

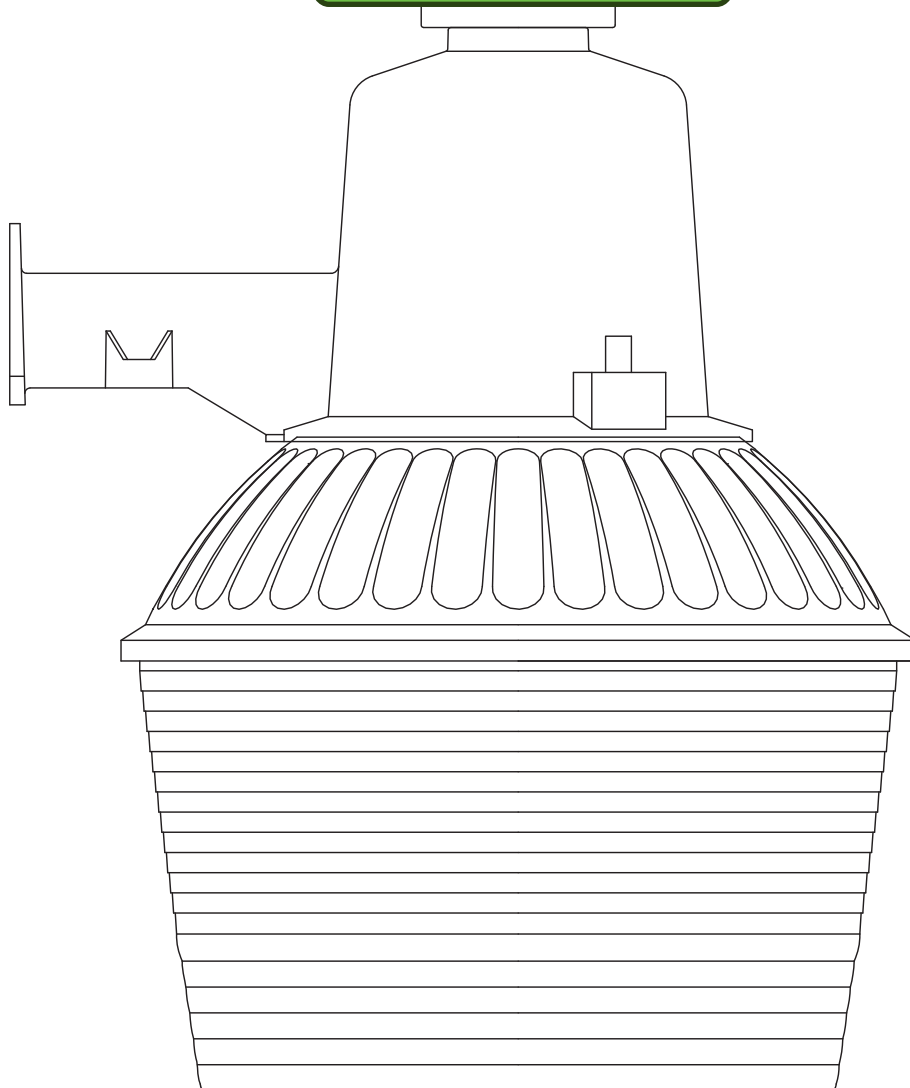


ITEM #0319896
**DUSK-TO-DAWN
LIGHT**
MODEL #AHR100-00

Français p. 13

Español p. 25

**APPROVED
TO PRINT**



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-866-994-4148, 8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday - Thursday, 8 a.m. - 5 p.m., EST, Friday.

AB13132

Lowes.com



TABLE OF CONTENTS

Safety Information 2

Package Contents 3

Preparation 4

Installation Instructions 5

Bulb Replacement 8

Care and Maintenance 9

Troubleshooting 12

Warranty 12

 SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product. If you have any questions regarding the product, please call customer service at 1-866-994-4148 8 a.m. - 6 p.m., EST Monday - Thursday, 8 a.m. -5 p.m., EST, Friday.

Understanding Hazard Signal Words:

 **DANGER:** Indicates a potentially hazardous situation that, if not avoided, could result in death or serious injury.

 **WARNING:** Indicates a potentially hazardous situation that, if not avoided, may result in damage to the product.

 **WARNING:** READ AND UNDERSTAND ALL SAFETY AND OPERATING INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL BEFORE ATTEMPTING TO INSTALL OR OPERATE THIS PRODUCT.

 **DANGER:** Consult a qualified electrician if you are not certain about the installation process. All wiring must be installed in accordance with the National Electrical Code (Canadian Electrical Code in Canada). Always install wiring connections in accordance with local code, ordinances and the National Electrical Code. Please contact a qualified electrician if you have any questions regarding the installation.

 **DANGER:** Fixture must be connected to a 120-volt, 60 hertz power source.

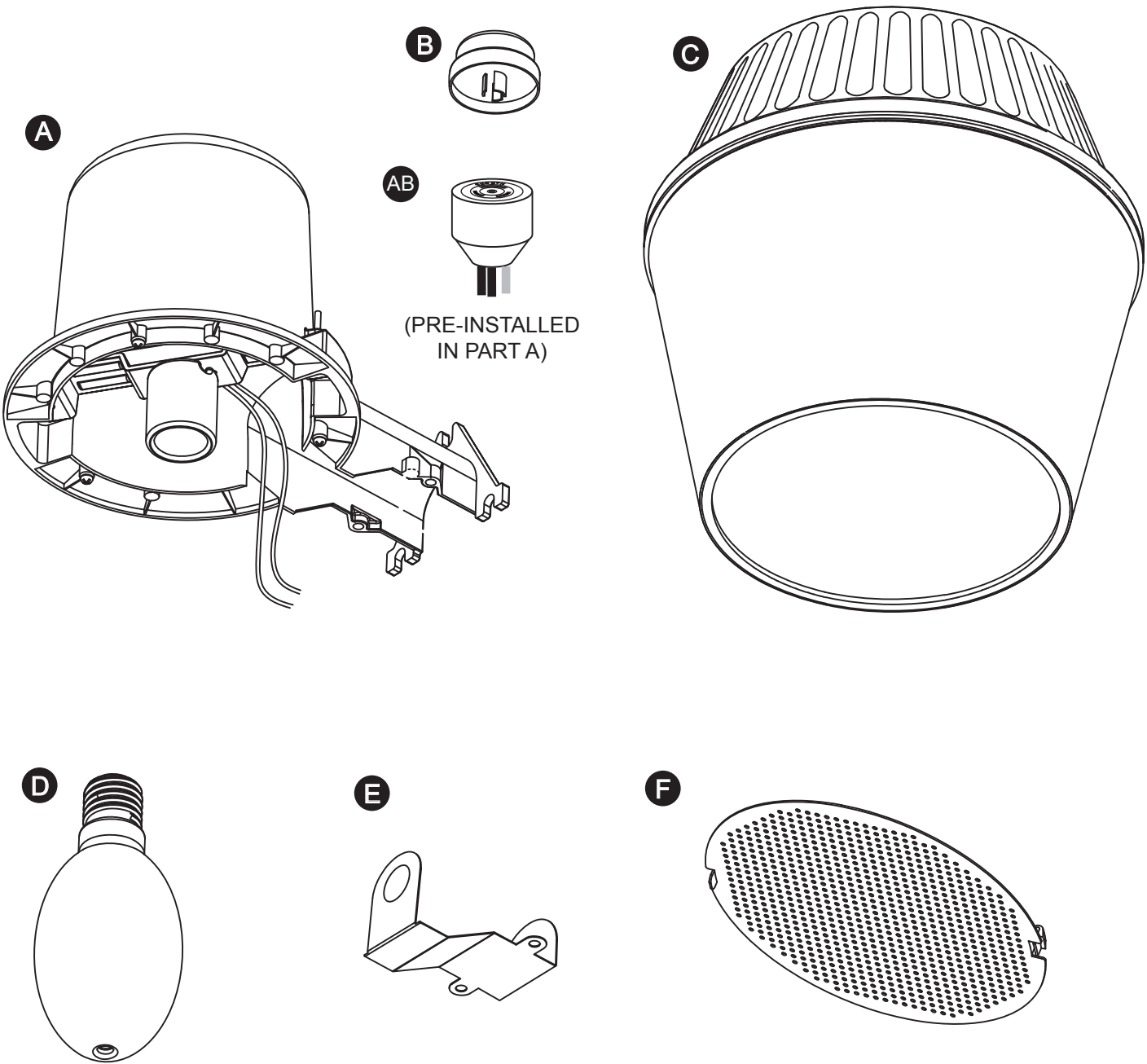
 **DANGER:** Turn power off at the circuit breaker or fuse box before starting installation!

 **DANGER:** DO NOT rely on wall switch alone to turn off power.

READ ALL INSTRUCTIONS! SAVE THESE INSTRUCTIONS!

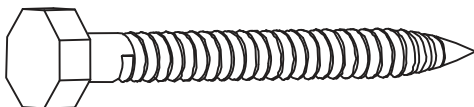
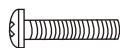
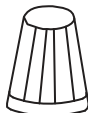


PACKAGE CONTENTS



Part	Description	Quantity
A	Fixture Housing Assembly with Ground Screw	1
AB	Photocontrol Socket (pre-installed in part A)	1
B	Photocontrol	1
C	Lens Assembly	1
D	100-watt Metal Halide Type M90/E Bulb	1
E	Cover Plate	1
F	Protective Screen	1

HARDWARE CONTENTS

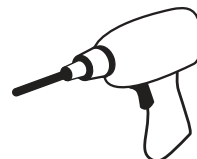
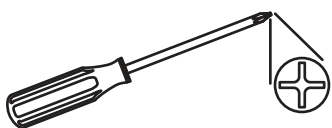
Part	Description	Quantity	Picture (Shown to size)
AA	1/4 in. x 2 in. Lag Screw	3	
BB	1/4 in. Washer	3	
CC	M4 x 18 Screw	2	
DD	M4 Washer	4	
EE	M4 Nut	2	
FF	Wire Nut	2	
GG	M4 x 4 Screw	3	 (Preinstalled in Fixture Housing)

PREPARATION

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and diagram above. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product. Contact customer service for replacement parts. This light fixture is designed to fit standard junction boxes as defined by the National Electrical Code. As an alternative, this light fixture may be installed using conduit connection. Please contact a qualified electrician if you have any questions regarding the installation. If any part is missing or damaged, or you are unsure how to proceed with assembly, do not attempt to install or use the product.

Estimated Assembly Time: 30 - 60 minutes

Tools Required for Assembly (not included): Phillips screwdriver, small adjustable wrench, wire cutters/strippers, power drill with 3/16 in. (4.8 mm) drill bit, step ladder. (not included).

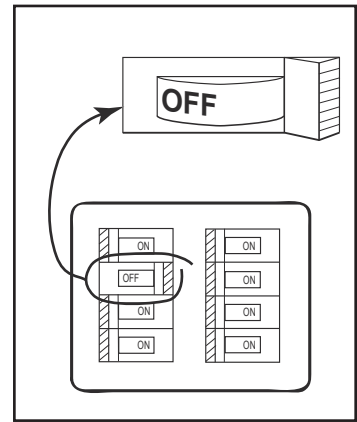


INSTALLATION INSTRUCTIONS

⚠ DANGER: Fixture must be connected to a 120 Volt, 60 Hz power source.

⚠ DANGER: Turn power off at the circuit breaker or fuse box before starting installation!

⚠ DANGER: DO NOT rely on wall switch alone to turn off power.



Step 1: Attach Fixture Housing Assembly

Select a location on a flat wall with structurally sound wood and from 10 to 25 feet (3 to 7.6 m) from the ground. The wood should be at least one inch (25 mm) thick to safely secure the fixture. The fixture (A) can be mounted with three lag screws (AA) and washers (BB) which are provided. Using the fixture (A) as a mounting template, mark three mounting holes. We suggest drilling 3/16 in. (4.8 mm) pilot holes for the lag screws. Install the bottom two (AA) with washers (BB) first. Screw in the lag screws (AA) so that there is about 3/8 in. (9.5 mm) of space under (BB). Place (A) on these two (AA) and install the top (AA) and (BB). Tighten the top (AA) first, and then tighten the remaining (AA) (see Fig 1).

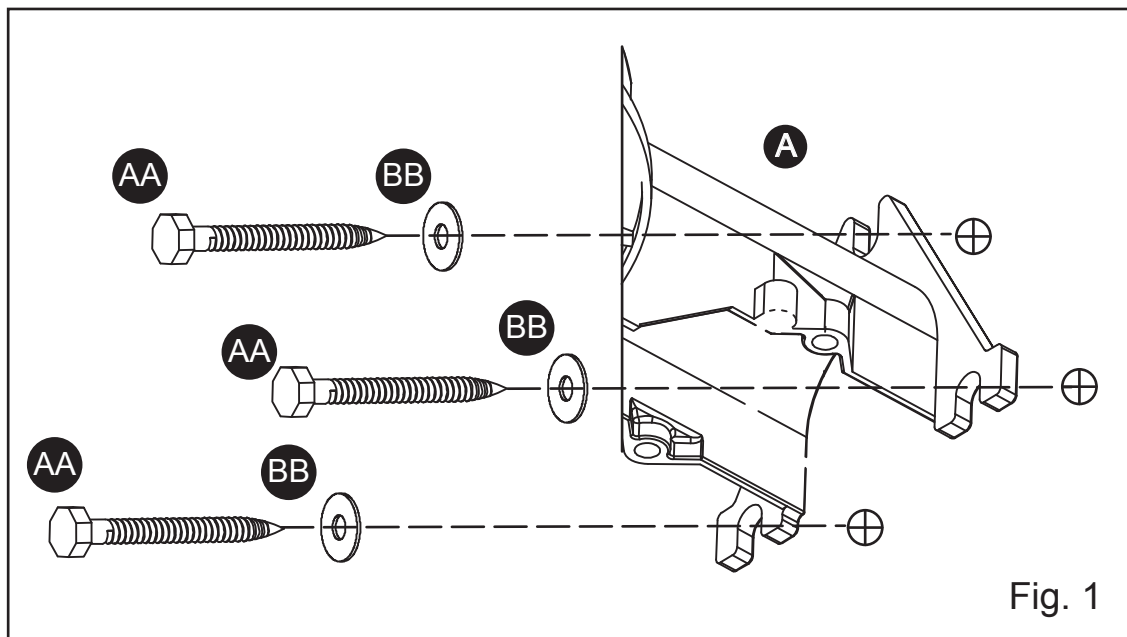


Fig. 1

Step 2: Connect Supply Wiring

Secure your outdoor cable or flexible conduit to the cover plate (E) with a fitting in accordance with the National Electrical Code (Canadian Electrical Code in Canada). Thread the black and white fixture wires through the hole in (E) as shown (see Fig 2). Connect the fixture wires to the service wires using the wire nuts (FF) provided (black to black and white to white). This fixture must be grounded. Connect the service ground wire under the head of the green ground screw and secure to the fixture.

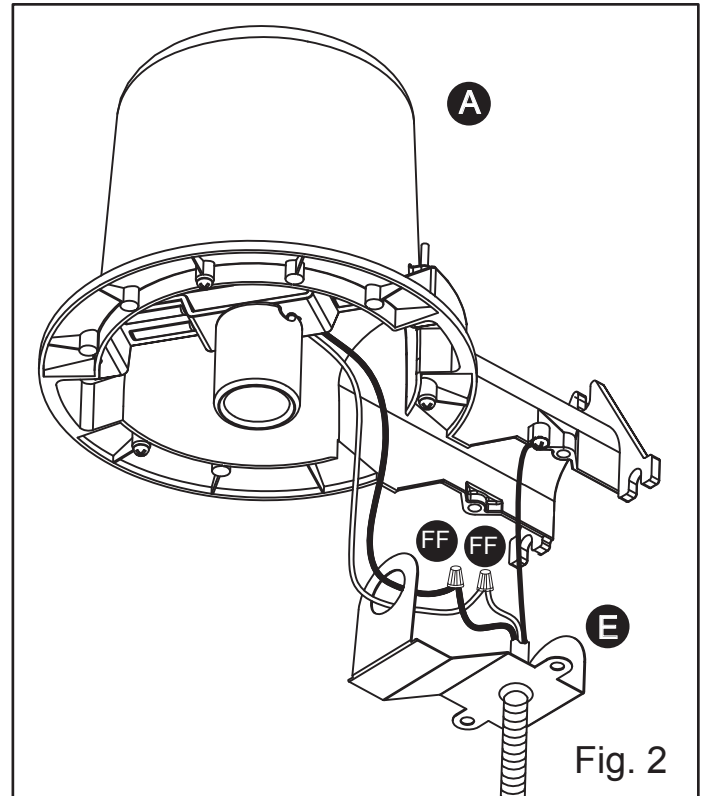


Fig. 2

Step 3: Attach Cover Plate

Install (E). Secure with the screws (CC), washers (DD) and nuts (EE) (see Fig 3).

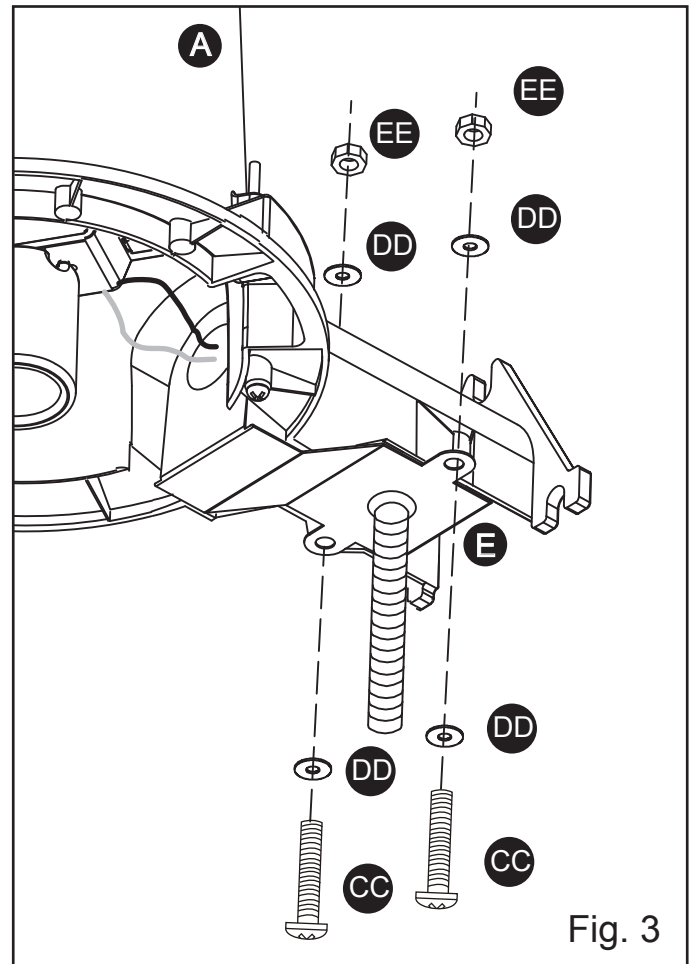


Fig. 3

Step 4: Attach Lens Assembly

Install the lens assembly (C) with three screws (GG) secured to the fixture (see Fig 4).

Step 5: Install Bulb

Screw in the 100W Metal Halide type M90/E bulb (D) provided.

Step 6: Attach Protective Screen

Install protective screen (F). Hook notch onto (C), lift and snap into place (see Fig 4).

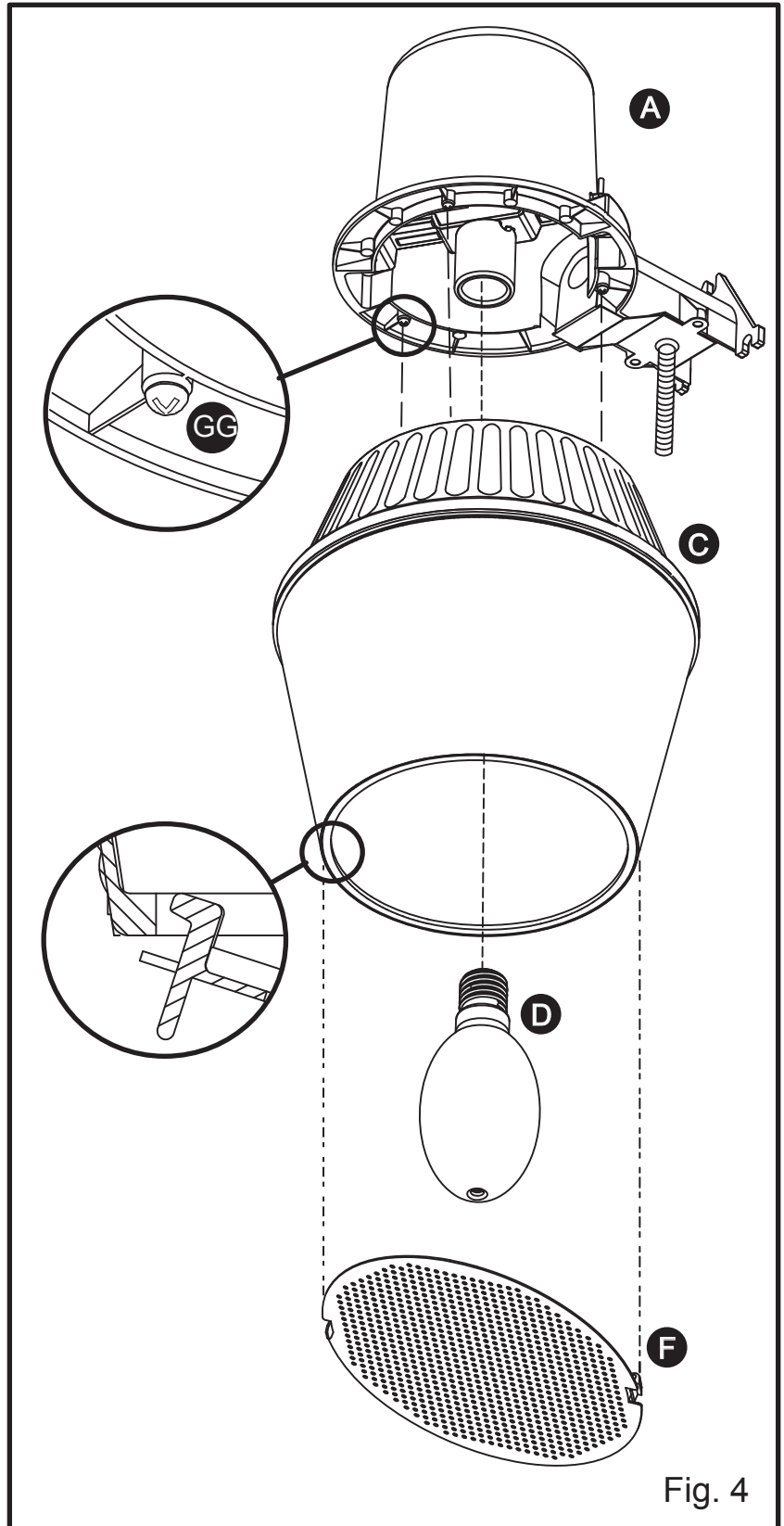


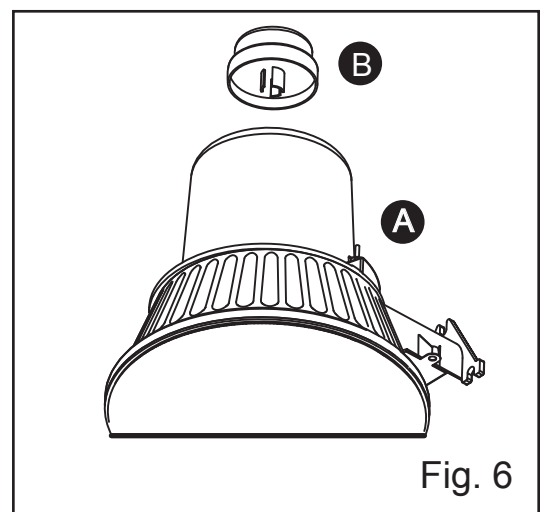
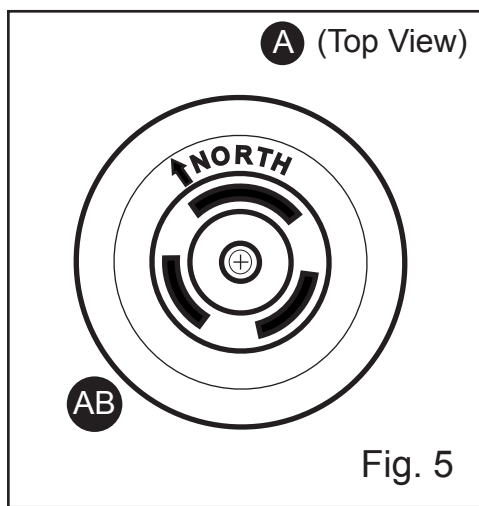
Fig. 4

Step 7: Install Photocell

For optimal performance the arrow on the photocontrol (B) should be facing north after (A) is installed. If adjustment is needed, loosen the screw in the center of the white photocontrol receptacle (AB) two turns. Rotate (AB) so that the arrow will point north when installed and retighten screw. Note: There is a stop to prevent (AB) from turning all the way around. If you have trouble turning (AB), try turning it in the other direction.

Install (B) by aligning the arrow on top of (B) with arrow on (AB). Push down and twist clockwise.

CAUTION: (B) will only plug in one way. Align the large prong on (B) with the large opening in (AB).



To test operation during the daytime, cover (B). Turn the power on. Light should turn on and reach full brightness within 10 minutes. Expose (B) to daylight. Light should turn off within two minutes. With (B) exposed, the light will operate automatically: ON at dusk and OFF at dawn.

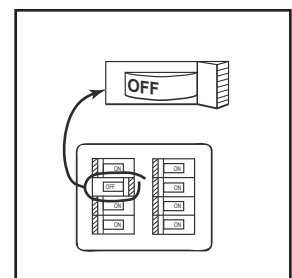
BULB REPLACEMENT

See installation steps 5 & 6

⚠ WARNING: Your Metal Halide Security Light is designed to operate safely with **ONLY** a 100-watt metal halide type M90/E bulb. **Replace with only a 100-watt Metal Halide type M90/E bulb.** Installation of any other bulb type may cause damage to the fixture.

⚠ DANGER: Turn power off at the circuit breaker or fuse box before replacing bulb.

⚠ DANGER: DO NOT rely on wall switch alone to turn off power.



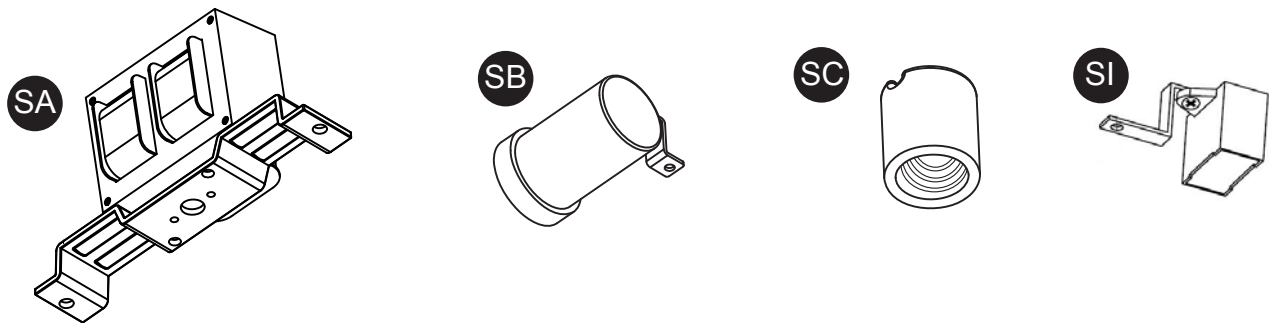
CARE AND MAINTENANCE

Ballast assembly replacment.

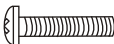
Ballast assembly parts are installed and tested at the time of manufacture. No further user assembly is needed.

Use a qualified electrician.

Ballast sub-assembly parts

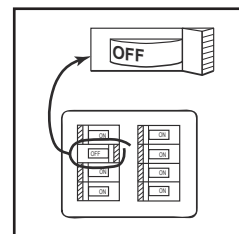


Part	Description	Quantity
SA	Ballast	1
SB	Ignitor	1
SC	Lamp socket	1
SI	Capacitor	1

Part	Description	Quantity	Picture (Shown to size)
SD	M5 x 12 Screw	2	
SE	M5 Washer	2	
SF	M4 x 8 Screw	2	
SG	Wire Nut	5	
SH	M4 x 12 Screw	2	

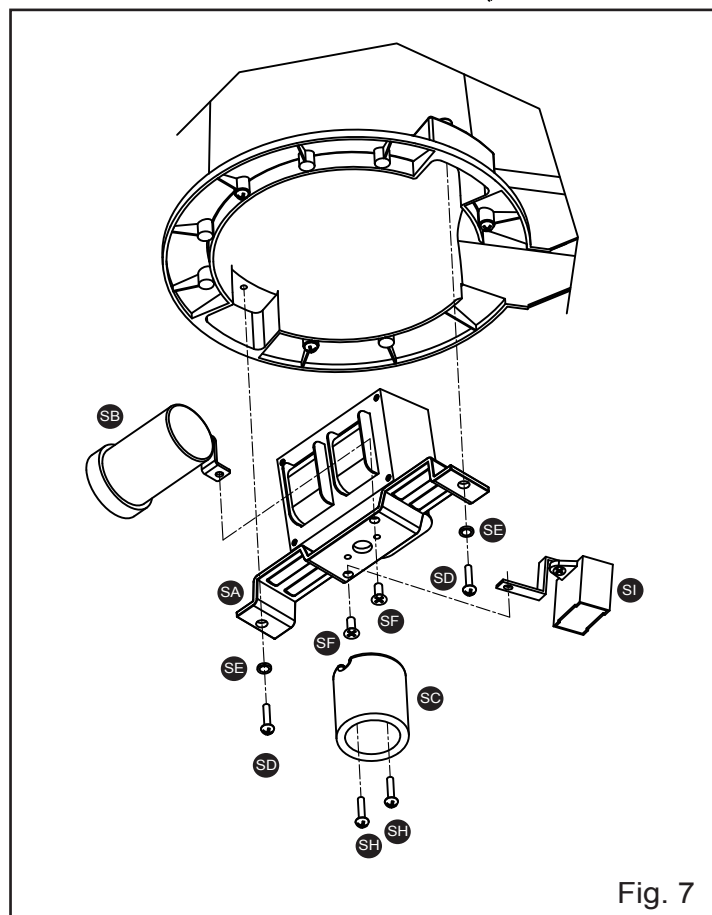
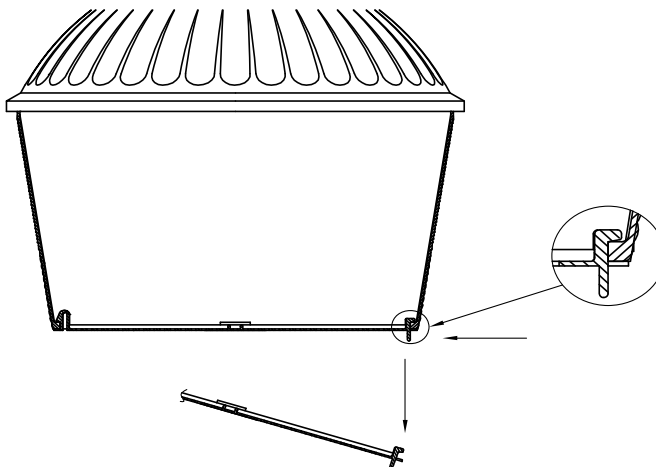
Ballast assembly replacment.

⚠ DANGER: DO NOT rely on wall switch alone to turn off power.



The ballast assembly can be replaced without the cutting of any wires. Use a qualified electrician. Perform ballast replacement after removing light fixture from the wall.

Step 4: Remove the two screws (SD) and washers (SE) connecting the ballast (SA) to fixture housing (A) (see Fig 7).



Step 5: Carefully remove tape and label wires according to wiring diagram (see Fig 8).

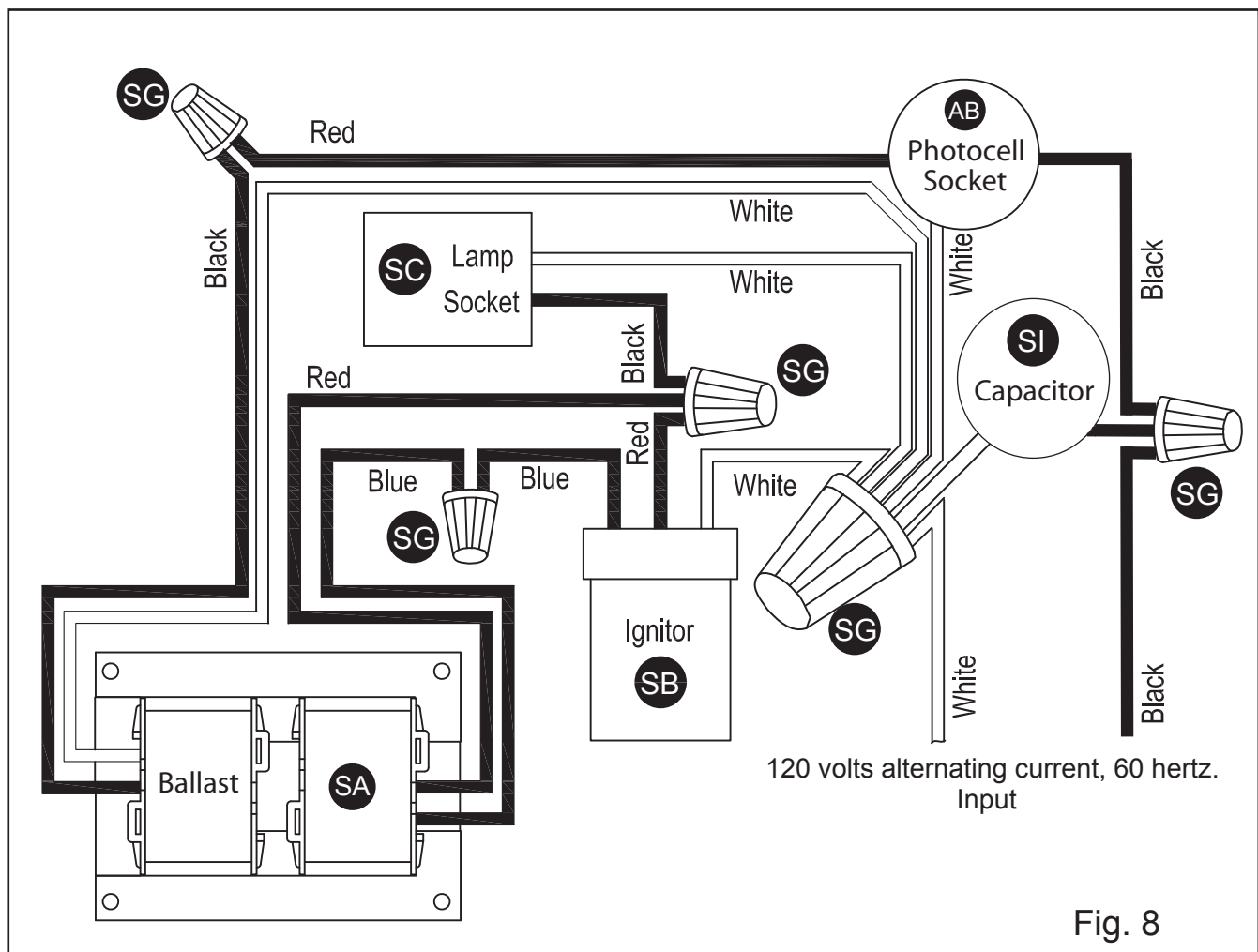
Step 6: Remove wire nuts (SG) and save for new ballast installation.

Step 7: Remove the two screws (SH) holding lamp socket (SC) to (SA).

Step 8: Remove the screw (SF) holding ignitor (SB) to ballast assembly.

Step 9: Remove the screw (SF) and capacitor (SI) to ballast assembly.

Step 10: Connect new ballast assembly by reversing steps 1 through 9.



TROUBLESHOOTING

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

Problem	Possible Cause	Corrective Action
Light will not come ON.	No power to light.	Check that the circuit is on, wall switch is on, there is power to light fixture.
Light will not come ON.	Bulb burned out.	Replace bulb with 100-watt metal halide type M90/E bulb.
Light will not come ON.	The photo control may catch other light sources (such as car lights).	Check and reposition the installation place to avoid other light source. Then light will come on again.
Light will not come ON untill after complete darkness.	Photocell allowing too much light.	Align photocell to North. Adjust photocell to allow less light to enter (see Fig. 5).
Light will not turn OFF untill full light.	Photocell not allowing enough light.	Align photocell to North. Adjust photocell to allow less more to enter (see Fig. 5).
Bulb flickers or will not fully light.	Ballast failing.	Replace ballast. See Ballast assembly replacement.

TWO-YEAR LIMITED WARRANTY

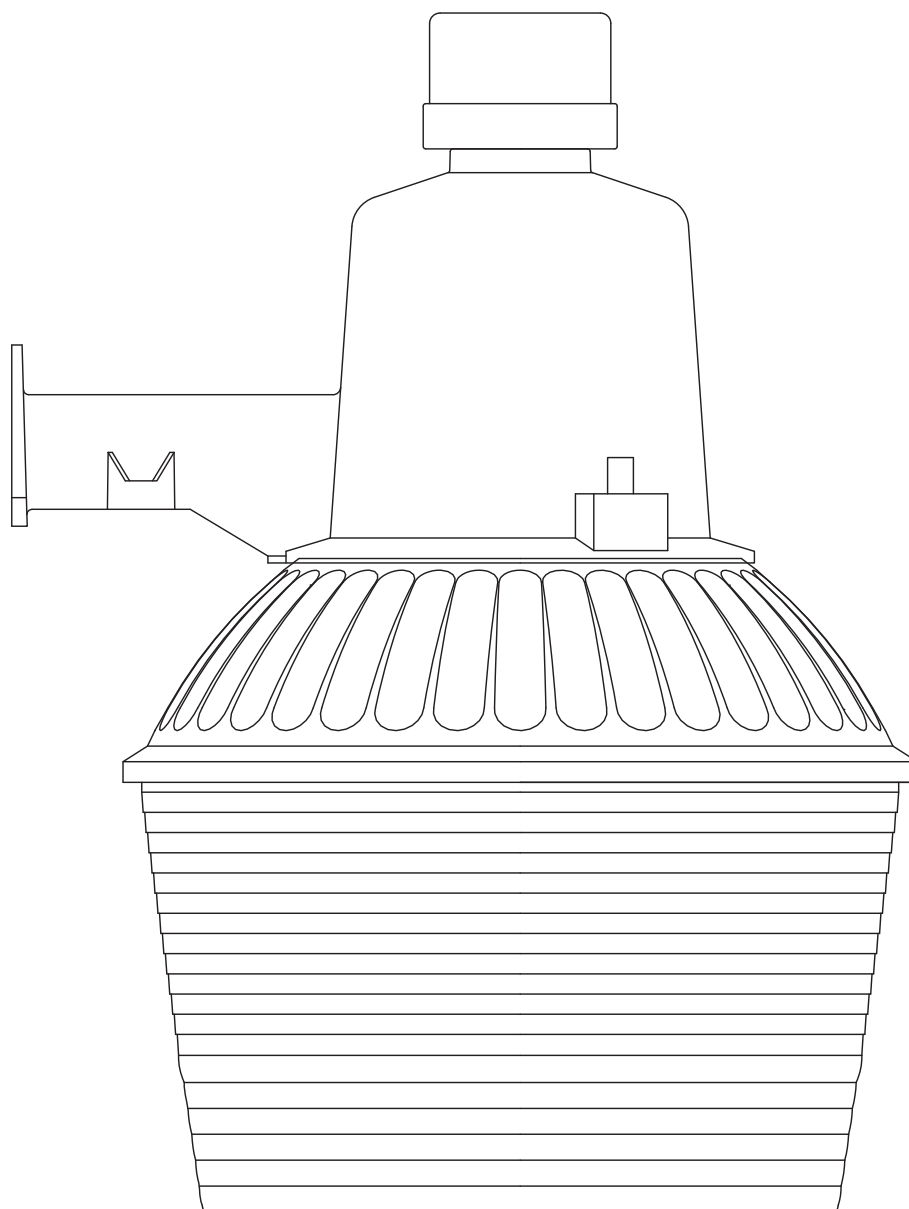
If this product (excluding light bulbs) fails due to a defect in materials or workmanship during the term of this warranty, the product will be replaced with the same or comparable model, or the purchase price will be refunded or a store credit will be provided at the retail establishment where the product was purchased at the option of the retail establishment or the manufacturer. For warranty claims return this product to the retail establishment where the product was purchased or contact customer assistance at the toll-free number: 1-866-994-4148, 8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday - Thursday, 8 a.m. - 5 p.m., EST, Friday.

This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights that vary from state to state. This warranty is void if damage or defect has resulted from accident, abuse, misuse or faulty repair.

IN NO EVENT WILL LIABILITY EXTEND TO ANY CONSEQUENTIAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR INDIRECT DAMAGES OF ANY KIND ARISING OUT OF THE USE OR MISUSE OF THIS PRODUCT. MAXIMUM LIABILITY SHALL NOT IN ANY CASE EXCEED THE PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES SO THE ABOVE EXCLUSION OR LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

Printed in China

Utilitech & UT design® is a registered trademark of LF, LLC. All Rights Reserved.



Des questions, des problèmes, des pièces manquantes? Avant de retourner l'article au détaillant, appelez notre service à la clientèle au 1-866-994-4148, entre 8 h et 18 h (HNE), du lundi au jeudi, ou entre 8 h et 17 h (HNE) le vendredi.

TABLE DES MATIÈRES

Consignes de sécurité	14
Contenu de l'emballage	15
Préparation	16
Instructions pour l'installation	17
Changement de l'ampoule	20
Entretien	21
Dépannage	24
Garantie	24

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

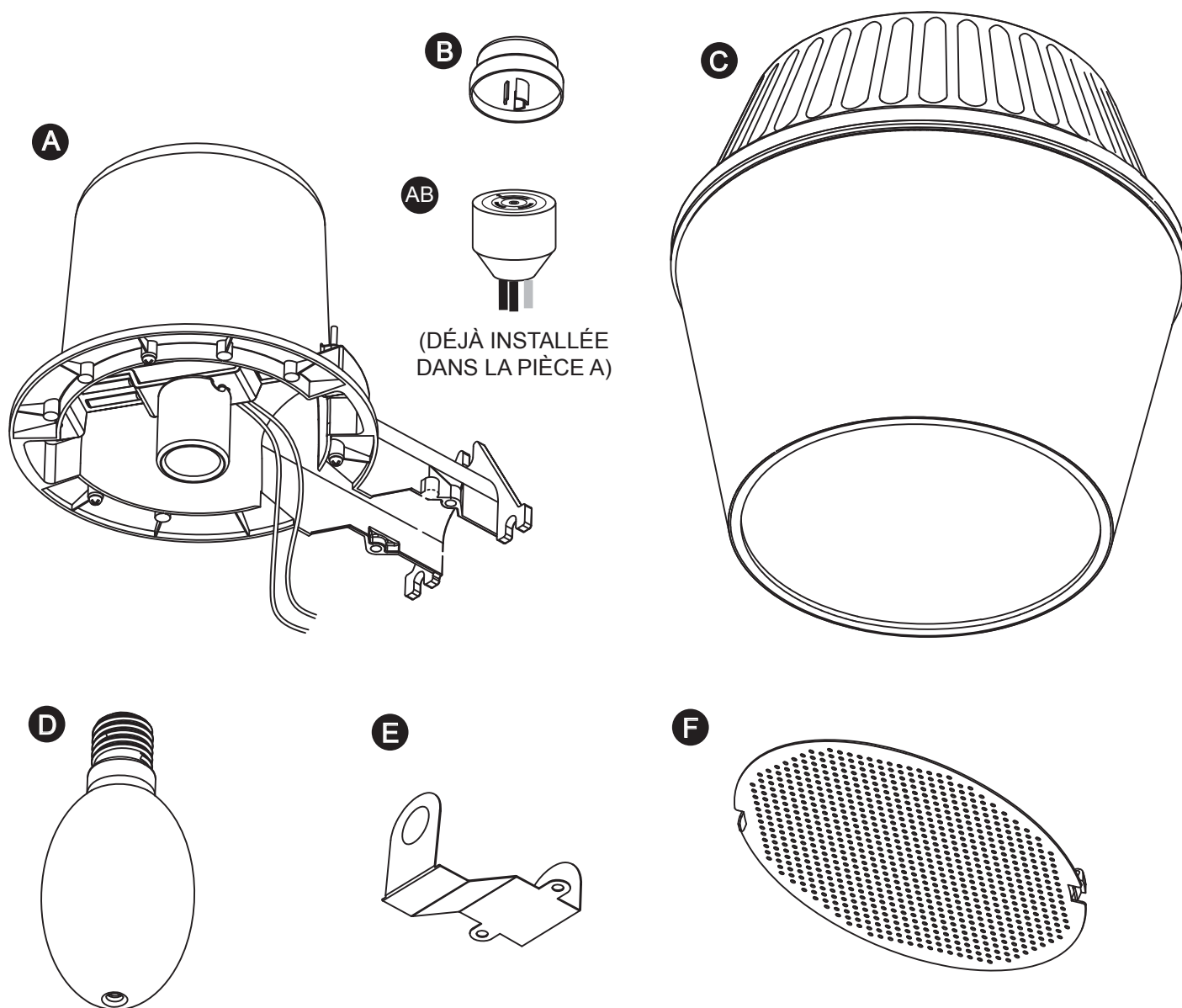
Veuillez vous assurer de lire et de comprendre l'intégralité de ce guide avant d'assembler, d'utiliser ou d'installer ce produit. Si vous avez des questions, veuillez communiquer avec le service à la clientèle au 1-866-994-4148, entre 8 h et 18 h (HNE), du lundi au jeudi, ou entre 8 h et 17 h (HNE) le vendredi.

Définition des mots indicateurs de danger :

-  **DANGER** : Cette mention indique un risque potentiel qui, s'il n'est pas éliminé, pourrait provoquer des blessures graves, voire mortelles.
-  **AVERTISSEMENT** : Cette mention indique un risque potentiel qui, s'il n'est pas éliminé, pourrait entraîner des dommages au produit.
-  **AVERTISSEMENT** : VEUILLEZ LIRE ET VOUS ASSURER DE COMPRENDRE TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET LE MODE D'EMPLOI DANS CE GUIDE AVANT DE TENTER D'ASSEMBLER, D'INSTALLER OU DE FAIRE FONCTIONNER CE PRODUIT.
-  **DANGER** : Faites appel à un électricien qualifié si vous n'êtes pas certain de la marche à suivre pour l'installation. Veillez à ce que le câblage soit installé conformément au Code national de l'électricité ou, au Canada, au Code canadien de l'électricité. Effectuez toujours toutes les connexions électriques de façon qu'elles soient conformes aux codes du bâtiment locaux, aux règlements locaux et au Code national de l'électricité. Veuillez communiquer avec un électricien qualifié si vous avez des questions au sujet de l'installation.
-  **DANGER** : Assurez-vous que le luminaire est branché sur une source d'alimentation de 120 volts et 60 Hz.
-  **DANGER** : Avant d'installer le produit, coupez l'électricité du panneau central de disjoncteurs ou de fusibles!
-  **DANGER** : NE vous fiez PAS uniquement à l'interrupteur mural pour couper l'alimentation électrique.

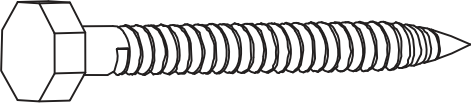
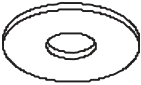
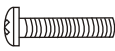
VEUILLEZ LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS! CONSERVEZ CES DIRECTIVES!

CONTENU DE L'EMBALLAGE



Pièce	Description	Quantité
A	Assemblage du boîtier du luminaire avec vis de mise à la terre	1
AB	Douille de la cellule photoélectrique (déjà installée dans la pièce A)	1
B	Cellule photoélectrique	1
C	Assemblage de lentilles	1
D	Ampoule aux halogénures métallisés de 100 W de type M90/E	1
E	Plaque du boîtier	1
F	Grille de protection	1

QUINCAILLERIE INCLUSE

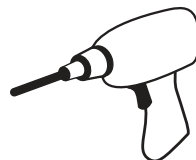
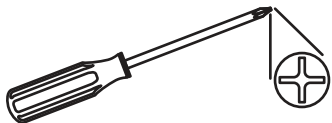
Pièce	Description	Quantité	Illustration (grandeur réelle)
AA	Vis à bois à tête carrée de 1/4 po x 2 po	3	
BB	Rondelle de 1/4 po	3	
CC	Vis M4 de 18 mm	2	
DD	Rondelle M4	4	
EE	Écrou M4	2	
FF	Capuchon de connexion	2	
GG	Vis M4 de 4 mm	3	 (déjà installées dans le boîtier du luminaire)

PRÉPARATION

Avant de commencer l'assemblage du produit, assurez-vous d'avoir toutes les pièces. Comparez les pièces dans l'emballage avec la liste et le tableau ci-dessus. S'il y a des pièces manquantes ou endommagées, ne tentez pas d'assembler le produit. Communiquez avec le service à la clientèle pour obtenir des pièces de rechange. Ce luminaire est conçu pour être connecté aux boîtes de jonction standard en vertu du Code national de l'électricité. Vous pouvez également l'installer à l'aide de conduits de câbles. Veuillez communiquer avec un électricien qualifié si vous avez des questions au sujet de l'installation. S'il y a des pièces manquantes ou endommagées ou si vous n'êtes pas certain de la méthode d'assemblage à suivre, n'essayez pas d'installer ni d'utiliser le produit.

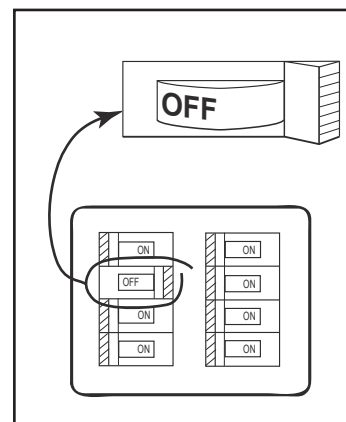
Temps d'assemblage approximatif : de 30 à 60 minutes

Outils nécessaires pour l'assemblage (non inclus) : tournevis cruciforme, petite clé à molette, coupe-fil ou pince à dénuder, perceuse électrique avec foret de 3/16 po et escabeau (non inclus)



INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

- ⚠ DANGER :** Assurez-vous que le luminaire est branché sur une source d'alimentation de 120 Volts et 60 Hz.
- ⚠ DANGER :** Avant d'installer le produit, coupez l'électricité du panneau central de disjoncteurs ou de fusibles!
- ⚠ DANGER :** NE vous fiez PAS uniquement à l'interrupteur mural pour couper l'alimentation électrique.



Étape 1 : Installation de l'assemblage du boîtier du luminaire

Choisissez un emplacement sur un mur plat vis-à-vis d'une poutre en bois solide et situé à une distance entre 3 m et 7,6 m du sol. La poutre doit être d'une épaisseur d'au moins 2,5 cm pour que le luminaire y soit fixé de façon sécuritaire. Le luminaire (A) peut être installé à l'aide de trois vis à bois à tête carrée (AA) et de trois rondelles (BB) fournies. Marquez l'emplacement des trois trous de montage à l'aide du luminaire (A) en guise de gabarit d'installation. Nous vous suggérons de percer un petit avant-trou pour les vis à bois à l'aide d'un foret de 3/16 po. Installez les deux vis inférieures (AA) en insérant en premier les rondelles (BB). Vissez-les ensuite jusqu'à ce qu'il y ait environ 9,5 mm d'espace sous les rondelles (BB). Placez le luminaire (A) sur ces deux vis inférieures (AA) et installez la vis (AA) et la rondelle (BB) supérieures. Serrez en premier la vis supérieure (AA). Finissez en serrant les vis inférieures (AA) (consultez la figure 1).

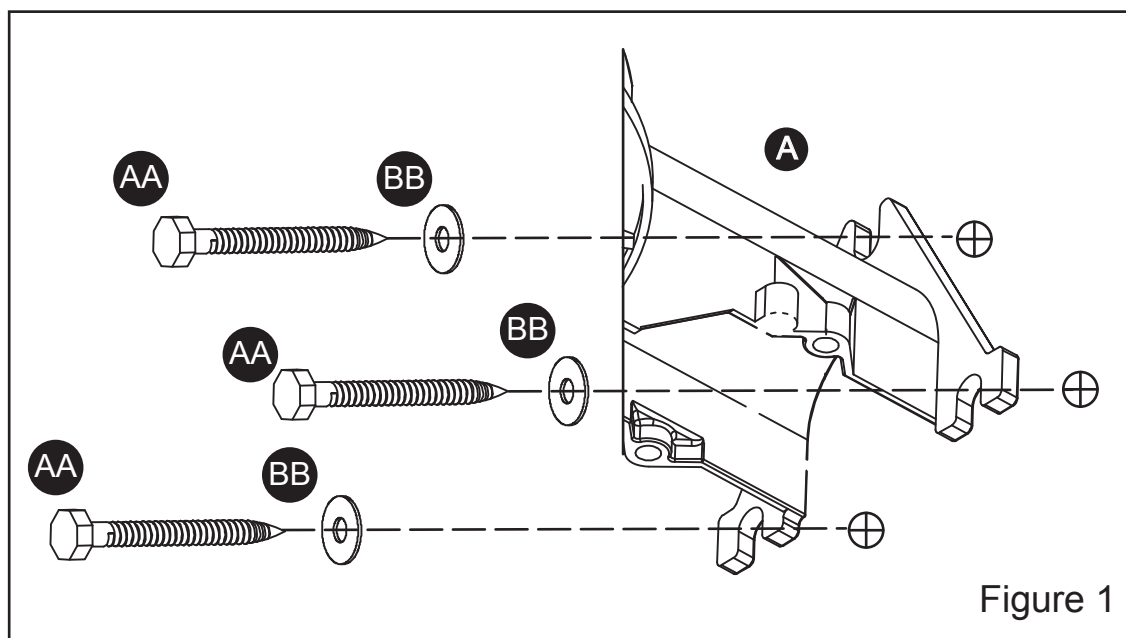


Figure 1

Étape 2 : Branchement du câblage d'alimentation

À l'aide d'un raccord, branchez votre câble extérieur ou votre conduit souple à la plaque du boîtier (E), selon le Code national de l'électricité ou, au Canada, le Code canadien de l'électricité. Faites passer les fils noir et blanc du luminaire dans le trou de la plaque (E) tel que cela est illustré (consultez la figure 2). À l'aide des capuchons de connexion (FF) fournis, raccordez les fils de l'alimentation à ceux du luminaire (noir avec noir et blanc avec blanc). Le boîtier doit être mis à la terre. Pour ce faire, raccordez le fil de terre situé sous la tête de la vis verte de mise à la terre et fixez-le au boîtier.

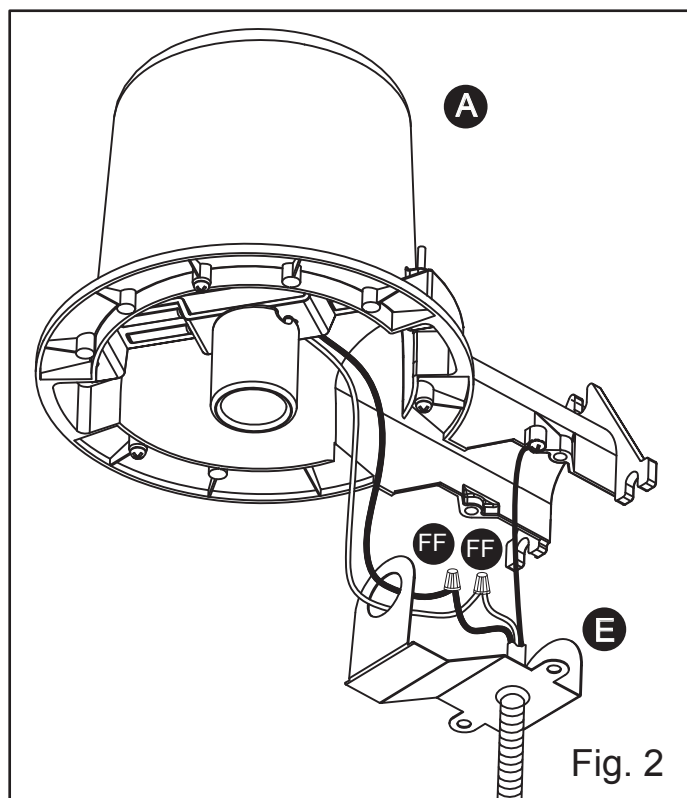


Fig. 2

Étape 3 : Installation de la plaque du boîtier

Placez la plaque (E). Fixez-la à l'aide des vis (CC), des rondelles (DD) et des écrous (EE) (consultez la figure 3).

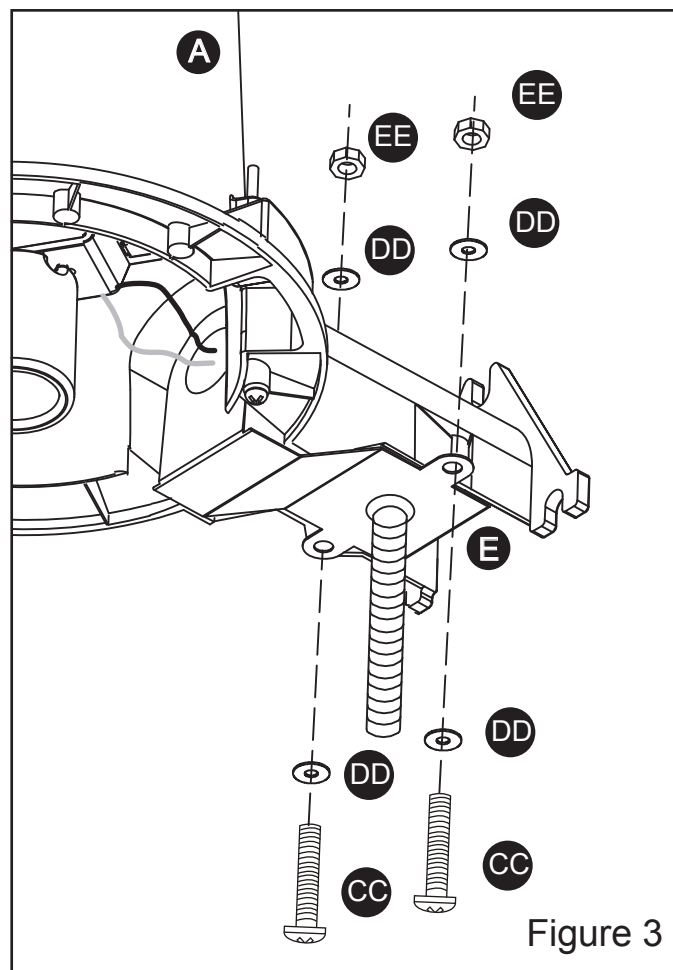


Figure 3

Étape 4 : Installation de l'assemblage de lentilles

Fixez l'assemblage de lentilles (C) à l'aide des trois vis (GG) déjà installées sur le luminaire (consultez la figure 4).

Étape 5 : Installation de l'ampoule

Vissez l'ampoule aux halogénures métallisés de 100 W de type M90/E (D) fournie.

Étape 6 : Installation de la grille de protection

Placez la grille de protection (F). Insérez l'encoche de la grille dans l'assemblage de lentilles (C), soulevez la grille et emboîtez-la (consultez la figure 4).

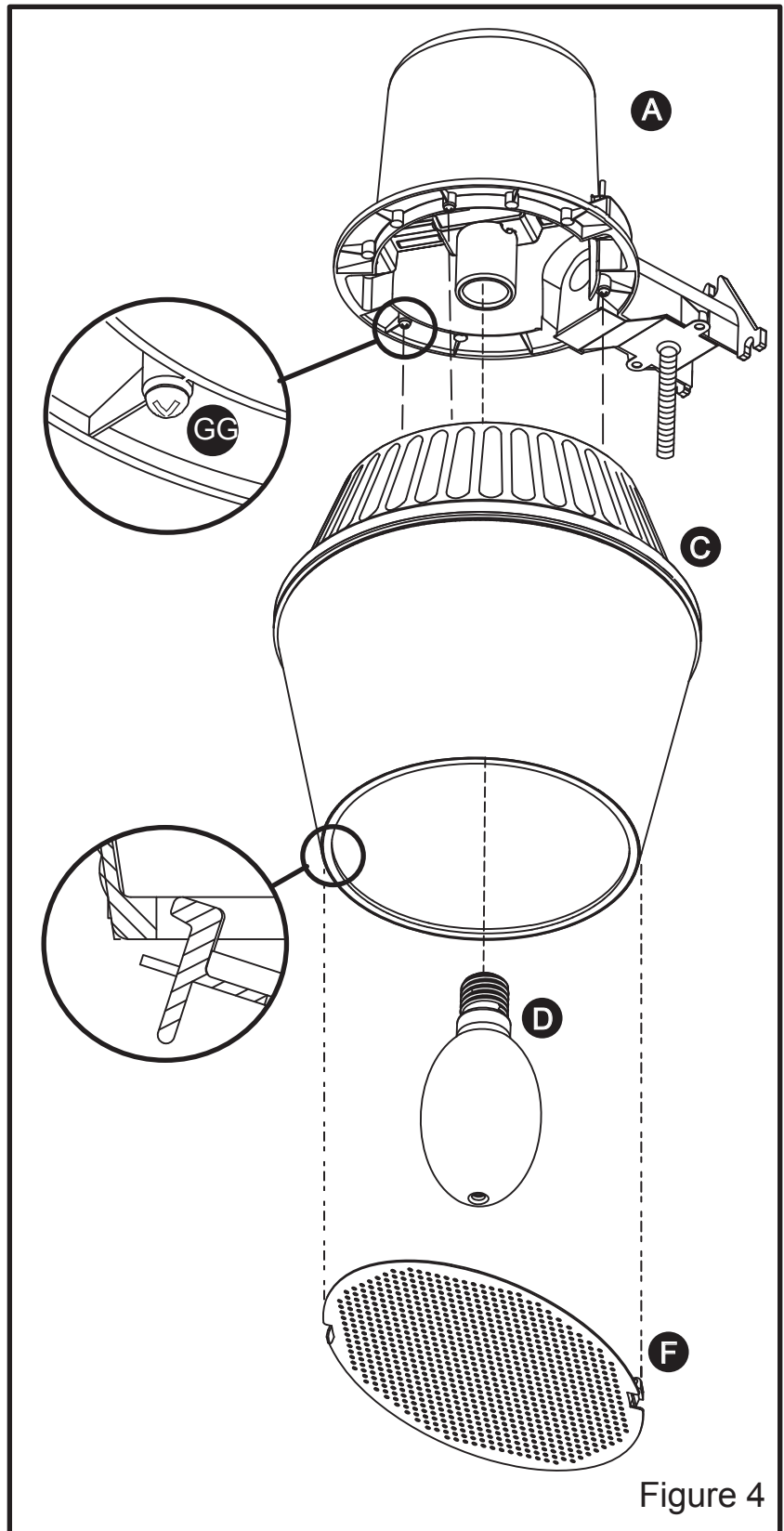


Figure 4

Étape 7 : Installation de la cellule photoélectrique

Pour obtenir une efficacité maximale, vous devez placer la flèche de la cellule photoélectrique (B) vers le nord une fois que vous avez installé le luminaire (A). Si vous devez procéder à un réglage, dévissez de deux tours la vis au centre de la douille blanche de la cellule photoélectrique (AB).

Tournez la douille de la cellule photoélectrique (AB) pour que la flèche pointe vers le nord, et resserrez la vis. Remarque : Il y a une butée pour prévenir le tour complet de la douille de la cellule photoélectrique (AB). Si vous éprouvez des difficultés à faire tourner la douille de la cellule photoélectrique (AB) dans un sens, essayez dans l'autre sens.

Placez la cellule photoélectrique (B) de manière à aligner sa flèche sur celle de la douille de la cellule photoélectrique (AB). Poussez vers le bas et tournez dans le sens des aiguilles d'une montre.

MISE EN GARDE : Le branchement de la cellule photoélectrique (B) ne pourra se faire que dans un seul sens. Alignez la grosse broche de la cellule photoélectrique (B) sur la grande ouverture de la douille de la cellule photoélectrique (AB).

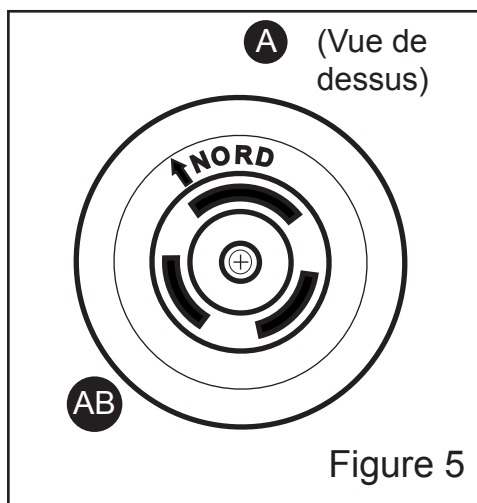


Figure 5

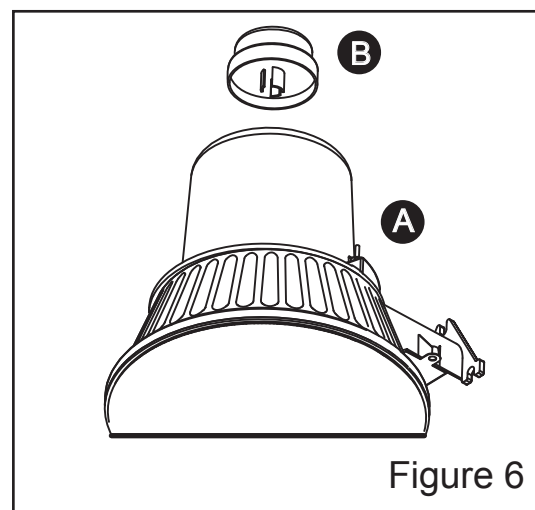


Figure 6

Pour vérifier le fonctionnement du luminaire pendant le jour, couvrez la cellule photoélectrique (B). Allumez ensuite le luminaire. Il devrait éclairer et atteindre sa pleine intensité lumineuse en moins de 10 minutes. Exposez la cellule photoélectrique (B) à la lumière du jour. Le luminaire devrait s'éteindre en moins de deux minutes. Lorsque la cellule photoélectrique est exposée à la lumière, le luminaire fonctionne automatiquement : il s'allume lorsqu'il fait sombre et s'éteint lorsqu'il fait clair.

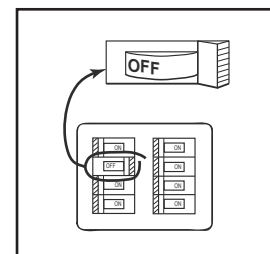
CHANGEMENT DE L'AMPOULE

Consultez les étapes d'installation 5 et 6.

⚠ AVERTISSEMENT : Votre luminaire de sécurité aux halogénures métallisés est conçu pour fonctionner de façon sécuritaire **UNIQUEMENT** avec une ampoule aux halogénures métallisés de 100 watts de type M90/E. **Remplacez l'ampoule grillée uniquement par une ampoule aux halogénures métallisés de 100 watts de type M90/E.** Vous pourriez endommager le luminaire en installant tout autre type d'ampoules.

⚠ DANGER : Avant de changer d'ampoule, coupez l'électricité du panneau central de disjoncteurs ou de fusibles.

⚠ DANGER : NE vous fiez PAS uniquement à l'interrupteur mural pour couper l'alimentation électrique.

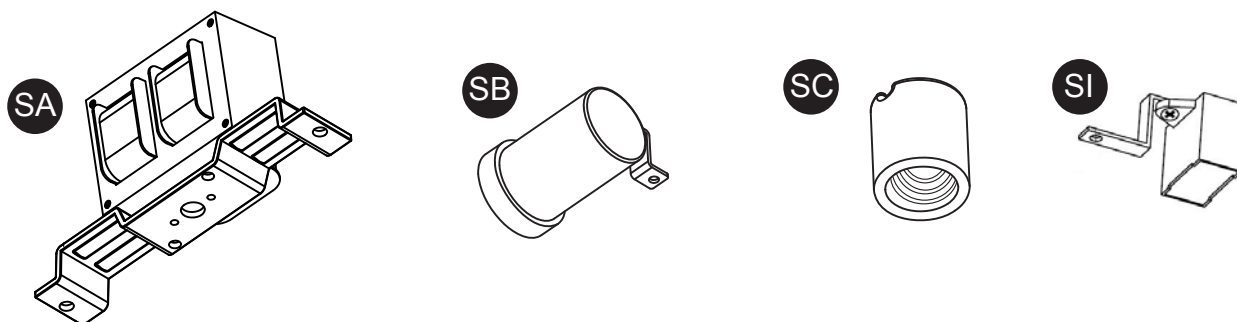


Remplacement de l'assemblage du ballast

Les pièces de l'assemblage du ballast sont installées et testées au moment de leur fabrication. Aucun assemblage n'est nécessaire.

Faites appel à un électricien qualifié.

Pièces du sous-assemblage du ballast



Pièce	Description	Quantité
SA	Ballast	1
SB	Allumeur	1
SC	Douille de lampe	1
SI	Condensateur	1

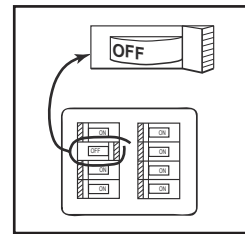
Pièce	Description	Quantité	Illustration (grandeur réelle)
SD	Vis M5 de 12 mm	2	
SE	Rondelle M5	2	
SF	Vis M4 de 8 mm	2	
SG	Capuchon de connexion	5	
SH	Vis M4 de 12 mm	2	

ENTRETIEN

Remplacement de l'assemblage du ballast

⚠ DANGER : Avant de remplacer le ballast, coupez l'électricité du panneau central de disjoncteurs ou de fusibles.

⚠ DANGER : NE vous fiez PAS uniquement à l'interrupteur mural pour couper l'alimentation électrique.



L'assemblage du ballast peut être remplacé sans couper des fils. Faites appel à un électricien qualifié. Procédez au remplacement du ballast après avoir retiré le luminaire du mur.

Étape 1 : Retirez la grille de protection (F).

Étape 2 : Retirez l'ampoule (D).

Étape 3 : Desserrez les trois vis (GG) de l'assemblage de lentilles et retirez cet assemblage.

Étape 4 : Retirez les deux vis (SD) et les rondelles (SE) retenant le ballast (SA) au boîtier du luminaire (A) (consultez la figure 7).

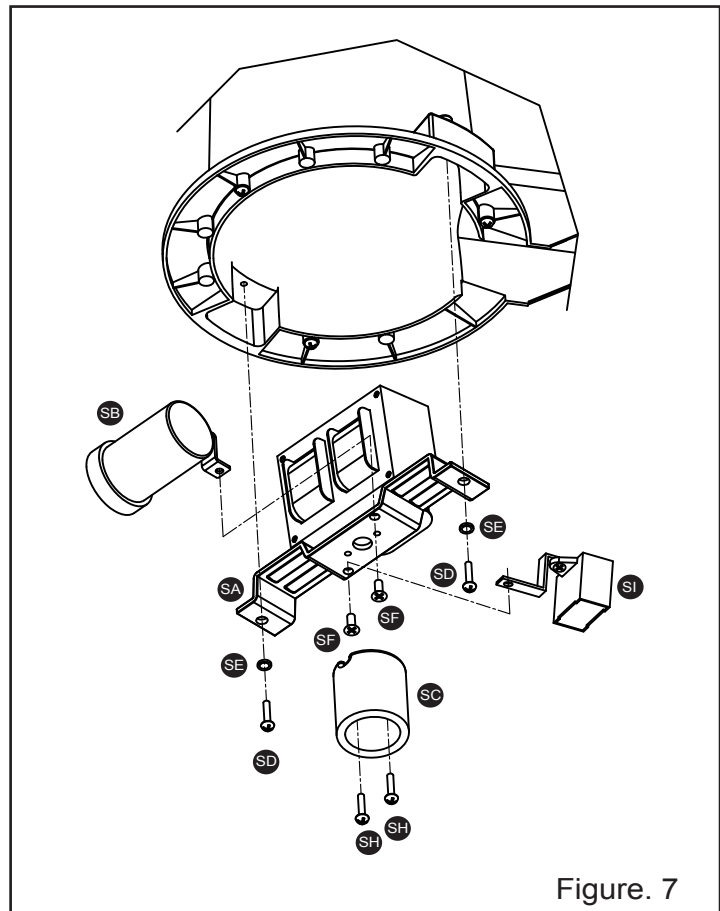
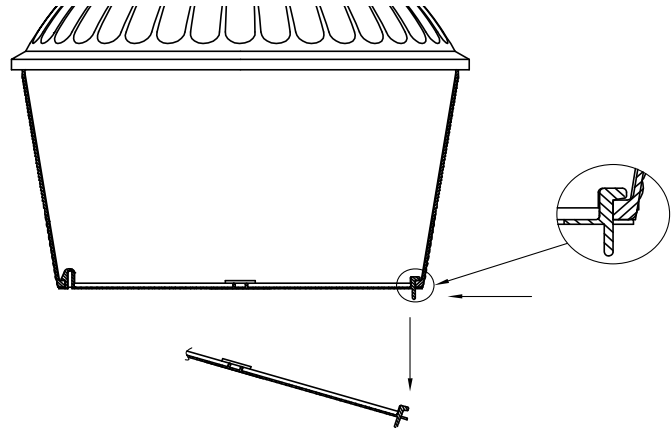


Figure. 7

Étape 5 : Retirez doucement les rubans et les étiquettes des fils en suivant le schéma de câblage (consultez la figure 8).

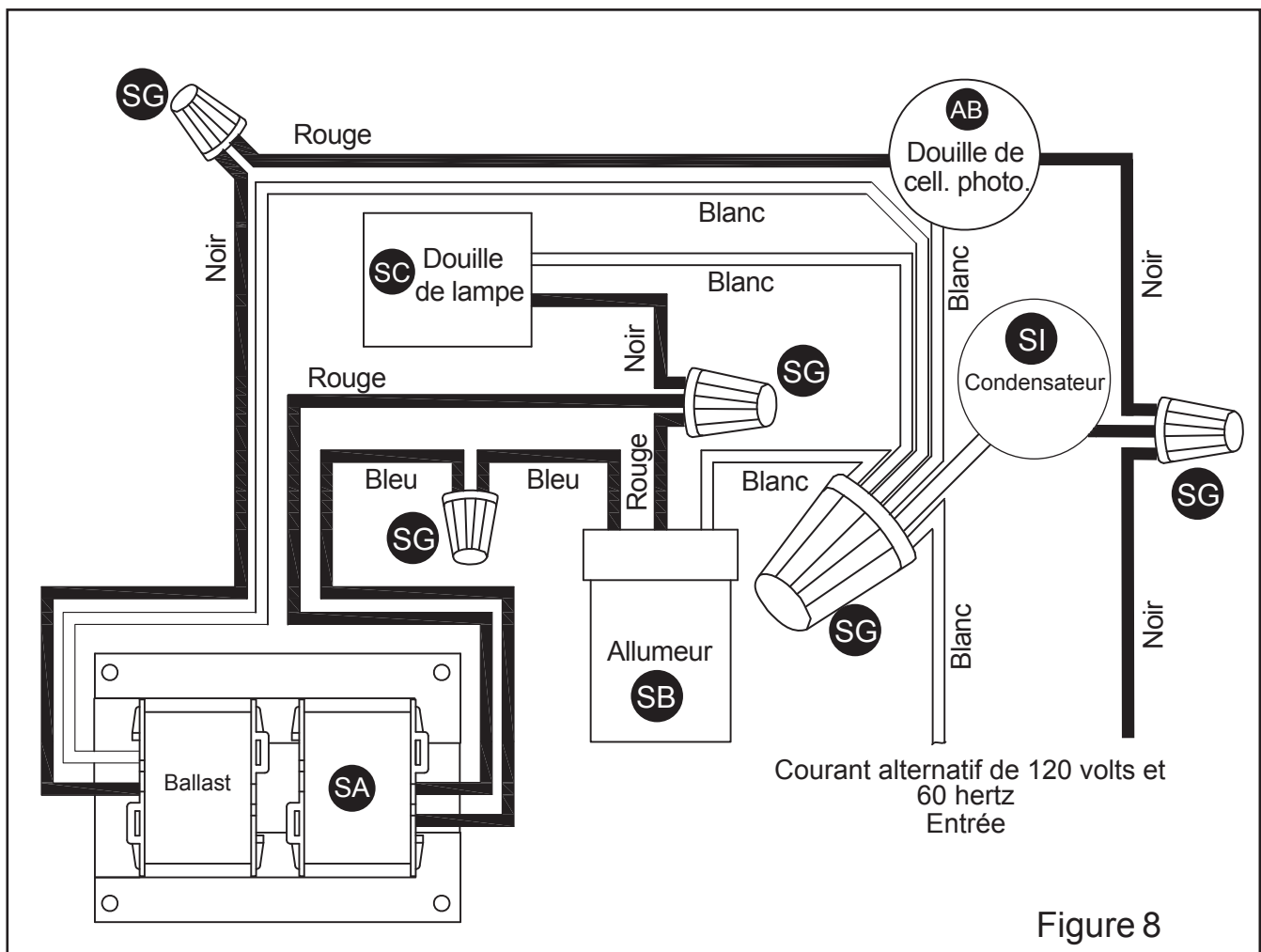
Étape 6 : Retirez les capuchons de connexion (SG) et mettez-les de côté pour l'installation du nouveau ballast.

Étape 7 : Retirez les deux vis (SH) qui retiennent la douille de lampe (SC) au ballast (SA).

Étape 8 : Retirez la vis (SF) qui retient l'allumeur (SB) à l'assemblage du ballast.

Étape 9 : Retirez la vis (SF) qui retient et Condensateur (SI) à l'assemblage du ballast.

Étape 10 : Branchez le nouvel assemblage de ballast en inversant les étapes (de 9 à 1).



DÉPANNAGE

Note: Cet équipement a été testé et trouvé conforme aux limites pour un dispositif numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière.

Problème	Cause possible	Mesure corrective
Le luminaire ne s'allume pas.	Le luminaire n'est pas alimenté.	Vérifiez que le circuit électrique est sous tension, que l'interrupteur du mur est en position de marche et que le luminaire est alimenté.
Le luminaire ne s'allume pas.	L'ampoule est grillée.	Remplacez l'ampoule grillée par une ampoule aux halogénures métallisés de 100 watts de type M90/E.
Le luminaire ne s'allume pas.	Le contrôle de la photo peut attraper d'autres sources de lumière (comme les phares de la voiture).	Contrôler et repositionner le lieu de l'installation pour éviter toute autre source de lumière. Puis la lumière se rallume.
Le luminaire ne s'allume pas avant la noirceur complète.	La cellule photoélectrique laisse passer beaucoup trop de lumière.	Alignez la cellule photoélectrique sur le nord. Réglez-la pour laisser passer moins de lumière (consultez la figure 5).
Le luminaire ne s'éteint pas avant la pleine lumière du jour.	La cellule photoélectrique ne laisse pas passer assez de lumière.	Alignez la cellule photoélectrique sur le nord. Réglez-la pour laisser passer plus de lumière (consultez la figure 5).
La lumière scintille ou le luminaire n'éclaire pas complètement.	Le ballast est défectueux.	Remplacez le ballast. Consultez la section sur le remplacement de l'assemblage du ballast.

GARANTIE LIMITÉE DE DEUX ANS

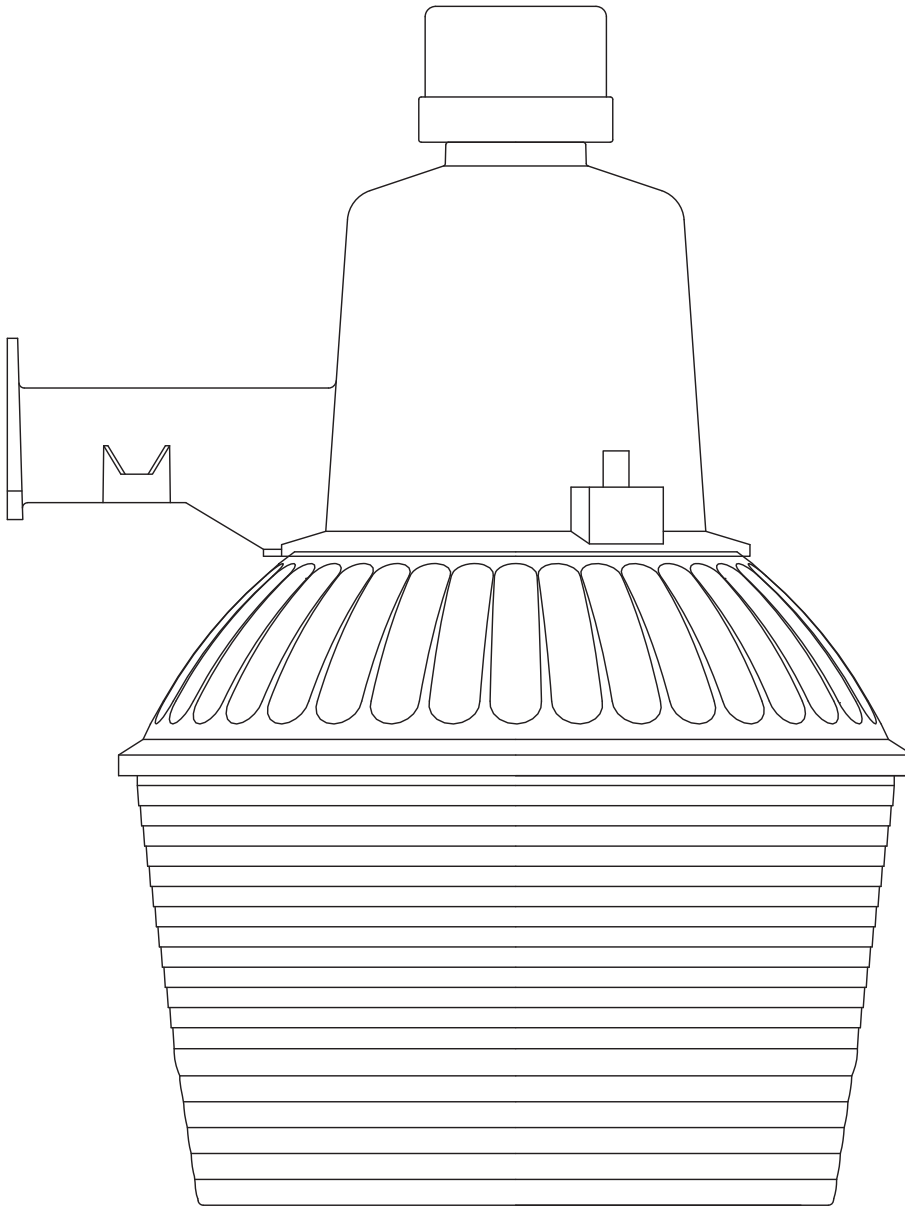
Si ce produit (excluant les ampoules) présente des défauts de matériaux ou de fabrication pendant la durée de cette garantie, il sera soit remplacé par le détaillant ou le fabricant, à leur seule discrétion, par un article semblable ou un modèle comparable, ou encore son prix d'achat sera remboursé ou un crédit de magasin sera émis, là où le produit a été acheté. Pour les réclamations au titre de la garantie, veuillez retourner ce produit au détaillant où vous vous l'êtes procuré ou communiquer avec le service à la clientèle en composant le numéro sans frais : 1-866-994-4148, entre 8 h et 18 h (HNE), du lundi au jeudi, ou entre 8 h et 17 h (HNE) le vendredi.

La présente garantie vous confère des droits précis. Il est possible que vous disposiez d'autres droits, qui varient d'un État ou d'une province à l'autre. Cette garantie sera annulée si les dommages ou les défauts résultent d'un accident, d'un usage abusif ou inapproprié ou d'une réparation inadéquate.

LA GARANTIE NE POURRA EN AUCUN CAS S'APPLIQUER AUX DOMMAGES CONSÉCUTIFS, PARTICULIERS, ACCESSOIRES OU INDIRECTS DE TOUTE SORTE RÉSULTANT DE L'USAGE APPROPRIÉ OU INAPPROPRIÉ DE CE PRODUIT. LA RESPONSABILITÉ DU FABRICANT NE SAURAIT EN AUCUN CAS EXCÉDER LE PRIX D'ACHAT DU PRODUIT. CERTAINS ÉTATS OU CERTAINES PROVINCES NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS, DE SORTE QUE LES EXCLUSIONS OU LES LIMITATIONS CI-DESSUS POURRAIENT NE PAS S'APPLIQUER À VOUS.

Imprimé en Chine

Utilitech et le motif UT® sont des marques de commerce déposées de LF, LLC. Tous droits réservés.



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-866-994-4148, de lunes a jueves de 8 a. m. a 6 p. m., y los viernes de 8 a.m. a 5 p.m. hora estándar del Este.

Información de seguridad	26
Contenido del paquete	27
Preparación	28
Instrucciones de instalación	29
Reemplazo de la bombilla	32
Cuidado y mantenimiento	33
Solución de problemas	36
Garantía	36

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto. Si tiene preguntas relacionadas con el producto, llame al Departamento de Servicio al Cliente al 1-866-994-4148, de lunes a jueves de 8 a. m. a 6 p. m., y los viernes de 8 a.m. a 5 p.m. hora estándar del Este.

Definición de las palabras que aparecen en las señales de peligro:

 **PELIGRO:** Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede resultar en la muerte o en lesiones graves.

 **ADVERTENCIA:** Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede ocasionar daños al producto.

 **ADVERTENCIA:** LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y OPERACIÓN EN ESTE MANUAL ANTES DE INTENTAR INSTALAR O UTILIZAR EL PRODUCTO.

 **PELIGRO:** Si no está seguro de cómo instalar el producto, consulte a un electricista calificado. Todo el cableado se debe instalar de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional (en el caso de Canadá, el Código Eléctrico correspondiente). Instale siempre las conexiones del cableado en conformidad con los códigos y ordenanzas locales, y el Código Eléctrico Nacional. Si tiene preguntas relacionadas con la instalación, póngase en contacto con un electricista calificado.

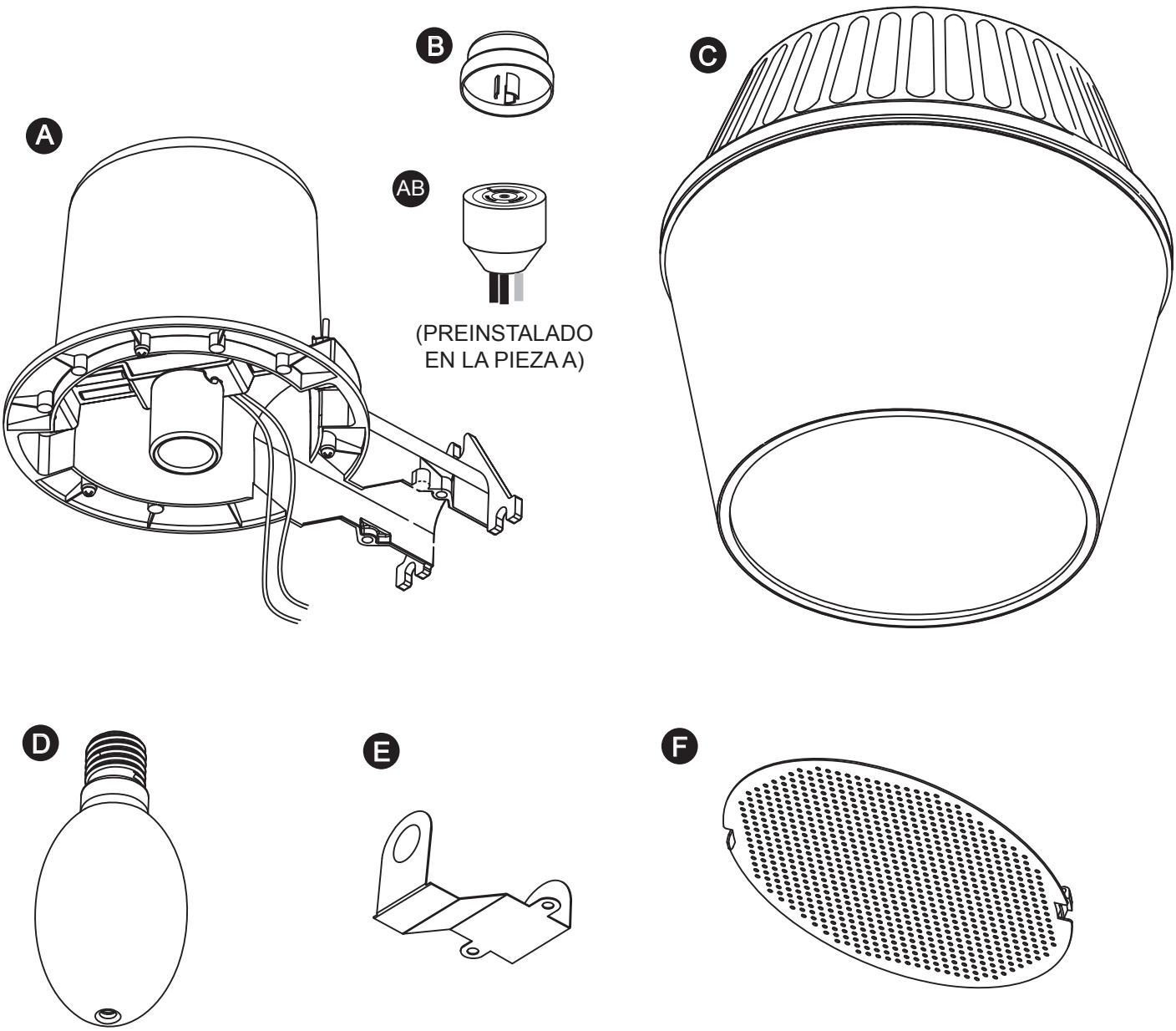
 **PELIGRO:** La lámpara se debe conectar a una fuente de alimentación de 120 voltios y 60 hercios.

 **PELIGRO:** Desconecte la alimentación en el interruptor de circuito o la caja de fusibles antes de comenzar la instalación.

 **PELIGRO:** Desconecte la alimentación en el interruptor de circuito o la caja de fusibles antes de comenzar la instalación.

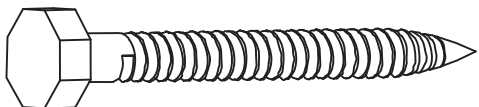
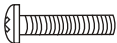
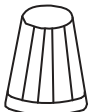
LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES. GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

CONTENIDO DEL PAQUETE



Pieza	Descripción	Cantidad
A	Ensamble de carcasa para lámpara con tornillo de puesta a tierra	1
AB	Portalámpara de fotocontrol (preinstalado en la pieza A)	1
B	Fotocontrol	1
C	Ensamble de lente	1
D	Bombilla de haluro de metal, tipo M90/E, de 100 vatios	1
E	Placa de cubierta	1
F	Pantalla protectora	1

ADITAMENTOS

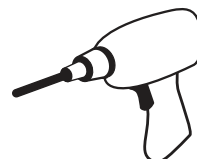
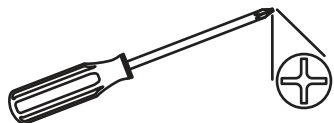
Pieza	Descripción	Cantidad	Imagen (tamaño real)
AA	Tornillo tirafondo de 1/4" x 2"	3	
BB	Arandela de 1/4"	3	
CC	Tornillo M4 x 18	2	
DD	Arandela M4	4	
EE	Tuerca M4	2	
FF	Empalme plástico	2	
GG	Tornillo M4 x 4	3	 (Preinstalado en la carcasa de la lámpara)

PREPARACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y el diagrama anterior. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si éstas están dañadas. Póngase en contacto con el Servicio al Cliente para obtener piezas de repuesto. Esta lámpara está diseñada para adaptarse a cajas de unión estándar según las define el Código Eléctrico Nacional. Como alternativa, se puede instalar esta lámpara usando conexiones del conducto. Si tiene preguntas relacionadas con la instalación, póngase en contacto con un electricista calificado. No intente instalar o usar el producto si falta alguna pieza o si éstas están dañadas, o si no está seguro de cómo proceder con el ensamblaje.

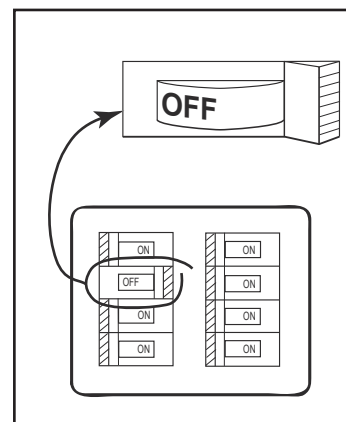
Tiempo estimado de ensamblaje: Entre 30 y 60 minutos

Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): Destornillador Phillips, llave inglesa pequeña, pinzas pelacables/cortacables, taladro eléctrico con broca de 4,76 mm (3/16"), escalera de tijera. (No se incluyen).



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- ⚠ PELIGRO:** La lámpara se debe conectar a una fuente de alimentación de 120 voltios y 60 hercios.
- ⚠ PELIGRO:** Desconecte la alimentación en el interruptor de circuito o la caja de fusibles antes de comenzar la instalación.
- ⚠ PELIGRO:** NO utilice solamente el interruptor para desconectar la alimentación.



Paso 1: Fije el ensamblaje de carcasa para lámpara

Seleccione una ubicación en una pared plana con madera estructuralmente estable y 3,05 m a 7,62 m (10 a 25 pies) sobre el suelo. La madera debe tener un grosor de al menos 25,40 mm (1 pulgada) para fijar la lámpara de manera segura. La lámpara (A) se debe montar con 3 tornillos tirafondo (AA) y arandelas (BB), que se incluyen. Use la lámpara (A) como plantilla de montaje y marque tres orificios de montaje. Sugerimos taladrar orificios guía de 4,76 mm (3/16") para los tornillos tirafondo. Primero, instale los dos (AA) de la parte inferior con arandelas (BB). Atornille los tornillos tirafondo (AA) de manera que queden aproximadamente 9,53 mm (3/8") de espacio debajo de (BB). Coloque (A) sobre los dos (AA) e instale los (AA) superiores y (BB). Apriete los (AA) superiores primero y luego apriete los (AA) restantes (consulte la Fig. 1).

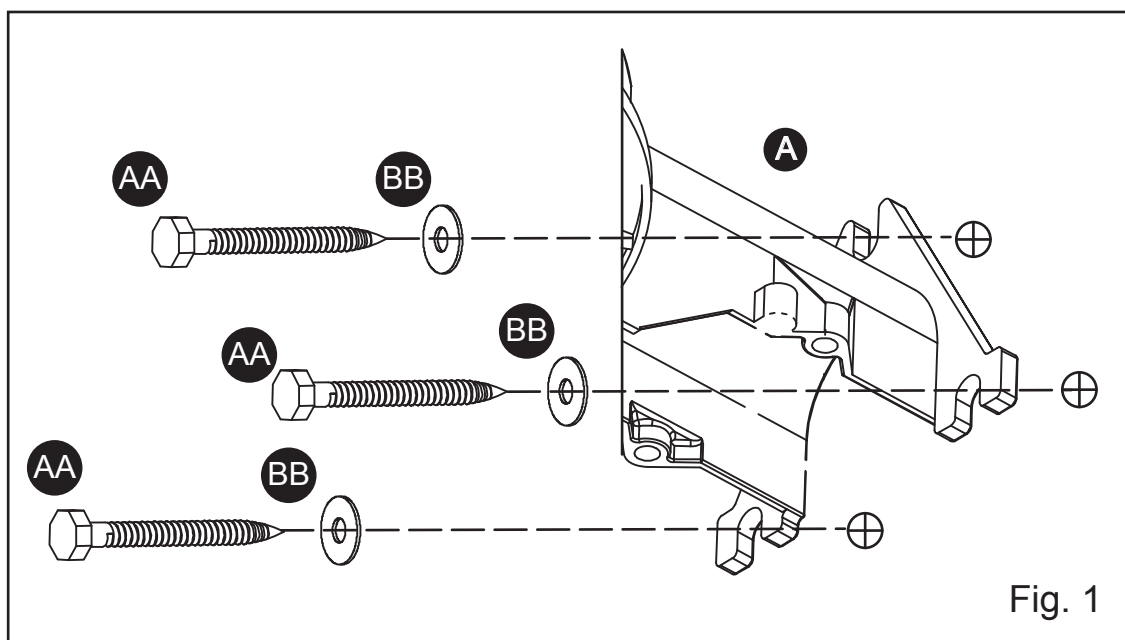


Fig. 1

Paso 2: Conecte el cableado conductor

Fije el cable para exteriores o el conducto flexible a la placa de cubierta (E) con un conector que cumpla con el Código Eléctrico Nacional (en el caso de Canadá, el Código Eléctrico correspondiente). Haga pasar los conductores negro y blanco de la lámpara por el orificio en (E) como se muestra (consulte la Fig. 2). Conecte los conductores de la lámpara a los conductores de servicio con los empalmes plásticos (FF) que se incluyen (negro con negro y blanco con blanco). Este accesorio debe tener conexión a tierra. Conecte el servicio con conexión a tierra debajo de la cabeza del tornillo verde con conexión a tierra, y asegúrelo al accesorio.

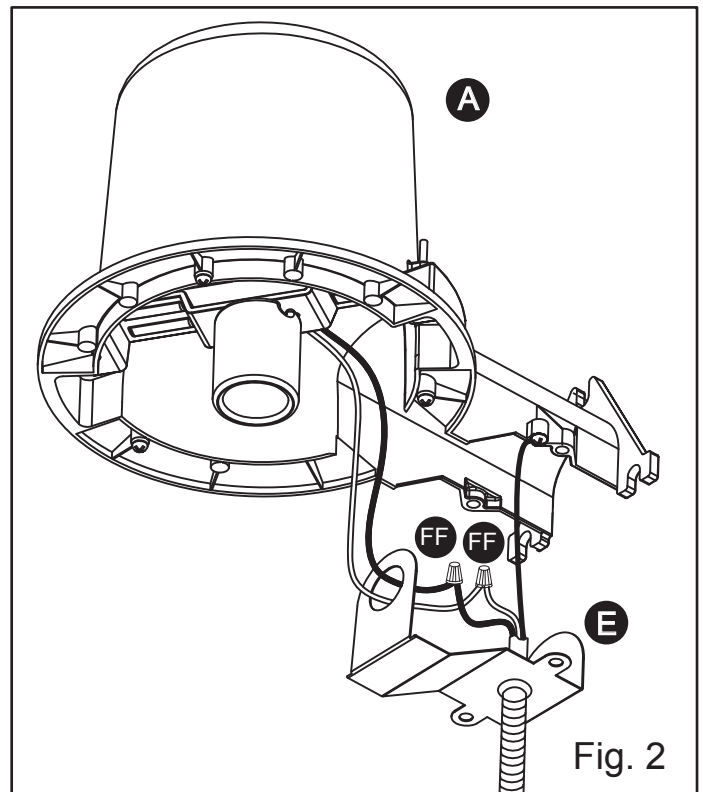


Fig. 2

Paso 3: Fije la placa de cubierta

Instale (E). Fije con los tornillos (CC), arandelas (DD) y tuercas (EE) (consulte la Fig. 3).

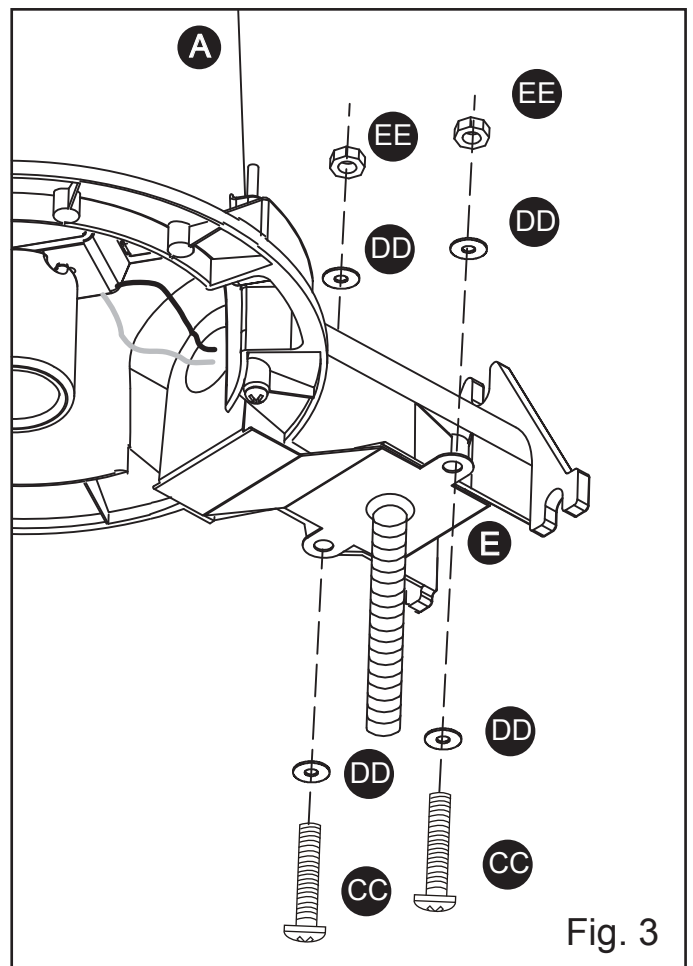


Fig. 3

Paso 4: Fije el ensamble de lente

Instale el ensamble de lente (C) con tres tornillos (GG) fijo a la lámpara (consulte la Fig. 4).

Paso 5: Instale la bombilla

Enrosque la bombilla de haluro de metal, tipo M90/E, de 100 vatios (D) que se incluye.

Paso 6: Fije la pantalla protectora

Instale la pantalla protectora (F). Enganche la ranura en (C), levante y encájela en su sitio (consulte la Fig. 4).

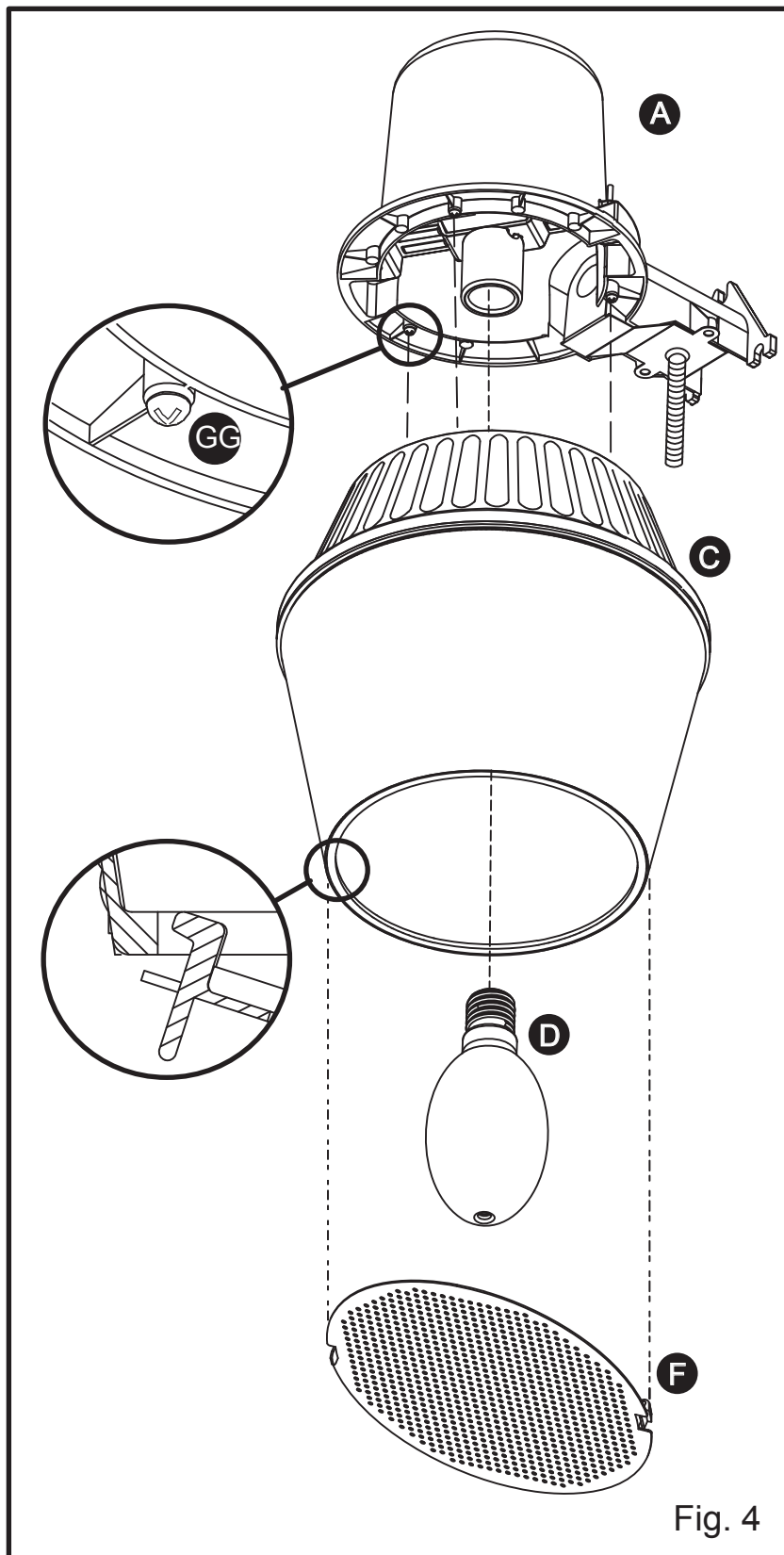


Fig. 4

Paso 7: Instale la fotocélula

Para un rendimiento óptimo, la flecha en el fotocontrol (B) debe apuntar al norte después de que se instale (A). Si se deben realizar ajustes, afloje el tornillo en el centro del recipiente blanco del fotocontrol (AB) dos giros. Gire (AB) de manera que la flecha apunte al norte cuando esté instalado y vuelva a apretar el tornillo. Nota: Hay un tope que evita que (AB) gire completamente. Si tiene problemas para girar (AB), intente girarlo en la otra dirección.

Instale (B) alineando la flecha en la parte superior de (B) con la flecha en (AB). Presione hacia abajo y gire en el sentido de las manecillas del reloj.

PRECAUCIÓN: (B) Solamente se enchufará de una manera. Alinee la clavija grande en (B) con la abertura grande en (AB).

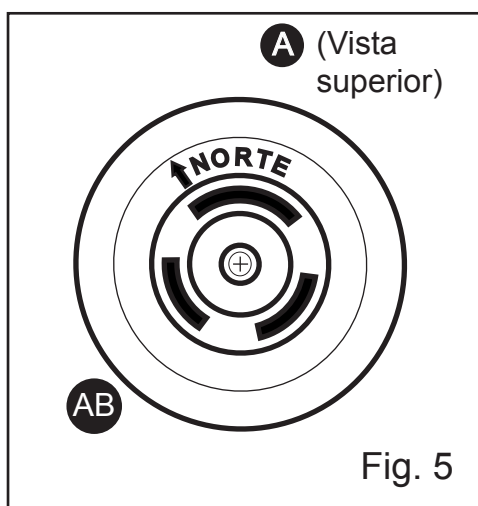


Fig. 5

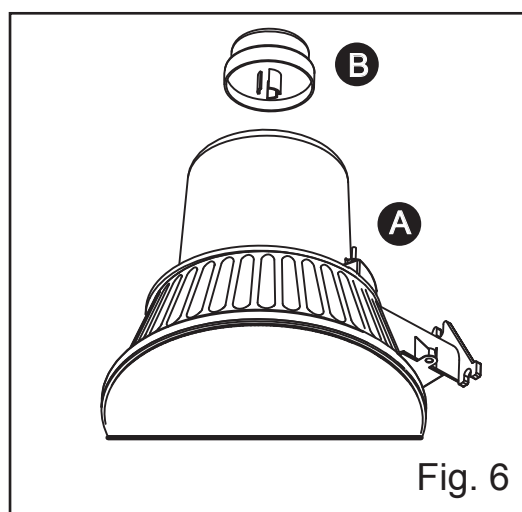


Fig. 6

Para probar el funcionamiento durante el día, cubra (B). Encienda la alimentación. La luz debería encenderse y alcanzar su máximo brillo en 10 minutos. Exponga (B) a la luz de día. La luz debería apagarse dentro de dos minutos. Con (B) expuesto, la luz funcionará automáticamente. ENCENDIDO al anochecer y APAGADO al amanecer.

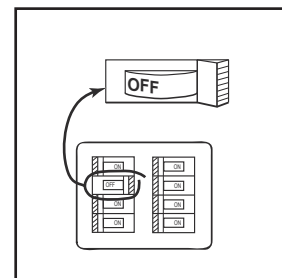
REEMPLAZO DE LAS BOMBILLAS

Consulte los pasos 5 y 6 de la instalación

⚠ ADVERTENCIA: La luz de seguridad de haluro de metal está diseñada para funcionar de manera segura **SÓLO** con una bombilla de haluro de metal, tipo M90/E, de 100 vatios. **Reemplace la bombilla sólo por una de haluro de metal, tipo M90/E, de 100 vatios.** La instalación de cualquier otro tipo de bombilla puede causar daños a la lámpara.

⚠ PELIGRO: Desconecte la alimentación en el interruptor de circuito o la caja de fusibles antes de reemplazar la bombilla.

⚠ PELIGRO: NO utilice solamente el interruptor para desconectar la alimentación.



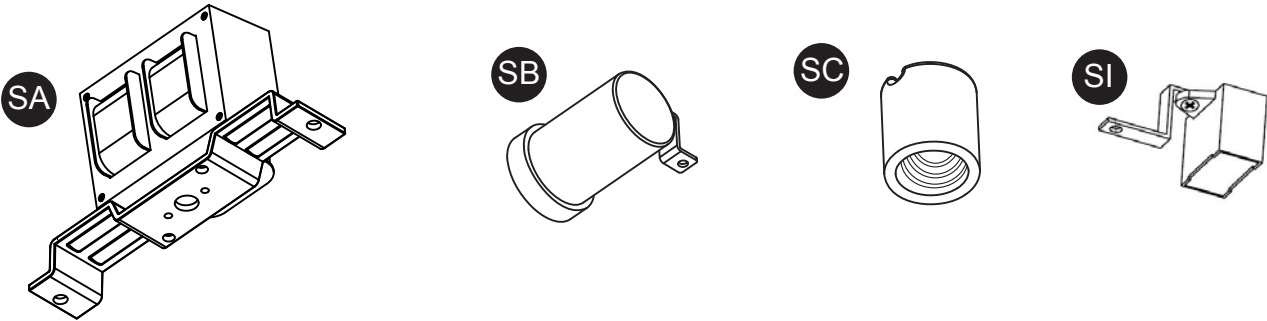
CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Reemplazo del ensamble de balastro.

Las piezas del ensamble de balastro se instalan y prueban al momento de la fabricación. No es necesario otro ensamblado por parte del usuario.

Consulte a un electricista calificado.

Piezas del subensamble de balastro



Pieza	Descripción	Cantidad
SA	Balastro	1
SB	Encendedor	1
SC	Portalámpara	1
SI	Condensador	1

Pieza	Descripción	Cantidad	Imagen (tamaño real)
SD	Tornillo M5 x 12	2	
SE	Arandela M5	2	
SF	Tornillo M4 x 8	2	
SG	Empalme plástico	5	
SH	Tornillo M4 x 12	2	

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

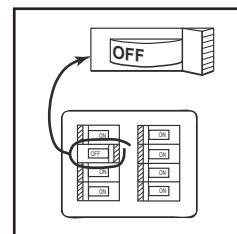
Reemplazo del ensamble de balastro.

⚠ PELIGRO: Desconecte la alimentación en el interruptor de circuito o la caja de fusibles antes de comenzar con el reemplazo del balastro.

⚠ PELIGRO: NO utilice solamente el interruptor para desconectar la alimentación.

El ensamble de balastro puede reemplazarse sin cortar ningún cable. Consulte a un electricista calificado.

Reemplace el balastro después de retirar la lámpara de la pared.



Paso 1: Retire la pantalla protectora (F).

Paso 2: Retire la bombilla (D).

Paso 3: Afloje los tres tornillos del ensamble de lente (GG) y retire el ensamble de lente.

Paso 4: Retire los dos tornillos (SD) y arandelas (SE) que conectan el balastro (SA) con la carcasa de la lámpara (A) (consulte la Fig. 7).

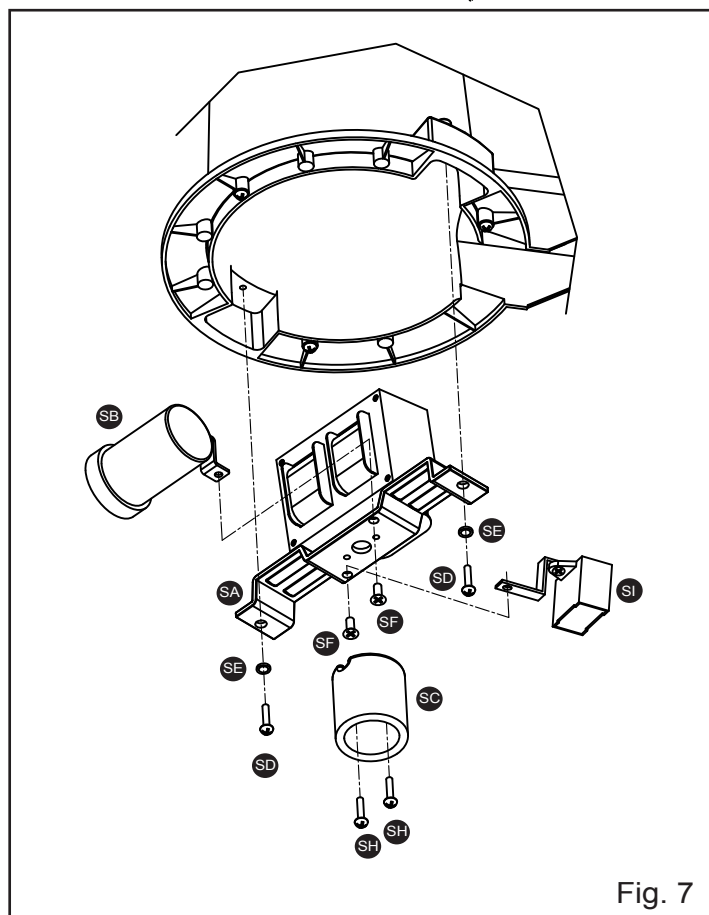
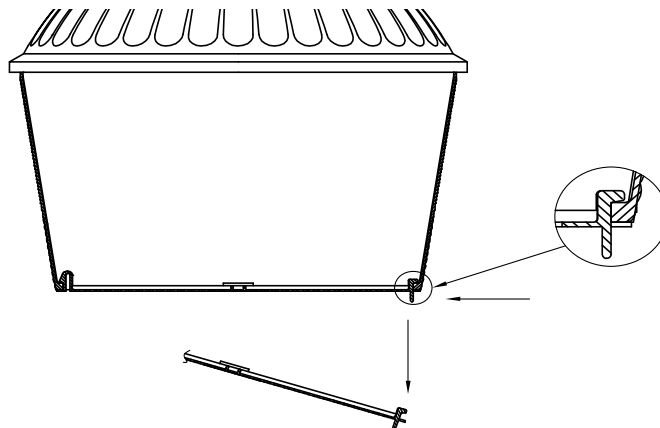


Fig. 7

Paso 5: Retire cuidadosamente la cinta adhesiva y etiquete los conductores de acuerdo con el diagrama del cableado (consulte la Fig. 8).

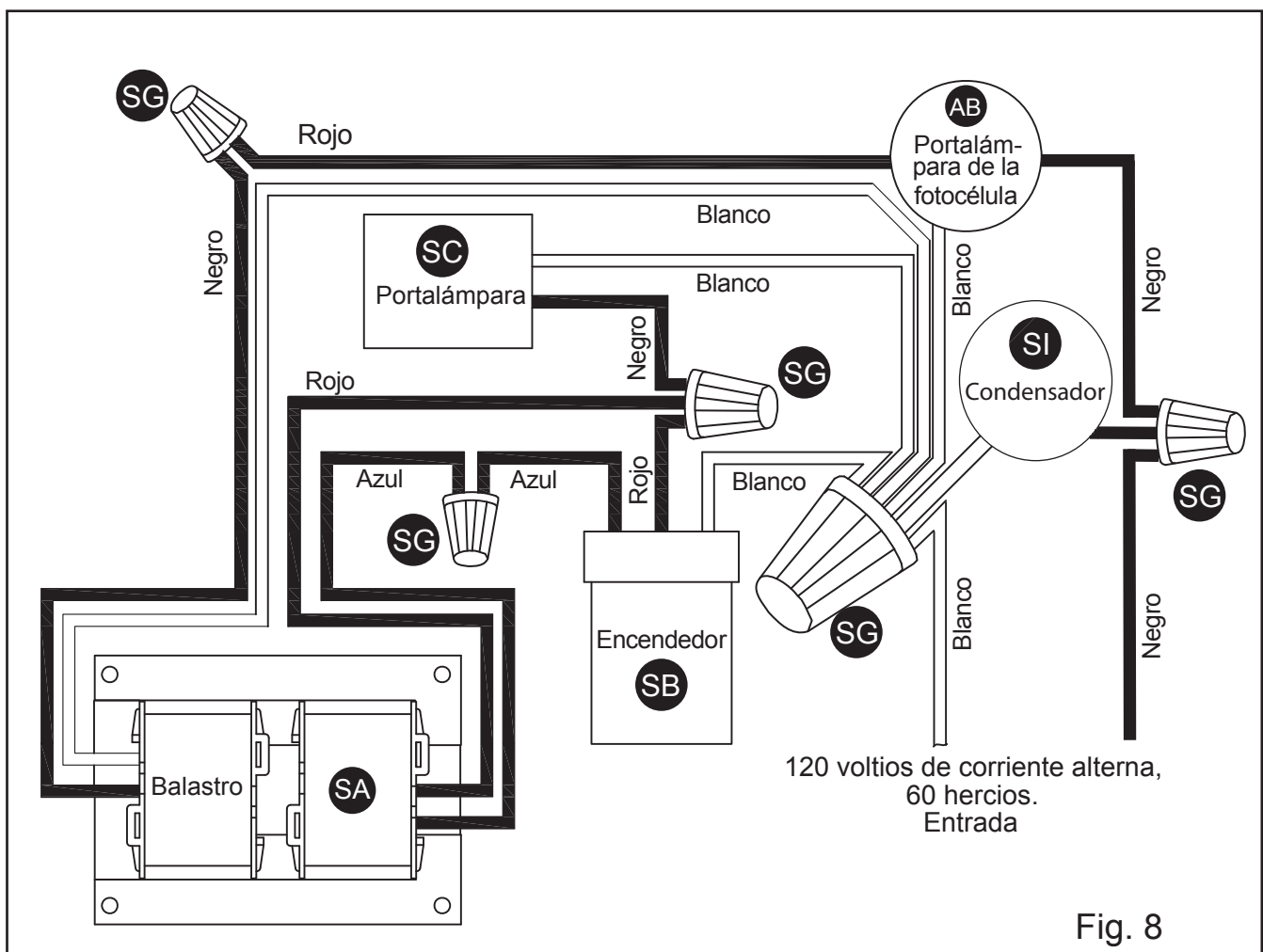
Paso 6: Retire los empalmes plásticos (SG) y guárdelos para la instalación del nuevo balastro.

Paso 7: Retire los dos tornillos (SH) que sostienen el de la lámpara (SC) en (SA).

Paso 8: Retire el tornillo (SF) que sostiene el encendedor (SB) al ensamble de balastro.

Paso 9: Retire el tornillo (SF) que sostiene el y Condensador (SI) al ensamble de balastro.

Paso 10: Conecte el nuevo ensamble de balastro realizando los pasos 1 al 9 a la inversa.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con el apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radio frecuencia, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular.

Problema	Causa posible	Acción correctiva
La luz no se ENCIENDE.	La luz no recibe alimentación.	Verifique que el circuito esté encendido, el interruptor de pared esté encendido y que la lámpara cuente con alimentación.
La luz no se ENCIENDE.	La bombilla está quemada.	Reemplace la bombilla por una de haluro de metal, tipo M90/E, de 100 vatios.
La luz no se ENCIENDE.	El control fotográfico puede captar otras fuentes de luz (por ejemplo, las luces del coche).	Compruebe y vuelva a colocar el lugar de la instalación para evitar otra fuente de luz. Entonces la luz se encenderá de nuevo.
La luz no se ENCIENDE. hasta que la oscuridad es completa.	La fotocélula deja pasar mucha luz.	Alinee la fotocélula hacia el norte. Ajuste la fotocélula para que deje pasar menos luz (consulte la Fig. 5).
La luz no se APAGA hasta que la iluminación es completa.	La fotocélula no deja pasar luz suficiente.	Alinee la fotocélula hacia el norte. Ajuste la fotocélula para que deje pasar más luz (consulte la Fig. 5).
La bombilla parpadea o no se enciende completamente.	El balastro tiene fallas.	Reemplace el balastro. Consulte el reemplazo del ensamble de balastro.

GARANTÍA LIMITADA DE DOS AÑOS

Si este producto (excluidas las bombillas) falla debido a un defecto de materiales o fabricación durante el plazo de vigencia de esta garantía, se reemplazará por el mismo modelo u otro comparable, se reembolsará el precio de compra o se otorgará un crédito para compras dentro de la tienda minorista en que compró el producto, a discreción del establecimiento o del fabricante. En el caso de tener reclamos de garantía, devuelva el producto al establecimiento minorista en que compró el producto o póngase en contacto con el Servicio al Cliente a través del número gratuito: 1-866-994-4148, de lunes a jueves de 8 a. m. a 6 p. m., y los viernes de 8 a.m. a 5 p.m. hora estándar del Este.

Esta garantía le ofrece derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos que varían según el estado. Si ocurren daños o defectos como resultado de accidentes, abuso, mal uso o reparación defectuosa del producto, esta garantía es anulada.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SE EXTENDERÁ LA RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER DAÑO RESULTANTE, ESPECIAL, INCIDENTAL O INDIRECTO DE CUALQUIER TIPO, QUE SEA CONSECUENCIA DEL USO O MAL USO DE ESTE PRODUCTO. LA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE NO SUPERARÁ EL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO EN NINGÚN CASO. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O RESULTANTES, DE MODO QUE LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO.

Impreso en China

Utilitech & UT design® es una marca registrada de LF, LLC.

Todos los derechos reservados.