



# Type A+B

## INSTALLATION INSTRUCTIONS LED PL Type AB Replacement

### IMPORTANT

- Before installing the lamp, read all instructions and retain them for future reference. The essential instructions and safeguards in this document do not include all possible conditions and situations that may occur. It must be understood that common sense, caution, and care are factors that cannot be built into a product. These factors must be supplied by those that care for and operate the luminaires.
- For additional information required and not covered in this document, please contact a local representative.

### Safety Precautions



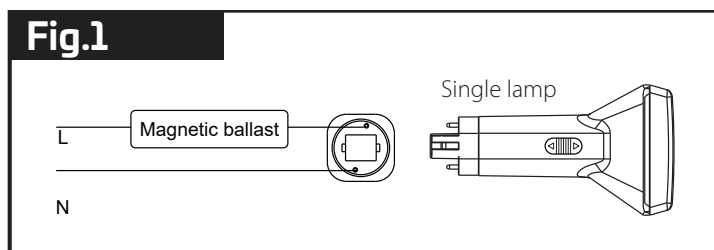
- **WARNING** – Risk of fire or electric shock. LED Retrofit Kit installation requires knowledge of luminaires electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.
- **WARNING** – Risk of fire or electric shock. Install this kit only in luminaires that have the construction features and dimensions shown in the photographs and/or drawings and where the input rating of the retrofit kit does not exceed the input rating of the luminaire.
- Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.
- **WARNING** – To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
- Installers should examine all parts that are not intended to be replaced by the retrofit kit for damage and replace any damaged parts prior to installation of the retrofit kit.
- Added weight to the device may cause a free-standing portable luminaire instability.
- The lamp is **NOT** intended for use with emergency exits or not for the emergency luminaire.
- Complies with Part 15 of FCC. Operation is subject to the following two conditions:
  - (1) This device may not cause harmful interference
  - (2) This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.
- **SUITABLE FOR DAMP LOCATIONS.** Not for use where directly exposed to the weather or water.
- Ambient temperature range under regular operation not to exceed -20° to 45°C (-4° to 113°F)
- **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.
- Do not install this lamp in a pre-heat luminaire.
- For direct replacement installation, this lamp only operates on magnetic ballasts. If lamp does not light when the luminaire is energized, remove lamp from luminaire and contact lamp manufacturer or qualified electrician.
- This lamp is not compatible with all magnetic ballasts. Before replacing the existing compact fluorescent lamp, check the compatibility of the LED lamp and luminaire ballast list at [eiko.com](http://eiko.com) first.
- For Bypass replacement installation, type B lamps have integral drivers and are intended to be powered directly from the branch circuit (mains).
- They employ non-replaceable light sources.
- They are not suitable for use in totally enclosed, recessed luminaires.
- Not suitable for use with dimmers as defined in UL 1993, clause 8.12.

## Direct Fit Replacement Lamp Installation

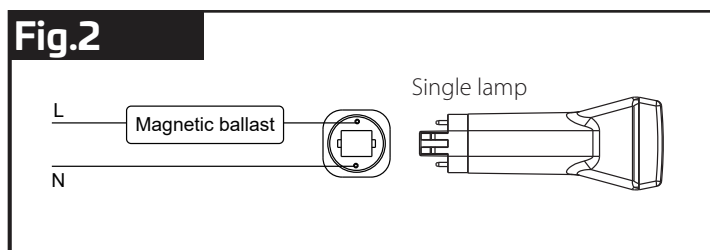
As shown at figure 1 , 2

1. Switch off power to the luminaire for installation or maintenance.
2. Remove the cover lens(if existing).
3. Carefully remove the existing compact fluorescent lamp from the luminaire.
4. Inspect and confirm the lampholder has a G23, GX23, or G24d socket. (If the lamp socket is damaged, corroded, charred, or blackened, it must be replaced before installation.)
5. Select desired color temperature for CCT selectable models. (Do not select when power is on).
6. Insert the new LED replacement lamp into the corresponding socket/holder. Ensure pins are firmly seated in the lampholder.
7. Switch on power to the luminaire, and installation is now complete.

### GX24d Direct Installation



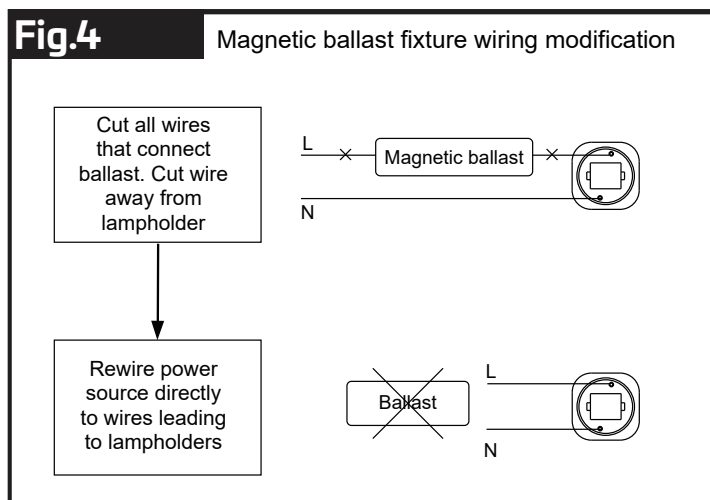
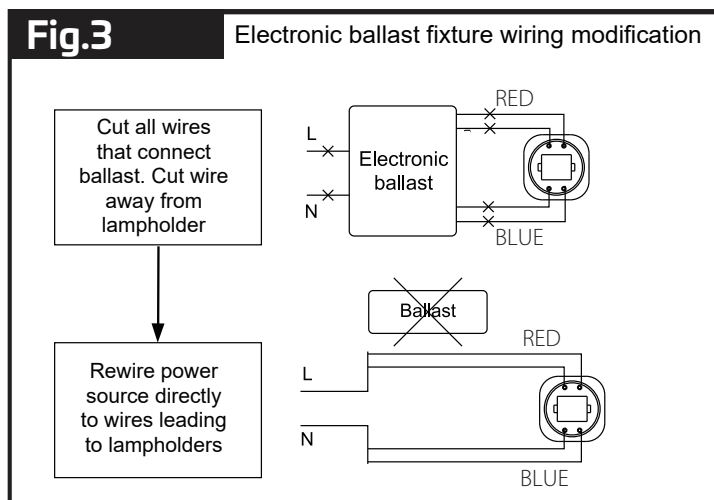
### GX23/G23 Direct Installation



## Bypass Replacement Lamp Installation

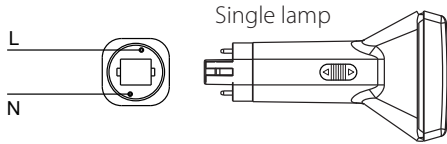
1. Switch off power to the luminaire for installation or maintenance
2. Disconnect and remove the existing ballast, capacitor, and ignitor (if existing) from the luminaire.
3. Rewire for line voltage to the lamp socket/holder. (If the lamp socket is damaged, corroded, charred, or blackened, it must be replaced before installation.)
4. Insert the new LED replacement lamp into the corresponding socket/holder. Ensure pins are firmly seated in the lampholder.
5. The provided white color self-adhesive retrofit luminaire marking label shall be marked on the retrofit luminaire where readily visible by the user during regular maintenance, including relamping.

### GX24d Installation as shown at figure 3, 4, 5



**Fig.5**

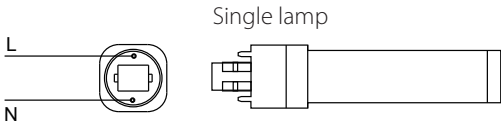
New fixture without ballast wiring



**GX23/G23 Installation** as shown at figure 6, 7

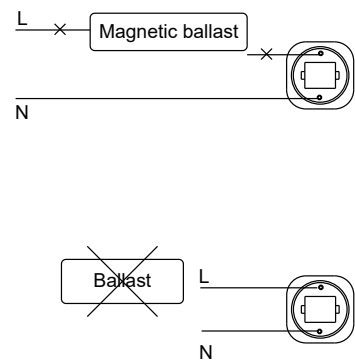
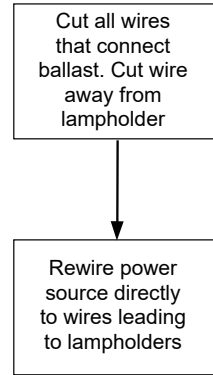
**Fig.6**

New fixture without ballast wiring



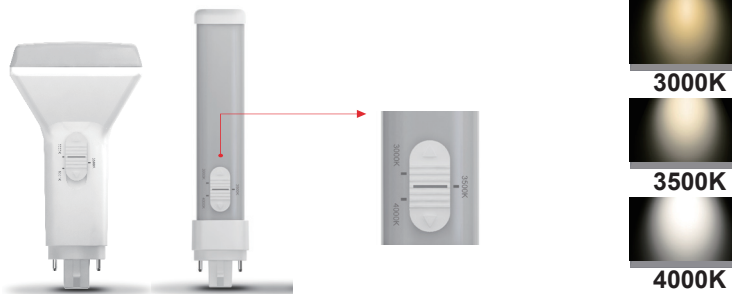
**Fig.7**

Magnetic ballast fixture wiring modification



**CCT Selectable**

Before installation, select CCT you want by sliding the switch, 3000K on the top, 3500K in the middle, 4000K at the bottom. Default CCT: 4000K



**CCT Selectable: 3000K 3500K 4000K**

Eiko PL Lamp Part Number	Product Picture	Min. Lamp compartment	
		Vertical Installation Diameter x Height(inches)	Horizontal Installation Diameter x Height(inches)
L3.5WPLS/AB/827/U/G23/H			6.1 x 4.7
L3.5WPLS/AB/840/U/G23/H			6.1 x 4.7
L5.5WPLC/AB/835/U/GX23/HR			6.1 x 4.7
L5.5WPLC/AB/840/U/GX23/HR			6.1 x 4.7
L5.5WPLS/AB/830/U/GX23/H			6.1 x 4.7
L5.5WPLS/AB/840/U/GX23/H			6.1 x 4.7
L6WPLC/AB/835/U/G24D/HR			6.1 x 4.7
L6WPLC/AB/840/U/G24D/HR			6.1 x 4.7
L8.5WPLC/AB/835/U/G24D/HR			6.1 x 4.7
L8.5WPLC/AB/840/U/G24D/HR			6.1 x 4.7
L8.5WPLC/AB/8FCCT/U/G24D/HR			6.1 x 4.7
L5.5WPLC/AB/835/U/GX23/V		4.5 x 8.1	
L5.5WPLC/AB/840/U/GX23/V		4.5 x 8.1	
L6WPLC/AB/835/U/G24D/V		4.5 x 8.1	
L6WPLC/AB/840/U/G24D/V		4.5 x 8.1	
L8.5WPLC/AB/840/U/G24D/V		4.5 x 8.1	
L8.5WPLC/AB/8FCCT/U/G24D/V		4.5 x 8.1	
L8.5WPLC/AB/835/U/G24D/V		4.5 x 8.1	
L7WPLC/AB/835/U/G24D/O		4.5 x 8.1	6.0 x 4.7
L7WPLC/AB/840/U/G24D/O		4.5 x 8.1	6.0 x 4.7
L9WPLC/AB/835/U/G24D/O		6.3 x 9.1	6.0 x 4.7
L9WPLC/AB/840/U/G24D/O		6.3 x 9.1	6.0 x 4.7

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION Lampe DEL PL de type AB de remplacement

### IMPORTANT

- Avant d'installer la lampe, lire toutes les instructions et les conserver pour consultation ultérieure. Les instructions et les mesures de protection essentielles contenues dans ce document n'incluent pas toutes les conditions et situations pouvant survenir. Il importe de comprendre que le bon sens, la prudence et la précaution sont des qualités qui ne sont pas inhérentes au produit. Il revient aux personnes qui manipulent le luminaire d'en faire preuve.
- Pour toute information supplémentaire requise et non couverte par ce document, veuillez contacter un représentant local.

### Consignes de sécurité



- **AVERTISSEMENT** – Risque d'incendie et de décharge électrique. L'installation d'un ensemble de modernisation à DEL nécessite la connaissance des systèmes électriques de luminaires. Ne pas tenter l'installation si vous n'êtes pas qualifié. Communiquer avec un électricien qualifié.
- **AVERTISSEMENT** – Risque d'incendie et de décharge électrique. Installer cet ensemble uniquement dans des luminaires dont les caractéristiques de construction et les dimensions sont conformes à celles illustrées sur les photos et les dessins ci-joints, et s'assurer que la puissance d'entrée nominale de l'ensemble de modernisation ne dépasse pas celle du luminaire.
- Ne pas ajouter de trous ni modifier les trous existants des boîtiers de câblage ou des composants électriques pendant l'installation de l'ensemble.
- **AVERTISSEMENT** – Pour éviter l'endommagement ou l'abrasion du câblage, ne pas exposer ce dernier aux bords de la tôle ou à d'autres objets pointus.
- Avant l'installation de l'ensemble de modernisation, les installateurs doivent examiner toutes les pièces qui ne seront pas remplacées et remplacer les pièces endommagées.
- Un poids ajouté à l'appareil peut rendre instable un luminaire portable autonome.
- Cette lampe **N'EST PAS** conçue pour être utilisée aux sorties de secours ou pour l'éclairage d'urgence.
- Conforme à la partie 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :
  - 1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
  - 2) Cet appareil doit pouvoir résister à toutes les sources d'interférence, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.
- **CONVIENT AUX ENDROITS HUMIDES.** Ne pas utiliser dans les endroits directement exposés aux intempéries ou à l'eau.
- La plage de température ambiante en fonctionnement normal ne doit pas dépasser -20 °C à 45 °C (-4 °F à 113 °F).
- **AVERTISSEMENT** – Risque d'incendie. Si la lampe ou le luminaire présente un fonctionnement inapproprié (bourdonnement, clignotement, etc.), couper immédiatement l'alimentation, retirer la lampe du luminaire et communiquer avec le fabricant.
- Ne pas installer cette lampe dans un luminaire à préchauffage.
- Pour une installation de remplacement direct, cette lampe ne fonctionne que sur des ballasts électroniques. Si la lampe ne s'allume pas lorsque le luminaire est sous tension, retirer la lampe du luminaire et communiquer avec le fabricant ou un électricien qualifié.
- Cette lampe n'est pas compatible avec tous les ballasts. Avant de remplacer la lampe fluorescente compacte existante, consulter d'abord la liste des compatibilités des ballasts pour lampes et luminaires à DEL sur [eiko.com](http://eiko.com).
- Pour les installations de remplacement en dérivation, les lampes de type B ont des pilotes intégraux et sont destinées à être alimentées directement par le circuit de dérivation (secteur).
- Elles utilisent des sources lumineuses non remplaçables.
- Elles ne sont pas adaptées à une utilisation dans des luminaires encastrés totalement fermés.
- Ne convient pas à une utilisation avec des gradateurs tels que définis dans la norme UL 1993, clause 8.12.

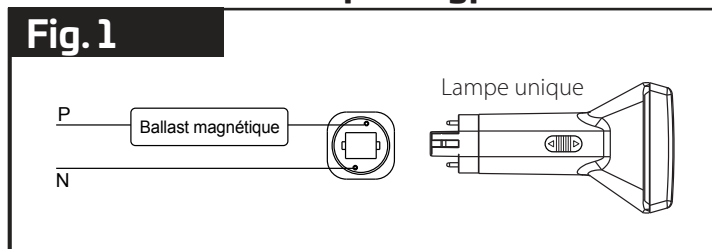
## Installation de la lampe de remplacement à montage direct

Voir les figures 1 et 2

1. Coupez l'alimentation du luminaire pour l'installation ou l'entretien.
2. Retirez la lentille (si le luminaire en est doté).
3. Retirez soigneusement la lampe fluorescente compacte existante du luminaire.
4. Inspectez et confirmez que la douille est de type G23, GX23 ou G24d (si la douille du luminaire est endommagée, corrodée, carbonisée ou noircie, elle doit être remplacée avant l'installation).
5. Pour les modèles à TK sélectionnable, sélectionnez la température de couleur souhaitée (ne pas sélectionner lorsque le système est sous tension).
6. Insérez la nouvelle lampe à DEL dans la douille correspondante. Assurez-vous que les broches sont bien enfoncées dans la douille.
7. Mettez le luminaire sous tension; l'installation est maintenant terminée.

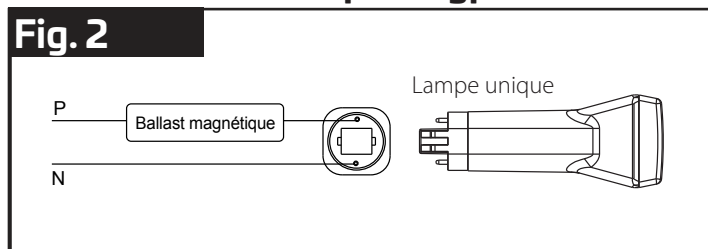
### Installation directe pour type GX24d

Fig. 1



### Installation directe pour type GX23/G23

Fig. 2



## Installation de la lampe de remplacement avec dérivation

1. Coupez l'alimentation du luminaire pour l'installation ou l'entretien.
2. Débranchez et retirez le ballast, le condensateur et l'amorceur (le cas échéant) du luminaire.
3. Rebranchez la tension secteur à la douille/base de la lampe (si la douille du luminaire est endommagée, corrodée, carbonisée ou noircie, elle doit être remplacée avant l'installation).
4. Insérez la nouvelle lampe à DEL dans la douille correspondante. Assurez-vous que les broches sont bien enfoncées dans la douille.
5. L'étiquette autocollante de couleur blanche fournie pour le luminaire modernisé doit être apposée sur le luminaire modernisé à un endroit facilement visible par l'utilisateur lors de l'entretien régulier, y compris le remplacement des lampes.

### Installation pour type GX24d, voir les figures 3, 4 et 5

Fig. 3

Modification du câblage des appareils à ballast électronique

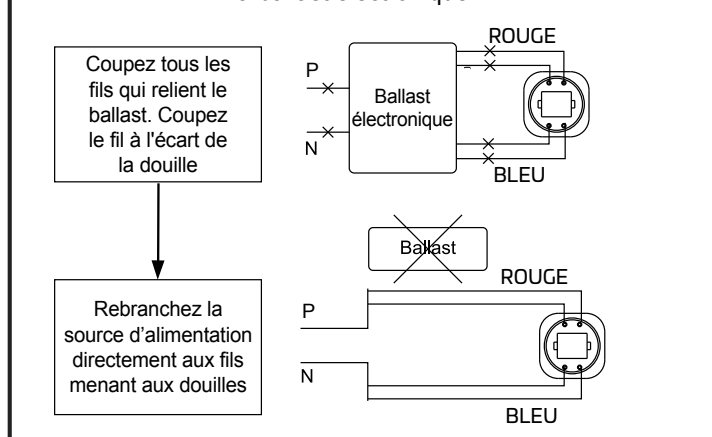
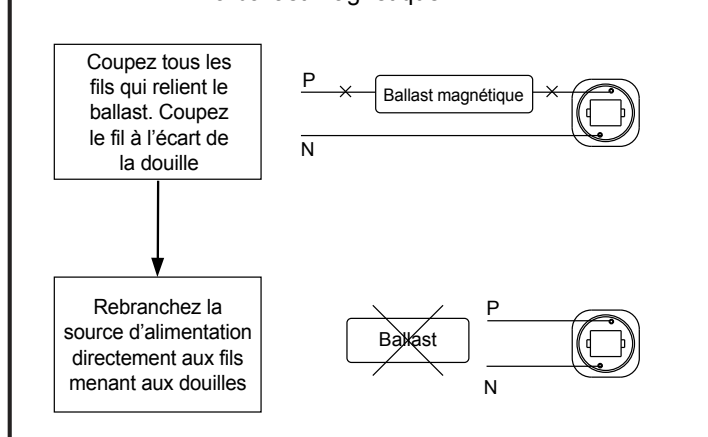


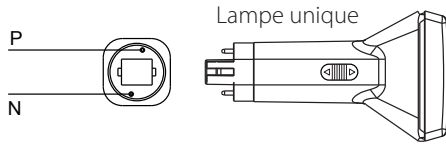
Fig. 4

Modification du câblage des appareils à ballast magnétique



**Fig. 5**

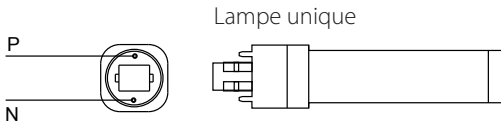
Nouveau luminaire sans câblage de ballast



Installation pour type GX23/G23, voir les figures 6 et 7

**Fig. 6**

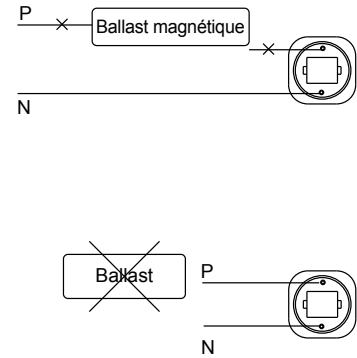
Nouveau luminaire sans câblage de ballast

**Fig. 7**

Modification du câblage des appareils à ballast magnétique

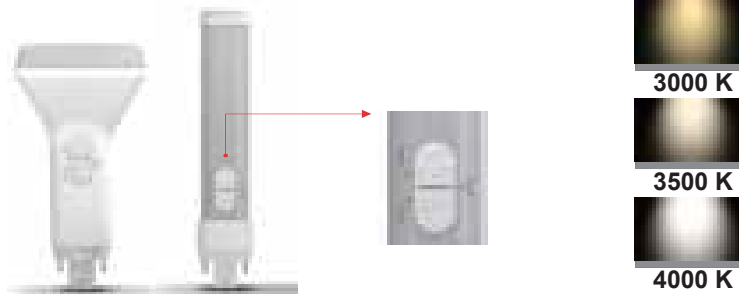
Coupez tous les fils qui relient le ballast. Coupez le fil à l'écart de la douille

Rebranchez la source d'alimentation directement aux fils menant aux douilles



## Température de couleur (TK) sélectionnable

Avant l'installation, sélectionnez la TK que vous souhaitez en faisant glisser le commutateur vers le haut pour 3000 K, au milieu pour 3500 K, et vers le bas pour 4000 K.  
TK par défaut : 4000 K



### TK sélectionnable : 3000 K 3500 K 4000 K

N° de pièce de lampe Eiko PL	Image du produit	Dimensions minimales du compartiment de lampe		
		Installation verticale Diamètre x hauteur (pouces)	Installation horizontale Diamètre x hauteur (pouces)	
L3.5WPLS/AB/827/U/G23/H			6,1 x 4,7	
L3.5WPLS/AB/840/U/G23/H			6,1 x 4,7	
L5.5WPLC/AB/835/U/GX23/HR			6,1 x 4,7	
L5.5WPLC/AB/840/U/GX23/HR			6,1 x 4,7	
L5.5WPLS/AB/830/U/GX23/H			6,1 x 4,7	
L5.5WPLS/AB/840/U/GX23/H			6,1 x 4,7	
L6WPLC/AB/835/U/G24D/HR			6,1 x 4,7	
L6WPLC/AB/840/U/G24D/HR			6,1 x 4,7	
L8.5WPLC/AB/835/U/G24D/HR			6,1 x 4,7	
L8.5WPLC/AB/840/U/G24D/HR			6,1 x 4,7	
L8.5WPLC/AB/8FCCT/U/G24D/HR			6,1 x 4,7	
L5.5WPLC/AB/835/U/GX23/V			4,5 x 8,1	
L5.5WPLC/AB/840/U/GX23/V			4,5 x 8,1	
L6WPLC/AB/835/U/G24D/V	4,5 x 8,1			
L6WPLC/AB/840/U/G24D/V	4,5 x 8,1			
L8.5WPLC/AB/840/U/G24D/V	4,5 x 8,1			
L8.5WPLC/AB/8FCCT/U/G24D/V	4,5 x 8,1			
L8.5WPLC/AB/835/U/G24D/V		4,5 x 8,1		
L7WPLC/AB/835/U/G24D/O		4,5 x 8,1	6,0 x 4,7	
L7WPLC/AB/840/U/G24D/O		4,5 x 8,1	6,0 x 4,7	
L9WPLC/AB/835/U/G24D/O		6,3 x 9,1	6,0 x 4,7	
L9WPLC/AB/840/U/G24D/O		6,3 x 9,1	6,0 x 4,7	



## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Reemplazo de LED PL Tipo AB

### IMPORTANTE

- Antes de instalar la lámpara, lea todas las instrucciones y consérvelas para futuras consultas. Instrucciones esenciales y las medidas de seguridad en este documento no incluyen todas las condiciones y situaciones posibles que podrían ocurrir. Por ello, debe entenderse que el sentido común, la precaución y el cuidado son factores que no pueden incorporarse a un producto. Estos factores deben suministrarse por quienes cuidan y operan las luminarias.
- Para obtener más información necesaria y no contemplada en este documento, comuníquese con su representante local.

### Safety Precautions



- **ADVERTENCIA - Peligro de incendio o descarga eléctrica.** La instalación del Kit de reequipamiento de LED requiere el conocimiento eléctrico de las luminarias sistemas. Si no está calificado, no intente la instalación. Comuníquese con un electricista calificado.
- **ADVERTENCIA - Peligro de incendio o descarga eléctrica.** Instale este kit solo en luminarias que tengan las características de construcción y dimensiones mostradas en las fotografías o diagramas y cuando la energía de alimentación especificada del conjunto de reequipamiento no supere el su instalación o mantenimiento para la energía de alimentación especificada de la luminaria.
- No haga ni altere ningún orificio abierto en un gabinete de cableado o componentes eléctricos durante la instalación del kit.
- **ADVERTENCIA –** Para evitar daños o desgaste en el cableado, no lo exponga a bordes de láminas de metal u otros objetos afilados objetos.
- Los instaladores deben examinar todas las piezas que no estén destinadas a ser reemplazadas por el conjunto de reequipamiento para ver si están dañadas y las piezas dañadas, antes de la instalación del conjunto de reequipamiento.
- El peso agregado al dispositivo puede provocar la inestabilidad de la luminaria portátil independiente.
- La lámpara **NO** está pensada para su uso en salidas de emergencia o para luminaria de emergencia.
- Cumpla con la parte 15 de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
  - (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales
  - (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado.
- **ADECUADO PARA LUGARES HÚMEDOS.** No debe utilizarse en lugares expuestos directamente a la intemperie o al agua.
- El rango de temperatura ambiente en funcionamiento regular no debe superar los -20° a 45°C (-4° a 113°F)
- **Precaución-Riesgo de incendio.** Si la lámpara o la luminaria presentan un funcionamiento no deseado (zumbidos, parpadeos, etc.), desconecte inmediatamente la alimentación de energía, retire la lámpara de la luminaria y contacte al fabricante
- No instale esta lámpara en una luminaria de precalentamiento.
- Para la instalación de reemplazo directo, esta lámpara solo funciona con balastos magnéticos. Si la lámpara no se enciende cuando la luminaria recibe alimentación de energía, retírela de la luminaria y contacte al fabricante de la lámpara o a un electricista calificado.
- Esta lámpara no es compatible con todos los balastos magnéticos. Antes de reemplazar la actual lámpara fluorescente compacta, verifique la compatibilidad de la lámpara LED y la lista de balastos de la luminaria en [eiko.com](http://eiko.com).
- Para la instalación del reemplazo de derivación, las lámparas de tipo B tienen controladores integrales y están pensadas para ser alimentadas directamente desde el circuito derivado (red).
- Emplean fuentes de luz no reemplazables.
- No son adecuados para su uso en luminarias totalmente cerradas y empotradas.
- No son aptas para su uso con atenuadores, tal como se define en la Norma UL 1993, cláusula 8.12.

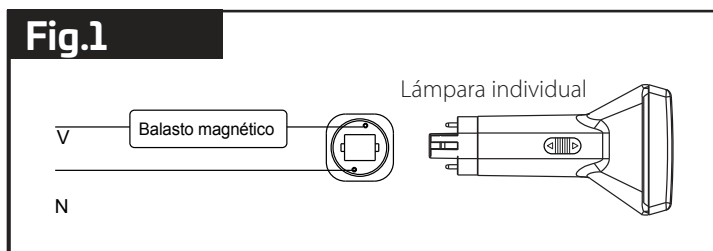


## Instalación de lámparas de reemplazo de tipo A+B de ajuste directo

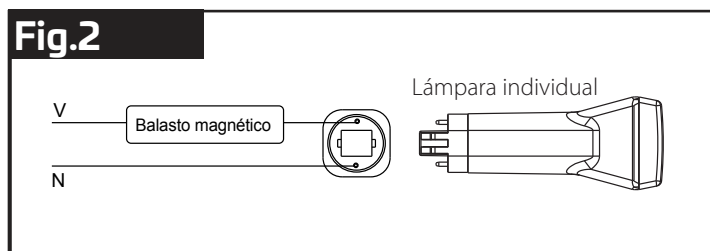
Como se ilustra en las figuras 1 y 2

1. Desconecte la alimentación de energía de la luminaria para su instalación o mantenimiento.
2. Retire la cubierta del lente (si existiera).
3. Retire la lámpara fluorescente compacta existente de la luminaria con cuidado.
4. Inspeccione y confirme que el portalámparas tiene un conector G23, GX23 o G24d. (Si el portalámparas estuviera dañado, corroído, carbonizado o ennegrecido, debe reemplazarse antes de la instalación)
5. Seleccione la temperatura de color deseada para los modelos CCT seleccionables. (No seleccionar cuando esté encendido).
6. Inserte la nueva lámpara LED de reemplazo en el soporte correspondiente. Asegúrese de que las clavijas estén firmemente encajadas en el portalámparas.
7. Conecte la alimentación de energía de la luminaria y la instalación habrá finalizado.

### Instalación directa del GX24d.



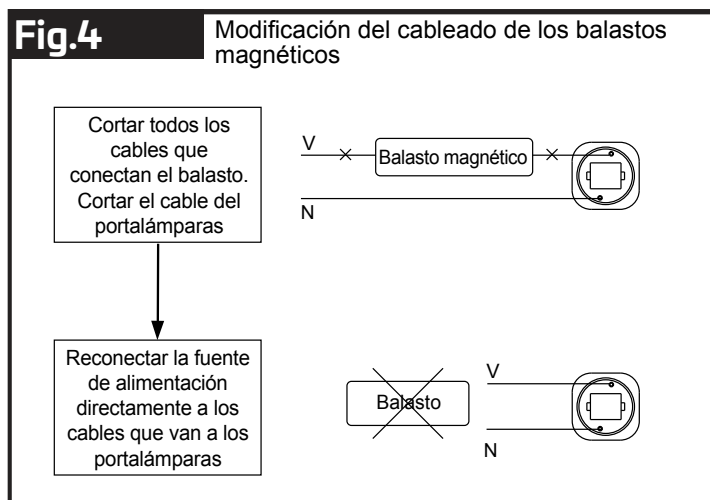
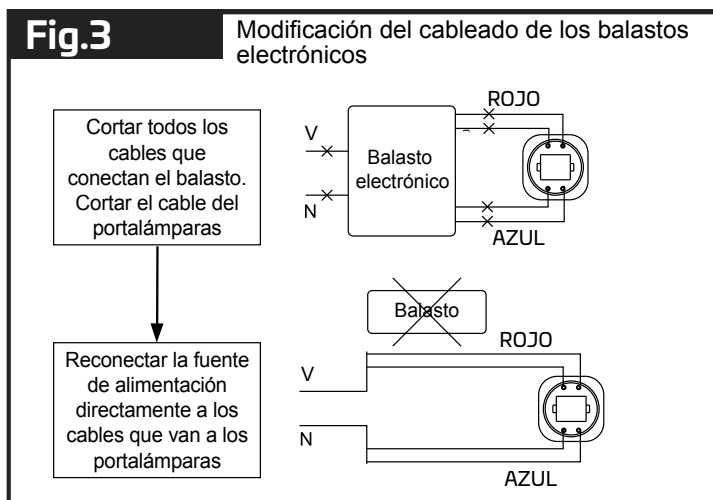
### Instalación directa del GX23/G23



## Instalación de lámparas de repuesto de derivación

1. Desconecte la alimentación de energía de la luminaria para su instalación o mantenimiento.
2. Desconecte y retire el balasto existente, el condensador y el encendedor (si existiera) de la luminaria.
3. Recablee la línea de tensión en el portalámparas/soporte de la luminaria. (Si el portalámparas estuviera dañado, corroído, carbonizado o ennegrecido, se debe reemplazar antes de su instalación)
4. Inserte la nueva lámpara LED de reemplazo en el soporte correspondiente. Asegúrese de que las clavijas estén firmemente encajadas en el portalámparas.
5. La etiqueta autoadhesiva de marcado del reequipamiento de la luminaria suministrada, de color blanco, se colocará en el reequipamiento de luminaria donde deberá quedar fácilmente visible por el usuario durante el mantenimiento regular, incluido el cambio de la lámpara.

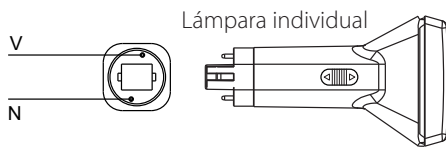
### Instalación del GX24d como se muestra en las figuras 3, 4 y 5





**Fig.5**

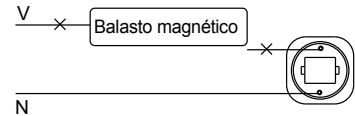
Nueva luminaria sin balasto cableado



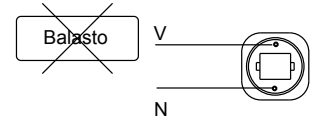
**Fig.7**

Modificación del cableado de los balastos magnéticos

Cortar todos los cables que conectan el balasto. Cortar el cable del portalámparas



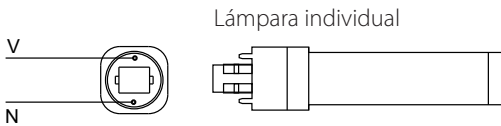
Reconectar la fuente de alimentación directamente a los cables que van a los portalámparas



instalación del GX23/G23, como se muestra en las figura 6 y 7

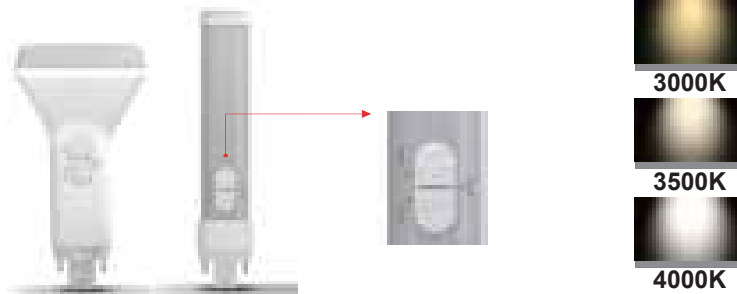
**Fig.6**

Nueva luminaria sin balasto cableado



## CCT seleccionable

Antes de la instalación, seleccione el CCT que desee, deslizando el interruptor: 3000K en la parte superior, 3500K en el centro, 4000K en la parte inferior.



## CCT predeterminado: 3000K 3500K 4000K

Número de pieza de la lámpara Eiko PL	Imagen del producto	Compartimento mínimo de la lámpara		
		Diámetro de instalación vertical x Altura (pulgadas)	Diámetro de instalación horizontal x Altura (pulgadas)	
L3.5WPLS/AB/827/U/G23/H			6.1 x 4.7	
L3.5WPLS/AB/840/U/G23/H			6.1 x 4.7	
L5.5WPLC/AB/835/U/GX23/HR			6.1 x 4.7	
L5.5WPLC/AB/840/U/GX23/HR			6.1 x 4.7	
L5.5WPLS/AB/830/U/GX23/H			6.1 x 4.7	
L5.5WPLS/AB/840/U/GX23/H			6.1 x 4.7	
L6WPLC/AB/835/U/G24D/HR			6.1 x 4.7	
L6WPLC/AB/840/U/G24D/HR			6.1 x 4.7	
L8.5WPLC/AB/835/U/G24D/HR			6.1 x 4.7	
L8.5WPLC/AB/840/U/G24D/HR			6.1 x 4.7	
L8.5WPLC/AB/8FCCT/U/G24D/HR			6.1 x 4.7	
L5.5WPLC/AB/835/U/GX23/V			4.5 x 8.1	
L5.5WPLC/AB/840/U/GX23/V			4.5 x 8.1	
L6WPLC/AB/835/U/G24D/V	4.5 x 8.1			
L6WPLC/AB/840/U/G24D/V	4.5 x 8.1			
L8.5WPLC/AB/840/U/G24D/V	4.5 x 8.1			
L8.5WPLC/AB/8FCCT/U/G24D/V	4.5 x 8.1			
L8.5WPLC/AB/835/U/G24D/V		4.5 x 8.1		
L7WPLC/AB/835/U/G24D/O		4.5 x 8.1	6.0 x 4.7	
L7WPLC/AB/840/U/G24D/O		4.5 x 8.1	6.0 x 4.7	
L9WPLC/AB/835/U/G24D/O		6.3 x 9.1	6.0 x 4.7	
L9WPLC/AB/840/U/G24D/O		6.3 x 9.1	6.0 x 4.7	