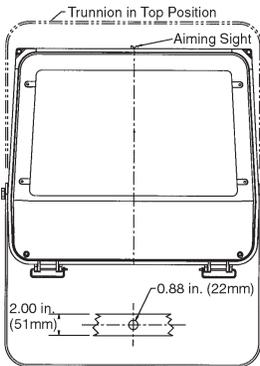


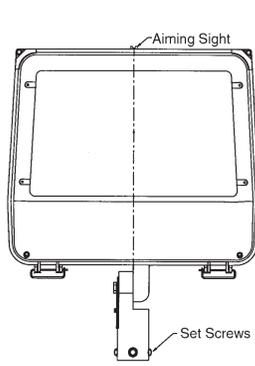


READ THOROUGHLY BEFORE INSTALLING

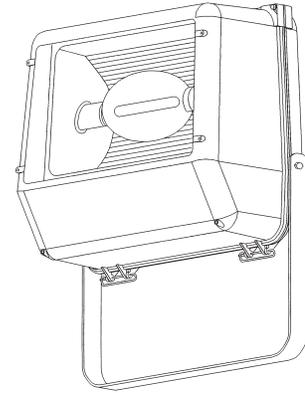
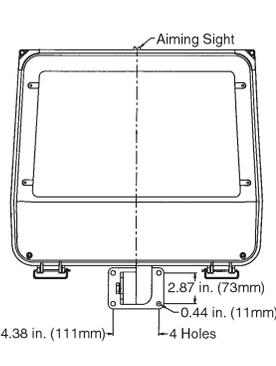
Trunnion Mounted



Pipe Mounted



Wall Mounted



**WARNING**

**Risk of electric shock**

- Turn power off before servicing – see instructions

**WARNING**

**Risk of burn**

- Do not touch operating luminaire

**GENERAL**

This luminaire is designed for outdoor lighting service, and should not be used in areas of limited ventilation, or in high ambient temperature enclosures; best results will be obtained if installed and maintained according to the following recommendations.

**UNPACKING**

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

**INSTALLATION**

**CAUTION**

**Unit will fall if not installed properly**

- Follow installation instructions

**A. MOUNTING:**

NOTE: In no case may ballast be located above optical. To mount trunnion from overhead structures swing trunnion above unit as shown above.

For aimed-up applications, remove two screws from rear bottom corners of back housing, and re-install in front housing bottom corners.

This floodlight is provided with either trunnion mounting, pipe mounting, or wall mounting means.

- 1. Trunnion Mounted Units:** Trunnion bracket mounts directly on flat surface. Mounting adapters available for installation on poles, crossarms, pipes, etc. The trunnion bracket has a clearance hole of a 3/4-inch bolt used for attachment to such mountings. Tighten side trunnion bolts to 50 - 55 foot pounds.
- 2. Pipe Mounted Units:** Slipfitter to fit 2-3/8 through 3 inch OD pipe is available. Three (3) set screws are used to clamp the floodlight securely to the pipe. Nuts tighten against the cast slipfitter. Tighten set screws to 18 - 22 foot pounds.
- 3. Wall Mounted Units:** Wall mounting plate is provided with four (4) 0.438-inch clearance holes spaced 4.375(H)x2.875(V) inches for mounting.

**B. WIRING:**

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

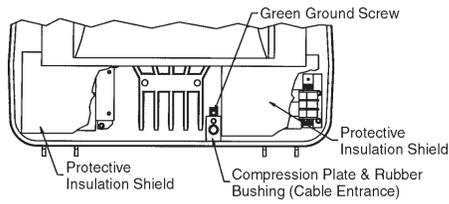
Verify that supply voltage is correct by comparing it to nameplate.

Do not remove insulated connectors from wires not needed for required voltage connection.

Connect ground lead to the green lead, green ground screw on housing or terminal block provided.

Replace power fuses only with fuses of the same type and ratings.

Figure 1



**WIRING**

**IF SINGLE VOLTAGE:**

All single voltage ballasts are pre-wired such that user need only connect the supply conductors.

**IF MULTIVOLT: (120/208/240/277 volts)**

Connect the ballast lead with the insulated terminal to the desired voltage terminal as indicated on the ballast terminal nameplate.

**IF MULTIWATT:**

Multiwatt ballasts are available in various combinations of wattage. See wiring instructions on wiring tag inside the luminaire.

Reposition protective insulation shield, if present.

Close and secure door, taking care not to pinch any leads.

**TRUNNION MOUNTED UNITS:**

NOTE: Cable strain relief and sealing are provided by the compression plate and rubber bushing supplied for 9/16-inch O.D. cable. Three conductor, AWG No. 14, 105°C minimum cable is required.

(See Figure 1)

1. Open door by loosening two door screws or latches.
2. Remove protective insulation shields, if present.
3. Insert cable through compression plate and rubber bushing and secure by tightening screw.
4. Make electrical connections.
5. Re-install protective shields, if present.

**PIPE AND WALL MOUNTED UNITS:**

Open wiring compartment cover located on the mounting bracket. Make electrical connections and close wiring compartment cover.

NOTE: For multivolt units refer to "Ballast Connections on Multivolt Units".

NOTE: Pipe and wall mounted multivolt units require the luminaire housing to be opened to make the correct voltage connections.

**UNITS WITH EXTERNAL SUPPLY CORD:**

Make electrical connections to supply cable.

NOTE: Multivolt units with the external supply cord require the luminaire housing to be opened to make the correct voltage connections.

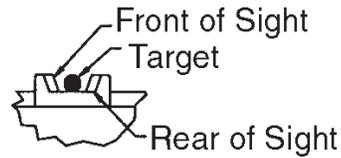
**C. PHOTOELECTRIC CONTROL:**

Photoelectric control receptacle (if present) should be oriented before control is installed. Loosen the two holding screws and rotate receptacle until 'North' is directed as near as possible to true North. Tighten holding screws and install control.

**D. AIMING:**

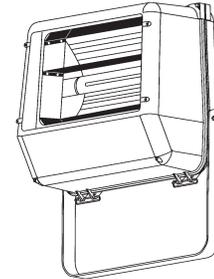
Center target in sighting hole located on top of fixture. (See figure 2). Mounting includes a degree scale which permits setting floodlight to any predetermined vertical angle.

Figure 2



**Internal Louver Option**

Figure 3



Install cut-off internal louver as shown in figure 3. Press-fit louver into reflector and secure flanges with clips provided. Louver is designed for usage with HPS lamps only (maximum E-25 bulb diameter). Remove louver for relamping.

**MAINTENANCE**



**A. CLEANING:**

It will occasionally be necessary to clean outside of door glass to maintain light level. Frequency of cleaning will depend on ambient dirt level and minimum light level which is acceptable. Door glass should be washed in a solution of warm water and any mild, nonabrasive household detergent, rinsed with clean water and wiped dry. Should optical assembly become dirty, wipe reflector and clean door glass in above manner.

NOTE: Door removed by removing hinge pins.

**B: LAMP REPLACEMENT:**

The light output of a luminaire is also dependent on age of 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 nameplate. Observe lamp manufacturer's recommendations and restrictions on lamp operation, particularly ballast type, burning position, etc.

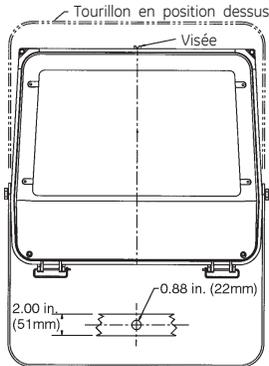
**LAMP TIGHTNESS:** The lamp should be securely inserted to NEMA-EEI specified torque of 35 inch-pounds, which is best achieved by very firmly tightening to insure application of sufficient torque. Tightening must be sufficient to fully depress and load center contact of socket.

After tightening lamp, lamp end support should be latched with a twisting motion.

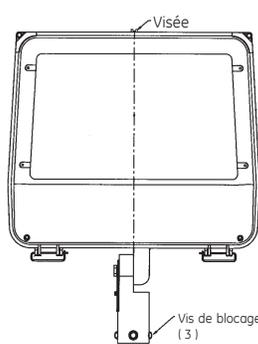


**À LIRE AVEC SOIN AVANT D'INSTALLER**

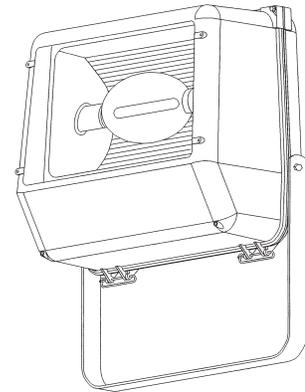
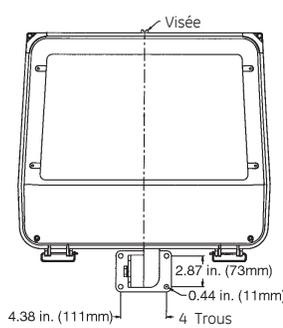
**SUR TOURILLON**



**MONTAGES :  
SUR CONDUITE**



**MURAL**



**DANGER**

**Risque d'électrocution**

- Mettre hors tension avant d'intervenir
- Suivez les instructions



**DANGER**

**Risque de brûlure**

- Ne touchez pas le luminaire allumé

**PRÉSENTATION**

Ce luminaire est conçu pour fournir un éclairage à l'extérieur, et ne doit pas être utilisé dans des zones à ventilation limitée ou sous des températures ambiantes élevées. Les meilleurs résultats sont obtenus avec une installation et un entretien conformes aux recommandations qui suivent.

**DÉBALLAGE**

Ce luminaire a été emballé correctement de façon à ce qu'aucune de ses pièces ne soit endommagée pendant son transport. Veuillez procéder à une vérification pour le confirmer.

**INSTALLATION**



**ATTENTION**

**Risque de chute en cas de mauvais montage** • Suivez les instructions

**A. MONTAGE :**

NOTE : En aucun cas le ballast ne doit être situé au-dessus de l'optique. Pour monter le tourillon à partir d'une structure au-dessus, basculez le tourillon comme montré ci-dessus.

Pour diriger vers le haut, enlevez les 2 vis des angles arrière du dessous de boîtier du fond, et remettez-les dans les angles du dessous du boîtier frontal.

Cette éclairage est proposé avec montage sur tourillon, sur conduite, ou en fixation murale.

1. **Montages sur tourillon** : Le montage se fait sur une surface plane. Des adaptateurs sont disponibles pour une installation sur poteaux, traverses, tuyaux, etc. Le support à tourillon a un trou de dégagement pour un boulon de 3/4 de pouce, pour la fixation sur de tels supports. Serrez les boulons latéraux de tourillon, couple 75 à 82 mkg (50-55 livre-pied).
2. **Montages sur conduite** : L'adaptateur fendu peut être monté sur des conduites de diamètre extérieur de 60,3 à 76,2 mm (2-3/8 à 3"). Trois vis de blocage sont utilisées pour fixer de façon sûre la lampe à faisceau large sur la conduite. Les écrous sont bloqués contre l'adaptateur fendu moulé. Serrez les vis à 27-33 mkg (18-22 livre-pied).
3. **Montages muraux** : Une plaque pour montage mural est fournie avec quatre trous de dégagement de 11mm (7/16") espacés de 111 mm (H) et 73 mm (V), soit 4,375x2,875", pour le montage.

**B. CÂBLAGE :**

Effectuez tous les raccordements en conformité avec les normes nationales et les éventuels règlements locaux applicables.

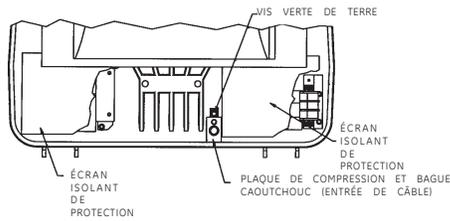
Vérifiez que la tension secteur disponible est la bonne en comparant avec l'indication de tension sur la plaque d'identification.

Reliez le fil de terre sur le fil vert, sur la vis verte de terre du châssis ou la borne spécifique de terre.

N'enlevez pas les connecteurs isolés des fils non concernés par le raccordement de la tension.

Ne remplacez les fusibles d'alimentation qu'avec des fusibles de même type et valeur.

## Schéma 1



### CÂBLAGE

#### MONO-TENSION :

Tous les ballasts sont précâblés et l'utilisateur n'a qu'à relier les fils d'alimentation pour la tension prévue.

#### MULTI-TENSIONS : (120/208/240/277 volts)

Reliez le fil de ballast avec sa terminaison isolée sur la borne de tension adéquate comme indiqué sur la plaque du ballast.

#### MULTI-PUISSANCES :

Les ballasts multi-puissances sont disponibles en diverses combinaisons de wattages. Reportez-vous aux instructions de câblage sur l'étiquette à l'intérieur du luminaire.

Remettez en place s'il y a lieu l'écran isolant de protection.

Fermez et verrouillez la porte, en prenant soin de ne pas des fils.

### MONTAGE SUR TOURILLON :

NOTE : La réduction de contrainte du câble et l'étanchéité sont fournies par la plaque de compression et la bague caoutchouc livrées pour un câble de diamètre externe de 14,3 mm (9/16"). Un câble d'alimentation à 3 conducteurs AWG N° 14 pour 105°C minimum est recommandé. (Voir Schéma 1)

1. Ouvrez la porte en desserrant les 2 vis ou en déverrouillant.
2. Enlevez s'il y a lieu les écrans protecteurs d'isolement.
3. Insérez le câble au travers de la plaque de compression et de la bague caoutchouc et fixez-le en serrant la vis.
4. Faites les raccordements électriques.
5. Remplacez s'il y a lieu les écrans protecteur d'isolement.

### APPAREILS SUR CONDUITE OU MURAUX :

Ouvrez le couvercle du compartiment de câblage situé sur le support de montage. Faites les raccordements électriques et remplacez le couvercle.

NOTES : Pour les appareils multi-tension reportez-vous à "Raccordements de ballast sur appareils multi-tension". Ces appareils s'ils sont multi-tension nécessitent l'ouverture du boîtier de luminaire pour effectuer les raccordements de tension voulus.

### APPAREILS AVEC CORDON SECTEUR EXTERNE :

Effectuez les raccordements électriques vers la câble d'alimentation.

NOTE: Les appareils multi-tension avec cordon secteur externe nécessitent l'ouverture du boîtier de luminaire pour effectuer les raccordements de tension voulus.

### C. COMMANDE PHOTOÉLECTRIQUE :

Le module de commande photoélectrique, s'il y a lieu, doit être orienté avant l'installation de la commande. Desserrez les deux vis de blocage et tournez le module pour aligner au mieux le marquage "North" avec le Nord vrai. Resserrez les vis et installez la commande.

### D. VISÉE :

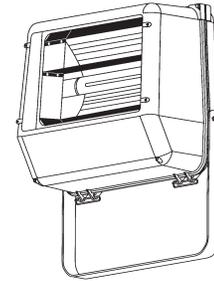
Centrez la cible dans le trou de viseur situé sur le dessus de l'appareil (voir Schéma 2). Le support comporte une échelle en degrés qui permet de régler la lampe pour n'importe quel angle vertical prédéterminé.

## Schéma 2



### Option paralume interne

## Schéma 3



Installez le paralume de coupure interne comme illustré sur le schéma 3. Emboîtez-le par pression dans le réflecteur et bloquez ses bords avec les attaches fournies. Le paralume est conçu pour être utilisé uniquement avec des lampes HPS (diamètre d'ampoule E-25 au maximum). Vous devez enlever le paralume pour remplacer l'ampoule.

## ENTRETIEN



### A. NETTOYAGE :

Il peut être nécessaire à l'occasion de laver l'extérieur de la porte vitrée pour maintenir la luminosité. La préférence du nettoyage varie en fonction du niveau d'empoussièrement ambiant et du seuil minimum acceptable d'éclairage. Lavez la porte vitrée avec une solution d'eau chaude et de n'importe quel détergent ménager doux et non abrasif, rincez à l'eau claire et séchez par essuyage. Si l'assemblage optique s'encrassait, lavez le réflecteur et l'intérieur de la vitre de la même manière.

NOTE : La porte s'enlève en déposant les attaches de charnière.

### B: REMPLACEMENT DE LAMPE :

La luminosité du luminaire dépend aussi de l'âge de sa lampe. Dans les applications où le niveau de lumière est critique il peut être souhaitable de remplacer les lampes avant qu'elles ne grillent. Les fabricants de lampes fournissent des données sur l'atténuation de la luminosité en fonction du temps de fonctionnement.

N'utilisez que le type de lampe spécifié sur la plaque d'identification. Observez les recommandations et restrictions du fabricant sur le fonctionnement de la lampe, en particulier pour le type de ballast, la position d'utilisation, etc.

**SERRAGE DE LAMPE :** La lampe doit être insérée de façon sûre avec un couple de serrage NEMA-EEI spécifié à 4,4 mkg (35 livre-pouce), ce qui est le mieux réalisé en serrant fortement à la main pour mettre un couple suffisant. Le serrage doit complètement appuyer et charger le contact central de la douille avec le culot de la lampe.

Après serrage de la lampe, la douille doit être bloquée par un mouvement de torsion.



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.