



SYLVANIA ECO LED Type B T8 Ballast-Free LED Lamps AC Line Voltage for use in fixtures where fluorescent lamps are used.

EN

NOTE: 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 a particular 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.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-005.

www.sylvania.com/fccpart15b

The units covered by this report were intended to retrofit surface mount with diffuser for these models, Type IC or non-IC recessed mount listed fluorescent luminaires that use maximum four tubular lamps, the minimum lamp compartment dimensions are tabulated below:

Model Number	MINIMUM LAMP COMPARTMENT DIMENSIONS [Length x Width x Height] [mm]	Lamp Quantity
ECOLED18T8L48FG8xxTYPEB	1262.8 x 76.2 x 50.7	4

PARTS/COMPONENTS INCLUDED IN KIT

- Installation Instructions
- LED Lamp
- Luminaire Marking Labels. Please apply the following lamp replacement label on the retrofit luminaire after the retrofit kit has been installed, where readily visible by the user during relamping, and after installation.

Installation Instructions:

Please completely comply with these instructions and notes to ensure that the product is operated in a safe condition.

Important safety information - read all instructions before installation.

1. Product should be installed by a qualified electrician.
2. Switch off the power supply before commencing work.
3. Make sure the lamps have the proper connections before restoring the power.
4. After modification is complete, apply the Luminaire Label to the Luminaire. The labels shall be visible during relamping, and after installation.

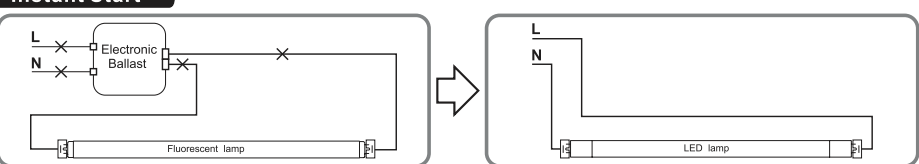
The below ballast wiring represents typical configurations. The actual ballast wiring varies according to ballast model. It is not needed to change the sockets/lampholders (if they are in good condition) to operate these double-ended lamps, regardless of the type of sockets. Please make sure one side of the fixture is connected to Line (L) and the other side to Neutral (N).

Wiring Instruction:

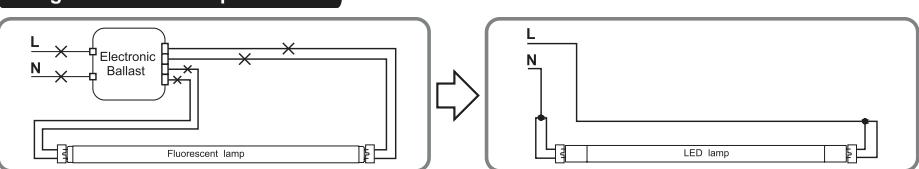
Doubled ended wiring installation of tubes must use shunted lamp holders. If non-shunted lamp holders are used, they must be externally shunted to insure a safe installation.

Retrofit luminaire with 1 lamp

Instant Start

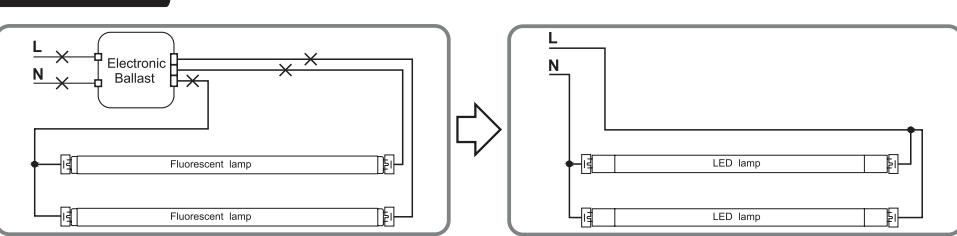


Program Start or Rapid Start

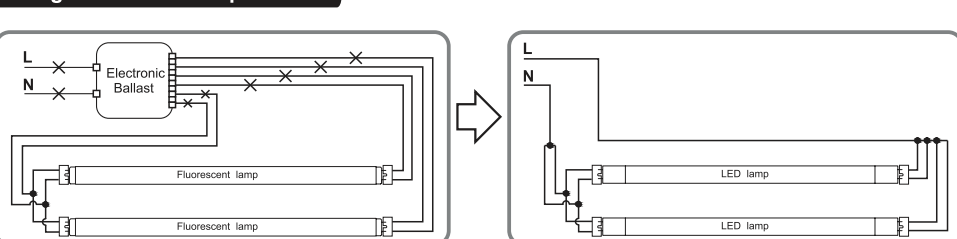


Retrofit luminaire with 2 lamps

Instant Start

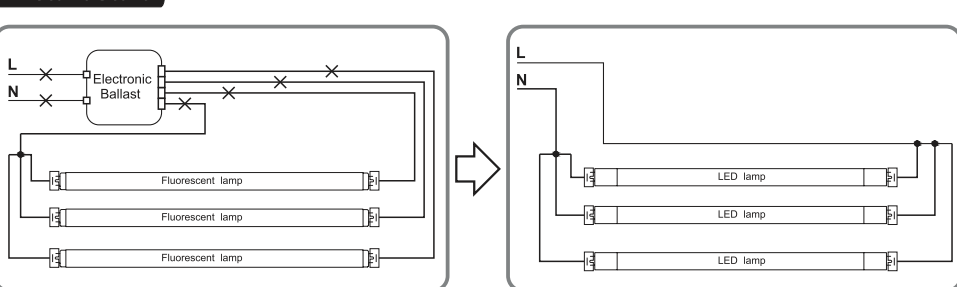


Program Start or Rapid Start

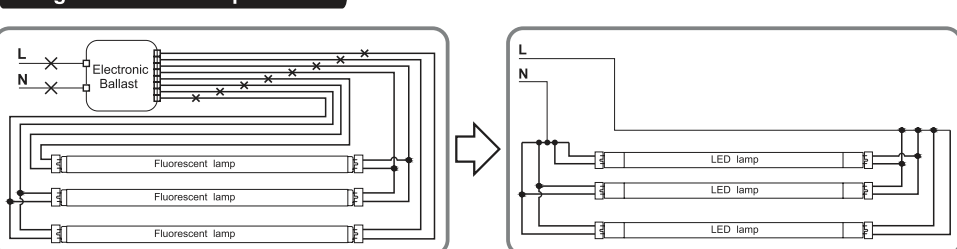


Retrofit luminaire with 3 lamps

Instant Start

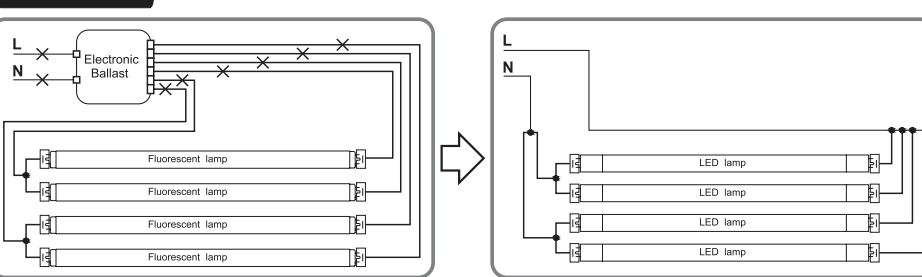


Program Start or Rapid Start

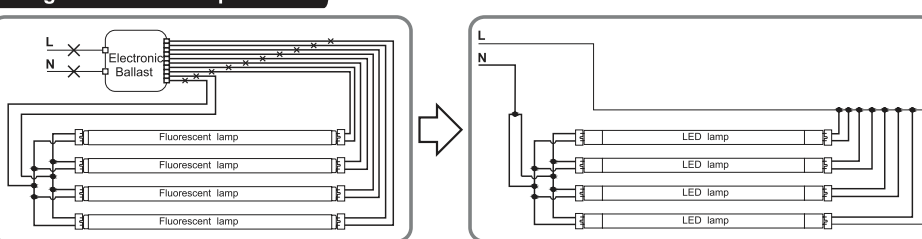


Retrofit luminaire with 4 lamps

Instant Start



Program Start or Rapid Start



Warning

To avoid personal injury and/or possible product damage, the following cautions must be followed:

- Read all safety information and instructions before installation.
- Risk of electrical shock. Disconnect power at fuse or circuit breaker before installing or servicing.
- Suitable for damp locations - Not for use where directly exposed to water.
- Caution: Do not use with dimmers. This device is not intended for use with emergency exits.
- 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
- Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.
- To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
- Installers should not disconnect existing wires from lamp socket terminals to make new connections at lamp socket terminals. Instead installer should cut existing lamp socket leads away from the lamp socket and make new electrical connections to lamp socket lead wires by employing applicable connectors.
- THIS 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 INSTALLATIONS.
- 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.

5 YEAR LIMITED WARRANTY

LEDVANCE warrants the product to be free from defects in materials and workmanship from date of purchase for the specified warranty period when used as directed. Failure to comply with Product warnings and instructions shall void the warranty. This warranty does not cover Product subject to accident, neglect, abuse, misuse, or acts of God. If Product fails to operate according to the warranty, return Product to place of purchase with proof of purchase date and LEDVANCE will replace with the same or similar Product free. Labor IS NOT INCLUDED. LEDVANCE reserves the sole right to examine and determine whether the Product is defective. For additional information contact 1-800-LIGHTBULB (1-800-544-4828) Email: lightbulb@ledvance.com. THIS IS THE EXCLUSIVE REMEDY. AVAILABLE LIABILITY FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES IS EXPRESSLY EXCLUDED. SOME STATES AND JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE OR PROVINCE. THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS OF USE, WHICH ARE HEREBY EXCLUDED. IF UNDER APPLICABLE STATE LAW IMPLIED WARRANTIES MAY NOT VALIDLY BE DISCLAIMED OR EXCLUDED, THE DURATION IS LIMITED TO THE SPECIFIED WARRANTY PERIOD.

Imported by: **LEDVANCE LLC**

1100 Tyrone Pike

Versailles, KY 40383

LEDVANCE LTD./LTEE

5450 Explorer Drive

Mississauga, Ontario L54W 5N1

Made in China

1-800-LIGHTBULB (1-800-544-4828)

www.sylvania.com (US&CAD)

LEDVANCE and SYLVANIA are registered trademarks.

3990868



Tube DEL T8 sans-Ballast ECO LED Type B de SY LVANIA à tension d'alimentation CA où des luminaires et des lampes à tube fluorescent sont utilisés.

FR

REMARQUE: Cet appareil a fait l'objet d'essais qui ont confirmé qu'il restait dans les limites d'un appareil numérique de classe B, en vertu de la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont fixées pour assurer une protection raisonnable contre les parasites nuisibles lorsqu'il est installé dans une résidence. Cet appareil produit, utilise et peut émettre de l'énergie radio électrique et, lorsqu'il n'est pas installé et utilisé selon les consignes, peut causer des parasites nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a pas de garantie que des parasites ne se produisent pas dans une installation en particulier. Si cet appareil cause vraiment des parasites nuisibles à la réception d'ondes radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en l'éteignant et en le rallumant, l'utilisateur est invité à essayer de tenter d'éliminer les parasites au moyen d'une ou de plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou changer l'emplacement de l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil dans un circuit différent de celui dans lequel le récepteur est branché.
- Consulter le distributeur ou un technicien expérimenté en radio/TV pour obtenir de l'aide.

Ce dispositif numérique Classe B est conforme à la norme ICES/NMB-005 du Canada.

www.sylvania.com/fccpart15b

Les unités couvertes par ce rapport visaient à être montées sur les surfaces de conversion avec diffuseur pour ces modèles, luminaires fluorescents encastrés de type IC ou non-IC qui utilisent un maximum de quatre lampes tubulaires, les dimensions de compartiment de lampe minimum sont complétées ci-dessous:

Numéro de modèle	Dimensions du compartiment de la lampe minimum Longueur x Largeur x Hauteur (mm)	Quantité de luminaires
ECOLED18T8L48FG8xxTYPEB	1262.8 x 76.2 x 50.7	4

PIÈCES ET COMPOSANTES COMPRISSES DANS LA TROUSSE

- Instructions d'installation :
- Lampe DEL
- Étiquette de marquage du luminaire. Vous devez apposer l'étiquette suivante pour le remplacement de la lampe par le luminaire rétroinstallé une fois la trousse de rétroinstallation installée, là où elle est bien visible par l'utilisateur durant le remplacement et après l'installation.
- Une fois la modification effectuée, apposez l'étiquette au luminaire. Les étiquettes doivent être visibles durant le remplacement des lampes et après l'installation.

Installation Instructions:

Directives d'Installation

Veuillez respecter toutes ces instructions et notes pour vous assurer que le produit est utilisé de manière sécuritaire.

Avant de commencer l'installation – lisez toutes les instructions avant l'installation:

- 1) Le produit doit être installé par un électricien qualifié.
- 2) Éteignez l'alimentation avant de commencer les travaux.
- 3) Assurez-vous que les branchements sont adéquats avant de rétablir l'alimentation.
- 4) Une fois la modification effectuée, apposez l'étiquette au luminaire. Les étiquettes doivent être visibles durant le remplacement des lampes et après l'installation.

Le câblage de ballast ci-dessous représente une configuration typique.

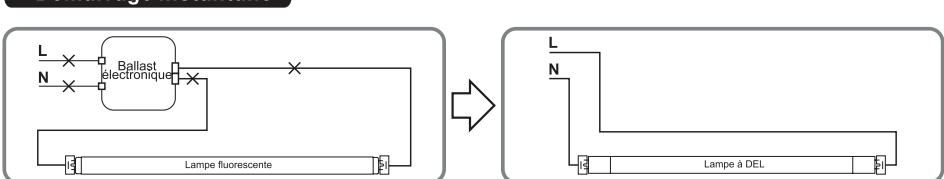
Le câblage de ballast véritable varie selon le modèle de ballast. Il n'est pas nécessaire de changer la douille (si elle est en bon état) pour faire fonctionner les lampes à double extrémité, peu importe le type de douilles. Assurez-vous qu'un côté du luminaire est connecté à la tension (L) et l'autre au neutre (N).

Instruction de câblage:

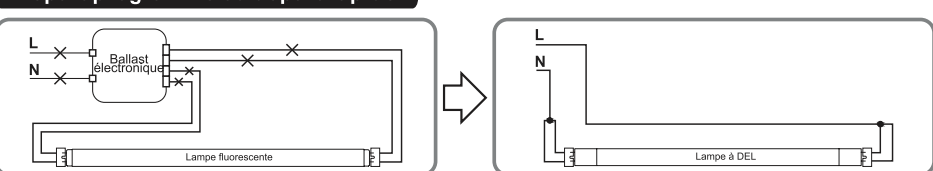
Les installations de câblage à double extrémité des tubes doivent utiliser des supports de lampe shunté. Si des supports de lampe non shunté sont utilisés, ils doivent être shunté extérieurement afin d'assurer une installation sûre.

Luminaire de conversion à 1 lampe

Démarrage instantané

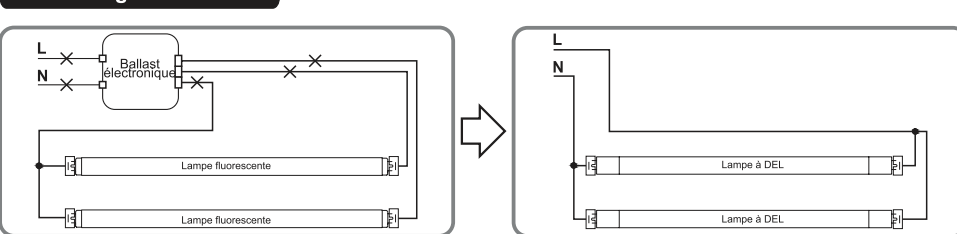


Démarrage programmé ou départ rapide

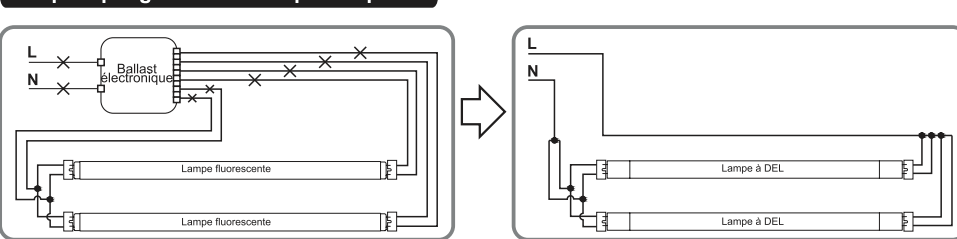


Luminaire de conversion à 2 lampes

Démarrage instantané

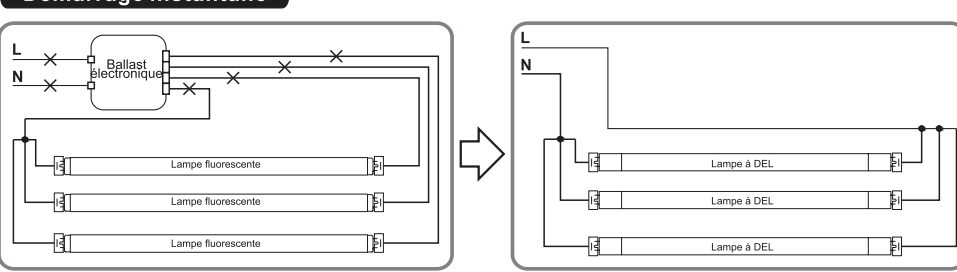


Démarrage programmé ou départ rapide

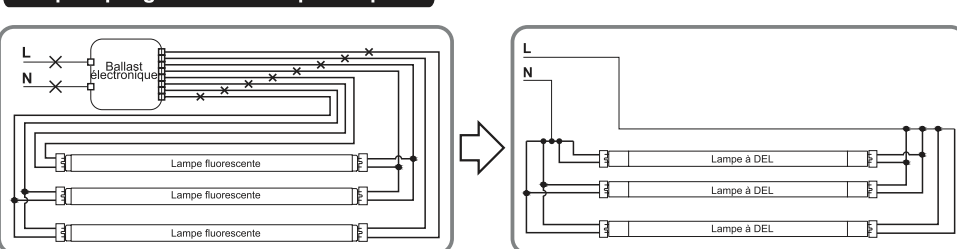


Luminaire de conversion à 3 lampes

Démarrage instantané

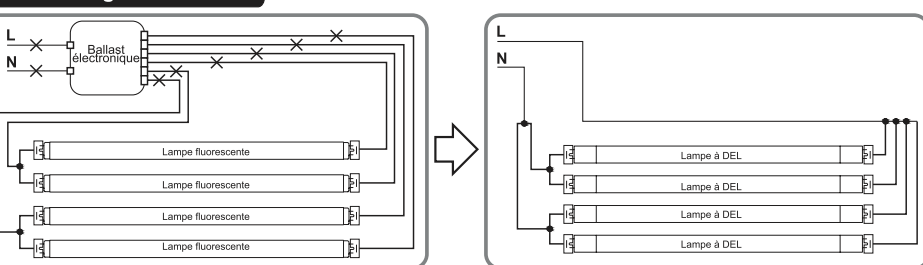


Démarrage programmé ou départ rapide

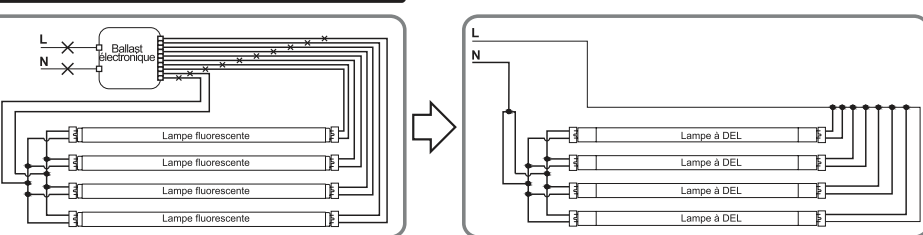


Luminaire de conversion à 4 lampes

Démarrage instantané



Démarrage programmé ou départ rapide



AVERTISSEMENT

Afin d'éviter les blessures corporelles et/ou d'endommager le produit, les directives suivantes doivent être respectées:

- Lire toutes avis de sécurité et les instructions avant l'installation.
- Risque de choc électrique. Avant d'installer ou de procéder à l'entretien, couper l'alimentation au fusible ou au disjoncteur.
- Convient aux emplacements humides - ne pas utiliser si exposé directement à l'eau.
- Attention: Ne pas utiliser avec des gradateurs. Ne convient pas aux sorties de secours.
- AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou de chocs électriques. L'installation de l'ensemble de mise à niveau DEL requiert une connaissance des systèmes électriques des luminaires. Si vous n'êtes pas qualifié, ne pas tenter l'installation. Contactez un électricien qualifié.
- AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou de chocs électriques. Installer uniquement cet ensemble dans des luminaires qui possèdent la particularité de construction et les dimensions illustrées sur les photos et/ou les dessins et pour lesquels la puissance nominale d'entrée de l'ensemble n'excède pas la puissance nominale du luminaire.
- Ne pas créer d'ouverture ou modifier les ouvertures existantes dans le boîtier de câblage ou les composants électriques durant l'installation de l'ensemble.
- Afin de prévenir le dommage ou l'abrasion du câblage, ne pas exposer celui-ci aux bords d'une feuille de métal ou à d'autres objets tranchants.
- Les personnes procédant à l'installation ne devraient pas débrancher les fils existants sur les bornes de douille de lampe pour y créer de nouvelles connexions. Ils devraient préférentiellement couper les conducteurs de plomb et créer de nouvelles connexions filaires vers les bornes de douille de lampe à l'aide des connecteurs appropriés.
- CETTE TROUSSE DE RÉTROINSTALLATION EST ACCEPTÉE EN TANT QUE COMPOSANTE D'UN LUMINAIRE LÀ OÙ LA CONFORMITÉ DE COMBINAISON A ÉTÉ DÉTERMINÉE PAR LES AUTORITÉS COMPÉTENTES. LE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ CONFORMÉMENT AUX NORMES APPLICABLES ET CODES ÉLECTRIQUES APPROPRIÉS. LE GUIDE D'INSTALLATION NE REMPLACE PAS LES RÈGLEMENTS LOCAUX OU NATIONAUX POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES.
- Examinez toutes les pièces qui ne doivent pas être remplacées par le kit de rétroinstallation et remplacez celles qui sont endommagées avant l'installation du kit de rétroinstallation.

GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS :

LEDVANCE garantit que le produit ne présente aucun défaut de matériau et de fabrication pour la période de garantie indiquée lorsqu'employé selon les directives. Le fait de ne pas suivre les mises en garde et consignes relatives au produit annule automatiquement la garantie. Cette garantie ne couvre pas le produit lorsqu'il a subi des accidents, fait l'objet de négligence, d'utilisation excessive, de mauvais usage ou d'événements de force majeure. Si le produit ne fonctionne pas selon la couverture de cette garantie, renvoyez le produit au lieu d'achat avec une preuve d'achat et LEDVANCE le remplacera par le même produit ou un produit similaire. LA MAIN-D'ŒUVRE N'EST PAS COMPRIS. LEDVANCE est

la seule entité à examiner et à déterminer si le produit est défectueux. Pour de plus amples renseignements, appelez au 1-800-LIGHTBULB (1-800-544-4828) ou écrivez à l'adresse courriel: lightbulb@ledvance.com. C'EST LE SEUL ET UNIQUE RECOURS QU'OFFRE CETTE GARANTIE. TOUTE RESPONSABILITÉ POUR DES DOMMAGES ACCIDENTELS OU CONSÉCUTIFS EST EXPRESSÉMENT EXCLUE. CERTAINES PROVINCES ET COMPÉTENCES NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITE DES DOMMAGES ACCIDENTELS OU CONSÉCUTIFS, FAISANT EN SORTIE QUE LA LIMITATION OU L'EXCLUSION PRÉCÉDENTE POURRAIT NE PAS S'APPLIQUER À VOTRE CAS. CETTE GARANTIE VOUS ATTRIBUE DES DROITS JURIDIQUES PARTICULIERS, ET IL EST POSSIBLE QUE VOUS DÉTENIEZ D'AUTRES DROITS QUI VARIENT D'UNE PROVINCE À L'AUTRE. CETTE GARANTIE A PRÉSENCE SUR TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LA GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE COMPATIBILITÉ D'UTILISATION, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. SI, EN VERTU DES LOIS NATIONALES ADMISSIBLES, LES GARANTIES TACITES NE PEUVENT ÊTRE EXCLUES OU REJETÉES, LA DURÉE EST LIMITÉE À LA PÉRIODE DE GARANTIE QUI Y EST INDICUÉE.

Importé par: **LEDVANCE LLC**

1100 Tyrone Pike

Versailles, KY 40383

LEDVANCE LTD./LTEE

5450 Explorer Drive

Mississauga, Ontario L54W 5N1

Fabriqué en Chine

1-800-LIGHTBULB (1-800-544-4828)

www.sylvania.com (US&CAD)

LEDVANCE et SYLVANIA sont des marques déposées.

3990868