



Tube Installation Instructions

E416-##310, E312-XX310, E208-XX310, E425-XX320, E425-G#320, E213-XX320, E213-G#320

Included:	Optional Accessories:
Installation Instructions	Pre-wired lampholder (1 per tube)
LED tube(s)	Non-shunted lampholder (1 per tube)
Fixture label(s)	Wire nuts (2 per tube)

Important Information - Read before beginning installation:

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 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.

Warning - To prevent wire abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.

Warning - This fixture must be grounded and installed in accordance with all national and local electrical codes, by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved.

Warning - To avoid potential fire or shock hazard, do not use this retrofit kit in luminaires employing shunted bi-pin lampholders.

Installers should not disconnect existing wires from lampholder terminals to make new connections at lampholder terminals. Instead, installers should cut existing lampholder leads away from the lampholder and make new electrical connections to lampholder lead wires by employing applicable connectors.

Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.

This device is not intended for use with emergency exits.

This retrofit process does not change the environmental rating of the fixture being retrofitted. For damp location placements, the fixture needs to be rated as such.

This device is intended for indoor use or weather protected fixtures only. Do not use where directly exposed to water or water spray.

The retrofit kit is accepted as a component of a luminaire where the suitability of the combination shall be determined by authorities having jurisdiction. Product must be installed by a qualified electrician in accordance with the applicable and appropriate electrical codes. The installation guide does not supersede local or national regulations for electrical installation.

This device is not intended for use with dimmers.

FCC Notice

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and with Industry Canada license-exempt RSS Standards. Operation is subject to the following two conditions:

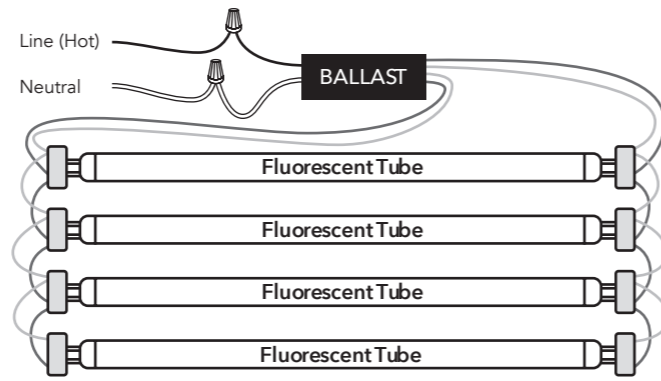
1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in an installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

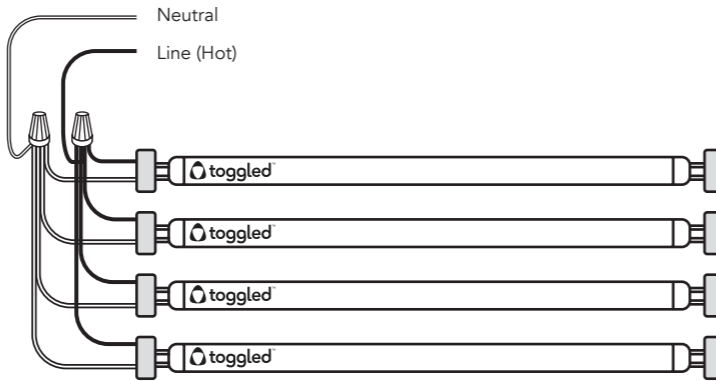
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by Toggled could void the user's authority to operate the equipment. This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.

Before Retrofit:



After Retrofit:

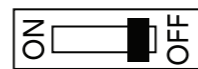


Installation

IMPORTANT - Installation of Toggled LED tubes requires modification of the wiring within the existing fluorescent fixture. Please read the entire installation instructions before beginning your installation.

Please 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.

1. Turn off power to the fluorescent fixture(s) at the circuit breaker.



2. Remove existing fluorescent tubes and ballast cover.

3. Cut all wires attached to the ballast(s).

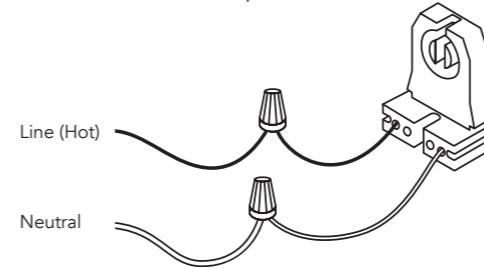
Wires should be cut as close to the ballast as possible as you may need to reuse them later.



4. Connect lampholders to the AC supply (120-277VAC).

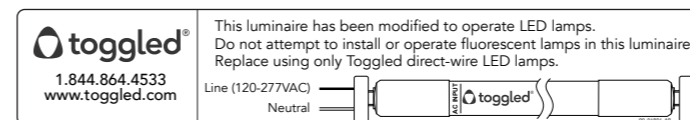
Toggled Tubes are powered from only one end and require the use of non-shunted lampholders.

- The powered end is labeled with "AC Input" on the tube.
- The opposite end is for mechanical support only and is not electrically connected.
- If lampholders are shunted, they must be replaced with non-shunted lampholders.



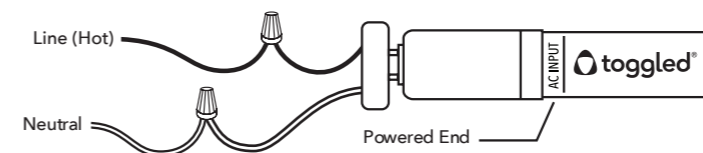
5. Reinstall any removed ballast covers or wiring covers.

6. Apply the fixture modification label to the powered end of the fixture.

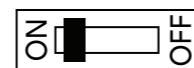


7. Install the new Toggled Tube(s).

The powered end ("AC Input") of the lamp must face the wired end of the fixture.



8. Turn power back on at the circuit breaker.



Minimum fixture dimensions (LxWxH):

E425-XX320, E425-G#320:	1220mm x 540mm x 75mm
E213-XX320, E213-G#320:	620mm x 540mm x 75mm
E416-##310:	1220mm x 550mm x 75mm
E312-XX310:	920mm x 560mm x 75mm
E208-XX310:	625mm x 560mm x 75mm

For E416-##310, E312-XX310, E208-XX310:
The maximum number of tubes installed in a single fixture is 4.

For E425-XX320, E425-G#320:
Maintain minimum spacing of 75mm between lamps (center-to-center).

For E213-XX320, E213-G#320:
Maintain minimum spacing of 75mm between lamps (center-to-center).

What are shunted lampholders?

Shunted lampholders have contacts that are connected together internally (shorted). As a result, line and neutral cannot be supplied separately to the lamp with a shunted lampholder.

Note: Shunted lampholders are found only in fluorescent luminaires with Instant-Start ballasts.

Instant-Start ballasts can be identified by the words "Instant Start" or "I.S." marked on the ballast. This designation may be in the form of a statement pertaining to the ballast itself or may be combined with the marking for the lamps with which the ballast is intended to be used, for example F40T12/IS.

For more information contact Toggled.

Shunted Lampholder Replacement

- Remove brackets or covers holding the shunted lampholders.
- Remove the existing shunted lampholders.
- Install new pre-wired lampholders optionally included with this retrofit kit.
- Route wires from new lampholders to incoming power source.
- Resume installation at Step 4.

Troubleshooting

For additional help or support, please contact Toggled support: Phone 1.844.864.4533. Email support@toggled.com

Symptom	Potential Causes	Remedy
No light from LED tube(s) when powered on.	LED tube installed backwards	Ensure the lamp is installed with the "AC Input" marking on the powered end of the fixture
	Fixture wired improperly or loose connections exist	<ul style="list-style-type: none"> • Verify wiring matches instructions • Check wire-nuts for loose connections • Verify voltage at lampholder(s), verify 120-277VAC is supplied to pins on powered on/off lamp
	Damaged LED tube	Contact Toggled (1.844.864.4533, support@toggled.com)
Circuit breaker trips when power is turned on	Shunted lampholders installed	Replace lampholders with non-shunted lampholders
	Fixture wired improperly	<ul style="list-style-type: none"> • Verify wiring matches instructions • Check wire-nuts for loose connections • Verify voltage at lampholder(s), verify 120-277VAC is supplied to pins on powered on/off lamp
All other issues	Unknown	Contact Toggled (1.844.864.4533, support@toggled.com)

Watch installation video
www.toggled.com/installation





Instrucciones de instalación del tubo

E416-##310, E312-XX310, E208-XX310, E425-XX320, E425-G#320, E213-XX320, E213-G#320

Incluye:

Instrucciones de instalación
Tubo(s) de LED
Etiqueta(s) de modificación de luminaria

Accesorios Opcionales:

Portalámparas precableado sin derivación (1 por tubo)
Portalámparas sin derivación (1 por tubo)
Tuercas conectoras de cable (2 por tubo)

Información importante - léala antes de iniciar la instalación:

Advertencia: Riesgo de incendio o descarga eléctrica. La instalación del kit de sistemas de iluminación con LED requiere el conocimiento de los sistemas eléctricos para luminarias. Si usted no reúne las condiciones, no intente realizar ninguna instalación. Contacte a un electricista calificado.

Advertencia: Riesgo de incendio o descarga eléctrica. Instale este kit únicamente en las luminarias que cuenten con las características y dimensiones de estructura que se muestran en los dibujos y/o fotografías y donde la clasificación de entrada del kit de adaptación no exceda la clasificación de entrada de la luminaria.

Advertencia: Para evitar la abrasión de los cables, no exponga el cableado a bordes de chapas metálicas u otros objetos filosos.

Advertencia: Para evitar posibles incendios o descargas, no utilice este kit de sistemas de iluminación en luminarias que posean portalámparas con derivación de dos clavijas.

Advertencia: Esta luminaria debe conectarse a tierra e instalarse según los códigos eléctricos nacionales y locales. La conexión e instalación debe realizarlas una persona que conozca la estructura y el funcionamiento del producto, y los riesgos involucrados. Para evitar posibles incendios o descargas, no utilice este kit de sistemas de iluminación en luminarias que posean portalámparas con derivación de dos clavijas.

Los instaladores no deben desconectar los cables existentes de los terminales de los portalámparas para realizar nuevas conexiones en los terminales de los portalámparas. En lugar de ello, deben cortar los cables conductores de los portalámparas existentes lejos del portalámparas y realizar las conexiones eléctricas nuevas a los cables conductores de los portalámparas empleando los conectores correspondientes.

No haga ni altere ningún orificio del cableado o componentes eléctricos durante la instalación del kit.

Este dispositivo no está diseñado para que se lo utilice en salidas de emergencia.

Este proceso de adaptación del sistema de iluminación no cambia la clasificación ambiental de la luminaria a la que se le está adaptando el sistema de iluminación. Para instalaciones en ubicaciones con humedad, la luminaria debe estar clasificada como apta para estos entornos.

El dispositivo está diseñado para que se lo utilice solo en interiores o en luminarias con protección contra la intemperie. No utilice este dispositivo en lugares directamente expuestos al agua o a aspersión de agua.

El kit de actualización se acepta como un componente de una luminaria donde la idoneidad de la combinación será determinada por las autoridades competentes. El producto debe ser instalado por un electricista calificado de acuerdo con los códigos eléctricos aplicables y apropiados. La guía de instalación no reemplaza las regulaciones locales o nacionales para la instalación eléctrica.

Este dispositivo no está diseñado para que se lo utilice con reductores de intensidad de luz.

Aviso de FCC

Este dispositivo cumple con el apartado 15 de las normas FCC y con las normas RSS de exención de licencia del Departamento de industria de Canadá. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

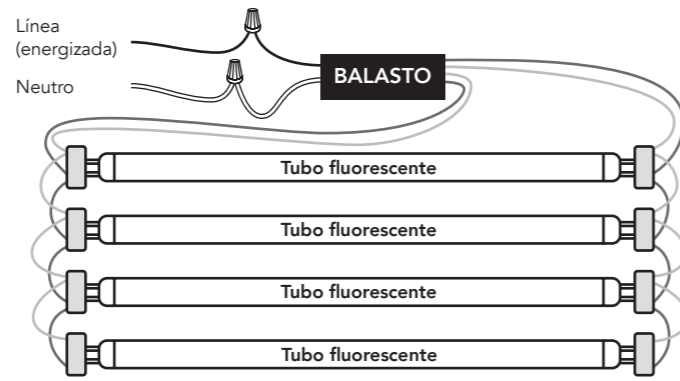
1. Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas.
2. Este dispositivo acepta cualquier interferencia que reciba, incluidas las interferencias que pueden originar un funcionamiento no deseado.

Se ha probado este equipo y se ha comprobado que cumple con los límites para dispositivos digitales de clase B, de conformidad con el apartado 15 de las normas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencia dañina en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de conformidad con las instrucciones, puede causar interferencia dañina en las radiocomunicaciones. Sin embargo, no se garantiza que no vaya a ocurrir interferencia en una instalación. En caso de que este equipo cause interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, que se puede determinar encendiendo y apagando los equipos, el usuario puede intentar corregir la interferencia tomando una de las siguientes medidas:

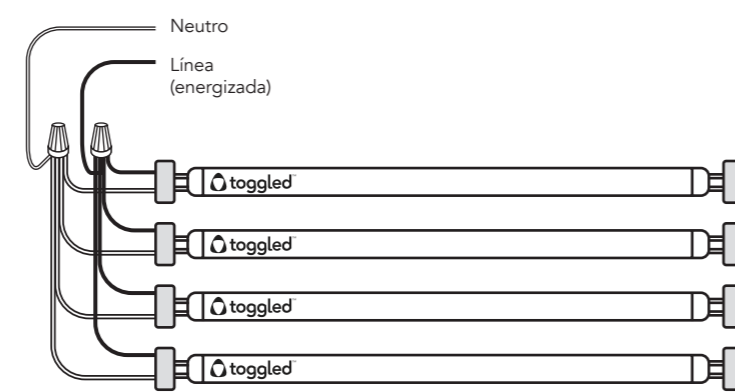
- Redirigir o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una salida de un circuito diferente del que está conectado el receptor.
- Buscar ayuda del proveedor o de un técnico experto en radio/TV.

Cualquier cambio o modificación que no esté expresamente aprobada por toggled podría hacer que el usuario pierda la autoridad para operar el equipo. Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para entornos no controlados. Se debe instalar y operar este equipo con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

Antes de la adaptación del sistema de iluminación:



Después de la adaptación del sistema de iluminación:



Instalación

IMPORTANTE : Los tubos de LED Toggled requieren la modificación del cableado dentro de la luminaria fluorescente existente. Lea todas las instrucciones de instalación antes de iniciar la instalación.

Examine todas las partes que no serán reemplazadas por el kit de sistemas de iluminación en busca de daños y reemplace todas las partes dañadas antes de instalar el kit del sistema de iluminación.

1. Desconecte la alimentación de la(s) luminaria(s) fluorescente(s) en el disyuntor.



2. Retire los tubos fluorescentes existentes y la cubierta del balasto.

3. Corte todos los cables que salen del (de los) balasto(s).

Se deben cortar los cables tan cerca del balasto como sea posible puesto que va a utilizarlos después.

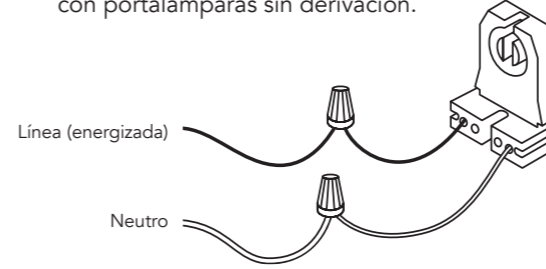


4. Conecte los portalámparas a la alimentación de CA (120-277 V CA).

Los tubos de Toggled reciben alimentación de solo uno de los extremos y requieren el uso de portalámparas sin derivación.

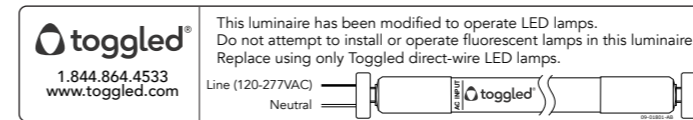
- El extremo con alimentación tiene una etiqueta que dice "AC Input" en el tubo.
- El extremo opuesto es solo para soporte mecánico y no tiene conexiones eléctricas.

Si los portalámparas tienen derivación, se deben reemplazar con portalámparas sin derivación.



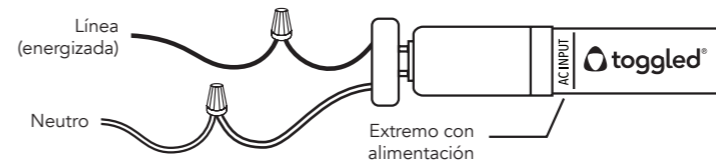
5. Vuelva a instalar las cubiertas de los balastos o las cubiertas del cableado.

6. Aplique la etiqueta de modificación de luminaria al extremo con alimentación.

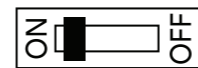


7. Instale el(los) tubo(s) Toggled nuevo(s).

El extremo alimentado ("AC Input") de la lámpara debe estar orientado hacia el extremo cableado del dispositivo.



8. Vuelva a conectar la alimentación en el disyuntor.



Dimensiones mínimas del aparato (LxWxH):

E425-XX320, E425-G#320: 1220mm x 540mm x 75mm
E213-XX320, E213-G#320: 620mm x 540mm x 75mm
E416-##310: 1220mm x 550mm x 75mm
E312-XX310: 920mm x 560mm x 75mm
E208-XX310: 625mm x 560mm x 75mm

For E416-##310, E312-XX310, E208-XX310:

El número máximo de tubos instalados en un solo dispositivo es 4.

For E425-XX320, E425-G#320:

Mantenga un espacio mínimo de 75 mm entre las lámparas (de centro a centro).

For E213-XX320, E213-G#320:

Mantenga un espacio mínimo de 75 mm entre las lámparas (de centro a centro).

¿Qué son portalámparas con derivación?

Los portalámparas con derivación tienen contactos que se conectan internamente (acortados). Por esto, los cables de línea y neutro no pueden alimentar individualmente a la lámpara con portalámparas con derivación.

Los portalámparas con derivación solo se encuentran en luminarias fluorescentes con balastos de encendido instantáneo.

Los balastos de encendido instantáneo se pueden identificar con la palabras "Instant Start" (encendido instantáneo) o con "I.S." (E.I.). Esta denominación puede ser un enunciado que pertenece al mismo balasto o puede estar combinada con las indicaciones de las lámparas diseñadas para utilizar con el balasto, por ejemplo, F40T12/IS.

Para obtener más información, comuníquese con Toggled.

Reemplazo de portalámparas con derivación.

- A. Quite los soportes o cubiertas que sostienen los portalámparas con derivación.
- B. Retire los portalámparas con derivación existentes.
- C. Instale los nuevos portalámparas previamente cableados que vienen incluidos en este kit de sistemas de iluminación.
- D. Enrute los cables de los nuevos portalámparas a la fuente de alimentación entrante.
- E. Continúe con la instalación desde el paso 4.

Resolución de problemas

Para ayuda o soporte adicional, comuníquese con soporte de Toggled. Teléfono: 1.844.864.4533. Email: support@toggled.com

Síntoma	Causa	Solución
El tubo de LED no se enciende.	El tubo de LED está instalado al revés.	Asegúrese de que la lámpara esté instalada con la etiqueta lo más cerca posible del extremo con cableado (con alimentación) de la luminaria.
	El cableado de la luminaria se ha realizado incorrectamente o hay conexiones sueltas.	<ul style="list-style-type: none">• Revise el cableado utilizando el esquema que se suministra en las instrucciones de instalación.• Verifique que las tuercas conectoras de cable no tengan conexiones sueltas.• Revise el extremo con alimentación de los portalámparas de la luminaria para asegurarse de que las clavijas de las lámparas reciban 120-277 V CA.
	Tubo de LED defectuoso.	Comuníquese con toggled (1-844-864-4533, support@toggled.com).
Se dispara el disyuntor cuando se conecta la alimentación.	Portalámparas con derivación instalados.	Reemplace los portalámparas con portalámparas sin derivación.
	El cableado de la luminaria se ha realizado incorrectamente.	<ul style="list-style-type: none">• Revise el cableado utilizando el esquema que se suministra en las instrucciones de instalación.• Verifique que las tuercas conectoras de cable no tengan conexiones sueltas.• Revise el extremo con alimentación de los portalámparas de la luminaria para asegurarse de que las clavijas de las lámparas reciban 120-277 V CA.
Todos los demás problemas	Desconocido.	Comuníquese con toggled (1-844-864-4533, support@toggled.com).

Ver el video de instalación
www.toggled.com/installation





Instructions d'installation du tube

E416-##310, E312-XX310, E208-XX310, E425-XX320, E425-G#320, E213-XX320, E213-G#320

Comprend:

Instructions d'installation
Lampe(s) à DEL toggled
Étiquette(s) de modification du luminaire

Accessoires facultatifs:

Douille non shuntée précâblée (1 par tube)
Douille non shuntée (1 par tube)
Capuchons de connexion (2 par tube)

Information importante

Lisez ceci avant d'entreprendre l'installation

Avertissement: Risque d'incendie ou de choc électrique. L'installation de l'ensemble de rattrapage pour luminaire à DEL exige une connaissance des systèmes électriques de luminaires. Toute personne non qualifiée ne doit tenter aucune installation et doit contacter un électricien qualifié.

Avertissement: Risque d'incendie ou de choc électrique. Installez ce kit uniquement dans des luminaires dont les caractéristiques de construction et les dimensions sont conformes à celles illustrées sur les photos et / ou les dessins et dont la puissance d'entrée nominale du kit de rénovation ne dépasse pas celle du luminaire.

Avertissement: Afin de prévenir l'endommagement ou l'abrasion des câbles, éviter tout contact entre ces derniers et le bord d'un objet tranchant tel qu'une tôle.

Avertissement: Ce luminaire doit être mis à la terre et installé conformément aux normes d'électricité locales et nationales, par une personne sachant comment le produit est fabriqué et fonctionne, et connaissant les risques qui y sont liés.

Avertissement: Afin de contrer les risques d'incendie ou d'électrocution, ne vous servez pas de cet ensemble avec des luminaires à douilles shuntées à deux broches.

Les installateurs ne devraient pas débrancher le câblage existant des bornes de douilles de lampes en vue d'établir d'autres connexions à ces bornes. Les installateurs devraient plutôt couper les fils de raccordement des douilles de lampes existants à distance de la douille et établir de nouveaux branchements électriques aux fils de raccordement de la douille en utilisant des raccords convenant à cette utilisation.

Il est interdit de faire ou de modifier une ouverture dans un boîtier de câblage ou de composants électriques au cours de l'installation du nécessaire.

Ce dispositif ne peut être utilisé pour les sorties d'urgence.

Ce processus de correction ne modifie pas la cote environnementale du luminaire concerné. Tout luminaire installé dans un endroit humide doit être évalué en conséquence.

Ce dispositif est uniquement conçu pour un usage intérieur ou les luminaires protégés contre les intempéries. Il ne peut être directement exposé à l'eau ou à la vapeur d'eau.

Le kit de mise à niveau est accepté comme composant d'un luminaire lorsque l'adéquation de la combinaison doit être déterminée par les autorités compétentes. Le produit doit être installé par un électricien qualifié conformément aux codes électriques applicables et appropriés. Le guide d'installation ne remplace pas les réglementations locales ou nationales relatives à l'installation électrique.

Ce dispositif ne peut être utilisé pour les gradateurs.

Avis de la FCC

Cet équipement est conforme à la partie 15 des règles de la Commission fédérale des communications (FCC) et aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. Son utilisation doit s'effectuer selon les deux conditions suivantes :

1. Le dispositif ne doit pas provoquer de brouillage préjudiciable.
2. Le dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris le brouillage pouvant entraîner un mauvais fonctionnement.

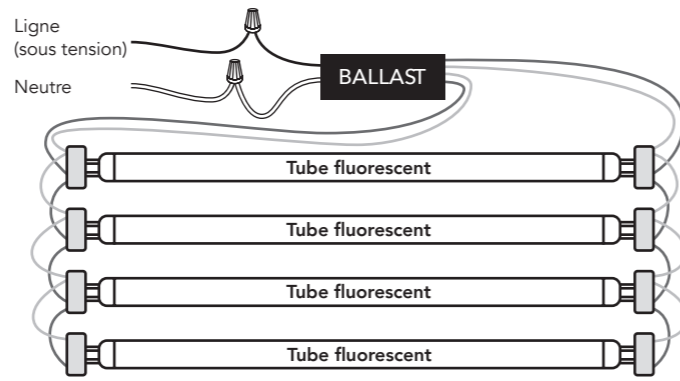
Cet équipement a subi des essais prouvant sa conformité aux limites prescrites pour les dispositifs numériques de classe B, selon la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites visent à fournir une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives, peut provoquer du brouillage préjudiciable aux communications radio. Cependant, rien ne garantit l'absence de brouillage dans certaines installations. Si cet équipement provoque effectivement du brouillage préjudiciable à la réception radiophonique ou télévisuelle, ce qui peut être vérifié en l'éteignant et en le rallumant, l'utilisateur est invité à corriger la situation en suivant l'une de ces procédures :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception;
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur;
- Brancher l'équipement dans une prise électrique sur un autre circuit que celui où est branché le récepteur;
- Demander de l'aide au vendeur ou à un technicien radio ou télé expérimenté.

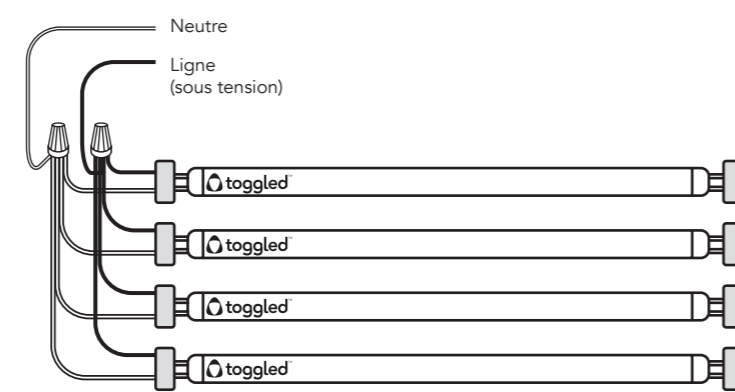
Tout changement qui n'est pas expressément approuvé par toggled pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Cet équipement respecte les limites de la FCC quant à l'exposition au rayonnement en milieu non contrôlé. À l'installation et à l'utilisation, une distance minimale de 20 cm doit séparer toute personne de la source de rayonnement.

Avant le rattrapage:



Après le rattrapage:

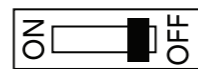


Installation

IMPORTANT : L'installation des tubes à DEL Toggled requiert la modification du câblage du luminaire fluorescent en place. Veuillez lire l'ensemble des directives avant de procéder à l'installation.

Veuillez inspecter toutes les pièces qui ne sont pas destinées à être remplacées par l'ensemble de rattrapage en cas de dommages et remplacer toute pièce endommagée avant l'installation de l'ensemble de rattrapage.

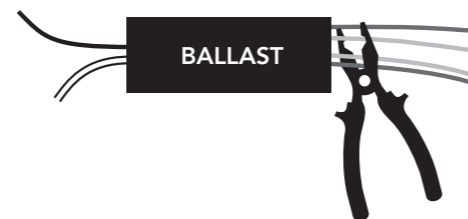
1. Coupez l'alimentation du luminaire fluorescent à l'aide du disjoncteur.



2. Retirez les tubes fluorescents en place et le couvercle du ballast.

3. Coupez tous les câbles fixés au ballast.

Coupez-les aussi près que possible du ballast, car vous devrez les réutiliser plus tard.

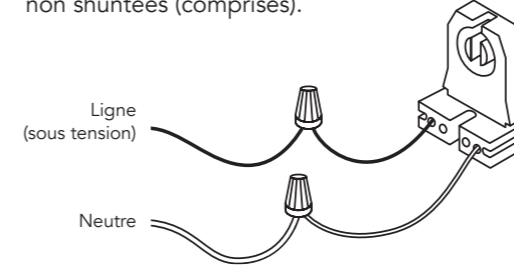


4. Reliez les douilles à l'alimentation c.a. (120-277 V c.a.).

Les tubes toggled sont alimentés par une seule extrémité et nécessitent des douilles non shuntées.

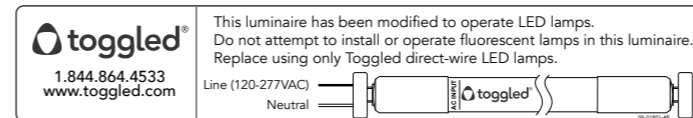
- L'extrémité alimentée du tube porte la mention « AC Input » (entrée c.a.).
- L'autre extrémité sert uniquement de support mécanique et n'a aucune liaison électrique.

Si les douilles sont shuntées, remplacez-les par des douilles non shuntées (comprises).



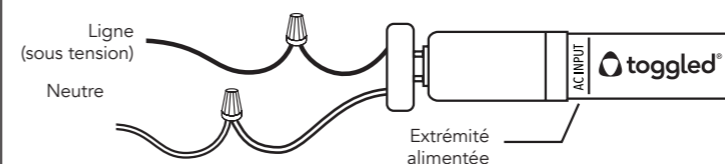
5. Remplacez tout capuchon de connecteur et couvercle de ballast retiré.

6. Appliquez l'étiquette de modification à l'extrémité alimentée du luminaire.

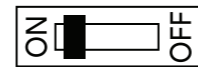


7. Installez le nouveau tube Toggled.

L'extrémité alimentée («AC Input») de la lampe doit faire face à l'extrémité câblée du luminaire.



8. Remettez le disjoncteur sous tension.



Dimensions minimales du luminaire par lampe (LxWxH):

E425-XX320, E425-G#320: 1220mm x 540mm x 75mm
E213-XX320, E213-G#320: 620mm x 540mm x 75mm
E416-##310: 1220mm x 550mm x 75mm
E312-XX310: 920mm x 560mm x 75mm
E208-XX310: 625mm x 560mm x 75mm

For E416-##310, E312-XX310, E208-XX310:

Le nombre maximum de lampes installées dans un seul luminaire est de 4.

For E425-XX320, E425-G#320:

Maintenez un espacement minimum de 75 mm entre les lampes (centre à centre).

For E213-XX320, E213-G#320:

Maintenez un espacement minimum de 75 mm entre les lampes (centre à centre).

Qu'est-ce qu'une douille shuntée?

Dans les douilles shuntées, les contacts sont raccordés les uns aux autres de façon interne (court-circuités). Ainsi, avec de telles douilles, la ligne et le neutre ne peuvent être reliés séparément à la lampe.

On trouve les douilles shuntées seulement dans les luminaires fluorescents fonctionnant avec un ballast à allumage instantané.

On reconnaît ce type de ballast par la mention « Instant Start » (allumage instantané) ou « I.S. ». Cette mention peut apparaître directement sur le ballast, mais aussi sur les lampes destinées aux ballasts du même type, comme la F40T12/IS.

Pour plus de renseignements, communiquez avec toggled.

Remplacement des douilles shuntées

- A. Retirez les plaquettes ou couvercles tenant les douilles shuntées en place.
- B. Retirez les douilles shuntées en place.
- C. Installez les nouvelles prises précâblées incluses en option dans ce kit de mise à niveau.
- D. Acheminez les câbles des nouvelles douilles vers le module d'alimentation.
- E. Reprenez l'installation à l'étape 4.

Dépannage

Pour obtenir de l'aide ou du support supplémentaire, veuillez contacter le support Toggled. Téléphone: 1.844.864.4533. Email: support@toggled.com

Problème	Cause	Solution
Le tube à DEL ne s'allume pas lorsqu'il est sous tension.	Le tube à DEL est installé à l'envers	Assurez-vous que l'étiquette de la lampe se trouve du côté sous tension (alimenté) du luminaire.
	Le câblage du luminaire est mal exécuté ou des branchements sont desserrés.	Consultez les images du livret d'installation. • Resserrez les capuchons de connecteur, au besoin. • Vérifiez les douilles de lampe à l'extrémité alimentée du luminaire et assurez-vous que les deux broches reçoivent une tension de 120-277 V c.a..
	Le tube à DEL est défectueux.	Communiquez avec toggled au (1-844-864-4533, support@toggled.com).
Le disjoncteur se déclenche lorsque le luminaire est mis sous tension.	Des douilles shuntées sont installées.	Remplacez les douilles en place par les douilles de remplacement non shuntées incluses. Suivez les directives d'installation ci-haut.
	Le câblage du luminaire est mal exécuté.	Consultez les images du livret d'installation. • Resserrez les capuchons de connecteur, au besoin. • Vérifiez les douilles de lampe à l'extrémité alimentée du luminaire et assurez-vous que les deux broches reçoivent une tension de 120-277 V c.a..
Tout autre problème	Inconnue.	Communiquez avec toggled au (1-844-864-4533, support@toggled.com).

Visionner la vidéo d'installation
www.toggled.com/installation

