

INSTALLATION INSTRUCTIONS

LITEPUFF VANITY

* Model number noted on carton label

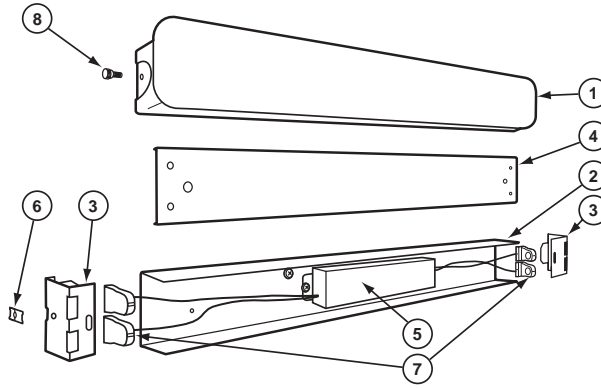


Figure 1

PACKING LIST

Description	Quantity
1) Diffuser	1
2) Channel	1
3) End Plate	2
4) Channel Cover	1
5) Ballast	1
6) *J-clips	2
7) Sockets	4
8) Thumb screw	2

* Parts Pack Contains: (2) J-clips, (2) ¼ turn fasteners (2) wirenuts, (2) thumb screws

* Lamps not included unless noted on carton label.

LISTE D'EMBALLAGE

Description	Quantité
1) Diffuseur	1
2) Tôle en U	1
3) Embout	2
4) Couvercle de la tôle en U	1
5) Ballast	1
6) *Pincas-J	2
7) Douilles	4
8) Vis à oreilles	2

* Sac de quincaillerie : (2) pincas-J, (2) attaches ¼ de tour, (2) capuchons de connexion, (2) vis à oreilles

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

LISTA DE EMBALAJE

Descripción	Cantidad
1) Difusor	1
2) Canal Ensamblado	1
3) Tapa Lateral	2
4) Cubierta	1
5) Balastra	1
6) *J-clips	2
7) Sockets	4
8) Tornillo de mariposa	2

* Paquete de Partes Contiene: (2) J-clips, (2) ¼ el sujeción, (2) conectores de plástico, (2) Tornillo de mariposa

* Lámparas no incluidas, a menos que lo indique la etiqueta del cartón.

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.

IMPORTANTES MESURES DE SÉCURITÉ (À lire attentivement, pour votre propre sécurité)

1. AVERTISSEMENT: DANGER DE CHOC ÉLECTRIQUE

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.

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD (Para su protección, lea cuidadosamente)

1. ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA

La corriente eléctrica de su casa puede causar una sacudida dolorosa o una lesión seria a menos que se use adecuadamente. Para su seguridad, siempre recuerde lo siguiente:

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

2. Esta luminaria está diseñada para ser usada 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 esta luminaria pueden 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 peligroso para los niños.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

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

TOOLS REQUIRED FOR INSTALLATION

- Safety glasses
- Straight blade screwdriver
- Phillips Head screwdriver
- Drill
- Pencil
- Mounting Hardware

PREPARING THE FIXTURE FOR INSTALLATION

1. Remove channel assembly from inside carton and separate the base and cover. Check that all parts are included.

See Figure 1.

2. Attach J-Clip to endplate
- See Figure 2.

3. To insert sockets into lampholder brackets:

Pull sockets to ends of channel, assemble and snap sockets into holes in end plate.

See Figure 3.

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.

INSTALLATION OF FIXTURE

4. 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.

5. Drill 1/8" diameter pilot holes where previously marked. Unting slots.

* If drill does not encounter stud, enlarge hole to accommodate toggle bolts (not included).

See Figure 5 and 6.

* Mounting hardware requirements will depend on mounting method.

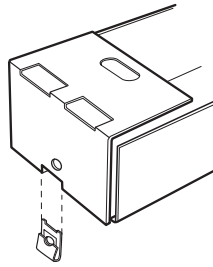


Figure 2

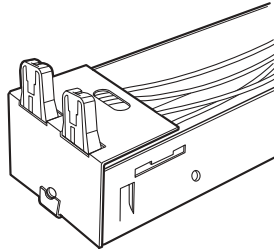


Figure 3

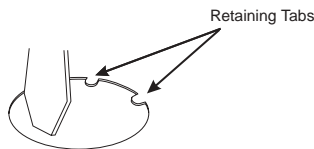


Figure 4

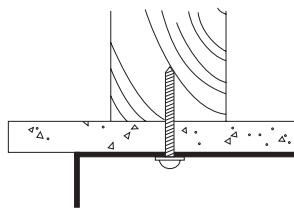


Figure 5

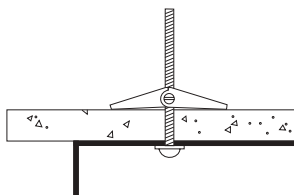


Figure 6

CONSERVER CES DIRECTIVES

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

OUTLIS REQUIS POUR L'INSTALLATION

- Verres de sécurité
- Tournevis à lame plate
- Tournevis Phillips
- Perceuse
- Crayon
- Quincaillerie de montage

PRÉPARATION DE L'APPAREIL POUR L'INSTALLATION

1. Retirer la tôle en U du carton et séparer la base et le couvercle. Vérifier que toutes les pièces y sont. Voir la Figure 1.

2. Fixer la pince-J à l'embouts.
- Voir la Figure 2.

3. Pour insérer les douilles dans les supports de douilles:

Amener les douilles aux extrémités de la tôle en U, assembler et enclipser dans les douilles dans les trous de l'embout.

Voir la Figure 3.

MISE EN GARDE: Avant de d'effectuer le raccordement de l'appareil à l'alimentation électrique, couper le courant au boîtier disjoncteurs ou à fusibles. L'appareil doit être mis à la terre afin d'éviter tout choc électrique et assurer la fiabilité de l'allumage.

INSTALLATION DE L'APPAREIL

4. Pour enlever la débouchure au centre de l'appareil, appuyer un tournevis à lame plate sur le bord de la débouchure et donner un coup de marteau. (Toujours porter des lunettes de sécurité en utilisant un marteau). Pour retirer la rondelle, la plier en va-et-vient à l'aide de pinces. Placer l'entrée de 7/8 po de l'appareil sur la boîte de jonction et marquer l'emplacement des encoches de montage.

Voir la Figure 4.

5. Percer un trou de guidage de 1/8 po là où indiqué précédemment.

* Si la perceuse ne rencontre pas de montant, agrandir suffisamment le trou pour un boulon à ailettes (non fourni). Voir les Figures 5 et 6.

* La quincaillerie de montage requise dépendra du type de montage.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

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

HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN

- Lentes de seguridad
- Destornillador plano
- Destornillador Phillips
- Taladro y Broca
- Lápiz
- Herramientas para montaje

CÓMO PREPARAR LA LUMINARIA PARA INSTALACIÓN

1. Remueva el canal ensamblado del cartón y sepárelo de la base y cubierta. Revise que todas las partes estén incluidas.

Ver Figura 1.

2. Fije el J-clip a la tapa lateral.
- Ver Figura 2.

3. Para colocar los sockets en el sujetador de sockets:

Coloque los sockets en los extremos de canal, enganche los sockets en los agujeros de sujetador de sockets. Ver Figura 3.

ADVERTENCIA: Antes de alambiar la luminaria a la fuente de suministro, desconecte el suministro desde los fusibles o en la caja de circuitos. La luminaria debe de hacer tierra para evitar descargas potenciales y para asegurar el arranque confiable de la luminaria.

INSTALACIÓN DE LA LUMINARIA

4. Remueva el knockout de 7/8" colocando el destornillador plano en el extremo del knockout y golpee con un martillo. (Siempre utilice gafas de seguridad cuando use un martillo). Remueva la lámina sobrante flexionando hacia atrás y adelante con unas pinzas. Posicione la luminaria con el agujero de 7/8" sobre la caja de conexión y marque la localización de las ranuras de montaje. Ver Figura 4.

5. Taladre los agujeros guía de 1/8" de diámetro donde se marcó previamente.

* Si al taladrar no encuentra una viga, agrande el agujero para utilizar taquetes tipo mariposa (no incluidos). Ver Figura 5 y 6.

* El material de montaje requerido dependerá del método de montaje.

- Pull house supply wires through hole (where knockout was removed) and mount channel assembly to wall using wood screw or toggle bolt.

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.

- 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 7.

- Connect black fixture wire(s) to black supply wire with wirenut. Connect white fixture wire(s) to white power supply wire with wirenut.

See Figure 7.

For proper connection, place wirenuts over wires, twist clockwise until tight.

- Position channel cover on housing and secure with ¼ turn fastener.

See Figure 8.

INSTALLING LAMPS AND DIFFUSER

- Guide the pins on one end of the lamp into one lampholder. Guide other end of lamp into opposite lampholder. Rotate lamp ¼ turn in either direction until seated.

11. *To install diffuser:*

Align diffuser in front of channel and push forward until holes on diffuser align with holes on end of channel and secure with thumb screws provided.

- Restore power.

Before cleaning turn off power.

For best results, plastic panels should be washed with soap or mild detergent. Rinse with clear water and allow to air dry.

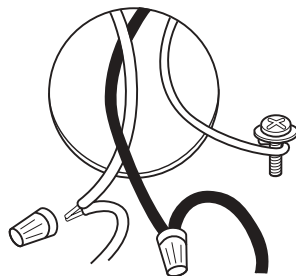


Figure 7

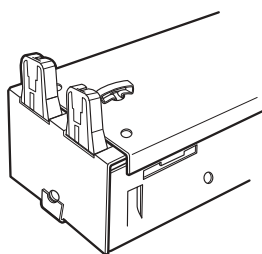


Figure 8

- Passer les fils d'alimentation par le trou laissé par la débouchure enlevée et fixer la tôle en U au mur à l'aide d'une vis à bois ou d'un boulon à ailettes.

RACCORDEMENT ET FONCTIONNEMENT DU LUMINAIRE

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

- 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 7.

- Raccorder le ou les fils noir(s) au fil noir d'alimentation à l'aide d'un capuchon de connexion. Raccorder le ou les fils blanc(s) au fil blanc d'alimentation à l'aide d'un capuchon de connexion.

Voir la Figure 7.

Pour bien effectuer la connexion, placer le capuchon sur les fils, tourner vers la droite jusqu'à ce que solidement effectuée.

- Placer le couvercle de la tôle en U sur le boîtier, fixer à l'aide de l'attache ¼ de tour.

Voir la Figure 8.

INSTALLATION DES LAMPES ET DU DIFFUSEUR

- Guider les broches d'une des extrémités de la lampe dans une douille. Guider l'autre extrémité de la lampe dans la douille du côté opposé. Tourner la lampe d'un quart de tour, jusqu'à ce que bien en place.

11. *Pour installer le diffuseur:*

Aligner le diffuseur au devant de l'appareil, pousser jusqu'à ce que les trous du diffuseur et ceux aux extrémités du boîtier soient alignés, puis fixer à l'aide des vis à ailettes fournies.

- Remettre le courant au boîtier disjoncteurs ou à fusibles.

Avant un nettoyage couper le courant.

Pour de meilleurs résultats, laver le diffuseur avec de l'eau et du savon ou un détergent doux. Rincer à l'eau claire et laisser sécher.

- Estire los cables de corriente de la casa a través del agujero (donde el knockout fue removido) y monte el canal ensamblado a la pared usando taquetes de madera o taquetes tipo mariposa (toggle).

INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y FUNCIONAMIENTO DE LA LUMINARIA

PRECAUCIÓN: Si los cables eléctricos están localizados a 3" o menos de la balastra, use alambres o cables con resistencia para 90° C (194° F). Para evitar peligro de fuego, no use esta luminaria con un atenuador de intensidad.

- 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.

Ver Figura 7.

- Conecte el cable negro de la luminaria con el cable negro de la alimentación utilizando el conector de plástico. Conecte el cable blanco de la luminaria con el blanco de la alimentación.

Ver Figura 7.

Para conexiones correctas, colocar los conectores de plástico sobre los cables, girar en sentido de las manecillas del reloj hasta que este apretado.

- Coloque la cubierta en el canal y asegúrela rotando un ¼ el sujetador.

Ver Figura 8.

CÓMO INSTALAR LA LAMPARA Y DIFUSOR

- Guíe las terminales de uno de los extremos de la lámpara en uno de los sockets. Guíe la lámpara ¼ de vuelta en cualquier dirección hasta que asiente.

11. *Para instalar el difusor:*

Alíne el difusor en el frente del canal y empuje hacia adelante hasta que los agujeros del difusor coincidan con los agujeros en el extremo del canal y asegure con los tornillos mariposa suministrados.

- Restablezca la corriente en la caja de fusibles.

Antes de la limpieza desconecte la energía.

Para mejores resultados, los paneles de acrílico se deben lavar con jabón o detergentes suaves. Enjuague con agua limpia y deje secar al aire.

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 fixture "hums":

1. Verify ballast is securely fastened to ballast housing.* All magnetic ballasts will "hum" slightly
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.

If lamp(s) will not operate:

1. Make sure all lamps are properly seated in socket.
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.

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 défectuosité, se référer au guide suivant afin d'en trouver la cause et corriger le problème. Pour de l'aide, **contacter le Service à la Clientèle (Consumer Products Customer Service) au numéro (800) 748-5070.**

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.

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.

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 lámparas. Si llega a ocurrir una falla, use la siguiente guía para diagnosticar y corregir el problema. Si requiere de más asistencia, comuníquese a: **Consumer Products Customer Service al (800) 748-5070.**

Si la luminaria emite sonidos:

1. Verifique si la balastra está firmemente sujeta al gabinete de la luminaria.
2. Verifique si la luminaria está haciendo tierra correctamente.
3. Permita a la luminaria permanecer encendida por 48 a 72 horas, esto va a aclimatar a la lámpara

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

1. Asegúrese que todas las lámparas estén bien colocadas en los sockets.
2. Reemplace lámparas fundidas.
3. Vuelva a encender o cambiar el arrancador (sólo para balastras magnéticas).
4. Revise si la luminaria está alambrada apropiadamente.
5. Verifique que la luminaria está haciendo tierra (todas las luminarias fluorescentes deben hacer tierra).

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

1. Revise si la luminaria está haciendo tierra.
2. Revise la etiqueta de la balastra para verificar que la lámpara correcta está siendo instalada en la luminaria.
3. Verifique que la luminaria está alambrada apropiadamente.
4. Revise el nivel de voltaje.
5. Asegúrese que todas las lámparas estén bien colocadas en los sockets.

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

1. Apague y prenda la luminaria varias veces en intervalos de 30 minutos.
2. Revise la temperatura ambiente y si se necesita, cambia a una balastra apropiada para condiciones menores de 50°F (10°C).
3. Revise si afectan el aire acondicionado o abanicos a las lámparas.
4. Revise conexiones de alambrado.
5. Permita a la luminaria permanecer encendida por 24 a 48 horas, esto va a aclimatar a la lámpara.
6. Revise el voltaje.

Si hay salida de iluminación reducida:

1. Revise que la temperatura ambiente sea significativamente arriba o abajo de 77°F (25°C).
2. Revise si afectan el aire acondicionado o abanicos a las lámparas.
3. Revise conexiones de alambrado.

Si hay interferencia de radio:

1. Mueva los aparatos electrónicos al menos 10 pies (3m) 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 las lámparas se prenden y apagan repetidamente:

1. Revise la etiqueta de la balastra para verificar que la lámpara correcta está siendo instalada en la luminaria.
2. Revise conexiones de alambrado.
3. Revise el voltaje.
4. Revise temperatura ambiente alta, ventile o suspenda la luminaria.

