

PIN BASED OMNI LAMPS GX23 & G24D

Models: S21420, S21421, S21422, S21423, S21424, S21425, S21426,
S21427, S21428, S21429, S21430, S21431, S21432, S21433, S21434



INSTALLATION AND SAFETY INSTRUCTIONS

IMPORTANT: Read before installing fixture. Retain for future reference.

WARNING: Risk of fire or electric shock.

- If the lamp or luminaire exhibits undesirable operation (buzzing, flickering, etc.), Immediately turn off power, remove lamp from luminaire and contact the manufacturer.
- Disconnect power at the source before installation inspection, or removal. Do not simply switch off fixture.
- This item is rated at 120-277V. Installer must determine whether line voltage 120-277V is available at the luminaire before installation.
- Not intended for use with emergency exit fixtures or emergency exit lights.
- For indoor use only. Maximum ambient temperature must not exceed 45° C (113° F).
- Not for use with luminaire ballast.
- Do not use if product is damaged.
- This lamp is non-dimmable. Not for use with dimmers.
- "This luminaire has been modified to operate LED lamps" shall be marked on the retrofit luminaire where readily visible by the user during normal maintenance including re-lamping.
- Risk of fire or electric shock. Do not open or modify. No user serviceable parts inside.
- The unit is intended to retrofit a maximum of (1) lamp.
- Suitable for damp locations. Suitable for use in wet locations when used in an outdoor-rated fixture. Not for use where directly exposed to the weather or water.
- Complies with Part 15 of FCC. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.
- Meets requirements of ICES-005 issue 5 class B for use in commercial applications.
- Suitable for "TYPE IC" recessed luminaires with or without diffuser.
- No external weight or mechanical force should be applied to lamp or components.
- 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.
- Examine luminaire for damage before installing LED lamp. If lampholders or other parts are visibly damaged contact a service person.

CAUTION:

- Risk of fire or electric shock. LED retrofit kit installation requires knowledge of luminaire electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician. Installation should be performed only by a qualified electrician in accordance with the National Electrical Code and all relevant federal, state, and municipal codes.
- Risk of fire or electric shock. Install this kit only in the 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.
- To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
- Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.
- Installers should not disconnect existing wires from lamp holder terminals to make new connections at lamp holder terminals. Instead installers should cut existing lamp holder leads away from the lamp holder and make new electrical connections to lamp holder lead wires by employing applicable connectors.
- The retrofit assembly is accepted as a component of a luminaire where the suitability of the combination shall be determined by UL or authorities having jurisdiction.
- Do not install this lamp in a pre-heated luminaire.
- Not for use in totally enclosed luminaires.

Item #	Description	Minimum Lamp Compartment Dimensions	Volts	Lamp Quantity	Lamp-to-Lamp Spacing
S21420	5CFL/L/827/GX23/AB/FR/U	6.10 x 6.10 x 7.87 inches (154.94 x 154.94 x 199.90 mm)	120-277V	1	N/A
S21421	5CFL/L/830/GX23/AB/FR/U				
S21422	5CFL/L/835/GX23/AB/FR/U				
S21423	5CFL/L/840/GX23/AB/FR/U				
S21424	5CFL/L/850/GX23/AB/FR/U				
S21425	7CFL/L/827/G24D/AB/FR/U				
S21426	7CFL/L/830/G24D/AB/FR/U				
S21427	7CFL/L/835/G24D/AB/FR/U				
S21428	7CFL/L/840/G24D/AB/FR/U				
S21429	7CFL/L/850/G24D/AB/FR/U				
S21430	5CFL/L/827/G24D/AB/FR/U				
S21431	5CFL/L/830/G24D/AB/FR/U				
S21432	5CFL/L/835/G24D/AB/FR/U				
S21433	5CFL/L/840/G24D/AB/FR/U				
S21434	5CFL/L/850/G24D/AB/FR/U				



Satco Products, Inc.
Brentwood, NY 11717

INSTALLATION:

1. Read all WARNINGS before continuing this section.
2. Ensure fixture is 120-277V.
3. Make sure power is turned OFF at the source.
4. Remove lens, if applicable. Then remove cover and existing lamp.
5. Before rewiring, check the ballast type and refer to the relevant diagram.
6. Before rewiring, please check the number of lamps per fixture and refer to the relevant diagram.
7. If fixture is new without ballast, please refer to Diagram 1.
8. If fixture ballast type is electronic, please refer to Diagram 2.
9. If fixture ballast type is magnetic please refer to Diagram 3.
10. This device is powered by two pins. Install lamp into the appropriate wired lamp holder end.
11. Visibly affix modification sticker, and reinstall housing cover and lens if applicable.
12. Return power ON at the source. Installation is complete.

DIAGRAM 1: FIXTURE WITHOUT BALLAST

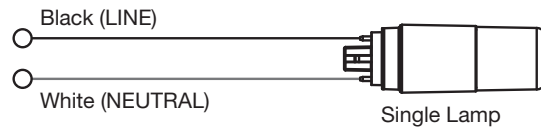


DIAGRAM 2: BYPASS ELECTRONIC BALLAST

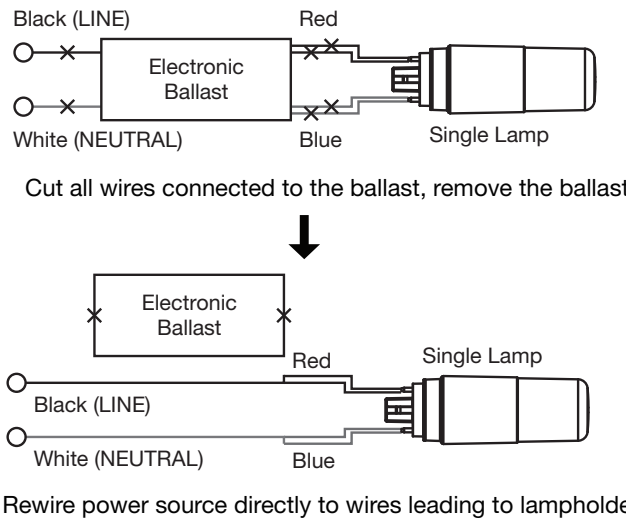
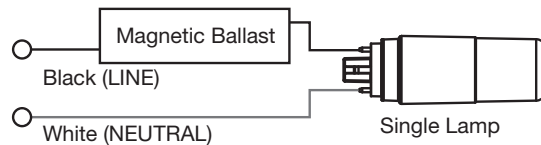
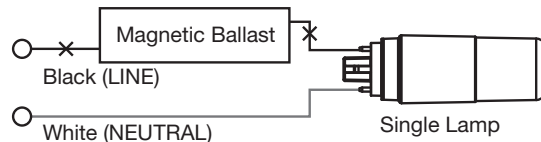


DIAGRAM 3: BYPASS MAGNETIC BALLAST

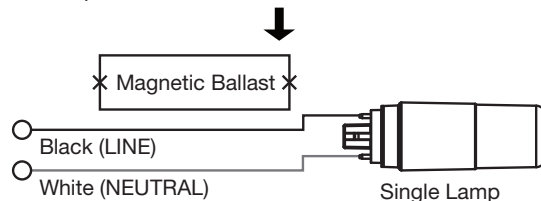


When used with a magnetic ballast, the PL can function as plug & play lamp and operate with the existing ballast.

OR



If the ballast is not compatible, cut all wires connected to the ballast, remove the ballast



ESPAÑOL:**INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD**

IMPORTANTE: Lea esto antes de instalar el accesorio. Consérvelo para referencia futura.

ADVERTENCIA: Riesgo de incendio o descarga eléctrica

- Si la lámpara o luminaria presenta un funcionamiento anormal (zumbido, parpadeo, etc.), apáguela inmediatamente, retire la lámpara de la luminaria y contacte al fabricante.
- Desconecte la alimentación eléctrica antes de inspeccionar la instalación o retirarla. No apague la luminaria sin más.
- Este artículo tiene una tensión nominal de 120-277V. El instalador debe determinar si la luminaria dispone de una tensión de línea de 120-277V antes de la instalación.
- No está diseñado para su uso con luminarias ni luces de salida de emergencia.
- Solo para uso en interiores. La temperatura ambiente máxima no debe superar los 45° C (113° F).
- No debe utilizarse con balastos de luminaria.
- No lo utilice si el producto está dañado.
- Esta lámpara no es regulable. No debe utilizarse con reguladores de intensidad.
- La luminaria de actualización debe llevar la indicación “Esta luminaria ha sido modificada para funcionar con lámparas LED” en un lugar fácilmente visible para el usuario durante el mantenimiento normal, incluido el cambio de lámpara.
- Riesgo de incendio o descarga eléctrica. No abrir ni modificar. No contiene piezas que el usuario pueda reparar.
- La unidad está diseñada para instalar un máximo de (1) lámpara.
- Apta para lugares húmedos. Apta para su uso en lugares húmedos con una luminaria apta para exteriores. No debe utilizarse en lugares expuestos directamente a la intemperie o al agua.
- Cumple con la Parte 15 de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las que puedan causar un funcionamiento no deseado.
- Cumple con los requisitos de ICES-005 edición 5 clase B para uso en aplicaciones comerciales.
- Apto para luminarias empotradas “TIPO IC” con o sin difusor.
- No se debe aplicar peso externo ni fuerza mecánica a la lámpara ni a los componentes.
- Los instaladores deben examinar todas las piezas que no estén destinadas a ser reemplazadas por el kit de actualización para detectar daños y reemplazar cualquier pieza dañada antes de instalar el kit.
- Examine la luminaria para detectar daños antes de instalar la lámpara LED. Si los portalámparas u otras piezas presentan daños visibles, contacte con un técnico de servicio.

PRECAUCIÓN:

- Riesgo de incendio o descarga eléctrica. La instalación del kit de actualización LED requiere conocimientos sobre los sistemas eléctricos de las luminarias. Si no está cualificado, no intente la instalación. Contacte a un electricista cualificado. La instalación debe ser realizada únicamente por un electricista cualificado, de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y todos los códigos federales, estatales y municipales pertinentes.
- Riesgo de incendio o descarga eléctrica. Instale este kit únicamente en luminarias que tengan las características constructivas y dimensiones que se muestran en las fotografías y/o planos y donde la potencia nominal del kit de modernización no supere la potencia nominal de la luminaria.
- Para evitar daños o abrasión en el cableado, no lo exponga a bordes de chapa metálica ni a otros objetos afilados.
- No realice ni modifique orificios en la caja de cableado ni en los componentes eléctricos durante la instalación del kit.
- Los instaladores no deben desconectar los cables existentes de los terminales del portalámparas para realizar nuevas conexiones en dichos terminales. En su lugar, deben cortar los cables del portalámparas existente y realizar nuevas conexiones eléctricas a los cables del portalámparas utilizando los conectores adecuados.
- El conjunto de modernización se acepta como componente de una luminaria, y la idoneidad de la combinación será determinada por UL o las autoridades competentes.
- No instale esta lámpara en una luminaria precalentada.
- No apto para su uso en luminarias totalmente cerradas.

INSTALACIÓN:

1. Lea todas las ADVERTENCIAS antes de continuar con esta sección.
2. Asegúrese de que la luminaria tenga una tensión de 120-277V.
3. Asegúrese de que la fuente de alimentación esté desconectada.
4. Retire la lente, si corresponde. A continuación, retire la cubierta y la lámpara.
5. Antes de recablear, compruebe el tipo de balastro y consulte el diagrama correspondiente.
6. Antes de recablear, compruebe el número de lámparas por luminaria y consulte el diagrama correspondiente.
7. Si la luminaria es nueva sin balastro, consulte el Diagrama 1.
8. Si el balastro de la luminaria es electrónico, consulte el Diagrama 2.
9. Si el balastro de la luminaria es magnético, consulte el Diagrama 3.
10. Este dispositivo se alimenta mediante dos pines. Instale la lámpara en el extremo del portalámparas cableado correspondiente.
11. Pegue la pegatina de modificación de forma visible y vuelva a instalar la cubierta de la carcasa y la lente, si corresponde.
12. Vuelva a conectar la alimentación. La instalación está completa.

FRANCAIS:

INSTRUCTIONS SUR L'INSTALLATION ET LA SÉCURITÉ

LAMPES OMNI-BROCHES GX23 ET G24D
Modèles: S21420, S21421, S21422, S21423, S21424, S21425, S21426,
S21427, S21428, S21429, S21430, S21431, S21432, S21433, S21434

IMPORTANT: Lisez avant d'installer le luminaire. Conservez à titre de référence.

AVERTISSEMENT: Risque d'incendie ou d'électrocution

- Si la lampe ou le luminaire présente un fonctionnement indésirable (bourdonnement, scintillement, etc.), coupez immédiatement l'alimentation, retirez la lampe du luminaire et contactez le fabricant.
- Débranchez l'alimentation à la source avant l'inspection de l'installation ou le retrait. Ne vous contentez pas d'éteindre le luminaire.
- Cet appareil est conçu pour une tension nominale de 120-277V. L'installateur doit vérifier si la tension secteur de 120-277V est disponible au niveau du luminaire avant l'installation.
- Ne convient pas aux luminaires ou éclairages d'issues de secours.
- Pour usage intérieur uniquement. La température ambiante maximale ne doit pas dépasser 45° C (113° F).
- Ne pas utiliser avec un ballast de luminaire.
- Ne pas utiliser si le produit est endommagé.
- Cette lampe n'est pas gradable. Ne pas utiliser avec des variateurs.
- La mention « Ce luminaire a été modifié pour fonctionner avec des lampes LED » doit être inscrite sur le luminaire de remplacement, bien en vue de l'utilisateur lors de l'entretien normal, y compris le remplacement des lampes.
- Risque d'incendie ou de choc électrique. Ne pas ouvrir ni modifier. Aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur.
- L'appareil est conçu pour équiper un maximum d'une (1) lampe.
- Convient aux endroits humides. Convient à une utilisation dans des endroits mouillés lorsqu'il est utilisé dans un luminaire d'extérieur. Ne pas utiliser en cas d'exposition directe aux intempéries ou à l'eau.(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.
- Tout changement ou modification de cet appareil non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.
- Répond aux exigences de la norme ICES-005 numéro 5, classe B pour une utilisation dans des applications commerciales.
- Conforme à la partie 15 de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles ; et (2) Il doit accepter toute interférence reçue, y compris celles susceptibles d'entraîner un fonctionnement indésirable.
- Répond aux exigences de la norme ICES-005 numéro 5, classe B pour une utilisation dans des applications commerciales.
- Convient aux luminaires encastrés de type IC avec ou sans diffuseur.
- Aucun poids externe ni force mécanique ne doit être appliqué à la lampe ou aux composants.
- Les installateurs doivent vérifier l'état de toutes les pièces non destinées à être remplacées par le kit de remplacement et remplacer toute pièce endommagée avant l'installation du kit.
- Vérifiez que le luminaire n'est pas endommagé avant d'installer la lampe LED. Si les douilles ou autres pièces sont visiblement endommagées, contactez un technicien.

ATTENTION:

- Risque d'incendie ou de choc électrique. L'installation du kit de remplacement LED nécessite une connaissance des systèmes électriques des luminaires. Si vous n'êtes pas qualifié, ne tentez pas l'installation. Contactez un électricien qualifié. L'installation doit être effectuée uniquement par un électricien qualifié, conformément au Code national de l'électricité et à tous les codes fédéraux, provinciaux et municipaux applicables.
- Risque d'incendie ou de choc électrique. Installez ce kit uniquement dans les luminaires dont les caractéristiques de construction et les dimensions sont conformes aux photographies et/ou aux dessins, et dont la puissance nominale du kit de modernisation ne dépasse pas celle du luminaire.
- Pour éviter tout dommage ou abrasion du câblage, ne l'exposez pas aux bords de tôles ou à d'autres objets tranchants.
- Ne percez ni ne modifiez aucun trou dans un boîtier de câblage ou de composants électriques pendant l'installation du kit.
- Les installateurs ne doivent pas débrancher les fils existants des bornes du support de lampe pour effectuer de nouvelles connexions. Ils doivent plutôt couper les fils du support de lampe et effectuer de nouvelles connexions électriques aux fils conducteurs du support de lampe à l'aide des connecteurs appropriés.
- L'ensemble de modernisation est accepté comme composant d'un luminaire lorsque la compatibilité de la combinaison doit être déterminée par UL ou les autorités compétentes.
- N'installez pas cette lampe dans un luminaire préchauffé.
- Ne pas utiliser dans des luminaires entièrement fermés.

INSTALLATIO:

1. Veuillez lire tous les AVERTISSEMENTS avant de poursuivre cette section.
2. Assurez-vous que le luminaire est alimenté en 120-277V.
3. Assurez-vous que l'alimentation est coupée à la source.
4. Retirez la lentille, le cas échéant. Retirez ensuite le couvercle et la lampe existante.
5. Avant de recâbler, vérifiez le type de ballast et consultez le schéma correspondant.
6. Avant de recâbler, veuillez vérifier le nombre de lampes par luminaire et consultez le schéma correspondant.
7. Si le luminaire est neuf et sans ballast, veuillez consulter le Schéma 1.
8. Si le ballast est électronique, veuillez consulter le Schéma 2.
9. Si le ballast est magnétique, veuillez consulter le Schéma 3.
10. Cet appareil est alimenté par deux broches. Installez la lampe dans l'extrémité du support câblé appropriée.
11. Collez l'autocollant de modification de manière visible et réinstallez le couvercle du boîtier et la lentille, le cas échéant.
12. Remettez l'alimentation à la source. L'installation est terminée.