



INSTRUCTIONS Patriarch™ Luminaire

READ THOROUGHLY BEFORE INSTALLING

⚠ WARNING

Risk of electric shock

- Turn power off before servicing
- see instructions

GENERAL

This luminaire is designed for use in outdoor applications and must adhere to 25°C Max ambient temperature limitation. Install and maintain it according to the following recommendations.

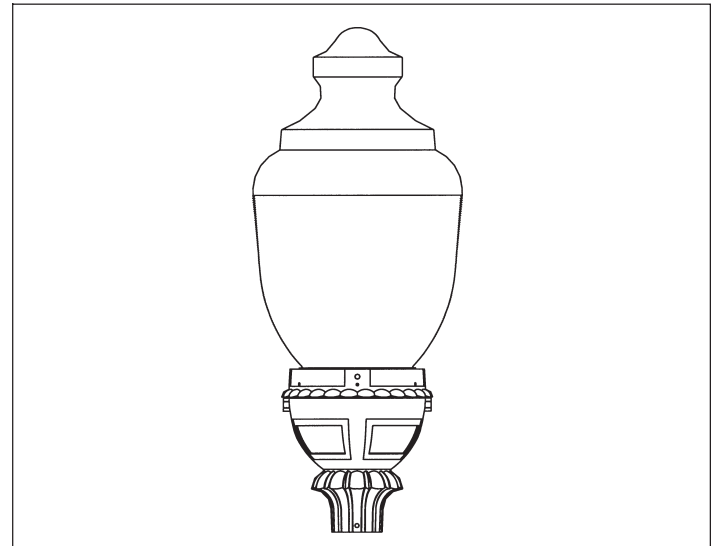
A. MOUNTING

⚠ CAUTION

Unit will fall if not installed properly

- Follow installation instructions

1. Place fixture on appropriately sized tenon.
2. Tighten fixture set screws to 18 to 22 ft-lbs. of torque.
3. Install Lamp (see section C of instruction sheet for lamp instructions)



4. Install refractor making sure that asymmetric refractors are properly oriented with respect to their "house side" or "street side" labeling.
5. Tighten globe set screws to lightly contact globe.
6. Wire unit (see section B of instruction sheet for wiring instructions)
7. Move slide bracket to closed position if it is in open position and if no cord is present. (See illustration)
8. Close door securely.

OPTIONAL PHOTO CONTROL
(Ordered separately)
Rotate base casting so that PE window points away from other light sources.

SLIDE BRACKET
Move bracket to open position (as shown) for electrical cord passage. Be sure bracket is in closed position when no electrical cord is in place.

PROTECTIVE SHIELD

These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment nor to provide for every possible contingency to be met in connection with installation, operation or maintenance. Should further information be desired or should particular problems arise which are not covered sufficiently for the purchaser's purposes, the matter should be referred to GE Lighting Solutions.

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 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.

- Optional Features such as fusing and photocontrols are voltage specific.
- Replace power fuses only with fuses of the same type and rating.
- When changing voltage on reconnectable units, move only the lead with the insulated connector.

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.


NOTE: Use of lubricants on lamp base or sockets can cause rapid lamp failure and voids fixture warranty.

D. MAINTENANCE AND CLEANING

It will occasionally be necessary to clean the refractor to maintain light levels. Frequency of cleaning will depend on ambient dirt level and minimum light level which is acceptable to the user. The refractor should be washed in a solution of warm water and mild, nonabrasive household detergent, rinsed with clean water and wiped dry.

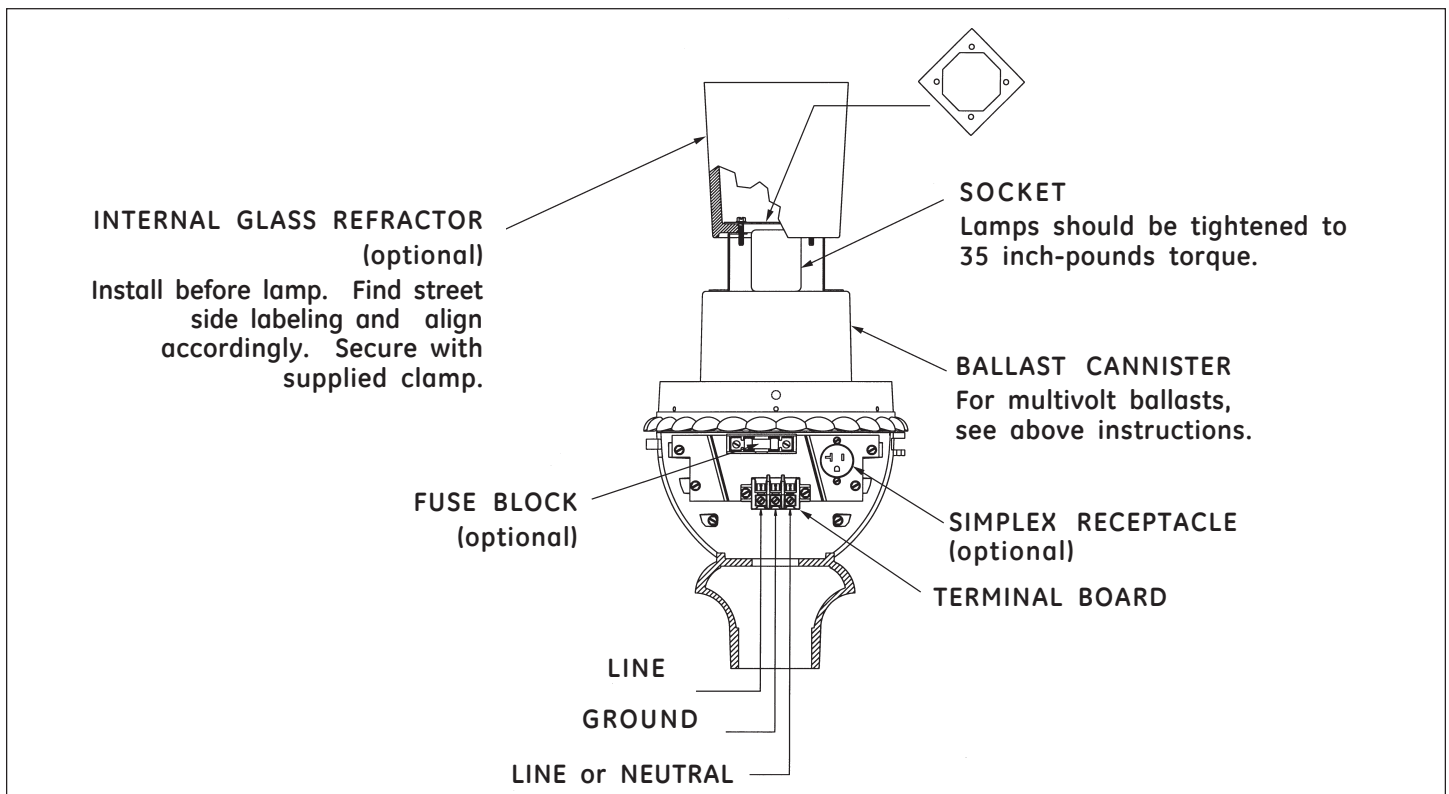
The light output of a luminaire is dependent on the age of the lamp. In applications where the light level is critical, it may be desirable to replace lamps before they burn out. The lamp manufacturer can provide data showing how the lamp light output decreases with use.

C. LAMPS

 **CAUTION**

Risk of burn

- Allow lamp/fixture to cool before handling





LIRE ATTENTIVEMENT AVANT D'INSTALLER



AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution

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

GÉNÉRALITÉS

Ce luminaire a été conçu pour une utilisation à l'extérieur sans que la température ambiante ne dépasse 25°C. Installez-le et entretenez-le conformément aux recommandations ci-dessous.

A. MONTAGE

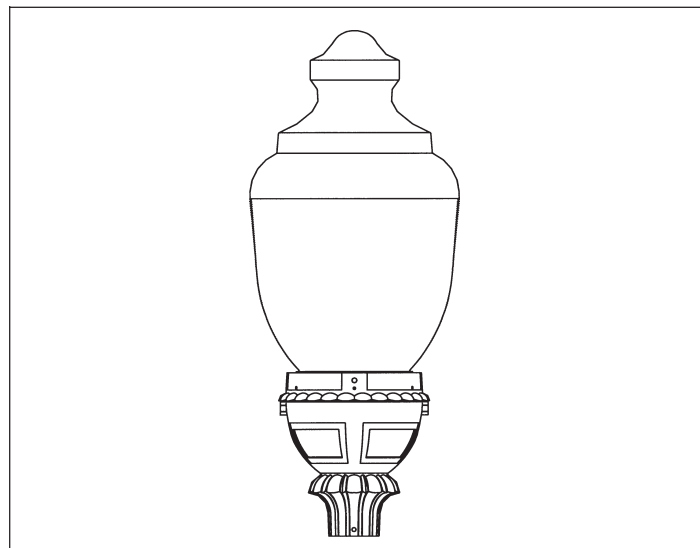


ATTENTION

Risque de chute en cas de mauvais montage

- Suivez les instructions

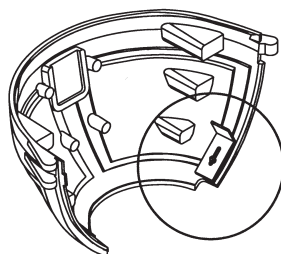
1. Placez le luminaire sur un tenon de grosseur appropriée.
2. Serrez les vis d'arrêt du luminaire avec un couple de 18 à 22 lb-pi.
3. Installez la lampe (voir la section C de cette notice d'installation).



4. Installez le réfracteur en vous assurant que les réfracteurs asymétriques sont correctement orientés par rapport aux étiquettes « House Side » (côté maison) et « Street Side » (côté rue).
5. Serrez les vis d'arrêt du globe de façon à ce qu'elles touchent légèrement ce dernier.
6. Câblez le luminaire (voir les instructions de câblage dans la section B de cette notice d'installation).
7. Poussez l'étrier coulissant jusqu'à la position fermée, s'il est en position ouverte et qu'aucun cordon n'est utilisé (voir l'illustration).
8. Fermez solidement la porte.

**COMMANDE PHOTOÉLECTRIQUE
OPTIONNELLE**

(se commande séparément)
Faites tourner la base de façon à ce que la fenêtre du module photoélectrique soit orientée vers d'autres sources lumineuses.



ÉTRIER COULISSANT

Placer l'étrier en position ouverte (tel qu'illustré) pour laisser passer un cordon électrique. Si aucun cordon n'est utilisé, ne pas oublier de placer en position fermée.

ÉCRAN PROTECTEUR

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.

APPAREILS À TENSION UNIQUE :

Tous les ballasts à tension unique sont préalablement câblés, de sorte que l'utilisateur n'a plus qu'à connecter les conducteurs d'alimentation.

APPAREILS À TENSIONS MULTIPLES (120/208/240/277 volts)

Branchez le conducteur du ballast à cosse isolée sur la borne de tension appropriée, conformément aux indications sur la plaque signalétique des bornes du ballast.

APPAREILS À PUISSANCES MULTIPLES :

Des ballasts à puissances multiples sont disponibles avec diverses combinaisons de puissance. Consultez les instructions de câblage sur l'étiquette de câblage à l'intérieur du luminaire.

- Les accessoires optionnels (comme les fusibles et les commandes photoélectriques) sont conçus pour une tension spécifique.
- Remplacez les fusibles d'alimentation uniquement par des fusibles de même type et de même capacité.
- Lorsque vous modifiez la tension électrique sur des appareils reconnectables, déplacez uniquement le conducteur avec le connecteur isolé.

Utilisez uniquement des lampes conformes aux exigences de la plaque signalétique. 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.

SERRAGE DE LA LAMPE : La lampe doit être solidement insérée avec un couple de 35 lb-po (normes NEMA-EEI), ce qui peut être obtenu avec un serrage très ferme. Le serrage doit être suffisant pour enfoncer complètement la lampe et charger le contact central de la douille.


REMARQUE : L'utilisation de lubrifiants sur la base de la lampe ou sur les douilles peut provoquer une usure rapide de la lampe et annule la garantie du luminaire.

D. ENTRETIEN ET NETTOYAGE

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. Le réflecteur peut être nettoyé avec n'importe quel savon, détergent ou liquide lave-vitre non abrasif, puis rincé avec de l'eau propre et essuyé.

La puissance d'éclairage d'un luminaire dépend également 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.

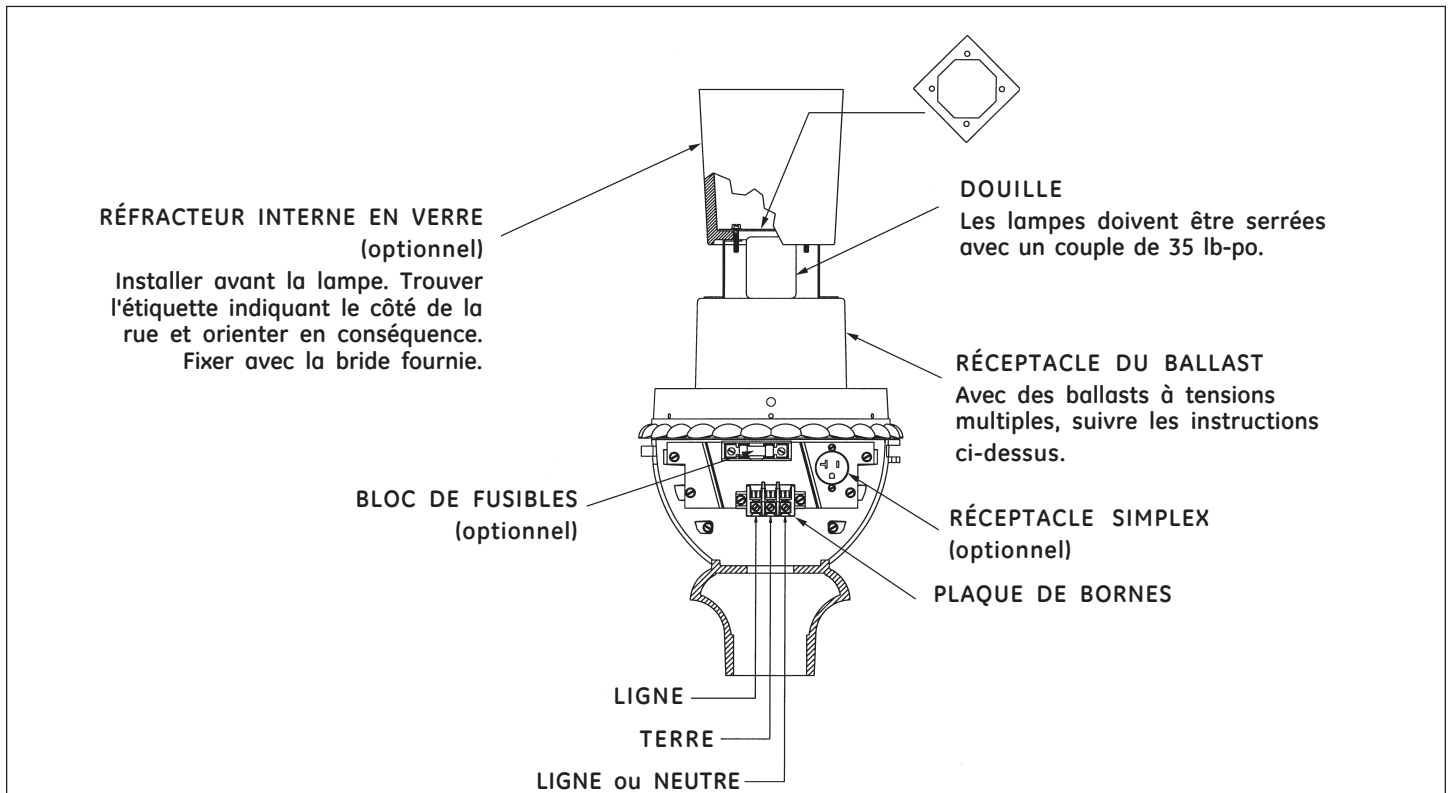
C. LAMPES



ATTENTION

Risque de brûlure

- Laissez le bloc d'ampoule refroidir avant d'y toucher



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.

35-201578-106 (10/03)