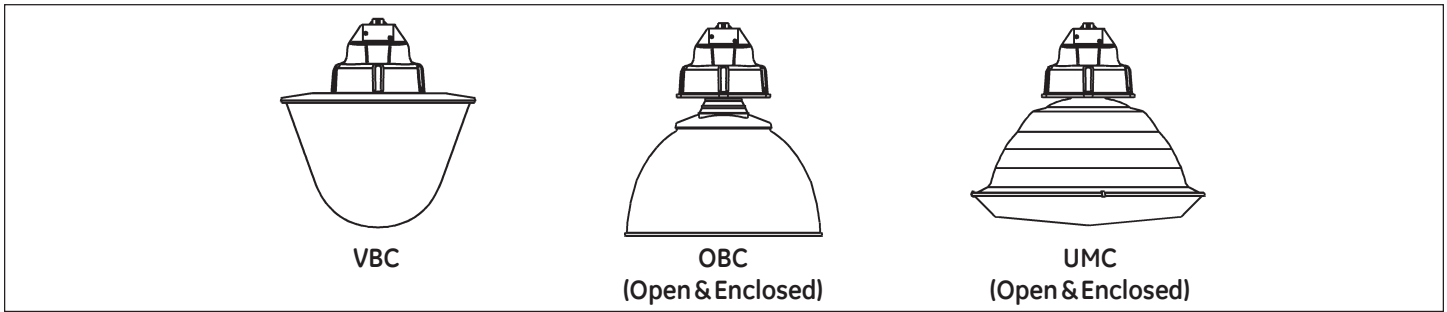




CFL Indoor Luminaires Installation and Maintenance



READ THOROUGHLY BEFORE INSTALLING

Save instructions for future use.

WARNING

Risk of electric shock

- Turn power off before servicing
- see instructions

NOTE: Maximum fixture ambient temperature rating is determined by the lesser rating as indicated on the ballast assembly and the optical assembly.

GENERAL

This luminaire is designed for indoor (check label for damp or wet location suitability) applications, and should be installed and maintained according to following recommendations. It consists of three assemblies, ballast, optical, and socket assembly, which may be shipped separately.

If the luminaire you ordered has a polycarbonate or acrylic refractor, please pay particular attention to the following statement:

Any part damaged or broken during or after assembly should be replaced.

All polycarbonates, acrylics and articles made from polycarbonates or acrylics will yellow with time. The rate of yellowing is determined by the specific material, any additives and coatings, as well as the optical temperature and exposure to ultraviolet (UV) light.

This yellowing can reduce the light output and impact resistance of products made from polycarbonates or acrylics. In no case should the maximum wattage recommendations listed for the luminaire be exceeded. Contact factory for more information.

UNPACKING

This luminaire has been properly packed so that no parts should have been damaged during transit. Inspect to confirm.

No damaged parts should be installed.

NOTE: The luminaire is supplied with a mounting plate, which is included in carton with the ballast housing.

INSTALLATION

CAUTION

Unit will fall if not installed properly

- Follow installation instructions

NOTE: Minimum clearance of 3 feet must be maintained below luminaire.

WARNING

Risk of fire

- Keep combustible materials away from lens - see instructions
- Use lamps specified on nameplate

MOUNTING

Conduit Mounting:

1. Fasten mounting plate (minimum of five full turns) to 3/4-inch conduit by threading the mounting plate onto conduit. (Figure 1)
2. Tighten set screw to lock mounting plate to conduit.
3. Loosen set screw on the top corner of the ballast housing.
4. Loosen wiring box door screws on the ballast housing to allow the wiring box door to pivot.
5. Pivot the wiring box door 180 degrees to allow the mounting plate room to slide onto the ballast housing.
6. Slide mounting plate onto ballast housing, making sure that the upper rim of the ballast housing slides into the rails of the mounting plate. (Figure 2)
7. Tighten the set screw on the top corner of the ballast housing so that the mounting plate cannot back out.
8. After wiring is complete, pivot the wiring box door back into the original position and tighten the two wiring box door screws.

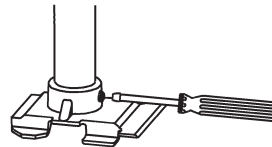


Figure 1

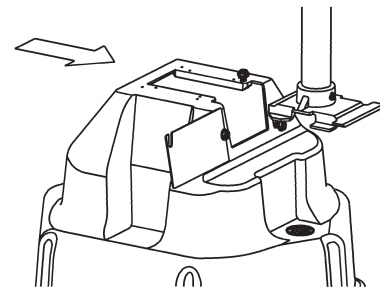


Figure 2

Flexible Mounting: If flexible mounting accessories (hook or loop) are supplied separately, thread shaft into mounting plate and follow instructions above for conduit mounting.

CAUTION: If this instruction is not followed damage to the mounting parts can occur causing the fixture to fall. When using hook or loop fixture mounting, do not apply luminaire weight when the mating parts are as shown in Fig. A. Do not apply any twisting action to the hook and loop assembly. When properly installed the hook and loop assembly is shown in Fig. B.

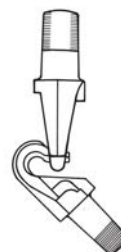


Figure A



Figure B

WIRING

Make all electrical connections in accordance with the National Electrical Code and any applicable local code requirements.

Verify that supply voltage is correct by comparing it to nameplate.

If unit is designated as multivolt or multiwatt, follow specific instruction.

Installer needs to connect supply conductors to primary leads and fixture ground wire. These wires are located on the small wiring harness that contains the 9-pin plug. After these wires are connected, the 9-pin plug wired in the fixture needs to be mated with the 9-pin plug wired to the supply conductors (assuming that they are not already connected). Removal of the 9-pin plug does not hinder the electrical performance of the luminaire.

NOTE: Attach ground conductor to the green ground wire supplied with the fixture.

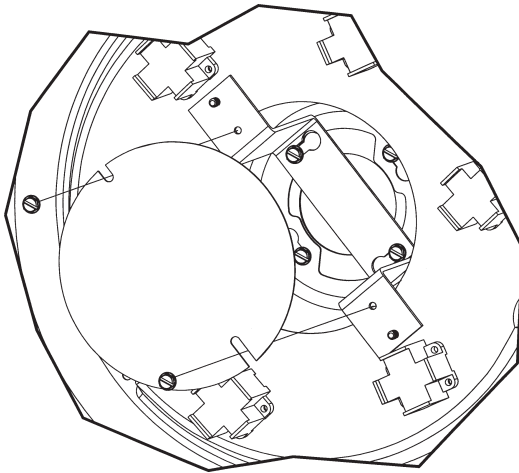
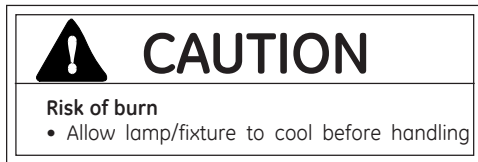


Figure 3

FINAL ASSEMBLY OPTICAL ASSEMBLY/MOUNTING—

1. Secure reflector to bottom of ballast housing using two of the four screws provided. Installation is aided by key hole slots in reflector. On VBC units with safety chains, orient the reflector so that the ballast and reflector holes are on the same side.
2. Using the remaining two screws attach the pan. Installation is aided by key hole slots in bracket.
3. Refer to **LAMP INSTALLATION** and snap lamp into socket.
4. (For enclosed units only) Close door and secure properly in place by latching first latch opposite hinge, followed by other latches.

LAMP INSTALLATION/REPLACEMENT



The light output of a luminaire is dependent on the age of the lamp. In applications where light level is critical it may be desirable to replace lamps before they burn out. Lamp manufacturer can provide data showing how lamp light output decreases with use.

Use only lamps specified on socket ASM lamp label. Observe lamp manufacturer's recommendations and restrictions on lamp operation, particularly ballast type, burning position, etc.

SAFETY CHAINS

CAUTION: When used, safety chains must be carefully installed as outlined below.

Safety chains may be attached to luminaire when user feels safety chains should be used. Safety chains should be attached in a manner to give minimum slack. In no case should a ballast or optical safety chain be installed in a manner which permits luminaire to fall more than six (6) inches before it is caught by chain. To install ballast safety chain, insert "S" hook through hole in housing and crimp shut. Safety chains and attachment accessories are available from factory as an optional accessory for both ballast and optical assemblies.

To install optical safety chain, insert "S" hook through a link in ballast safety chain and crimp shut. Use snap hook to attach to clip or hole on optical. See figure 4.

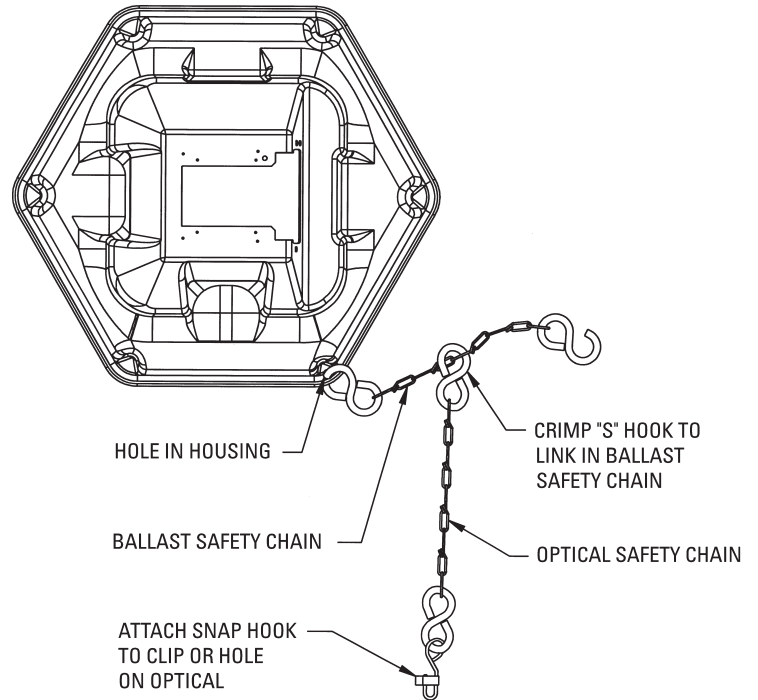


Figure 4

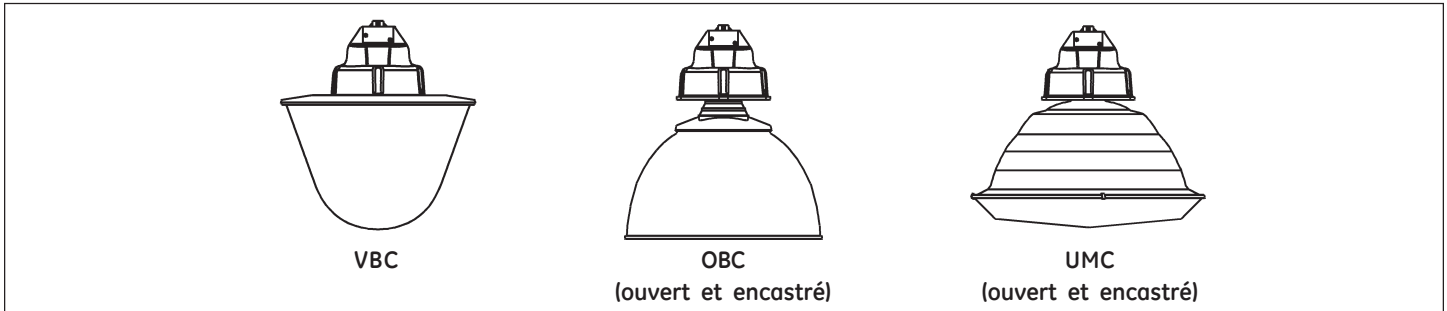
MAINTENANCE

It will occasionally be necessary to clean outside of reflector to maintain light level. Frequency of cleaning will depend on ambient dirt level and minimum light level which is acceptable to user. Lens door (if enclosed) should be washed in a solution of warm water and any mild, non-abrasive household detergent, rinsed with clean water and wiped dry. Should optical assembly become dirty on inside, wipe reflector and clean lens door in above manner, and replace any damaged gasket.



Luminaires CFL pour l'intérieur

Installation et entretien



LIRE ATTENTIVEMENT AVANT D'INSTALLER

Conservez ces instructions pour référence future.

AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution

- Couper l'alimentation électrique avant toute réparation
- Voir les instructions

REMARQUE : La limite maximale de température ambiante pour ce luminaire correspond à la moindre des valeurs de température nominale indiquées sur le ballast et sur le module optique.

GÉNÉRALITÉS

Ce luminaire a été conçu pour une utilisation à l'intérieur (pour connaître la compatibilité avec les sites humides ou mouillés, lire l'étiquette). Il doit être installé et entretenu conformément aux recommandations ci-dessous. Ce luminaire se compose de trois assemblages (le ballast, le module optique et la douille), lesquels peuvent être expédiés séparément.

Si le luminaire que vous avez commandé possède un réflecteur en polycarbonate, veuillez lire attentivement les avis ci-dessous.

Toute pièce endommagée ou cassée durant ou après l'assemblage doit être remplacée.

Tous les articles en polycarbonate/acrylique ou contenant du polycarbonate/acrylique jaunissent avec le temps. La vitesse du jaunissement dépend de la composition du matériau, des additifs qu'il contient et du revêtement, ainsi que de la température optique et de l'exposition aux rayons ultraviolets.

Ce jaunissement peut réduire la puissance d'éclairage et affecter la résistance des produits en polycarbonate/acrylique. Il ne faut sous aucune circonstance dépasser la puissance électrique maximale indiquée pour le luminaire. S'adresser à l'usine pour de plus amples informations.

DÉBALLAGE

Les composants de ce luminaire ont été soigneusement emballés pour qu'aucune pièce ne subisse de dommages durant le transport. Procédez à une inspection pour vous en assurer.

Aucune pièce endommagée ne doit être installée.

REMARQUE : Ce luminaire est livré avec une plaque de montage, laquelle a été placée dans la boîte contenant le boîtier du ballast.

INSTALLATION

ATTENTION

Si cet appareil est mal installé, il tombera au sol

- Suivez les instructions d'installation

REMARQUE : Il doit toujours y avoir un espace libre d'au moins 3 pieds (92 cm) sous le luminaire.

AVERTISSEMENT

Risque d'incendie

- Garder les matériaux combustibles éloignés de la lentille (voir les instructions)
- Utilisez des lampes conformes aux exigences de la plaque signalétique

MONTAGE

Montage sur conduit :

1. Fixez la plaque de montage en la vissant (minimum 5 tours) sur un conduit de 3/4 po (figure 1).
2. Serrez la vis d'arrêt pour bloquer la plaque de montage sur le conduit.
3. Desserrez la vis d'arrêt sur le coin supérieur du boîtier du ballast.
4. Desserrez les vis de la porte du compartiment de câblage sur le boîtier du ballast, afin de permettre le pivotement de la porte.
5. Faites pivoter la porte du compartiment de câblage sur 180°, afin que la plaque de montage puisse glisser sur le boîtier du ballast.
6. Faites glisser la plaque de montage sur le boîtier du ballast, en vous assurant que le dispositif d'accouplement supérieur du boîtier du ballast glisse dans les rails de la plaque de montage (figure 2).
7. Serrez la vis d'arrêt sur le coin supérieur du boîtier du ballast, de façon à ce que la plaque de montage ne puisse plus sortir.
8. Lorsque vous avez terminé le câblage, faites pivoter la porte du compartiment de câblage à sa position d'origine et serrez les deux vis d'arrêt de la porte.

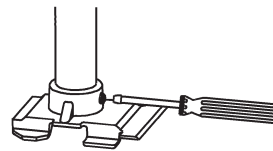


Figure 1

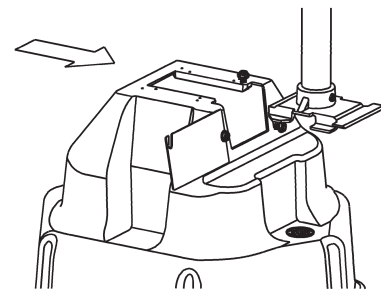


Figure 2

Montage flexible : Si des accessoires de montage flexible (crochet ou anse) sont fournis séparément, vissez la tige dans la plaque de montage et suivez les instructions ci-dessus de montage sur conduit.

MISE EN GARDE : Si ces instructions ne sont pas suivies, les pièces de montage risquent d'être endommagées et le luminaire pourrait tomber au sol. Si vous procédez à une installation avec crochet ou anse, n'appliquez pas le poids du luminaire lorsque les pièces d'accouplement sont comme dans la figure A. N'appliquez aucun mouvement de torsion sur l'assemblage du crochet et de l'anse. La figure B présente un assemblage crochet et anse correctement installé.

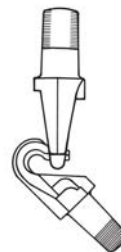


Figure A



Figure B

CÂBLAGE

Toutes les connexions doivent être conformes aux normes électriques nationales et à la réglementation locale en vigueur.

Assurez-vous que la tension électrique est adéquate en vérifiant la plaque signalétique.

Si cet appareil est à tensions ou puissances multiples, suivez les consignes applicables.

L'installateur doit connecter les conducteurs d'alimentation aux fils primaires et au fil de terre du luminaire. Ces fils sont situés sur le petit faisceau de câblage équipé d'une fiche de connexion à 9 broches. Lorsque ces fils sont connectés, la fiche de connexion à 9 broches du luminaire doit être branchée à la fiche de connexion à 9 broches reliée aux conducteurs d'alimentation (en supposant que ces éléments ne sont pas déjà connectés). L'enlèvement de la fiche de connexion à 9 broches ne nuit pas aux performances électriques du luminaire.

REMARQUE : Reliez le conducteur de terre au fil de terre vert fourni avec le luminaire.

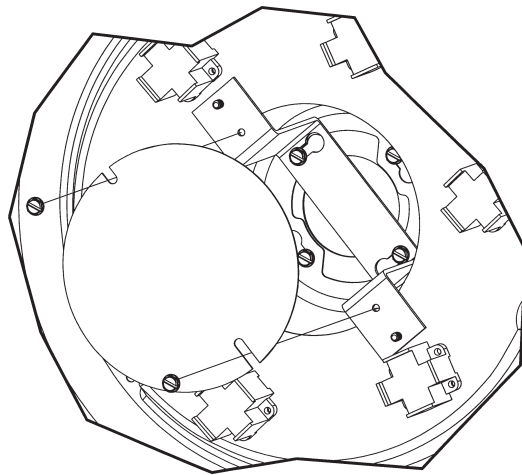


Figure 3

ASSEMBLAGE FINAL MODULE OPTIQUE/MONTAGE —

1. Fixez le réflecteur sur le bas du boîtier du ballast, à l'aide de deux des quatre vis fournies. L'installation est facilitée par les orifices en trou de serrure dans le réflecteur. Dans le cas d'un luminaire VBC avec chaînes de sécurité, orientez le réflecteur de façon à ce que les trous du ballast et du réflecteur soient sur le même côté.
2. Avec les deux vis restantes, installez le plateau. L'installation est facilitée par les orifices en trou de serrure dans la fixation.
3. Reportez-vous à **INSTALLATION DE LA LAMPE** et enfoncez la lampe dans la douille.
4. (S'applique uniquement aux luminaires encastrés) Fermez la porte et fixez solidement le luminaire en fermant d'abord le loqueteau opposé à la charnière, puis les autres loqueteaux.

INSTALLATION/REPLACEMENT DE LA LAMPE

 **ATTENTION**

Risques de brûlure

- Laissez refroidir la lampe ou l'appareil d'éclairage avant de les toucher.

La puissance d'éclairage d'un luminaire dépend notamment de l'usure de la lampe. Dans les applications où la puissance d'éclairage est critique, il pourrait être préférable de remplacer les lampes avant qu'elles ne brûlent. Le fabricant de la lampe peut vous indiquer comment la puissance d'éclairage diminue avec l'usure.

Utilisez uniquement des lampes figurant sur l'étiquette de lampe ASM, fixée à la douille. Respectez les recommandations du fabricant de la lampe, ainsi que les restrictions s'appliquant à l'utilisation de la lampe, notamment sur le type de ballast, la position de brûlage, etc.

CHAÎNES DE SÉCURITÉ

MISE EN GARDE : Si vous utilisez des chaînes de sécurité, elles doivent être soigneusement installées tel qu'indiqué ci-dessous.

Si l'utilisateur considère que des chaînes de sécurité sont nécessaires, il est possible d'en installer sur le luminaire. Ces chaînes doivent être installées de façon à laisser un minimum de jeu. Il ne faut jamais installer une chaîne de sécurité sur un module optique ou un ballast de sorte que le luminaire puisse tomber sur plus de 15 cm (6 po) avant d'être retenu par la chaîne. Pour installer une chaîne de sécurité sur le ballast, insérez le crochet en " S " dans le trou du boîtier et serrez la fermeture du S. Les chaînes de sécurité et les accessoires de retenue sont disponibles en option auprès de l'usine, autant pour les ballasts que pour les modules optiques.

Pour installer une chaîne de sécurité sur le module optique, insérez le crochet en " S " dans un maillon de la chaîne de sécurité du ballast et serrez la fermeture du S. Utilisez un crochet à pression pour fixer à la pince ou au trou du module optique (voir figure 4).

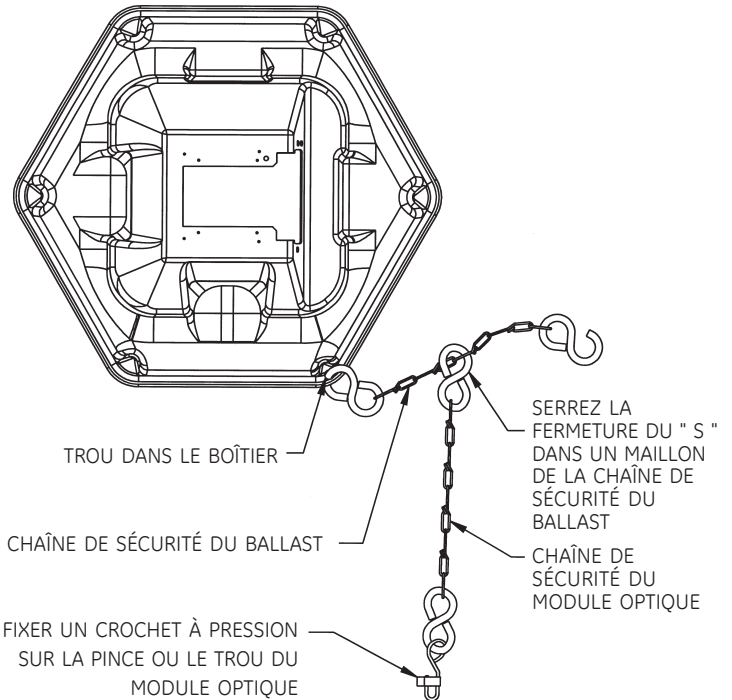


Figure 4

ENTRETIEN

Il sera occasionnellement nécessaire de nettoyer l'extérieur du réflecteur pour préserver la puissance d'éclairage. La fréquence des nettoyages dépendra des saletés du milieu ambiant et de la puissance d'éclairage minimale qui est nécessaire à l'utilisateur. La porte de la lentille (s'il y a lieu) peut être lavée avec une solution contenant de l'eau chaude et n'importe quel détergent domestique doux et non abrasif, puis rincée avec de l'eau claire et essuyée. Si la saleté s'accumule à l'intérieur du module optique, essayez le réflecteur et nettoyez la porte de la lentille de la manière ci-dessus, puis remplacez les joints d'étanchéité endommagés.



GE Lighting Solutions • 1-888-MY-GE-LED • www.gelightingsolutions.com
1-888-69-43-533

GE Lighting Solutions is a subsidiary of the General Electric Company. Evolve and other trademarks belong to GE Lighting Solutions. The GE brand and logo are trademarks of the General Electric Company. © 2011 GE Lighting Solutions. Information provided is subject to change without notice. All values are design or typical values when measured under laboratory conditions.