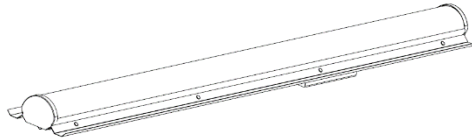


SYLVANIA Luminaires

Installation Guide –

STRIP RETROFIT

- Cost effective, energy efficient retrofit for fluorescent strip fixtures
- Attaches to standard 4.25" to 5.25" wide fluorescent strip fixture housings



For warranty coverage, please register at www.sylvania.com/warrantyregistration.

PLEASE READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE ATTEMPTING INSTALLATION

▲ WARNING – RISK OF FIRE

THIS PRODUCT MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE APPLICABLE INSTALLATION CODES BY A QUALIFIED PERSON FAMILIAR WITH THE CONSTRUCTION AND OPERATION OF THE PRODUCT AND THE HAZARD INVOLVED.

- TO PREVENT PERSONAL INJURY OR PRODUCT DAMAGE ONLY LICENSED ELECTRICIANS SHOULD PROVIDE ALL INSTALLATION SERVICES.
- TO AVOID ELECTRIC SHOCK OR COMPONENT DAMAGE DISCONNECT POWER BEFORE ATTEMPTING INSTALLATION OR SERVICING.
- USE CAUTION WHEN HANDLING THIS PRODUCT DURING OR AFTER OPERATION AS IT MAY BECOME HOT AND CAUSE BURNS. DISCONNECT PRODUCT AND ALLOW COOLING PRIOR TO SERVICING.
- ANY ALTERATION OR MODIFICATION OF THIS PRODUCT IS EXPRESSLY FORBIDDEN AS IT MAY CAUSE SERIOUS PERSONAL INJURY, DEATH, PROPERTY DAMAGE AND/OR PRODUCT MALFUNCTION.
- TO PREVENT PRODUCT MALFUNCTION AND / OR ELECTRICAL SHOCK THIS PRODUCT MUST BE PROPERLY GROUNDED.
- THIS LUMINAIRE IS DESIGNED TO OPERATE IN AMBIENT TEMPERATURES RANGING FROM -4°F TO +122°F (-20°C TO +50°C).
- THIS LUMINAIRE IS DESIGNED TO OPERATE IN DRY OR DAMP LOCATIONS

NOTE!

This device complies with Part 15 of the FCC rules. 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.

Please visit www.sylvania.com/fccpart15B

CAN ICES-005(B) \ NMB5(B)

Cet appareil est conforme aux dispositions de la partie 15 du règlement de la FCC. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne doit pas causer d'interférence nuisible; et 2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris celle qui pourrait causer un fonctionnement non désiré.

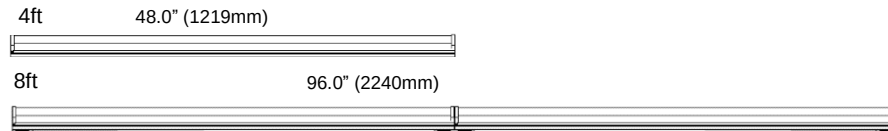
Veuillez visiter le site Web: www.sylvania.com/fccpart15B

CAN ICES-005(B) \ NMB5(B)

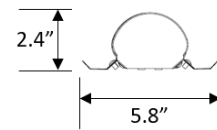
SAFETY PRECAUTIONS:

IMPORTANT: READ CAREFULLY BEFORE INSTALLING THE FIXTURE. - RETAIN FOR FUTURE REFERENCE.

GENERAL: Upon receipt of the fixture, thoroughly inspect for any freight damage which should be brought to the attention of the delivery carrier.



Side View



INSTALLATION:

1. Turn off circuit before installation or servicing.
2. Remove the existing fluorescent lamps and ballast cover (Fig 1).
3. Disconnect the fluorescent ballast from the line voltage wiring, remove the fluorescent ballast, wiring, sockets and brackets. Leave the remaining fixture housing in place (Fig 1). If the metal brackets at the end of the fixture that support the sockets cannot be removed, skip step 5.
4. Break apart the mounting brackets into 3 pieces (Fig 2).

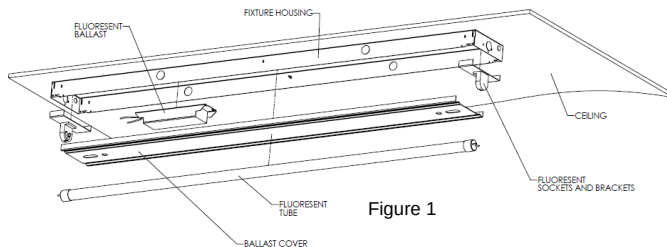


Figure 1

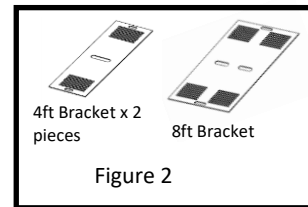


Figure 2

5. For 4ft fixtures, center the two small brackets flush with the ends of the fixture housing (with the slot in the center of the bracket closest to the end of the fixture). Bend the brackets so they fit securely over the ends of the housing. Secure brackets in place using two of the supplied tek screws (Fig 3 and 4).
6. For 8ft fixtures, measure and mark the center of the fixture housing and then bend and secure the large bracket in the center of the housing (Fig 5).

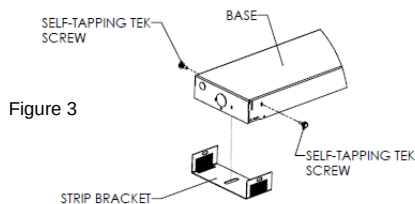


Figure 3

Figure 4

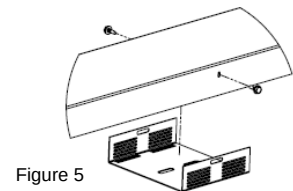
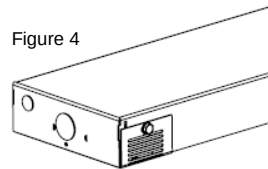


Figure 5

7. For 4ft fixtures, secure the loop end of the two safety cables to the bottom of the existing fixture housing by screwing them about 5" from each end of the housing using supplied tek screws and washers (Fig 6). For 8ft fixtures, also secure two additional safety cables 5" to each side of the center of the housing.

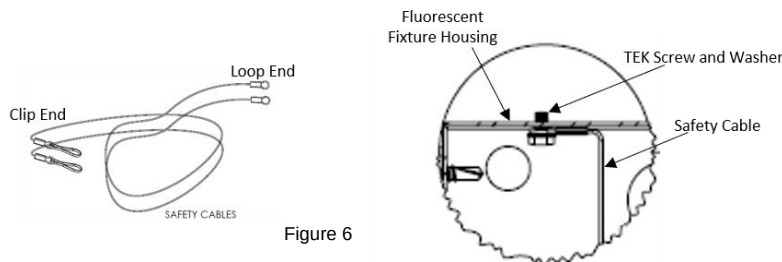


Figure 6

8. Separate lens from retrofit fixture housing by gently squeezing the lens while pulling it away from the pan of the fixture.
9. Attach the clip end of the safety cables to the holes in the back of the retrofit fixture pan (fig 7). Use two safety cables for each 4 foot pan.

10. Make electrical connections in accordance with all applicable local, state, and national codes. All connections should be made by a licensed electrician. For 8 foot retrofit luminaires, connect the orange quick connect from the pan with the driver to the mating connector on the other pan.

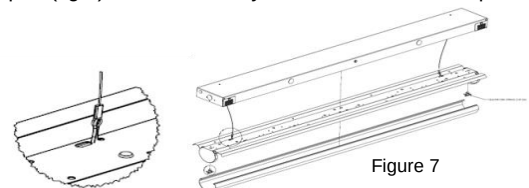


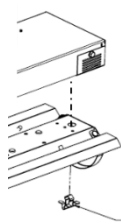
Figure 7

SYLVANIA



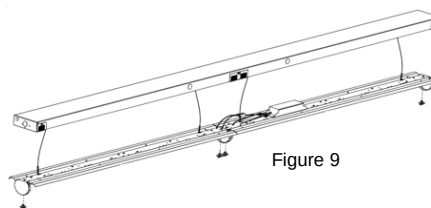
11. Lift the wired pan to the fixture housing lining up the 3/8" holes in the center of each end of the pan with the slots in the brackets installed in steps 5 and 6. Make certain that all wiring is pushed inside of the fixture housing. Fasten the pan to the fixture housing by inserting the spring clip through the holes at each end and turning a 1/4 turn (fig. 8 and 9). If the fluorescent socket brackets could not be removed in step 3, center the

Figure 8



QUARTER-TURN SPRING CLIP (2X)

Figure 9



pan and fasten it to the existing brackets using supplied tek screws through one of the two smaller holes at the end of the pan.

12. Install the lens onto the front of the tray by gently squeezing the sides and inserting the edges into the grooves of the tray. Center the lens in the tray by sliding back and forth (fig 10). The installation is complete.

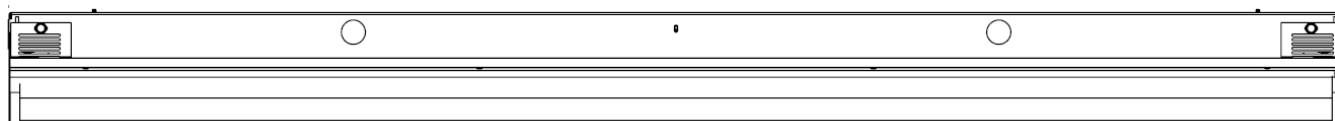
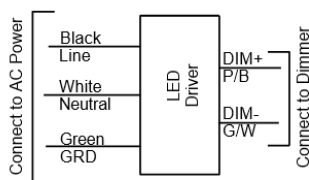


Figure 10

ADDING A LINE VOLTAGE SENSOR OR DIMMER (provided by others):

This fixture is compatible with 0-10V output dimming controls. Using the 0-10V dimming, the light output will range from 10% - 100%. To get to 0% light output (OFF) it is necessary to switch the input power to the fixture. Connect dimmer or wall switch to dimming inputs on driver. (See Wiring Diagram below)



Dimmer Wiring Diagram

CLEANING AND MAINTENANCE

- To maintain the fixture efficacy occasional cleaning of the outer lens surface may be needed.
- Use a mild soap or detergent, which is essentially neutral pH (pH approximately 6 to 8), nonabrasive, and which contains no chlorinated or aromatic hydrocarbons.
- Wash thoroughly using a soft cloth.
- Rinse with clean, cold water and wipe dry.



TROUBLESHOOTING CHECKLIST (If luminaire does not work):

- Consult a qualified electrician
- Check that power source is connected
- Check all electrical connections

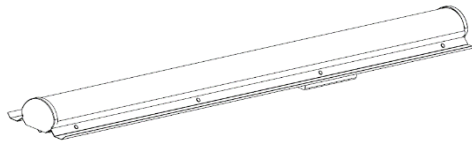
Luminaire SYLVANIA

Guide d'installation –

RÉGLETTE DE

MODERNISATION

- Réglettes de modernisation, économiques, écoénergétiques pour remplacer les luminaires fluorescents
- S'utilisent sur tous les boîtiers de réglettes fluorescentes larges de 4,25 po à 5,25 po de série



Pour obtenir la couverture de la garantie, enregistrez-vous sur
www.sylvania.com/warrantyregistration.

VEUILLEZ BIEN LIRE CES DIRECTIVES AVANT DE DÉBUTER L'INSTALLATION

▲ AVERTISSEMENT – RISQUE D'INCENDIE

CE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ EN RESPECTANT LES CODES D'INSTALLATION APPLICABLES ET PAR UNE PERSONNE FAMILIÈRE AVEC LA CONSTRUCTION ET L'EXPLOITATION DU PRODUIT ET DES DANGERS ASSOCIÉS.

- AFIN DE PRÉVENIR TOUTE BLESSURE CORPORELLE OU DOMMAGE AU PRODUIT, SEUL LES ÉLECTRICIENS SOUS LICENCE DEVRAIENT INSTALLER CES PRODUITS
- POUR ÉVITER TOUT CHOC ÉLECTRIQUE OU DOMMAGE AUX COMPOSANTES, VEUILLEZ COUPER L'ALIMENTATION AVANT D'EFFECTUER L'INSTALLATION OU L'ENTRETIEN
- MANIPULER LE PRODUIT AVEC SOIN PENDANT OU APRÈS L'EXPLOITATION PUISQU'IL DEVIENT CHAUD ET POURRAIT CAUSER DES BRULÛRES. COUPER L'ALIMENTATION ET LAISSER REFROIDIR AVANT L'ENTRETIEN
- TOUTE ALTÉRATION OU MODIFICATION DE CE PRODUIT EST EXPRESSÉMENT INTERDITE PUISQUE CELA POURRAIT ENTRAÎNER DES BLESSURES CORPORELLES, UN DÉCÈS, DES DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ ET/OU UN MAUVAIS FONCTIONNEMENT DU PRODUIT
- AFIN DE PRÉVENIR UN MAUVAIS FONCTIONNEMENT ET/OU UN CHOC ÉLECTRIQUE CE PRODUIT DOIT ÊTRE MIS À LA TERRE ADÉQUATEMENT
- CE LUMINAIRE EST CONÇU POUR FONCTIONNER À DES TEMPÉRATURES AMBIANTES ENTRE -4°F À 122°F (-20°C À 50°C).
- CES LUMINAIRE EST CONÇU POUR FONCTIONNER DANS DES ENDROITS SECS OU HUMIDES

NOTE!

Cet appareil est conforme aux dispositions de la partie 15 du règlement de la FCC. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne doit pas causer d'interférence nuisible; et 2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris celle qui pourrait causer un fonctionnement non désiré.

Veuillez visiter le site Web: www.sylvania.com/fccpart15B

CAN ICES-005(B) \ NMB5(B)

MESURES DE SÉCURITÉ :

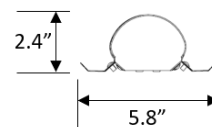
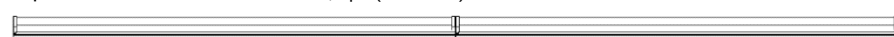
IMPORTANT : BIEN LIRE AVANT D'EFFECTUER L'INSTALLATION DU LUMINAIRE, GARDER POUR RÉFÉRENCE FUTURE.

GÉNÉRAL : lors de la réception du luminaire, inspecter le produit et s'assurer qu'aucun dommage n'est survenu pendant l'expédition, aviser immédiatement le transporteur si vous constatez des dommages.

4 pi 48,0 po (1 219mm)



8 pi 96,0 po (2 240mm)



Vue latérale

INSTALLATION :

1. Couper l'alimentation au circuit avant l'installation ou l'entretien.
2. Retirer les lampes fluorescentes existantes et le couvent du ballast (Fig. 1).
3. Débrancher le ballast fluorescent du câblage à tension régulière, retirer le ballast fluorescent, le câblage, les douilles et les supports. Garder le reste du boîtier en place (Fig. 1). Si les supports de métal à l'extrémité du luminaire qui supportent les douilles ne peuvent être retirés, passer l'étape 5.
4. Séparer les supports de montage en trois pièces (Fig. 2).

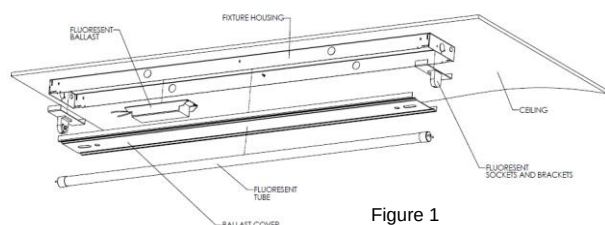


Figure 1

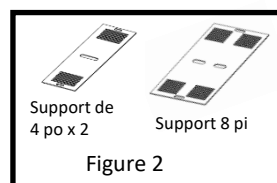


Figure 2

5. Pour les luminaires de 4 pi, centrer les deux petits supports pour qu'ils affleurent les extrémités du boîtier du luminaire (avec la fente au centre du support le plus près de l'extrémité du luminaire). Plier les supports afin qu'ils se rattachent de manière sécuritaire sur les extrémités du boîtier. Rattacher les supports en place à l'aide des deux vis Tek (Fig. 3 et 4).
6. Pour les luminaires de 8 pi, mesurer et indiquer le centre du boîtier du luminaire, plier et rattacher le grand support au centre du boîtier (Fig. 5).

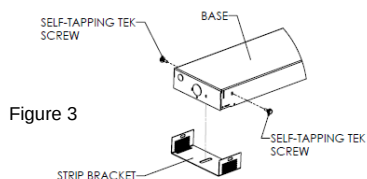


Figure 3

Figure 4

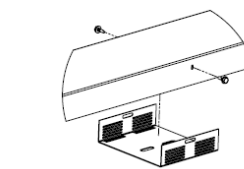
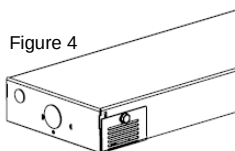


Figure 5

7. Pour les luminaires de 4 pi, rattacher l'extrémité de la boucle des câbles de sécurité en dessous du boîtier de luminaire existante à environ à 5 po de chaque extrémité du boîtier en utilisant les vis Tek et rondelle incluses (Fig. 6). Pour les luminaires de 8 pi, rattacher également les deux câbles de sécurité additionnels à 5 po de chaque côté du centre du boîtier.

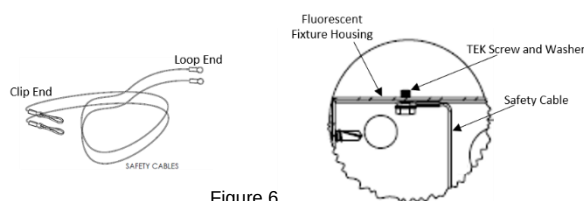


Figure 6

8. Détacher la lentille du boîtier du luminaire de modernisation en appuyant doucement sur la lentille tout en l'éloignant du panneau du luminaire.

9. Rattacher l'extrémité de l'agrafe des câbles de sécurité dans les trous à l'arrière du panneau du luminaire de modernisation (fig. 7). Utiliser deux câbles de sécurité par boîtier de 4 pieds.

10. Effectuer les connexions électriques en respectant les codes locaux, provinciaux et nationaux. Toutes les connexions doivent être effectuées par un électricien sous licence. Pour les luminaires de modernisation de 8 pi, connecter le branchement rapide orange du boîtier avec le connecteur de raccord du pilote sur l'autre panneau.

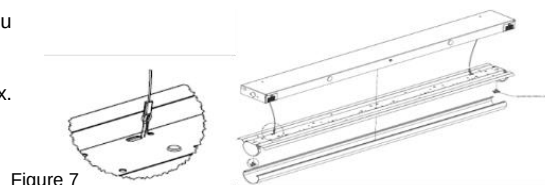
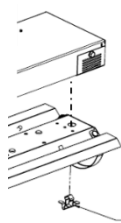


Figure 7

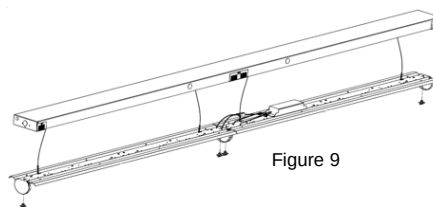
11. Soulever le boîtier de câblage du panneau du luminaire pour aligner les trous de 3/8 po au centre de chaque boîtier avec les fentes des supports installés aux étapes 5 et 6. S'assurer que tout le câblage est bien rentré à l'intérieur du boîtier. Rattacher le panneau au boîtier du luminaire en insérant l'agrafe à ressort dans les trous à chaque extrémité et en tournant de ¼ de tour (Fig. 8 et 9). Si les supports de la douille fluorescente

Figure 8



QUARTER-TURN SPRING CLIP (2X)

Figure 9



n'ont pas pu être retirés à l'étape 3, centrer le panneau et rattacher dans les supports existants à l'aide des vis tek incluses par un des plus petits trous à l'extrémité du plateau.

12. Installer la lentille sur le devant du plateau en appuyant doucement sur les côtés et en insérant les extrémités dans les rainures du plateau. Centre la lentille dans le plateau en glissant vers l'avant et vers l'arrière (Fig. 10). L'installation est terminée.

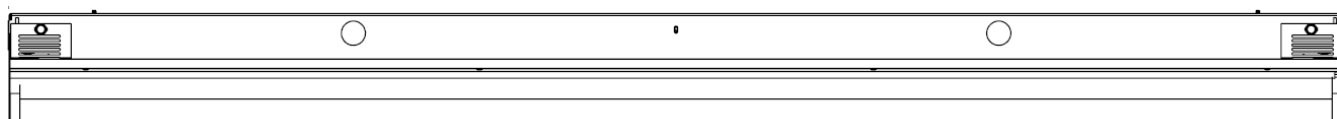


Figure 10

AJOUTER UN CAPTEUR À TENSION RÉGULIÈRES OU UN GRADATEUR (non inclus) :

Ce luminaire est compatible avec des contrôles de gradation 0-10V. Avec la gradation 0-10V, le flux lumineux varie de 10% à 100%. Pour obtenir un flux lumineux à 0% (arrêt) il faut modifier la puissance à l'entrée du luminaire. Connecter le gradateur ou l'interrupteur mural dans les entrées de gradation du pilote (voir le schéma de câblage ci-dessous).

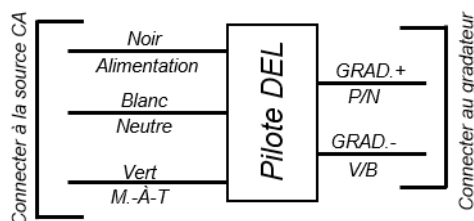


Schéma de câblage du gradateur

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Afin de maintenir l'efficacité du luminaire un nettoyage occasionnel de la lentille externe peut être requis

- Utiliser un savon ou détergent doux qui offre principalement un pH neutre (pH entre 6 à 8), sans abrasif et qui ne contient aucun chlore ou hydrocarbure aromatique
- Bien laver avec un linge doux
- Rincer avec une eau propre et froide et essuyer



AVERTISSEMENT

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE
COUPER L'ALIMENTATION AVANT
L'ENTRETIEN

LISTE DE VÉRIFICATION DE DÉPANNAGE : lorsque le luminaire ne fonctionne pas

- Consulter un électricien qualifié
- Vérifier que la source d'alimentation est bien connectée
- Vérifier tous les raccords électriques