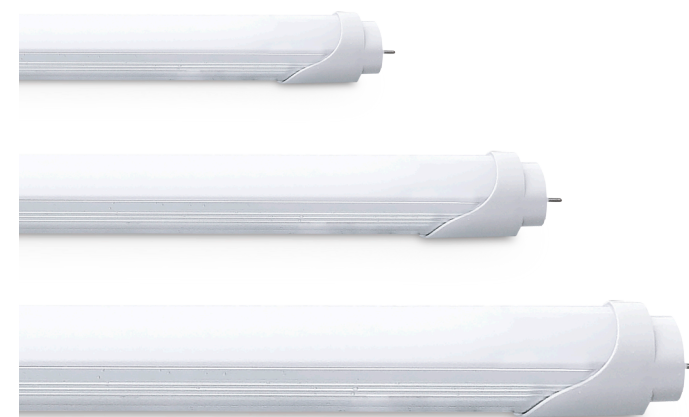
Name and Postal address. Stamp of establishment.  
Nom et adresse postale. Cachet de l'établissement.  
Nome e indirizzo postale. Timbro di stabilimento.  
Nome e endereço postal. Carimbo do estabelecimento.  
Name und Postanschrift. Stempel der Einrichtung.

Garsaco Import S.L. // Pol. Ind. Molí d'En Llop. Calle Corts Valencianes 10.  
12549 Betxí (CS) SPAIN. // www.garsaco.com

Ref.: 2005103-04-05

## INSTRUCCIONES DE USO TUBOS LED CON SENSOR

MODO  
**STAND-BY**



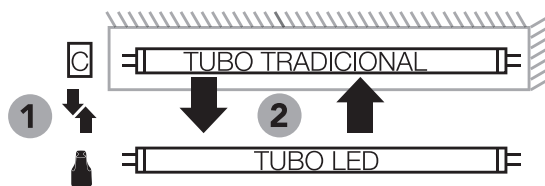
## CONEXIÓN CON REACTANCIA MAGNÉTICA

### MAGNETIC BALLAST CONNECTION

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.

1. Switch off the power supply.
2. Remove the fluorescent lamp.
3. Remove the old starter. Use the new LED starter (included on the box).
4. Insert the LED tube and switch on the power supply.



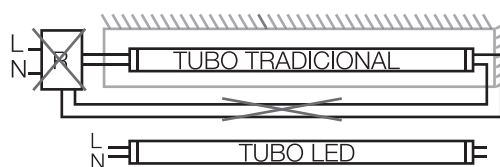
## CONEXIÓN CON REACTANCIA ELECTRÓNICA

### ELECTRONIC BALLAST CONNECTION

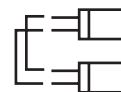
Con este tipo de conexión no se debe utilizar el cebador LED suministrado.

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

1. Switch off the power supply.
2. Remove the fluorescent lamp.
3. Remove the old ballast before installation.
4. Reconnect the circuit like it in picture. Insert the LED tube and switch on the power supply.



**NOTA:** para luminarias con dos tubos se deben pontear los portalámparas de la siguiente forma.



#### INFORMACIÓN ÚTIL

1. Área de detección: 6-8M.
2. Altura de instalación óptima: 2-2.5M.
3. Día / Noche, el tubo funcionará si el objeto está en movimiento. A los 2 minutos de no haber movimiento el tubo quedará en modo *stand-by* reduciendo su potencia en un 30%.


1. *Straight-line distance: 6-8M.*
2. *Optimum Installation height: 2-2.5M.*

3. *Day/Night, the lamp will work if object keep moving, the luminance will be reduce to 30% after 2minutes if no object moving.*

#### ELIMINACIÓN CORRECTA DEL PRODUCTO

	<p>Esta marca indica que este producto no debe eliminarse junto con otros residuos domésticos en toda la UE. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, reciclar correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución y recogida o póngase en contacto con el establecimiento donde se adquirió el producto. Ellos pueden recoger este producto para el reciclaje seguro ambiental.</p>
---	---

#### CORRECT DISPOSAL OF THIS PRODUCT

	<p>This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.</p>
---	---