

Item:

L2T8B-9-CS-GPSDE	L3T8B-12-CS-GPSDE	L4T8B-10-35K-GPSDE
L4T8B-10-40K-GPSDE	L4T8B-10-50K-GPSDE	L4T8B-10-65K-GPSDE
L4T8B-14-CS-GPSDE	L4T8B-14-35K-GP-US	L4T8B-14-40K-GP-US
L4T8B-14-50K-GU-US	L4T8B-14-65K-GP-US	L4T8B-17-CS-GPSDE



LINEAR T8 BALLAST BYPASS TUBES INSTALLATION INSTRUCTIONS

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS!

WARNING

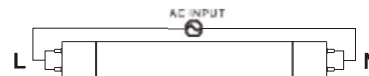
- Make all electrical and ground connections in accordance with local codes or the National Electrical Code. If you are not familiar with these codes and requirements, consult a qualified electrician. This Professional should be familiar with the construction and operation of this product and hazards involved. Failure to do so may result in serious personal injury.
- To reduce the risk of fire, electric shock, personal injury, or property damage, please read and follow all safety instructions. If you do not understand these instructions or if any additional information is required, contact your local Topaz representative. Retain these instructions for maintenance reference.
- Do not exceed the allowed supply voltage marked on the luminaire label information.
- Disconnect power at the circuit breaker panel before any installation.

CAUTION

- Do not expose wire to any sharp objects such as sheet metal to prevent wiring damage or abrasion.
- While the light is on, please avoid direct eye exposure.
- Combustible material should be kept away from fixture/LENS.
- Do not make or alter any open holes in any enclosure or any electrical component during installation.
- Do not use when the enclosure is damaged or broken in any way.
- Do not alter, relocate or remove wiring, lamp holder power supply or any other electrical component.



Single Ended



Double Ended

Item:

- | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| L2T8B-9-CS-GPSDE | L3T8B-12-CS-GPSDE | L4T8B-10-35K-GPSDE |
| L4T8B-10-40K-GPSDE | L4T8B-10-50K-GPSDE | L4T8B-10-65K-GPSDE |
| L4T8B-14-CS-GPSDE | L4T8B-14-35K-GP-US | L4T8B-14-40K-GP-US |
| L4T8B-14-50K-GU-US | L4T8B-14-65K-GP-US | L4T8B-17-CS-GPSDE |



LINEAR T8 BALLAST BYPASS TUBES INSTALLATION INSTRUCTIONS

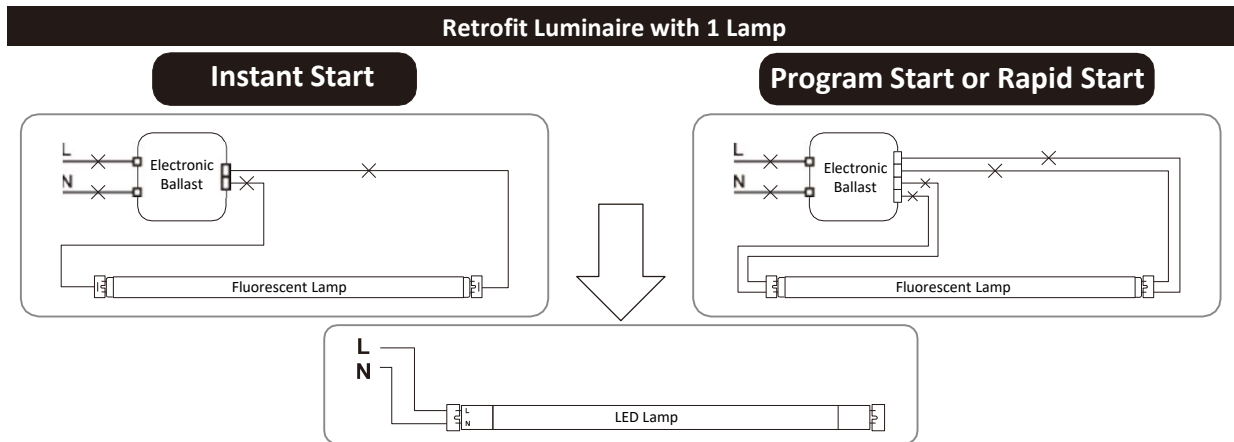
Single Ended Installation:

1. Disconnect AC power prior to performing electrical work.
2. Disconnect luminaire supply wiring to branch circuit (*see examples below*) and cut lamp holder leads as far away from each lamp holder as possible to allow for longer lengths at the lamp holders.
3. Depending on your application (*see examples below*) connect Line to one terminal on the lamp holder; and Neutral to the other terminal on the same lamp holder.

Note: Verify that the lamp holders are not shunted.

4. Verify all ballast, starters, ignitors, resistors, shunts, etc. have been removed from the wiring circuit and lamp holders are connected directly to Line and Neutral.
5. If applicable, select the desired color temperature for your application.
6. Install lamps and diffuser (if applicable) back onto the fixture. Affix field-applied label in a visible section inside the luminaire.
7. Turn on AC power source.

CAUTION: The below ballast wiring represents a typical configuration. The actual ballast wiring varies according to ballast model. It is not necessary to change the lamp holder (If in good condition) to operate double ended lamps, regardless of the type of sockets. Please make sure one side of the fixture is connected to Line and the other side connected to Neutral.



Item:

L2T8B-9-CS-GPSDE
L4T8B-10-40K-GPSDE
L4T8B-14-CS-GPSDE
L4T8B-14-50K-GU-US

L3T8B-12-CS-GPSDE
L4T8B-10-50K-GPSDE
L4T8B-14-35K-GP-US
L4T8B-14-65K-GP-US

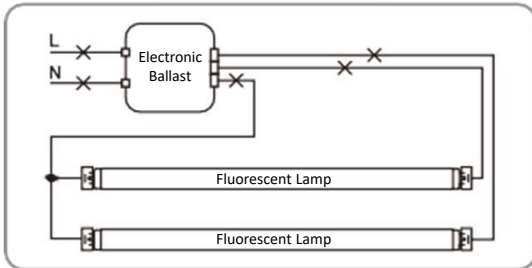
L4T8B-10-35K-GPSDE
L4T8B-10-65K-GPSDE
L4T8B-14-40K-GP-US
L4T8B-17-CS-GPSDE



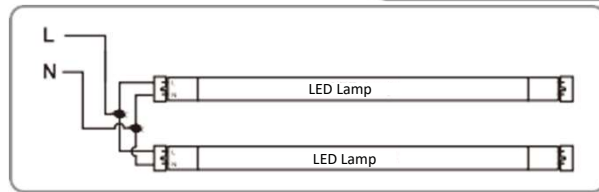
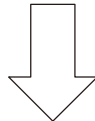
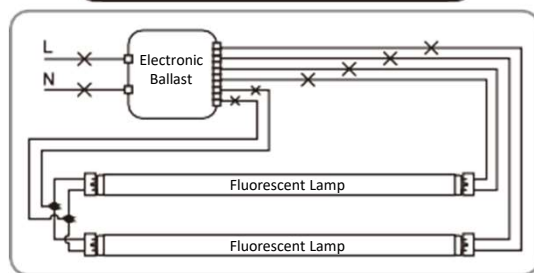
LINEAR T8 BALLAST BYPASS TUBES INSTALLATION INSTRUCTIONS

Retrofit Luminaire with 2 Lamps

Instant Start



Program Start or Rapid Start



Double Ended Installation:

1. Disconnect AC power prior to performing electrical work.
2. Disconnect luminaire supply wiring to branch circuit and cut lamp holder leads. Cut as far away from each lamp holder as possible to allow for longer lengths at the lamp holders.
3. Depending on your application (**see examples on next page**) connect 1 lead from the lamp holder on 1 side to L; and 1 lead from the lamp holder on the other side to N.
4. Verify all ballast, starters, ignitors, resistors, etc. have been removed from the wiring circuit, and lamps are connected directly to Line and Neutral.
5. If applicable, select the desired color temperature for your application.
6. Install lamps and diffuser (if applicable) back onto the fixture and . Affix field-applied label in a visible section inside the luminaire.
7. Turn on AC power source.

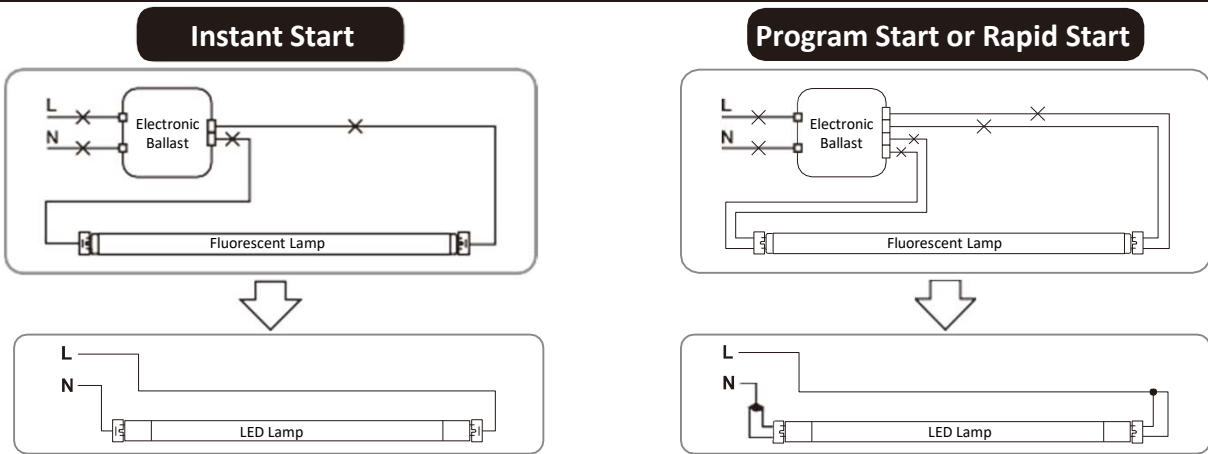
Item:
 L2T8B-9-CS-GPSDE L3T8B-12-CS-GPSDE L4T8B-10-35K-GPSDE
 L4T8B-10-40K-GPSDE L4T8B-10-50K-GPSDE L4T8B-10-65K-GPSDE
 L4T8B-14-CS-GPSDE L4T8B-14-35K-GP-US L4T8B-14-40K-GP-US
 L4T8B-14-50K-GU-US L4T8B-14-65K-GP-US L4T8B-17-CS-GPSDE



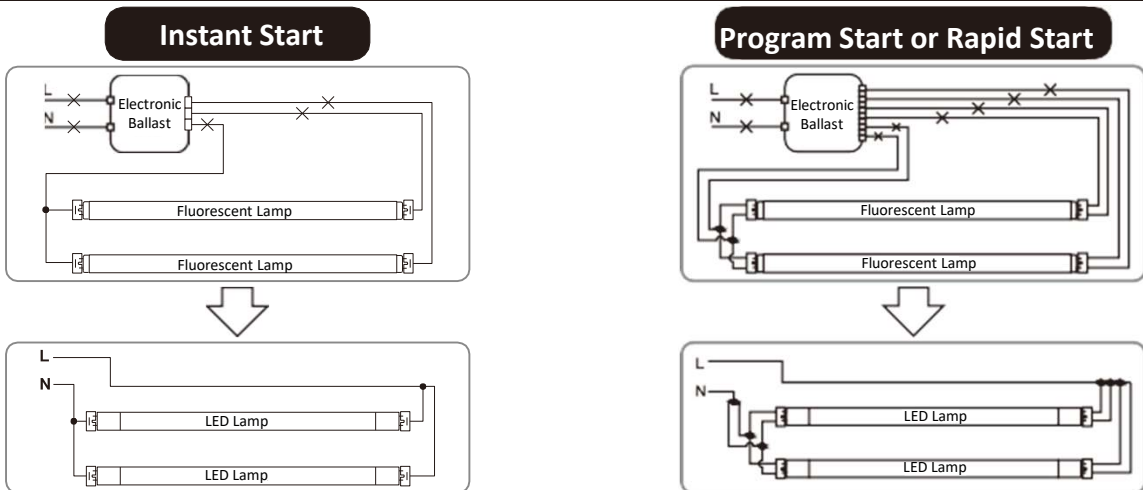
LINEAR T8 BALLAST BYPASS TUBES INSTALLATION INSTRUCTIONS

CAUTION: The below ballast wiring represents a typical configuration. The actual ballast wiring varies according to ballast model. It is not necessary to change the lamp holder (if in good condition) to operate double ended lamps, regardless of the type of sockets. Please make sure one side of the fixture is connected to Line and the other side connected to Neutral.

Retrofit Luminaire with 1 Lamp



Retrofit Luminaire with 2 Lamp



****NOTE: THESE INSTRUCTIONS DO NOT ADDRESS ALL PERMUTATIONS THAT MAY EXIST IN INSTALLATION, MAINTENANCE, AND OPERATING ENVIRONMENT.
 **REMARQUE : CES INSTRUCTIONS NE TRAITENT PAS DE TOUTES LES PERMUTATIONS QUI PEUVENT EXISTER DANS L'ENVIRONNEMENT D'INSTALLATION, DE MAINTENANCE ET DE FONCTIONNEMENT.
 NOTA: ESTAS INSTRUCCIONES NO ABORDAN CUALQUIER MODIFICACIÓN QUE PUEDA EXISTIR EN LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN.

Item:

L2T8B-9-CS-GPSDE
L4T8B-10-40K-GPSDE
L4T8B-14-CS-GPSDE
L4T8B-14-50K-GU-US

L3T8B-12-CS-GPSDE
L4T8B-10-50K-GPSDE
L4T8B-14-35K-GP-US
L4T8B-14-65K-GP-US

L4T8B-10-35K-GPSDE
L4T8B-10-65K-GPSDE
L4T8B-14-40K-GP-US
L4T8B-17-CS-GPSDE



TUBES À DÉRIVATION DE BALLAST T8 LINÉAIRES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ!



AVERTISSEMENT

- Effectuez toutes les connexions électriques et de terre conformément aux codes locaux ou au Code national de l'électricité. Si vous n'êtes pas familier avec ces codes et exigences, consultez un électricien qualifié. Ce professionnel doit être familier avec la construction et le fonctionnement de ce produit et les dangers impliqués. Ne pas le faire peut entraîner des blessures corporelles graves.
- Pour réduire le risque d'incendie, de choc électrique, de blessures corporelles ou de dommages matériels, veuillez lire et suivre toutes les consignes de sécurité. Si vous ne comprenez pas ces instructions ou si des informations supplémentaires sont requises, contactez votre représentant Topaz local. Conservez ces instructions pour référence d'entretien.
- Ne dépassez pas la tension d'alimentation autorisée indiquée sur les informations de l'étiquette du luminaire.
- Débranchez l'alimentation du panneau du disjoncteur avant toute installation.

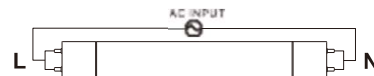


PRUDENCE

- N'exposez pas le fil à des objets tranchants tels que de la tôle pour éviter les dommages au câblage ou l'abrasion.
- Lorsque la lumière est allumée, veuillez éviter l'exposition directe des yeux.
- Les matières combustibles doivent être tenues à l'écart du luminaire ou de la lentille.
- Ne pas faire ou modifier de trous ouverts dans un boîtier ou un composant électrique pendant l'installation.
- Ne pas utiliser lorsque le boîtier est endommagé ou cassé de quelque manière que ce soit.
- Ne pas modifier, déplacer ou retirer le câblage, l'alimentation du support de lampe ou tout autre composant électrique.



Une Extrémité



Deux Extrémités

Item:

L2T8B-9-CS-GPSDE
L4T8B-10-40K-GPSDE
L4T8B-14-CS-GPSDE
L4T8B-14-50K-GU-US

L3T8B-12-CS-GPSDE
L4T8B-10-50K-GPSDE
L4T8B-14-35K-GP-US
L4T8B-14-65K-GP-US

L4T8B-10-35K-GPSDE
L4T8B-10-65K-GPSDE
L4T8B-14-40K-GP-US
L4T8B-17-CS-GPSDE



TUBES À DÉRIVATION DE BALLAST T8 LINÉAIRES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

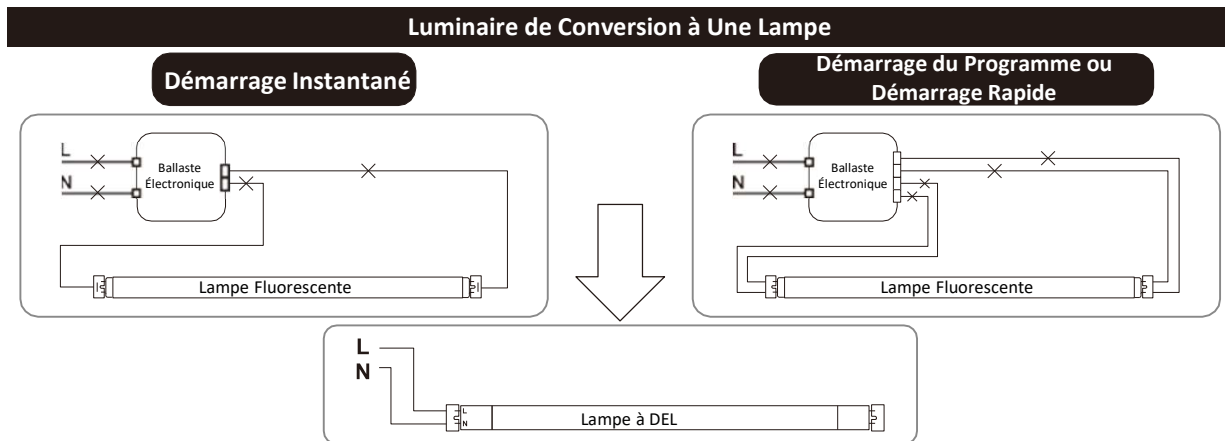
Installation à Une Extrémité:

1. Débranchez l'alimentation en c.a. avant d'effectuer des travaux électriques.
2. Déconnectez le câblage d'alimentation du luminaire du circuit de dérivation (**voir les exemples ci-dessous**) et coupez les fils aussi loin que possible de chaque douille afin qu'ils soient plus longs au niveau des douilles.
3. En fonction de votre application (**voir les exemples ci-dessous**), reliez le fil à une borne du support de lampe et le fil neutre à l'autre borne du même support de lampe.

Remarque : Vérifiez que les supports de lampe ne sont pas en dérivation.

4. Vérifiez que l'intégralité des ballasts, des démarreurs, des amorces, des résistances, des dérivations, etc. ont été retirés du circuit de câblage et que les supports de lampe sont reliés directement au fil et au fil neutre.
5. Le cas échéant, sélectionnez la température de couleur souhaitée pour votre application.
6. Réinstallez les lampes et le diffuseur (le cas échéant) sur le luminaire. Apposez l'étiquette appliquée sur place dans une section visible à l'intérieur du luminaire.
7. Allumez la source de courant alternatif.

ATTENTION: Le câblage du ballast ci-dessous représente une configuration standard. Le câblage réel du ballast varie en fonction de son modèle. Quel que soit le type de douille, nul besoin de changer le support de lampe (s'il est en bon état) pour utiliser des lampes à double culot. Assurez-vous que l'un des côtés de l'appareil est relié au fil et que l'autre côté est raccordé au fil neutre



Item:

L2T8B-9-CS-GPSDE
L4T8B-10-40K-GPSDE
L4T8B-14-CS-GPSDE
L4T8B-14-50K-GU-US

L3T8B-12-CS-GPSDE
L4T8B-10-50K-GPSDE
L4T8B-14-35K-GP-US
L4T8B-14-65K-GP-US

L4T8B-10-35K-GPSDE
L4T8B-10-65K-GPSDE
L4T8B-14-40K-GP-US
L4T8B-17-CS-GPSDE

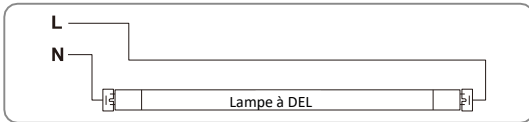
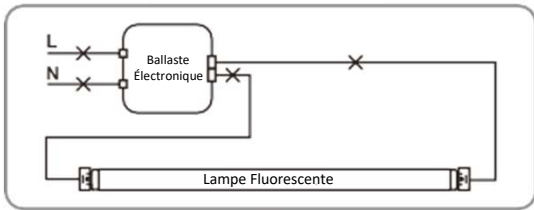


TUBES À DÉRIVATION DE BALLAST T8 LINÉAIRES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

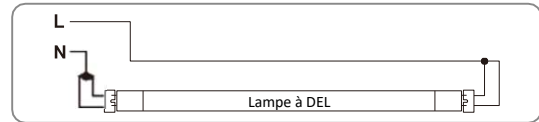
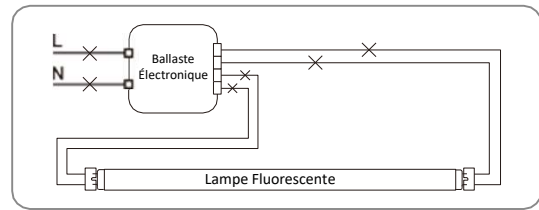
ATTENTION: Le câblage du ballast ci-dessous représente une configuration standard. Le câblage réel du ballast varie en fonction de son modèle. Quel que soit le type de douille, nul besoin de changer le support de lampe (s'il est en bon état) pour utiliser des lampes à double culot. Assurez-vous que l'un des côtés de l'appareil est relié au fil et que l'autre côté est raccordé au fil neutre.

Luminaire de Conversion à Une Lampe

Démarrage Instantané

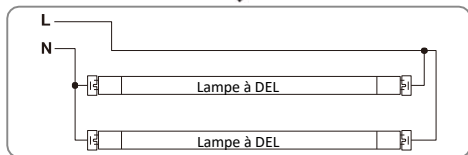
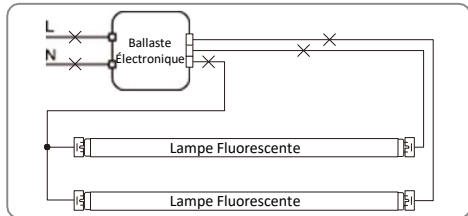


Démarrage du Programme ou Démarrage Rapide

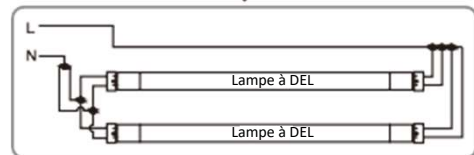
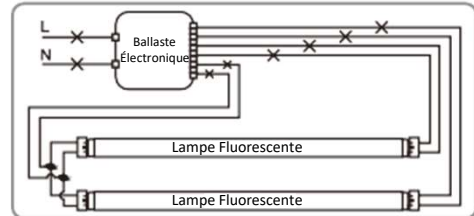


Luminaire de Conversion à Deux Lampes

Démarrage Instantané



Démarrage du Programme ou Démarrage Rapide



**NOTE: THESE INSTRUCTIONS DO NOT ADDRESS ALL PERMUTATIONS THAT MAY EXIST IN INSTALLATION, MAINTENANCE, AND OPERATING ENVIRONMENT.

**REMARQUE : CES INSTRUCTIONS NE TRAITENT PAS DE TOUTES LES PERMUTATIONS QUI PEUVENT EXISTER DANS L'ENVIRONNEMENT D'INSTALLATION, DE MAINTENANCE ET DE FONCTIONNEMENT.

**NOTA: ESTAS INSTRUCCIONES NO ABORDAN CUALQUIER MODIFICACIÓN QUE PUEDA EXISTIR EN LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN.

Item:

L2T8B-9-CS-GPSDE
L4T8B-10-40K-GPSDE
L4T8B-14-CS-GPSDE
L4T8B-14-50K-GU-US

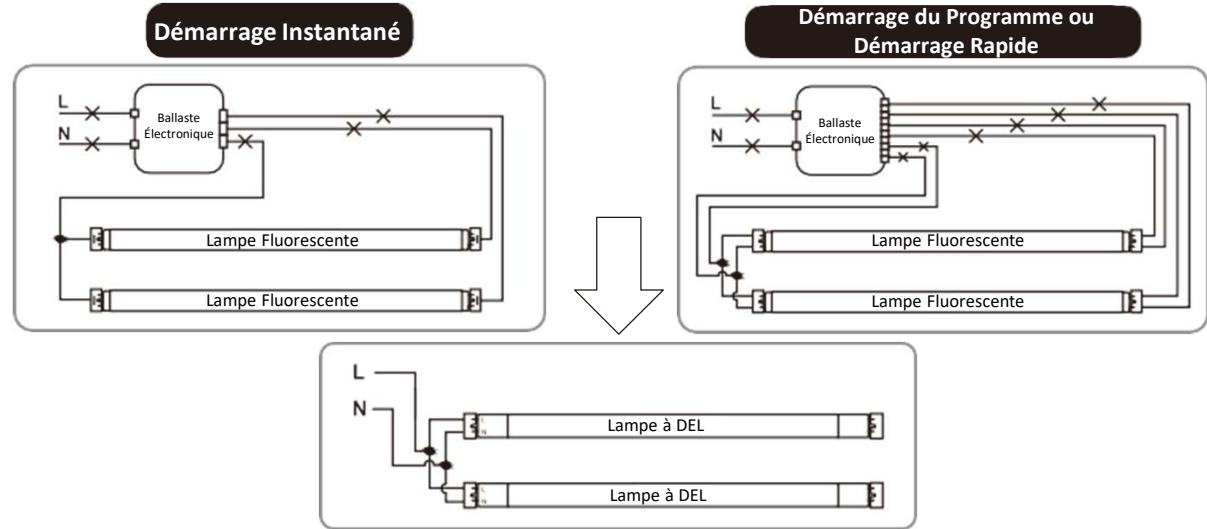
L3T8B-12-CS-GPSDE
L4T8B-10-50K-GPSDE
L4T8B-14-35K-GP-US
L4T8B-14-65K-GP-US

L4T8B-10-35K-GPSDE
L4T8B-10-65K-GPSDE
L4T8B-14-40K-GP-US
L4T8B-17-CS-GPSDE



TUBES À DÉRIVATION DE BALLAST T8 LINÉAIRES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Luminaire de Conversion à Deux Lampes



Installation à Deux Extrémités:

1. Débranchez l'alimentation en c.a. avant d'effectuer des travaux électriques.
2. Débranchez le câblage d'alimentation du luminaire du circuit de dérivation et coupez les fils des douilles. Coupez aussi loin que possible de chaque douille afin que les fils soient plus longs au niveau des douilles.
3. En fonction de votre application (**voir les exemples à la page suivante**), connectez un fil du support de lampe d'un côté à L; et un fil du support de lampe de l'autre côté à N.
4. Vérifiez que l'intégralité des ballasts, des démarreurs, des amorces, des résistances, etc. ont été retirés du circuit de câblage, et que les lampes sont reliées directement au fil et au fil neutre.
5. Le cas échéant, sélectionnez la température de couleur souhaitée pour votre application.
6. Retirez les ampoules fluorescentes et les diffuseurs déjà en place (le cas échéant), et Apposez l'étiquette appliquée sur place dans une section visible à l'intérieur du luminaire.
7. Allumez la source de courant alternatif.

Item:

L2T8B-9-CS-GPSDE
L4T8B-10-40K-GPSDE
L4T8B-14-CS-GPSDE
L4T8B-14-50K-GU-US

L3T8B-12-CS-GPSDE
L4T8B-10-50K-GPSDE
L4T8B-14-35K-GP-US
L4T8B-14-65K-GP-US

L4T8B-10-35K-GPSDE
L4T8B-10-65K-GPSDE
L4T8B-14-40K-GP-US
L4T8B-17-CS-GPSDE



TUBOS LINEALES T8 DE DERIVACIÓN DE BALASTO INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

¡LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD!



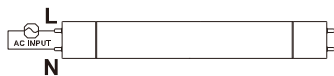
ADVERTENCIA

- Realice todas las conexiones eléctricas y de tierra de acuerdo con los códigos locales o el Código Eléctrico Nacional. Si no está familiarizado con estos códigos y requisitos, consulte a un electricista calificado. Este profesional debe estar familiarizado con la construcción y operación de este producto y los peligros involucrados. No hacerlo puede resultar en lesiones personales graves.
- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica, lesiones personales o daños a la propiedad, lea y siga todas las instrucciones de seguridad. Si no entiende estas instrucciones o si se requiere información adicional, comuníquese con su representante local de Topaz. Conserve estas instrucciones para la referencia de mantenimiento.
- No exceda la tensión de alimentación permitida marcada en la información de la etiqueta de la luminaria.
- Desconecte la alimentación en el panel del disyuntor antes de cualquier instalación.

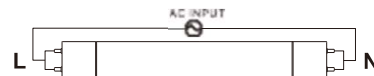


CAUTELA

- No exponga el cable a ningún objeto afilado, como la chapa metálica, para evitar daños o abrasión en el cableado.
- Mientras la luz está encendida, evite la exposición directa de los ojos.
- El material combustible debe mantenerse alejado del accesorio / LENTE.
- No haga ni altere ningún orificio abierto en ningún gabinete o componente eléctrico durante la instalación.
- No lo uses cuando el recinto esté dañado o roto de alguna manera.
- No altere, reubique ni retire el cableado, la fuente de alimentación del portalámparas ni ningún otro componente eléctrico.



Solo Extremo



Doble Extremo

Item:

L2T8B-9-CS-GPSDE
L4T8B-10-40K-GPSDE
L4T8B-14-CS-GPSDE
L4T8B-14-50K-GU-US

L3T8B-12-CS-GPSDE
L4T8B-10-50K-GPSDE
L4T8B-14-35K-GP-US
L4T8B-14-65K-GP-US

L4T8B-10-35K-GPSDE
L4T8B-10-65K-GPSDE
L4T8B-14-40K-GP-US
L4T8B-17-CS-GPSDE



TUBOS LINEALES T8 DE DERIVACIÓN DE BALASTO INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

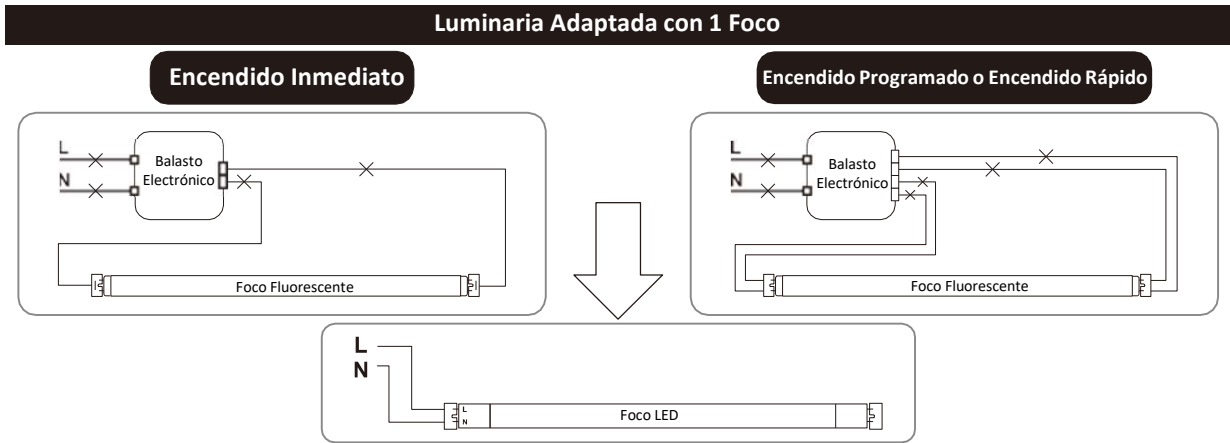
Instalación de un Solo Extremo:

1. Desconecta la alimentación de CA antes de realizar los trabajos eléctricos.
2. Desconecta el cableado de alimentación de la luminaria al circuito derivado (**ver los ejemplos a continuación**) y corta los cables del porta focos lo más lejos posible de cada porta focos para permitir longitudes más largas.
3. Según tu aplicación (**ver los ejemplos a continuación**), conecta la Línea a un terminal en el porta focos y el Neutro al otro terminal en el mismo porta focos.

Nota: Verifica que los porta focos no estén desviados.

4. Verifica que todos los balastos, arrancadores, encendedores, resistencias, derivaciones, etc. hayan sido removidos del circuito de cableado y que los porta focos estén conectados directamente a Línea y Neutro.
5. Si corresponde, selecciona la temperatura de color deseada para tu aplicación.
6. Vuelve a instalar los focos y el difusor (si corresponde) en la lámpara. Pega la etiqueta aplicada en campo en una sección visible dentro de la luminaria.
7. Conecta la fuente de corriente alterna.

PRECAUCIÓN: El siguiente cableado de balasto representa una configuración típica. El cableado real del balasto varía según el modelo del balasto. No es necesario cambiar el porta focos (si está en buenas condiciones) para operar lámparas de doble extremo, independientemente del tipo de porta focos. Asegúrate de que un lado de la lámpara esté conectado a la Línea y el otro lado conectado al Neutro.



Item:

L2T8B-9-CS-GPSDE
L4T8B-10-40K-GPSDE
L4T8B-14-CS-GPSDE
L4T8B-14-50K-GU-US

L3T8B-12-CS-GPSDE
L4T8B-10-50K-GPSDE
L4T8B-14-35K-GP-US
L4T8B-14-65K-GP-US

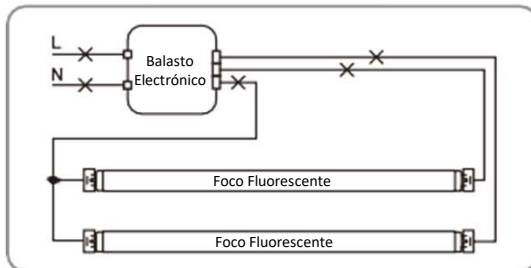
L4T8B-10-35K-GPSDE
L4T8B-10-65K-GPSDE
L4T8B-14-40K-GP-US
L4T8B-17-CS-GPSDE



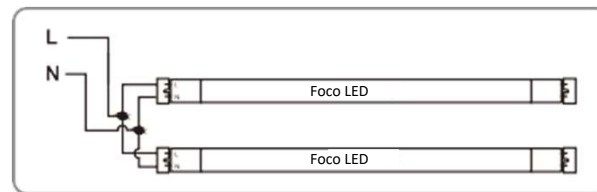
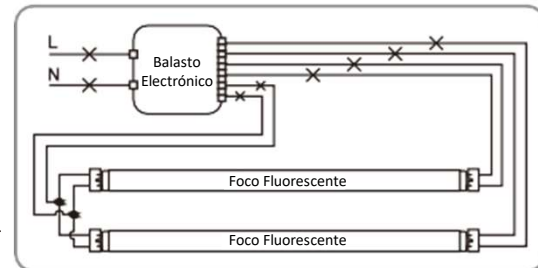
TUBOS LINEALES T8 DE DERIVACIÓN DE BALASTO INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Luminaria Adaptada con 2 Foco

Encendido Inmediato



Encendido Programado o Encendido Rápido



Instalación de Doble Extremo:

1. Desconecta la alimentación de CA antes de realizar los trabajos eléctricos.
2. Desconecta el cableado de alimentación de la luminaria al circuito derivado y corta los cables del porta focos. Corta lo más lejos posible de cada porta focos para permitir longitudes más largas.
3. Dependiendo de tu aplicación (**ver ejemplos en la página siguiente**) conecta 1 cable del porta focos en 1 lado a L; y 1 conductor del porta focos del otro lado a N.
4. Verifica que todos los balastos, arrancadores, encendedores, resistencias, etc. hayan sido removidos del circuito de cableado y que los focos estén conectados directamente a Línea y Neutro.
5. Si corresponde, selecciona la temperatura de color deseada para tu aplicación.
6. Vuelva a instalar los focos y el difusor (si corresponde) en la lámpara y . Pega la etiqueta aplicada en campo en una sección visible dentro de la luminaria.
7. Conecta la fuente de corriente alterna.

Item:

L2T8B-9-CS-GPSDE
L4T8B-10-40K-GPSDE
L4T8B-14-CS-GPSDE
L4T8B-14-50K-GU-US

L3T8B-12-CS-GPSDE
L4T8B-10-50K-GPSDE
L4T8B-14-35K-GP-US
L4T8B-14-65K-GP-US

L4T8B-10-35K-GPSDE
L4T8B-10-65K-GPSDE
L4T8B-14-40K-GP-US
L4T8B-17-CS-GPSDE

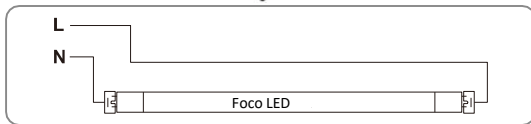
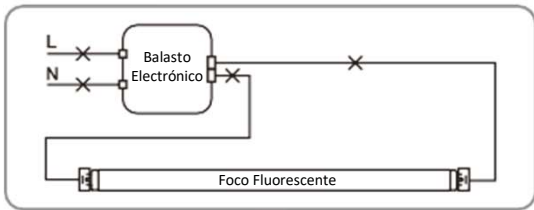


TUBOS LINEALES T8 DE DERIVACIÓN DE BALASTO INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

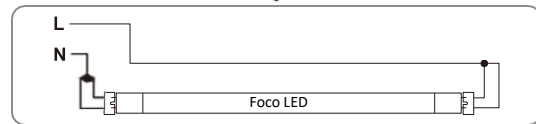
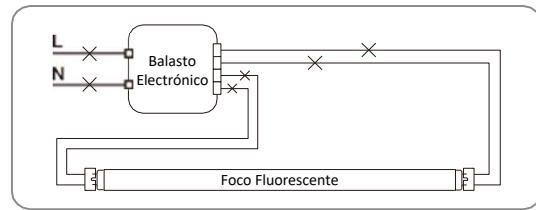
PRECAUCIÓN: El siguiente cableado de balasto representa una configuración típica. El cableado real del balasto varía según el modelo del balasto. No es necesario cambiar el porta focos (si está en buenas condiciones) para operar lámparas de doble extremo, independientemente del tipo de porta focos. Asegúrate de que un lado de la lámpara esté conectado a la Línea y el otro lado conectado al Neutro.

Luminaria Adaptada con 1 Foco

Encendido Inmediato

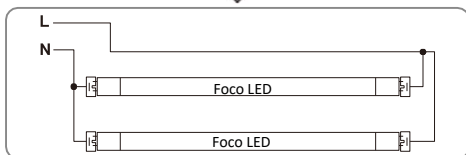
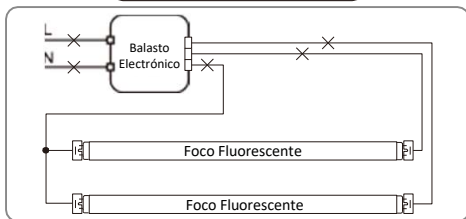


Encendido Programado o Encendido Rápido

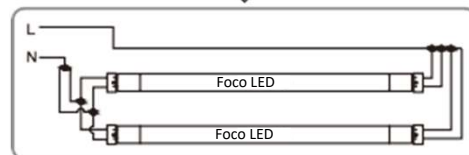
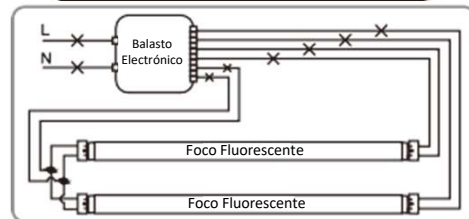


Luminaria Adaptada con 2 Foco

Encendido Inmediato



Encendido Programado o Encendido Rápido



**NOTE: THESE INSTRUCTIONS DO NOT ADDRESS ALL PERMUTATIONS THAT MAY EXIST IN INSTALLATION, MAINTENANCE, AND OPERATING ENVIRONMENT.

**REMARQUE : CES INSTRUCTIONS NE TRAITENT PAS DE TOUTES LES PERMUTATIONS QUI PEUVENT EXISTER DANS L'ENVIRONNEMENT D'INSTALLATION, DE MAINTENANCE ET DE FONCTIONNEMENT.

**NOTA: ESTAS INSTRUCCIONES NO ABORDAN CUALQUIER MODIFICACIÓN QUE PUEDA EXISTIR EN LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN.