

INSTALLATION INSTRUCTIONS

VELEGANT

Pat. Pending

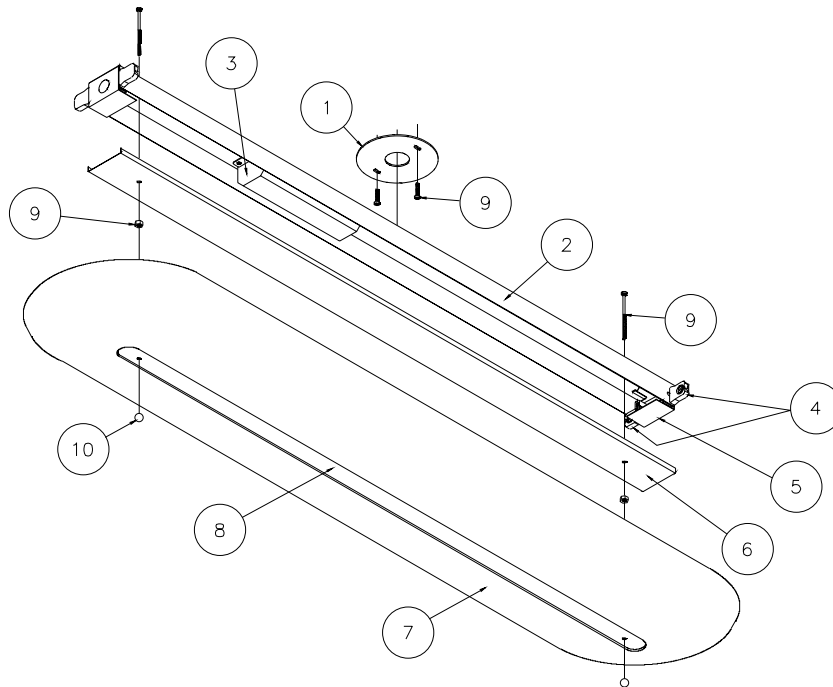


Figure 1

SAVE THESE INSTRUCTIONS

CAUTION: For your safety and proper operation of fixture, read instructions carefully before installation.

PACKING LIST

Description	Quantity
1) J-Box Cover	1
2) Fixture Housing	1
3) Ballast	1
4) Sockets	4
5) Endplate	2
6) Wireway Cover	1
7) Diffuser	1
8) Trim Strip	1
9) Parts Pack	1
10) Ball Nuts	2

Parts Pack 9 Contains: (2) Wirenuts, (2)#8x1 Philips HD Screws, (2)#¼-20x3½ Carriage bolts, (2)#¼-20 Hex nuts (2) Ball Nuts.

* Lamps not included unless noted on carton label.

MATERIALS REQUIRED FOR INSTALLATION (NOT INCLUDED)

*Mounting Hardware (See step 4)

CONSERVER CES DIRECTIVES

AVERTISSEMENT: Pour votre sécurité et un bon fonctionnement, lisez ces directives avant l'installation.

LISTE D'EMBALLAGE

Description	Quantité
1) Couverture de la boîte de jonction ...	1
2) Base Du corps de luminarie	1
3) Ballast	1
4) Douilles	4
5) Embout	2
6) Protège-fils	1
7) Diffuseur	1
8) Bande décorative	1
9) Emballage de quincaillere	1
10) Écrous à bille	2

Emballage 9 contient: (2) capuchons, (2) Vis Philips #8x1po, (2) boulons de carrosserie #¼-20x3½, (2) écrous hex #¼x20, (2) Écrous à bille

* Les lampes ne sont pas incluses sauf si indiqué sur l'étiquette.

MATÉRIAUX REQUIS POUR L'INSTALLATION (NON INCLUS)

*Quincaillerie de montage (voir l'étape 4)

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

PRECAUCIÓN: Para su seguridad y funcionamiento adecuado de esta luminaria lea cuidadosamente las instrucciones antes de la instalación.

LISTA DE EMBALAJE

Descripción	Cantidad
1) Tapa de registro	1
2) Base de la luminaria	1
3) Balastra	1
4) Socket	4
5) Tapa lateral	1
6) Cubierta de alambrado	1
7) Difusor	1
8) Vista decorativa	1
9) Paquete de tornilleria	1
10) Tuercas Bola	2

Paquete de tornilleria contiene: (2) Conectores de Plástico, (2) Tornillos Philips #8 x 1, (2) Pernos Tipco Coche # ¼-20 x 3½, (2) Tuercas hexagonales ¼-20, (2) Tuercas Bola

* Focos no incluidos, a menos que lo indique la etiqueta del cartón.

MATERIALES REQUERIDOS PARA INSTALACIÓN (NO INCLUIDOS)

*Herramientas para montaje.(Vea el paso de progresión 4)

IMPORTANT SAFETY INFORMATION (For your protection, read carefully)

1. WARNING: RISK OF SHOCK

House electric current can cause painful shock or serious injury unless handled properly. For your safety, always remember to:

- Turn off the power supply at the fuse or circuit breaker box before you install the fixture.
- Turn off the power supply again when you change lamps or perform other maintenance.
- Ground the fixture to avoid potential electric shocks and to ensure reliable starting.
- Double-check all connections to be sure they are tight and correct.
- Wear rubber-soled shoes and work on a sturdy wooden ladder.

2. This fixture is designed for use in a circuit protected by a fuse or circuit breaker. It is also designed to be installed in accordance with local electrical codes. If you are unsure about your wiring, consult a qualified electrician or local electrical inspector, and check your local electrical code.

3. WARNING: RISK OF CUTS

Some metal parts in the fixture may have sharp edges. To prevent cuts and scrapes, wear gloves when handling the parts.

4. Account for small parts and destroy packing material, as these may be hazardous to children.

TOOLS REQUIRED FOR INSTALLATION

- Safety glasses
- Straight blade screwdriver
- Philips Screwdriver
- Drill
- Pencil

PREPARING THE FIXTURE FOR INSTALLATION

1. Remove and open fixture housing carton. Remove cover plate, parts pack and diffuser. Check that all the parts are included.

See Figure 1.

IMPORTANTES MESURES DE SÉCURITÉ

(À lire attentivement, pour votre propre sécurité)

1. AVERTISSEMENT : DANGER DE CHOC ELECTRIQUE

Afin d'éviter les blessures causées par une décharge électrique, il faut prendre les précautions suivantes avant d'installer un luminaire:

- Couper le courant au boîtier disjoncteurs ou à fusibles avant l'installation.
- Toujours couper le courant pour le changement des lampes ou l'entretien.
- Effectuer la mise à la terre du luminaire pour éviter tout choc électrique éventuel et assurer l'allumage.
- Toujours vérifier les connexions afin qu'elles soient adéquates et solides.
- Porter des chaussures à semelle de caoutchouc et travailler sur une échelle en bois.

2. Cet appareil est destiné à un circuit d'alimentation protégé par un fusible ou un disjoncteur. Il doit être installé selon le code de l'électricité applicable. En cas de doutes, faire appel à un électricien ou un inspecteur en électricité, et vérifier le code de l'électricité en vigueur.

3. AVERTISSEMENT: DANGER DE COUPURES
Certaines pièces de métal pourraient présenter des rebords coupants, pour éviter toute blessure, porter des gants lorsqu'on manipule le luminaire.

4. Garder les petites pièces hors de la portée des enfants et détruire le matériel d'emballage.

OUTILS REQUIS POUR L'INSTALLATION

- Tournevis à tête plate
- Perceuse
- Tournevis à tête Phillips
- Pincettes
- Crayon

PRÉPARATION DÉ L'APPAAREIL POUR L'INSTALLATION

1. Retirer le boîtier du carton et séparer la base, le couvercle et les diffuseurs. S'assurer que tout est inclus.

Voir la Figure 1.

INFORMACION IMPORTANTE DE SEGURIDAD

(Para su protección, lea cuidadosamente)

1. ADVERTENCIA: PELIGRO DE ELECTROCHOQUE

La corriente eléctrica de su casa puede causarle una sacudida dolorosa o una lesión seria a menos que no se use adecuadamente. Para su seguridad, siempre recuerde lo siguiente:

- Desconecte la corriente eléctrica en la caja de fusibles antes de instalar la lámpara.
- Desconecte la corriente eléctrica cada vez que cambia las lámparas o para dar mantenimiento en el futuro.
- Conecte a tierra el accesorio para evitar posibles electrochoques y asegurarse que funciona adecuadamente.
- Revise dos veces todas las conexiones para asegurarse que están bien apretadas y correctamente instaladas.
- Use zapatos con suela de goma y trabaje en una escalera de Madera reforzada.

2. Esta lámpara esta diseñada para ser en un circuito protegido por un fusible o un cortacircuitos. También está diseñada para ser instalada de acuerdo con los códigos locales de electricidad. Si no está seguro de su instalación, consulte a un electricista calificado o al inspector local de electricidad y verifique su código local de electricidad.

3. ADVERTENCIA: PELIGRO DE CORTADURAS
Algunas partes de metal de este accesorio puede tener bordes muy afilados. Para evitar cortaduras y raspaduras, use guantes cuando instale las piezas.

4. Recoja todas las piezas pequeñas y destruya el material de embalaje ya que puede ser muy peligrosa para los niños

HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA INSTALACION

- Gafas de seguridad
- Desatornillador plano
- Desatornillador Cabeza Phillips
- Taladros y brocas
- Lápiz

PREPÁNDOSE PARA LA INSTALACIÓN

1. Remueva y abra el cartón del gabinete de la luminaria. Remueva la cubierta, partes de empaque y difusor de acrílico. Revise que todas las partes estén incluidas.

Ver la Figura 1.

INSTALLATION OF FIXTURE

WARNING: Before wiring fixture to the power supply, turn off electricity at fuse or circuit breaker box. Fixture must be grounded to avoid potential electrical shock and to ensure reliable lamp starting.

NOTE: This fixture is designed to be surface mounted on drywall or inverted T-grid ceiling systems. Mounting hardware requirements will depend on mounting method. Refer to step 4.

2. To install on a drywall ceiling, align the junction box cover plate over junction box, feed the supply and ground wires through the center hole and use the 2 #8x1" screws, to secure the plate to junction box. See Figure 2.

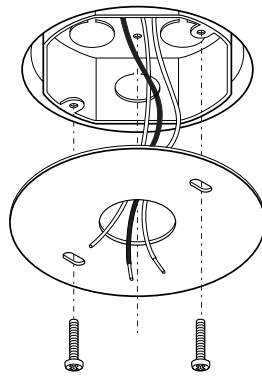


Figure 2

3. Remove 7/8" knockout by placing straight blade screwdriver on edge of knockout and strike with hammer. (Always wear safety glasses when hammering). Remove slug by flexing back and forth with pliers. Position fixture with 7/8" diameter over junction box and mark location of mounting slots. See Figure 3.

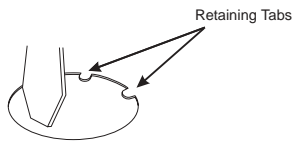


Figure 3

- 4A. Drill 1/8" Dia. pilot holes where previously marked.

If drill does not encounter ceiling joist, enlarge the holes to accommodate toggle bolts (not supplied).

Insert (2), toggle bolts through the base from inside the channel and thread into the nuts. **DO NOT TIGHTEN ALL THE WAY.**

Insert the (2) #1/4-20 carriage bolts into the square holes in the back of the base. Hold the base up to outlet box and feed electrical supply wires through the center hole.

See Figure 1.

Align the toggle bolts with the corresponding holes in the ceiling. Compress the nuts and insert into the holes, then tighten the bolts. See Figure 4.

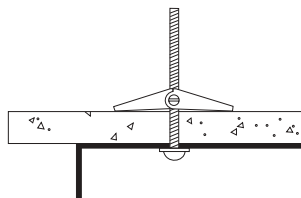


Figure 4

- 4B. If drill encounters ceiling joist, align the base over the corresponding pilot holes.

Insert the (2) #1/4-20 carriage bolts into the square holes in the back of the base. Hold the base up to outlet box and feed electrical supply wires through the center hole.

See Figure 1.

Insert #8 or #10 wood screws (not supplied) to secure the base to the ceiling at that location.

See Figure 5.

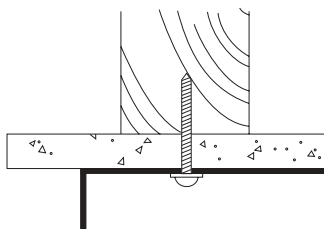


Figure 5

INSTALLATION DU LUMINAIRE AVERTISSEMENT:

Avant de procéder au raccordement électrique, couper le courant au disjoncteur ou fusible. Cet appareil doit être mis à terre afin d'éviter toute décharge électrique et assurer l'allumage.

NOTE: Ce luminaire est destiné aux plafonds de placoplâtre ou en T inversé. La quincaillerie requise dépendra de la méthode de montage. Voir l'étape 4.

2. Pour installer à un plafond de gypse, aligner le couvercle de la boîte de jonction sur la boîte de jonction, passer les fils conducteurs et de mise à terre par le trou central et fixer à l'aide des 2 vis #8x1 po boîte de jonction. Voir la fig.2.

3. Pour enlever la débouchure appuyer un tournevis sur celle-ci et donner un coup de marteau. Enlever la rondelle à l'aide de pinces. (Porter des verres de sécurité). Placer l'appareil de façon à ce que l'entrée de 7/8" po de diamètre soit sur la boîte de jonction, puis marquer l'emplacement des encoches en trou de serrure. Voir la Figure 3.

- 4A. Percer un trou de 1/8 po dia où indiqué.

Si la perceuse ne rencontre pas de solive, agrandir les trous pour accepter des boulons à bascule (non fournis).

Insérer 2 boulons à bascule #8 à travers la base vers l'extérieur et fileter par les écrous.

NE PAS SERRER COMPLÈTEMENT.

Insérer les 2 boulons de carrosserie #1/4-20 dans les ouvertures carrées au dos de la base. Soutenir la base sur la boîte à prises et passer les fils d'alimentation par le trou central.

Voir la Figure 1.

Aligner les boulons à bascule avec les trous correspondants au plafond. Comprimer les écrous et insérer dans les trous puis serrer les boulons. Voir la Figure 4.

- 4B. Si la perceuse rencontre une solive, aligner la base sur les trous guides correspondants.

Insérer les 2 boulons de carrosserie #1/4-20 dans les ouvertures carrées au dos de la base. Soutenir la base sur la boîte à prises et passer les fils d'alimentation par le trou central.

Voir la Figure 1.

Insérer de vis #8 ou #10 (non fournies) afin de fixer la base au plafond à cet endroit.

Voir la figure 5.

INSTALACION DE LA LAMPARA ADVERTENCIA:

Antes de alambiar la luminaria a la fuente de poder, apague la electricidad desde el fusible o en la caja de circuitos. La luminaria debe de hacer tierra para evitar choques eléctricos potenciales y para asegurar el arranque confiable de la luminaria.

NOTA: Esta luminaria esta diseñada para ser montada en muro seco o en plafón. El material de montaje dependerá del método de montaje. Refiérase al paso 4.

2. Para instalar en muro seco, alinee la cubierta de la caja de conexiones, introduzca los cables de alimentación y de tierra a través del agujero central y utilice dos tornillos #8x1" para asegurata. Vea Figura 2.

3. Remueva la chapa colocando un destornillador de paleta sobre la chapa y dándole un golpe de cantazo con un martillo. La chapa se termina de sacar con un alicatete. (Utilice gafas de seguridad siempre que use el martillo). Posicione el luminario sobre una caja de conexión y marque localización de las ranuras. Vea Figura 3.

- 4A. Taladre un barrenos de 1/8" de diámetro donde se colocó la marca.

Si al taladrar no se encuentra con vigas del techo, agrande los agujeros para utilizar taquetes mariposa (toggle) (no suministrados).

Inserte (2) los pernos #8 de los taquetes mariposa a través de la base del luminario desde el luminario mismo y enroscque.

NO APRIETE COMPLETAMENTE.

Inserte el tornillo tipo coche (2) de # 1/4"-20 en los agujeros cuadrados in la parte trasera de la base de la luminaria. Sostenga la base hacia la caja de conexiones y pase los cables de alimentación a través del agujero central.

Vea Figura 1.

Comprima los taquetes mariposa e insértelos a través de los agujeros del plafón. Apriete los pernos.

Vea Figura 4.

- 4B. Si al taladrar se encuentra con vigas del techo, alinee basae de la luminaria sobre los agujeros guía.

Inserte el tornillo tipo coche (2) de # 1/4"-20 en los agujeros cuadrados in la parte trasera de la base de la luminaria. Sostenga la base hacia la caja de conexiones y pase los cables de alimentación a través del agujero central.

Vea Figura 1.

Inserte pijas #8 o #10 (no suministrados) para asegurar la base al techo.

Vea Figura 5.

WIRING AND OPERATING THE FIXTURE

CAUTION: If supply wires are located within 3" of ballast, use wire rated for at least 90° C (194°F). To prevent risk of fire, do not use fixture on dimming circuits.

5. Ground fixture by wrapping the stripped green or bare copper ground wire from the junction box around the head of the green ground screw located near the center wireway knockout, then tighten.

If house wiring includes no ground wire consult your local electrical code for approved methods.

See Figure 6.

6. Connect black fixture wire(s) to black power supply wire with wirenut. Connect white fixture wire(s) to white power supply wire with wirenut. **See Figure 6.**

FOR PROPER CONNECTION, PLACE WIRENUT OVER WIRES, TWIST CLOCKWISE UNTIL TIGHT.

7. Grasp the channel cover with the flanges facing upward, align the clearance holes with the carriage bolts hanging from the base. Slide the cover upward and secure the cover in place with (2) hex nuts. **See Figure 7.**

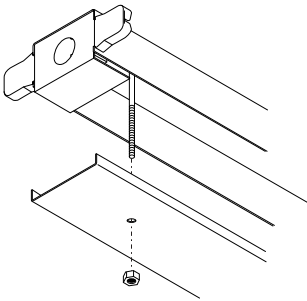


Figure 7

INSTALLING LAMPS AND LENS

See ballast for proper lamp designation

8. Install lamps (not included) by inserting the pins located at each end of the lamp, into the openings at the end of the sockets. Gently rotate the lamp until the pins seat securely against the socket contacts.

9. Check to make sure the decorative trim strip is properly installed in the diffuser. If it has moved during shipment, gently push the edges into the recessed center of the diffuser.

10. Align the holes in the diffuser and trim strip with the carriage bolts hanging from the base. Slide the diffuser upward against the ceiling and secure in place with Ball nuts. **See Figure 8.**

11. Turn on electricity at fuse or circuit breaker box.

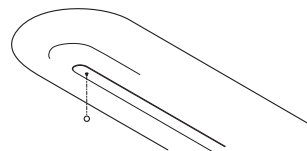


Figure 8

RACCORDEMENT ET FONCTIONNEMENT DU LUMINAIRE

AVERTISSEMENT: Si les fils d'alimentation sont situés à moins de trois pouces du ballast, choisir des fils dont le calibre convient pour au moins 90°C (194°). Pour éviter les risques d'incendie, ne pas utiliser l'appareil sur un circuit de gradation.

5. Effectuer la mise à terre en enroulant le fil dénudé vert ou en cuivre de la boîte de jonction autour de la tête de la vis verte de mise à terre située près de la débouchure du centre dans le protège-fils et serrer.

Si l'alimentation n'inclut pas de fil de terre, vérifier la procédure prévue au code d'électricité.

Voir la figure 6.

6. Raccorder tout fil noir de l'appareil au fil noir d'alimentation à l'aide de capuchons, tout fil blanc de l'appareil au fil blanc d'alimentation à l'aide de capuchons.

Voir la figure 6.

POUR BIEN EFFECTUER LA CONNEXION, PLACER LE CAPUCHON SUR LES FILS, TOURNER VERS LA DROITE JUSQU'À CE QUE SOLIDEMENT EFFECTUÉE.

7. Saisir le couvercle du protège-fils, rebords vers le haut, aligner les trous de passage avec les boulons de carrosserie pendant de la base. Glisser le couvercle vers le haut et fixer en place à l'aide des (2) écrous hexagonaux.

Voir la figure 7.

INSTALLATION DES LAMPES ET DU DIFFUSEUR

Voir le ballast pour le type de lampe requis.

8. Installer les lampes (non fournies) en insérant les broches au fond de chaque culot. Tourner délicatement la lampe jusqu'à ce que les broches soient ajustées aux contacts dans la douille.

9. S'assurer que la bande décorative est bien installée sur le diffuseur. Si elle a bougé lors du transport, pousser délicatement les extrémités au centre encastré du diffuseur.

10. Aligner les trous diffuseur et de la bande décorative avec les boulons de carrosserie pendant de la base. Glisser le diffuseur vers le haut affeuré au plafond et fixer à l'aide des écrous à bille.

Voir la figure 8.

11. Remettre le courant au boîtier disjoncteurs ou à fusibles.

INSTALACION ELECTRICA Y FUNCIONAMIENTO DE LA LUMINARIA

PRECAUCION: Si los alambres eléctricos están localizados a 3" del balastro, use alambres o cables con resistencia para 90° C (194° F). Para evitar peligro de fuego, no use esta lámpara con un reductor de intensidad.

5. Aterrice la luminaria enrollando el cable verde pelado o el cable desnudo de cobre de la caja de conexiones alrededor del tornillo de tierra localizado cerca de la entrada de knockout y, apriete.

Si el cableado de la casa no incluye cable de tierra, consulte el código eléctrico local por un método apropiado.

Vea Figura 6.

6. Conectar todos los cables negros del luminario al cable Negro de alimentación Utilizando los conectores de plástico. Conectar todos los cables blancos del luminario al cables blanco de alimentación utilizando los conectores de plástico.

Vea Figura 6.

PARA CONECTAR CORRECTAMENTE, COLOCAR EL CONECTOR DE PLÁSTICO SOBRE LOS CABLES Y, GIRAR EN EL SENTIDO DE LAS MANECILLAS DEL RELOJ HASTA QUE APRIETE.

7. Tomar la cubierta del alambrado con las cejas hacia arriba, alinie lo agujeros con los pemos tipo coche que cuelgan de la base. Deslice la cubierta hacia arriba y asegure la cubierta en su lugar con las tuercas hexagonales (2).

Vea Figura 7.

INSTALANDO LA LÁMPARA Y EL DIFUSOR

Busque en la balastra la designación correcta para la lámpara.

8. Instale las lámparas (no incluidas) insertando las terminales de los extremos de la lámpara en las aperturas en los extremos de los sockets. Rote suavemente la lámpara hasta que las terminales sienten firmemente in los contactos del socket.

9. Asegúrese que la vista decorativa está adecuadamente instalada en el difusor. Sise ha movido durante el transporte, suavemente empuje los extremos dentro del la ranura central de difusor.

10. Centre los agujeros en el difusor y la vista decorativa con los pemos tipo coche colgando la base. Deslice el difusor hacia el techo y asegúrelo in su lugar con las tuercas de bola.

Vea Figura 8.

11. Restablezca la energía en la caja de fusibles.

FLUORESCENT LIGHTING TROUBLESHOOTING GUIDE

Fluorescent lighting installations provide service for many years with little or no maintenance except for routine cleaning and re-lamping.

If a malfunction does occur, use the guide below to diagnose and correct the problem.

If further assistance is required, contact:

CONSUMER PRODUCTS CUSTOMER SERVICE at (800) 748-5070

If lamp(s) will not operate:

1. Make sure all lamps are properly seated in socket. *All magnetic ballasts will "hum" slightly.
2. Replace defective lamp(s).
3. Reseat or change starter (preheat only).
4. Verify that fixture is wired properly.
5. Verify that fixture is grounded. (All fluorescent fixtures must be grounded.)

If lamp(s) is/are slow or erratic when starting:

1. Check to see if fixture is properly grounded.
2. Check ballast label to verify that correct lamp is installed in fixture.
3. Verify that fixture is wired properly.
4. Check for low voltage supply.
5. Make sure all lamps are properly seated in sockets.

If lamp(s) blink, flicker or "snake":

1. Turn fixture on and off several times at 30 minute intervals.
2. Check ambient temperatures and, if needed, change ballast rated for conditions below 50°F.
3. Check for fans or air conditioning blowing across lamps.
4. Check wiring connections.
5. Allow fixture to remain on for 24 to 48 hours; this will "season" the lamp.
6. Check supply voltage.

If there is reduced light output:

1. Check for ambient temperature significantly above or below 77° F.
2. Check for fans or air conditioning blowing across lamps.
3. Check wiring connections.

If there is radio interference:

1. Move electronics at least 10 feet from lamps.
2. Install radio interference filter.
3. Improve equipment grounding or install shielded grounded radio antenna.

If lamps repeatedly cycle on and off:

1. Check ballast label for correct lamp and verify that correct lamp is installed in the fixture.
2. Check wiring connections.
3. Check supply voltage.
4. Check for high ambient temperatures, ventilate, or suspend fixture.

If fixture "hums":

1. Verify ballast is securely fastened to ballast housing.
2. Verify fixture is grounded properly.
3. Allow fixture to remain on continuously for 48 to 72 hours. This allows for proper "seasoning" of the ballast.

GUIDE DE DÉPANNAGE POUR L'ÉCLAIRAGE FLUORESCENT

Les installations d'éclairage fluorescent procurent un rendement fiable presque sans entretien durant plusieurs années sauf le dépoussiérage et le remplacement des lampes. En cas de défaut, se référer au guide ci-dessous de diagnostic et corriger le problème. Si une aide additionnelle était requise, contactez:

CONSUMER PRODUCTS CUSTOMER SERVICE aux (800) 748-5070

Si la lampe n'allume pas:

1. S'assurer que chaque lampe est bien insérée dans la douille.
2. Remplacer toute lampe défectueuse.
3. Réinsérer ou changer le démarreur (à préchauffage seulement).
4. Vérifier le raccordement de l'appareil.
5. Vérifier que la mise à terre est bien effectuée, (la mise à terre est essentielle).

S'il y a un allumage lent ou irrégulier:

1. Vérifier la mise à terre de l'appareil.
2. Vérifier l'étiquette du ballast afin de confirmer la compatibilité des lampes utilisées.
3. Vérifier le raccordement de l'appareil.
4. Vérifier la possibilité d'une baisse de tension.
5. S'assurer que chaque lampe est bien insérée dans la douille.

Si la lampe clignote, oscille:

1. Éteindre et rallumer l'appareil plusieurs fois aux 30 minutes.
2. Vérifier la température ambiante et au besoin utiliser un ballast pour températures inférieures à 50° F.
3. Vérifier la présence de ventilateur ou climatisation à proximité des lampes.
4. Vérifier chaque connexion.
5. Faire fonctionner l'appareil durant 24 à 48 heures afin d'acclimater la lampe.
6. Vérifier la tension d'alimentation.

S'il y a diminution du flux lumineux:

1. Vérifier la température ambiante au cas où bien inférieure ou supérieure à 77°F.
2. Vérifier la présence de ventilateur ou climatisation à proximité des lampes.
3. Vérifier les connexions électriques.

En cas d'interférence radio ou autre:

1. Éloigner tout appareil électronique à au moins 10 pieds des lampes.
2. Installer un écran antiparasites.
3. Améliorer la mise à terre de l'équipement ou installer une antenne radio avec mise à terre blindée.

En cas de cycle répétif marche-arrêt:

1. Vérifier si les lampes sont conformes aux indications sur le ballast.
2. Vérifier les connexions électriques.
3. Vérifier la tension de l'alimentation.
4. Vérifier la température ambiante, au besoin ventiler ou suspendre l'appareil.

Si le ballast "bourdonne":

1. Vérifier s'il est fixé solidement au boîtier.
2. Vérifier si la mise à terre est effectuée correctement.
3. Faire fonctionner l'appareil durant 48 à 72 heures. Ceci favorise l'acclimatation du ballast.

GUÍA DE AYUDA PARA ILUMINACIÓN FLUORESCENTE

La instalación de iluminación fluorescente provee de servicio por muchos años con poco o ningún mantenimiento excepto por la limpieza rutinaria y cambio de focos. Si funciona mal, use la guía de abajo para diagnosticar y corregir el problema. Se requiere mas ayuda, contacte:

CONSUMER PRODUCTS CUSTOMER SERVICE de (800) 748-5070

Si la(s) luminaria(s) no operan:

1. Asegúrese que todos los focos esten bien colocados en los casquillos.
2. Reemplace focos fundidos.
3. Vuelva a encender o cambiar el arrancador (sólo para precalentado).
4. Verifique que la luminaria este alambrada apropiadamente.
5. Verifique que la luminaria este haciendo tierra (todas las luminarias fluorescentes deben hacer tierra).

Si la(s) luminaria(s) es/son lentas o falla(n) al encender:

1. Cheque si la luminaria esta haciendo tierra.
2. Cheque la etiqueta de la balastra para verificar que el foco correcto esta siendo instalado en la luminaria.
3. Verifique que la luminaria este alambrada apropiadamente.
4. Cheque que fuente de bajo voltaje.
5. Asegúrese que todos los focos esten bien colocados en los casquillos.

Si la(s) luminaria(s) parpadean, titilan, o vibran:

1. Apague y prenda la luminaria varias veces en intervalos de 30 minutos.
2. Cheque la temperatura ambiente y si se necesita, cambia a una balastra apropiada para condiciones menores de 50° F.
3. Cheque abanicos o aire acondicionado que sopla entre focos.
4. Cheque conexiones de alambrado.
5. Permita a la luminaria permanecer encendida por 24 a 48 horas, esto va a acclimatar al foco.
6. Cheque fuente de voltaje.

Si hay salida de iluminación reducida:

1. Cheque que la temperatura ambiente sea significativamente arriba o abajo de 77° F.
2. Cheque abanicos o aire acondicionado que sopla entre focos.
3. Cheque conexiones de alambrado.

Si hay interferencia de radio:

1. Mueva los aparatos electrónicos al menos 10 pies lejos de las luminarias.
2. Instale un filtro para interferencias de radio.
3. Mejore el equipo para hacer tierra o instale una antena de radio protegida para hacer tierra.

Si los focos se prenden y apagan repetidamente:

1. Cheque la etiqueta de la balastra para verificar que el foco correcto esta siendo instalado en la luminaria.
2. Cheque conexiones de alambrado.
3. Cheque fuente de voltaje.
4. Cheque temperatura ambiente alta, ventile o suspenda la luminaria.

Si la luminaria emite sonidos:

1. Verifique si la balastra esta asegurada con seguridad a la balastra del canal.
2. Verifique si luminaria esta haciendo tierra correctamente.
3. Permita a la luminaria permanecer encendida por 24 a 48 horas, esto va a acclimatar al foco.