



# **Owner's Manual**

## **Manual del Usuario**

### **Guide d'utilisation**





## 1.Product Features:

- UL certified
- Plug-n-Play replacement
- Full glass housing: No Aging, Yellowing, Bending
- Compatible with instant start, rapide start, programmed start electronic ballasts

## 2.Product Applications:

Widely used in residential buildings, offices, shopping malls, supermarkets, hospitals, assembly lines, warehouses, etc. for energy saving illumination.

## 3.Installation Instructions:

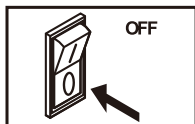
Please completely comply with these instructions and notes, to ensure the product is operated in a safe condition.

### Safety Precautions:

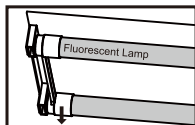
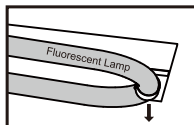
- 1) WARNING: Risk of shock. Disconnect power before installation.
- 2) LED T8U lamp for use only with products described and installed in accordance with product specifications. LED T8U lamp to be operated with fluorescent electronic ballast.
- 3) WARNING: RISK OF FIRE, USE ONLY IN PLACE OF FLUORESCENT LAMP SPECIFIED ON LABEL. RISK OF ELECTRIC SHOCK. SUITABLE FOR DAMP LOCATIONS.

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

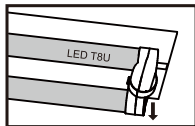
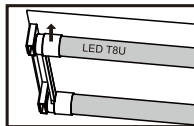
- 1) Turn Power OFF



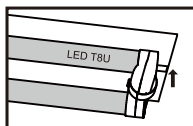
- 2) Remove lens or diffuser (if applicable)  
3) Remove existing fluorescent lamps from the luminaire.



- 4) Bring LED lamp to luminaire, ensure that the LED lamp front points away from the back of the luminaire and insert lamp pins into luminaire lamp holders.



- 5) Insert lamp holder found on the other side of the lamps pins into metal hook of the luminaire.



- 6) Place lens or diffuser back in place (if applicable)  
7) Switch power ON.



## **DO NOT INSTALL THIS LAMP IN A PRE-HEAT LUMINAIRE**

**THIS LAMP ONLY OPERATES ON ELECTRONIC BALLASTS. IF LAMP DOES NOT LIGHT WHEN THE LUMINAIRE IS ENERGIZED, REMOVE LAMP FROM LUMINAIRE AND CONTACT LAMP MANUFACTURER OR QUALIFIED ELECTRICIAN**

**CAUTION RISK OF FIRE - IF THE LAMP OR LUMINAIRE EXHIBITS UNDESIRABLE OPERATION (BUZZING, FLICKERING, ETC.), IMMEDIATELY TURN OFF POWER, REMOVE LAMP FROM LUMINAIRE AND CONTACT MANUFACTURER**

### **4.Safety Information**

- (1) Check the lamp before installation, if there is any damage caused during transportation, do not install.
- (2) Maintenance should be carried out by technical personnel only.
- (3) Do not stare at the light source with bare eyes for a long period of time, or beam into others's eyes.
- (4) Do not place any objects on the lamp.
- (5) Keep the lamp away from flame or high temperature objects.
- (6) Only for indoor use.
- (7) Only replace with same type of LED tube! Risk of electrical shock!
- (8) If the glass lamp tube is broken, the lamp must be disposed of immediately!

### **5.Maintenance Notes**

- (1) Disconnect lamp from power supply before any maintenance.
- (2) Clean luminaire with dry cloth.
- (3) Do not clean the lamp with corrosive chemicals.
- (4) NOT FOR EMERGENCY LIGHTING.

This product may cause interference to radio equipment and should not be installed near maritime safety communications equipment or other critical navigation or communication equipment operating between 0.45-30MHz



## 1. Características del producto:

- UL certificado
- Recambio de Plug-n-Play
- Cobertura para todo el hogar: no envejece, no se vuelve amarillo y no se dobla.
- Compatible con balastos de arranque instantáneo, arranque rápido, y arranque programado.

## 2. Aplicación del producto:

Se usan en zonas residenciales, oficinas, centro comerciales, supermercados, hospitales, líneas de producción, almacenes, etc. para ahorrar energía.

## 3. Instrucciones para la instalación:

Por favor sigue completamente estas las instrucciones y observaciones para poder asegurarse que el producto funcione de modo seguro.

### ⚠ Medidas de seguridad:

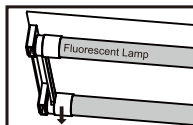
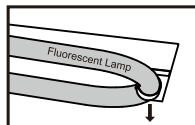
- 1) AVISO: Riesgo de descarga. Desconecta la corriente eléctrica antes de instalar el producto.
- 2) Las lámparas LED T8U se usan solamente con los productos descritos y se instalan de acuerdo a las especificaciones del producto. Las lámparas LED T8U funcionan con un balastro fluorescente.
- 3) AVISO: RIESGO DE INCENDIO, SE UTILIZA EN LUGAR DE LÁMPARAS FLUORESCENTES COMO SE ESPECIFICA EN LA ETIQUETA. RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. APTO PARA LUGARES HÚMEDOS

## INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

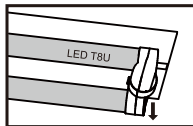
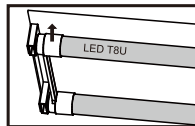
- 1) Apague el interruptor.



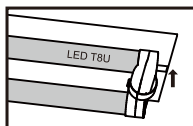
- 2) Quítale el lente o difusor (según aplique).  
3) Quítale la lámpara fluorescentes.



- 4) LLEVE EL LED al luminario, asegúrese que la parte del frente del LED apunte al opuesto de la parte de atrás de la lámpara e inserte las patillas de la lámpara en el portalámparas.



- 5) Inserte el soporte de la lámpara que se encuentra en el lado opuesto de las patillas en el gancho metálico de la lámpara.



- 6) Instale el lente o difusor (si aplica).  
7) Prende el interruptor.



**NO INSTALE ESTA LÁMPARA EN LUMINARIOS PRECALENTADAS.**

**ESTA LÁMPARA FUNCIONA SOLAMENTE EN BALASTROS ELECTRÓNICAS. SI LA LÁMPARA NO SE ENCIENDE CUANDO LA LÁMPARA TIENE CORRIENTE, QUITA LA LÁMPARA Y CONTACTA AL FABRICANTE DE LA LAMPARA O A UN ELECTRICISTA CALIFICADO.**

**ATENCIÓN: RIESGO DE FUEGO- SI LA LÁMPARA MUESTRA UN MAL FUNCIONAMIENTO (ZUMBIDO, PARPADEO, ETC.), INMEDIATAMENTE DESCONECTE EL INTERRUPTOR, QUITA LA LÁMPARA Y CONTACTE AL FABRICANTE.**

#### **4.Safety Information**

- (1) Inspeccione la lámpara antes de instalarla, si muestra algún daño causado durante el transporte, no lo instale.
- (2) El mantenimiento lo debe llevar a cabo solamente un técnico o electricista calificado.
- (3) No miras directamente a la luz durante un largo tiempo, o aturdir a otro con la misma.
- (4) No coloque ningún objeto sobre la lámpara.
- (5) Mantenga la lámpara alejada de una llama o de objetos de altas temperaturas.
- (6) Solamente para uso en el interior.
- (7) Solamente reemplaza con el mismo tipo de LED! ¡Peligro de descarga eléctrica!
- (8) En el caso de que se rompa el tubo de vidrio, ¡se debe desechar la lámpara de inmediato!!

#### **5. Observaciones de Mantenimiento**

- (1) Reemplaza la lámpara del interruptor antes de llevar a cabo cualquier tipo de mantenimiento .
- (2) Limpia la lámpara con un paño seco.
- (3) No limpie la lámpara con químicos corrosivos.
- (4) NO APTO PARA LUZ DE EMERGENCIA .

Este producto puede causar interferencia al equipo de radio y no deben instalarse cerca de equipo de comunicaciones de seguridad marítima o otros sistemas de navegación o equipos de comunicación que funcionan entre 0.45-30MHz.



## 1. Caractéristiques du produit :

- Certifié UL
- Remplacement Plug&Play
- Boîtier entièrement en verre : pas d'usure, de jaunissement, de courbure
- Compatible avec des ballasts électroniques à démarrage instantané, rapide ou programmé

## 2.Applications du produit:

Largement utilisé dans les bâtiments résidentiels, les bureaux, les centres commerciaux, les supermarchés, les hôpitaux, les chaînes de montage, les entrepôts, etc. pour un éclairage économe en énergie.

## 3.Consignes d'installation:

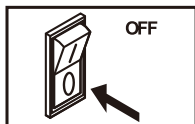
Veuillez vous conformer scrupuleusement aux instructions et autres notes afin de garantir le fonctionnement en toute sécurité du produit.

### Mesures de sécurité:

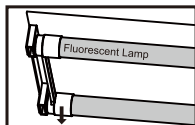
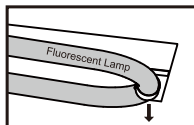
- 1).AVERTISSEMENT : Risque de choc électrique ! Coupez le courant avant l'installation.
- 2).Ampoules LED T8U à utiliser exclusivement avec des produits décrits et installés conformément aux spécifications du produit. LED T8U à utiliser avec un ballast fluorescent.
- 3). AVERTISSEMENT : RISQUE D'INCENDIE, À N'UTILISER QU'À LA PLACE DES AMPOULES FLUORESCENTES INDIQUÉES SUR L'ÉTIQUETTE. RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. ADAPTÉ AUX ENVIRONNEMENTS HUMIDES.

## CONSIGNES D'INSTALLATION

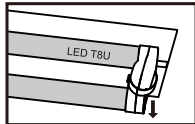
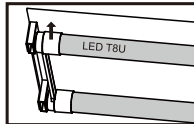
- 1).COUPEZ le courant



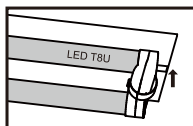
- 2).Retirez la lentille ou le diffuseur (le cas échéant)  
3). Retirez l'ampoule fluorescente présente dans le luminaire



- 4). APPROCHEZ l'ampoule LED du luminaire, assurez-vous que le devant de l'ampoule LED soit dirigé à l'opposé du fond du luminaire et insérez les broches de l'ampoule dans les douilles



- 5).Insérez les douilles de l'autre côté des broches dans le crochet métallique du luminaire



- 6).Remettez en place la lentille ou le diffuseur  
7).REMETTEZ le courant



**N'INSTALLEZ PAS CETTE AMPOULE DANS UN LUMINAIRE PRÉCHAUFFÉ.**

**CETTE AMPOULE FONCTIONNE UNIQUEMENT AVEC UN BALLAST ÉLECTRONIQUE. SI L'AMPOULE NE S'ALLUME PAS LORSQUE LE LUMINAIRE EST MIS SOUS TENSION, RETIREZ L'AMPOULE DU LUMINAIRE ET CONTACTEZ LE FABRICANT OU UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ**

**ATTENTION RISQUE D'INCENDIE : SI L'AMPOULE OU LE LUMINAIRE PRÉSENTE DES DYSFONCTIONNEMENTS INDÉSIRABLES (BOURDONNEMENT, CLIGNOTEMENT, ETC.), COUPEZ IMMÉDIATEMENT LE COURANT, RETIREZ L'AMPOULE DU LUMINAIRE ET CONTACTEZ LE FABRICANT**

#### **4. Consignes de sécurité**

- (1) Contrôlez l'état de l'ampoule avant de l'installer. En cas de dommages causés lors du transport, ne procédez pas à l'installation.
- (2) La maintenance ne doit être effectuée que par du personnel technique.
- (3) Ne fixez pas la source de lumière à l'œil nu pour une longue période de temps et ne la dirigez pas dans les yeux d'autres personnes.
- (4) Ne placez aucun objet sur l'ampoule.
- (5) Conservez l'ampoule à l'écart des flammes ou d'objets à haute température.
- (6) Seulement pour un usage intérieur.
- (7) Ne la remplacez qu'avec le même type de tube LED ! Risque de choc électrique !
- (8) Si le tube en verre est cassé, l'ampoule doit être immédiatement éliminée !

#### **5. Notes sur la maintenance**

- (1) Déconnectez l'ampoule de l'alimentation en courant avant toute opération de maintenance .
- (2) Nettoyez le luminaire avec un chiffon sec.
- (3) Ne nettoyez pas l'ampoule avec des produits chimiques corrosifs.
- (4) NE CONVIENT PAS À L'ÉCLAIRAGE DE SECOURS.

Ce produit peut causer des interférences à la radio  
Équipement et ne devrait pas être installé à proximité  
Équipement de communication de sécurité maritime  
ou Autre navigation ou communication critique  
Équipement fonctionnant entre 0,45-30 MHz

