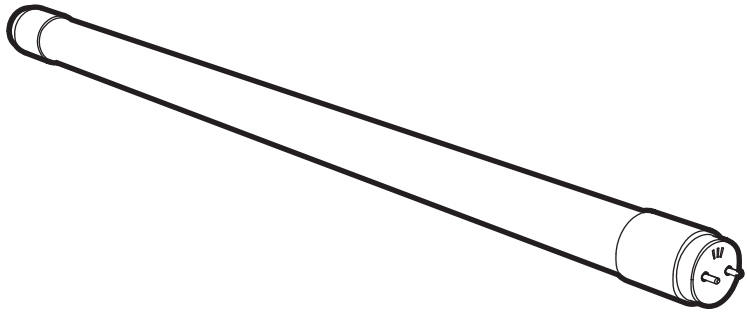


TU60900 / TU60900CW

TU1201800 / TU1201800CW

TU1502200 / TU1502200CW



|             |       |        |                 |
|-------------|-------|--------|-----------------|
| TU60900     | 3000K | 900lm  | 600mm x Ø 26mm  |
| TU60900CW   | 4000K |        |                 |
| TU1201800   | 3000K | 1800lm | 1200mm x Ø 26mm |
| TU1201800cw | 4000K |        |                 |
| TU1502200   | 3000K | 2300lm | 1500mm x Ø 26mm |
| TU1502200CW | 4000K |        |                 |

|                         |                      |      |                  |      |
|-------------------------|----------------------|------|------------------|------|
| LED<br>SMD              | 20.000h              | 120° | Ta :<br>-20°~40° | IP20 |
| 220<br>240V~<br>50/60Hz | x100.000<br>ON / OFF | <1s  | LED              |      |



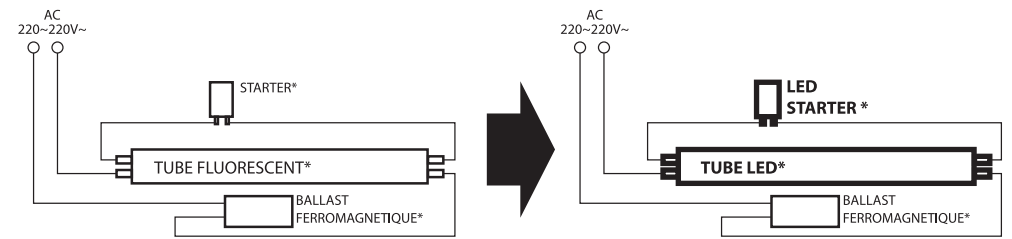
X1



X1

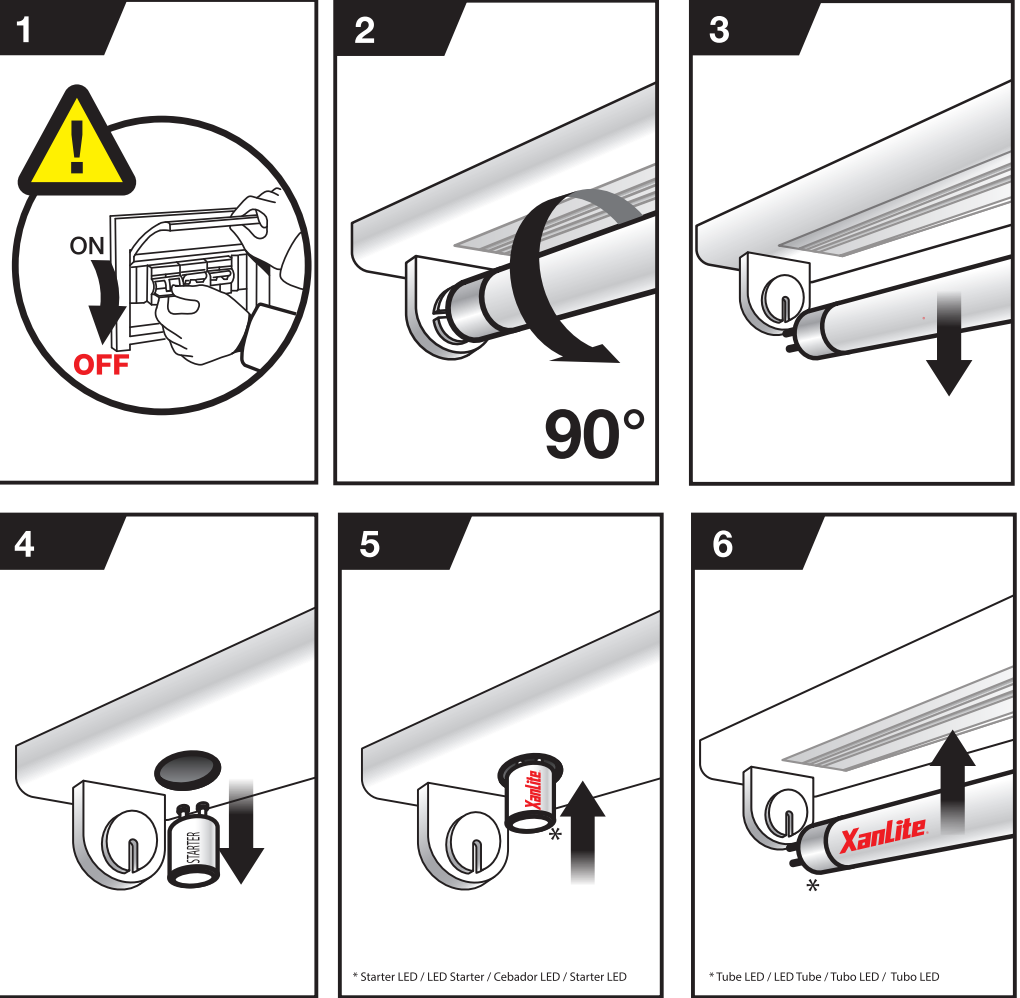
## A - BALLAST FERROMAGNETIQUE

\*Ferromagnetic installation / Instalación electromagnética  
Installazione ferromagnetica

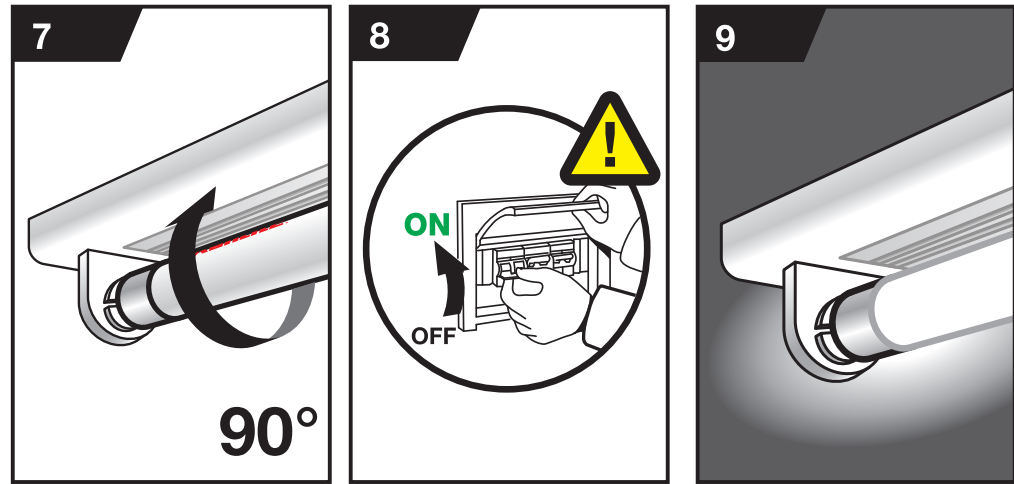


\* Tube fluorescent / : Fluorescent tube / Tubo fluorescente / Tubo fluorescento  
\* Starter / Starter / Cebador / Starter

\* Tube LED / LED Tube / Tubo LED / Tubo LED  
\* Starter LED / LED Starter / Cebador LED / Starter LED  
\* Ballast ferromagnetique / Ferromagnetic installation /  
Instalación electromagnética / Installazione ferromagnetica

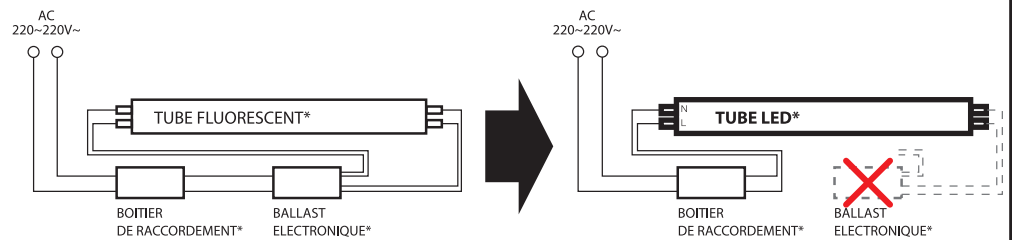


2



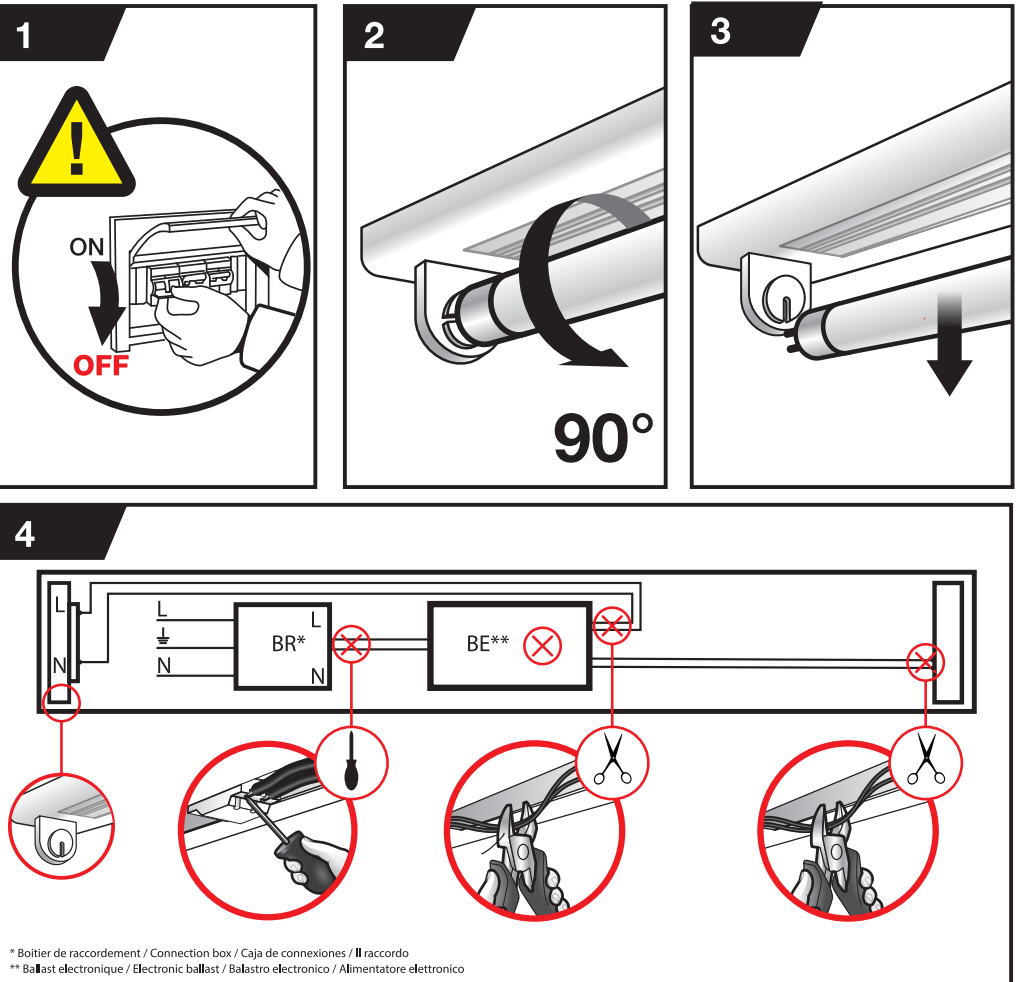
## B - BALLAST ELECTRONIQUE

\*électronic installation / Instalación electrónica  
Installazione elettronica

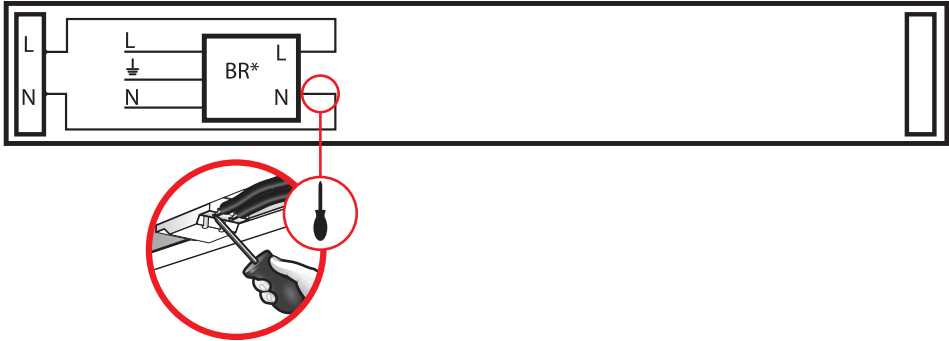


\* Tube fluorescent / Fluorescent tube / Tubo fluorescente / Tubo fluorescento  
\* Boîtier de raccordement / Connection box / Caja de conexiones / Il raccordo

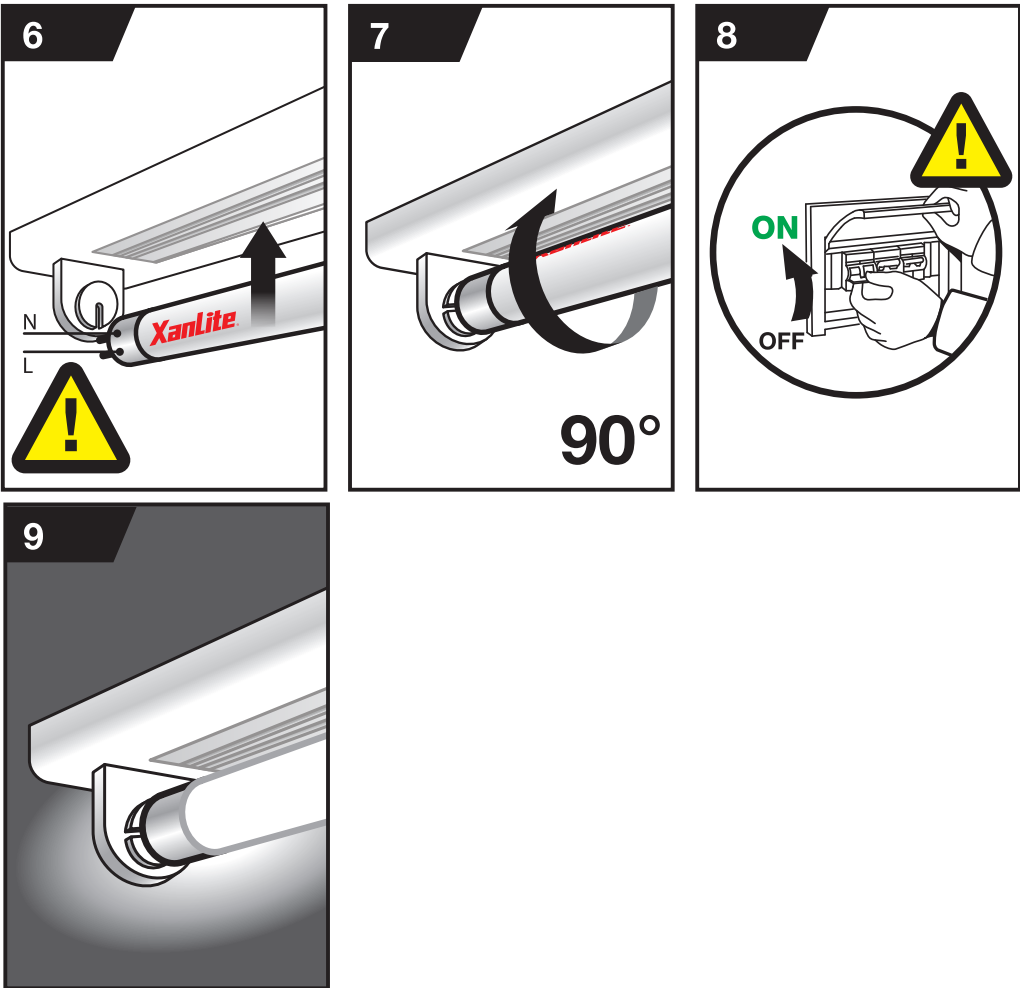
\* Tube LED / LED Tube / Tubo LED / Tubo LED  
\* Ballast électronique / Electronic ballast / Balastro elettronico / Alimentatore elettronico



\* Boîtier de raccordement / Connection box / Caja de conexiones / Il raccordo  
\*\* Ballast électronique / Electronic ballast / Balastro elettronico / Alimentatore elettronico



\* Boîtier de raccordement / Connection box / Caja de conexiones / Il raccordo



Lire attentivement et suivre les instructions contenues dans ce manuel. Garder cette notice pour pouvoir vous en référer ultérieurement.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

L'installation doit être effectuée par un professionnel. L'installation des Tubes LED Xanlite® peut nécessiter une modification du câblage interne du luminaire normalement prévu pour recevoir des tubes Fluorescents. Cette modification du câblage, ainsi que l'insertion du tube dans le luminaire doit être réalisée par un électricien professionnel.

Les modifications de câblage décrites dans ce document sont valables uniquement pour les tubes LED Xanlite® TU60900(CW), TU1201800(CW), TU1502200(CW). Le remplacement par des tubes LED d'une autre marque pourra alors amener à des dysfonctionnements, voire se révéler dangereux.

**Nota :**  
Selon la nature du ballast intégré au luminaire (ferromagnétique ou électronique), deux cas sont à considérer :  
Ballast Ferromagnétique : Il est possible d'utiliser les tubes LED Xanlite® sans avoir à retirer le ballast ferromagnétique, seul le starter doit être remplacé.  
Ballast électronique : Le câblage doit être modifié.

Nous recommandons d'utiliser la gamme des tubes LED Xanlite® directement sur le réseau 230V. Ceci permet d'augmenter le rendement global du luminaire en supprimant les pertes liées aux ballasts. Ainsi la consommation électrique sera diminuée.

YANTEC - Xanlite® décline toutes responsabilités sur les dégâts engendrés sur le réseau si les précautions décrites dans ce document n'ont pas été respectées.

Yantec n'est pas responsable des conséquences de la compatibilité des tubes avec les luminaires existants. Si vous décidez de garder le ballast ferromagnétique, l'ancienneté des luminaires peut influer sur les performances d'économie attendue. C'est pour cela que nous vous recommandons de connecter les tubes en direct 230V.

Dans le cas d'un recâblage du luminaire avec un raccordement direct du tube au secteur, il convient de supprimer, ou de court-circuiter le ballast ferromagnétique et de supprimer le condensateur qui peut être installé généralement à côté du ballast. Dans le cas où vous décidez de garder le ballast, il faudra impérativement supprimer le condensateur (si existant sur le luminaire).

Eléments à vérifier dans le cas où le tube ne fonctionne pas

Installation ferromagnétique :

- 1 - Vérifier que chaque tube est alimenté par un ballast distinct
- 2 - S'assurer que les tubes ne sont pas raccordés en série sur un même ballast
- 3 - Vérifier que le starter installé est adapté (starter fourni)
- 4 - Vérifier que le courant est rétabli

Installation électronique :

- 1 - Vérifiez que le ballast électronique a bien été retiré
- 2 - Vérifiez que les bornes du tube LED sont bien raccordées aux bornes L et N du boîtier de raccordement
- 3 - Vérifiez que le courant est rétabli

GARANTIE

Votre produit est garanti 5 ans. Les conditions de garantie sont conformes aux dispositions légales et sont assujetties aux changements techniques. Pour tous produits endommagés, merci de contacter votre revendeur.

RECYCLAGE

Ce symbole  apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers ordinaires. En fin de vie, l'appareil sera remis dans un centre de collecte de tri de déchets électriques ou repris par le fabricant qui le recyclera ou en récupérera les matières premières.

Read carefully and follow these instructions. Please keep this manual for a future reference.

OPERATING INSTRUCTIONS

The installation shall be done by a professional. Xanlite® LED's tubes installation might require a modification of the internal cabling from the lighting commonly provide for fluorescent tubes. This cabling's modification as well as the insertion of the tube must be realized by a professional electrician.

The cabling modification described in this document is only available for Xanlite® LED Tubes TU60900(CW), TU1201800(CW), TU1502200(CW). Any swap from Xanlite LED Tubes to another brand can affect malfunctions and generate hazardous situations.

**Nota :**  
According to the nature of the ballast integrated to luminary (ferromagnetic or electronic), two case are likely :  
Ferromagnetic Ballast : It is possible to use Xanlite® LED Tubes without having to remove the ferromagnetic ballast, only the starter must be removed.  
Electronic Ballast : the wiring must be revised.

We recommend to use the range of the Xanlite® LED Tubes directly on the network 230V. This allows to increase the global performance of the luminary while eliminating ballasts losses. Further to this process, we expect to decrease the electronic consuming.

YANTEC - Xanlite® declines all responsibilities about any damage on the network if the safety precautions mentioned in this document have not been respected.

Yantec is not responsible for the consequences of the compatibility of the lamps with existing luminaires. If you decide to keep the ferromagnetic ballast, the age of the luminaires may affect the expected saving performance. For this reason, we recommend that you connect the lamps directly to 230V.

In the case of wiring the luminaire with a direct connection of the lamp to the mains, the ferromagnetic ballast must be removed or short-circuited and the capacitor, which can usually be installed next to the ballast, must be removed. If you decide to keep the ballast, it is imperative to remove the capacitor (if existing on the luminaire).

Elements to double check in case of dysfunction

Ferromagnetic installation :

- 1 - Check if each tube is connected to a different ballast
- 2 - Make sure the tubes are not connected in a raw onto same ballast
- 3 - Check that the starter installed is functional (starter provided)
- 4 - Check that electricity is restored

Electronic installation :

- 1 - Verify if electronic ballast is well pulled off
- 2 - Verify if the bi-pin plug base's LED tubes are well connected to the plugs L and N of the connection box
- 3 - Verify if electric flow is restored

WARRANTY

This product is guarantee for 5 years. Warranty conditions comply with statutory regulations. Subject to technical changes. If the product is damaged, please contact your seller.

RECYCLE

If this symbol  appears on the product or packaging it means that the product must not be throw away with traditional waste. At the end, the device has to be recycle in a sorting centre.

Lea atentamente y siga las instrucciones de este manual. Conserve lo para futuras consultas.

PRECAUCIONES DE USO

La instalación debe ser efectuada por un profesional. La instalación de los Tubos LED Xanlite podrían necesitar una modificación de cableado interno del luminario normalmente previsto para conectar los tubos Fluorescentes. Esta modificación de cableado, así como la inserción del tubo dentro del luminario debe ser realizado por un electricista profesional.

Las modificaciones de cableado descritas en este documento son válidas únicamente para los tubos LED Xanlite TU60900(CW), TU1201800(CW), TU1502200(CW). El remplazo de los tubos LED de cualquier otra marca podrían causar disfuncionamientos y causar daños peligrosos.

**Nota :**  
Segun el tipo de balastro integrado al luminario (electromagnético o electrónico), dos casos deben considerarse :  
Balastro ferromagnético : Se pueden utilizar los tubos LED Xanlite sin tener que quitar el balastro, sólo el cebador debe ser remplazado.  
Balastro electrónico : el cableado debe ser modificado.

Se recomienda utilizar la gama de tubos LED Xanlite directamente en red de 230V. Esto permite aumentar el rendimiento global del luminario, suprimiendo así las pérdidas ligadas a los balastos. De esta manera la consumación eléctrica será reducida.

YANTEC - Xanlite esta exento de toda responsabilidad sobre daños generados en la red eléctrica, siempre y cuando las precauciones descritas en este documento no hayan sido respetadas.

Yantec no se hace responsable de las consecuencias de la compatibilidad de las lámparas con las luminarias existentes. Si decide mantener el balasto ferromagnético, la edad de las luminarias puede afectar el rendimiento de ahorro esperado. Por esta razón, le recomendamos que conecte las lámparas directamente a 230V.

En el caso de recablear la luminaria con una conexión directa de la lámpara a la red, se debe retirar o cortocircuitar el balasto ferromagnético y retirar el condensador, que normalmente se puede instalar junto al balasto. Si decide quedarse con el balasto, es imperativo quitar el condensador (si existe en la luminaria).

Puntos a verificar en caso que el tubo no funcione

Instalación electromagnética :

- 1 - Verificar si cada tubo esta alimentado de un balastro distintivamente
- 2 - Asegúrese de que los tubos no están conectados en serie con el mismo balasto
- 3 - Verificar que el cebador instalado esté correctamente conectado (cebador incluido)
- 4 - Verificar que la corriente eléctrica funciona

Instalación electrónica :

- 1 - Asegúrese de que el balasto electrónico se ha retirado de forma adecuada.
- 2 - Asegúrese de que las terminales de tubo LED están bien conectadas a las terminales L y N de la caja de conexiones
- 3 - Asegúrese de que la alimentación está bien restablecida

GARANTIA

Este producto esta garantizado por 5 años. Las condiciones de garantía son conformes a las disposiciones legales y están sujetas a cambios técnicos. Contacte vuestro comerciante en caso de mal funcionamiento.

RECICLAJE

Este pictograma  impreso en el artículo o en el embalaje indica que no debe eliminarse este producto junto con el resto de los residuos domésticos. Una vez finalizada su vida útil, este dispositivo debe ser depositado en un punto limpio o de recogida selectiva de residuos eléctricos o bien será recuperado por el fabricante que reciclará o recuperara la materia prima.

Leggere attentamente e seguire le istruzioni contenute in questo manuale. Conservare le informazioni per ulteriori verifiche future.

PRECAUZIONI PER L'USO

L'installazione deve essere effettuata da un professionista. Per l'installazione dei Tubi LED Xanlite® può necessitare una modifica del cablaggio interno dell'apparecchio luminoso normalmente previsto per l'installazione di tubi Fluorescenti. Questa modifica di cablaggio, come l'installazione dei Tubi, deve essere realizzata da un elettricista.

Le modifiche del cablaggio descritte in questo documento sono unicamente valide per i tubi LED Xanlite® TU60900(CW), TU1201800(CW), TU1502200(CW). La sostituzione con altri tubi LED di un altro marchio potrà causare delle disfunzioni, verificare se può essere pericoloso.

**Nota :**  
A seconda della natura dell'alimentatore integrato nell'apparecchio luminoso (ferromagnetico ou elettronico), bisogna considerare due diverse opzioni :  
Alimentatore Ferromagnetico : è possibile utilizzare i tubi LED Xanlite® senza dover sostituire l'alimentatore ferromagnetico, solo lo starter deve essere sostituito.  
Alimentatore elettronico : il cablaggio deve essere modificato.

Raccomandiamo di utilizzare la gamma tubi LED Xanlite® direttamente su una rete 230V. Questa permette di aumentare il rendimento globale dell'apparecchio evitando perdite delle parti collegate all'alimentatore. Il consumo elettrico, di conseguenza, diminuirà.

YANTEC - Xanlite® declina tutte le responsabilità sui danni generati sulla rete si le precauzioni descritte in questo documento non vengono rispettate.

Yantec non è responsabile delle conseguenze della compatibilità delle lampade con gli apparecchi esistenti. Se si decide di mantenere il reattore ferromagnetico, l'età degli apparecchi può influire sulle prestazioni di risparmio previste. Per questo motivo, si consiglia di collegare le lampade direttamente a 230V.

Nel caso di ricablaggio dell'apparecchio con un collegamento diretto della lampada alla rete elettrica, il reattore ferromagnetico deve essere rimosso o cortocircuitato e il condensatore, che di solito può essere installato accanto al reattore, deve essere rimosso. Se si decide di mantenere il reattore, è indispensabile rimuovere il condensatore (se presente sull'apparecchio).

Elementi da verificare nel caso in cui il tubo non funzioni

Installazione ferromagnetica :

- 1-Verificare che ogni tubo sia alimentato da un collegamento distinto
- 2-Assicurarsi che i tubi non siano uniti in serie su un unico alimentatore
- 3-Verificare che lo starter installato sia adatto (starter fornito)
- 4-Verificare che ci sia il passaggio di corrente.

Installazione elettronica :

- 1-Verificare che l'alimentatore elettronico sia stato ben ritirato
- 2-Verificare che le estremità dei tubi LED siano ben collegate alle estremità L e N del raccordo.
- 3-Verificare che la corrente è ristabilita

GARANZIA

Il vostro prodotto è garantito 5 anni. Le condizioni di garanzia sono conformi alla normative e soggette ai cambiamenti tecnici. Per tutti i prodotti rotti, contattare il proprio rivenditore.

RICICLAGGIO

Questo simbolo  apposto sulla lampadina o scatola, indica che il prodotto non deve essere gettato nella spazzatura generica. Una volta esausto, la lampadina dovrà essere portata in un centro apposito per il ritiro di apparecchi elettrici o presso il fabbricante che riciclerà le materie prime.

