

4-LIGHT CHANDELIER BROWNELL

Français p. 8

Español p. 16

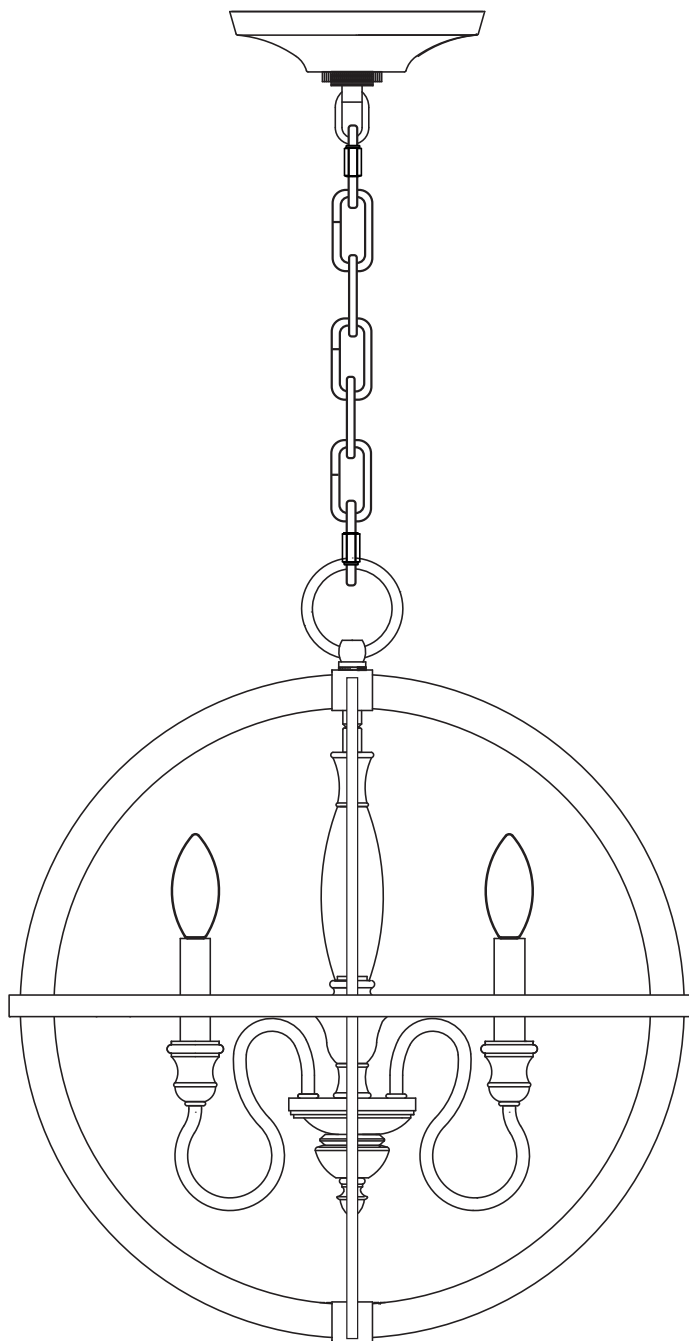


TABLE OF CONTENTS

Safety Information	2	Care and Maintenance	7
Preparation	2	Troubleshooting	7
Package Contents	3		
Assembly Instructions.....	4		

SAFETY INFORMATION

WARNING

- TURN OFF ELECTRICITY at main fuse box (or circuit breaker box) before beginning installation by removing fuse (or switching circuit breaker off).

WARNING

- This product must be installed in accordance with the National Electric Code (NEC) and any Local Codes.

CAUTION

- CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN to ensure proper installation.

PREPARATION

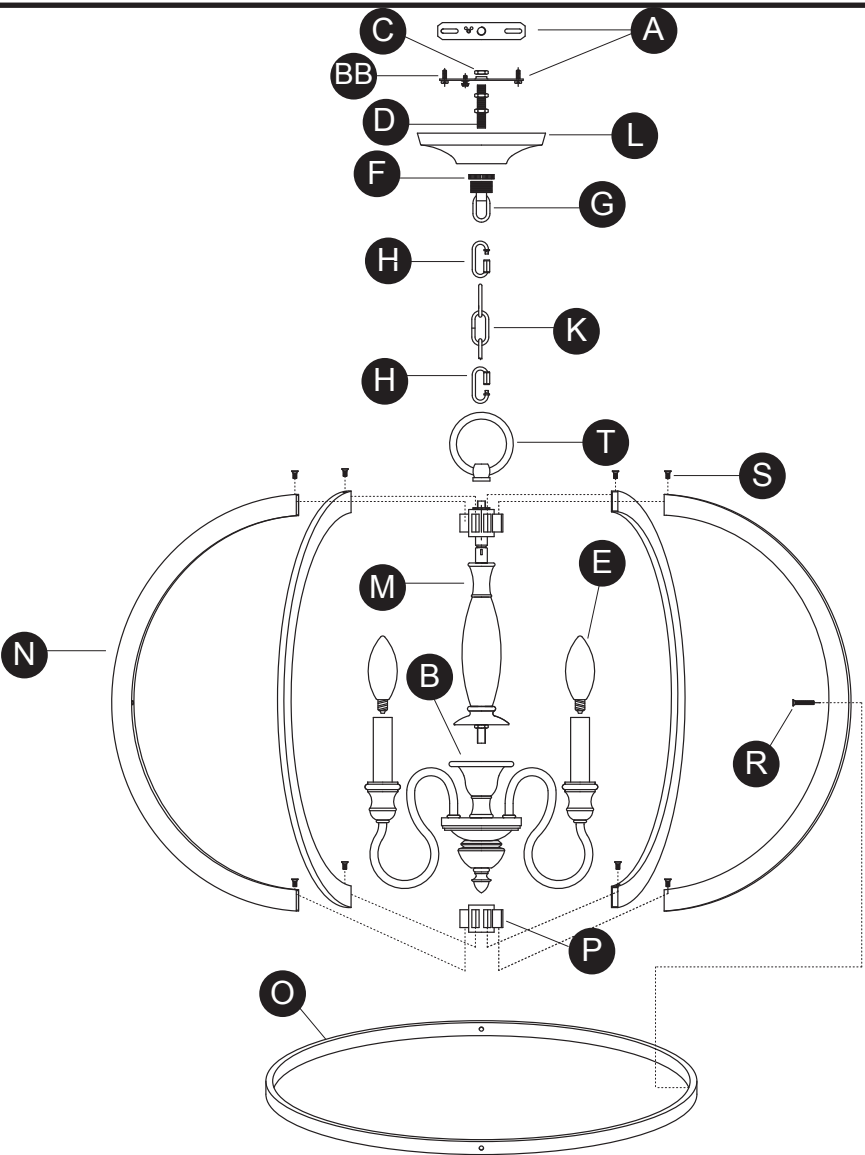
Before beginning assembly and installation of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and diagram above. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble, install or operate the product. Contact customer service for replacement parts.

Estimated Assembly Time: 60 minutes.

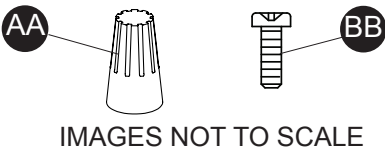
Tools Required for Assembly (not included): Wire cutters, pliers, electrical tape, and safety glasses.

Helpful Tools (not included): Wire strippers, ladder, and wall anchors.

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Mounting bracket	1
B	Fixture	1
C	Hexnut	1
D	Threaded pipe with hexnuts	1
E	Bulb (not included)	
F	Threaded ring	1
G	Screw collar loop	1
H	Locking link	2
K	Chain	1
L	Canopy	1
M	Center column	1
N	Side arm	4
O	Center ring	1
P	Arm connector	1
R	Screws for ring	2
S	Screws for arms	8
T	Loop	1
AA	Wire nut	3
BB	Junction box screw	2



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. DISCONNECT THE POWER AT THE MAIN FUSE BOX.

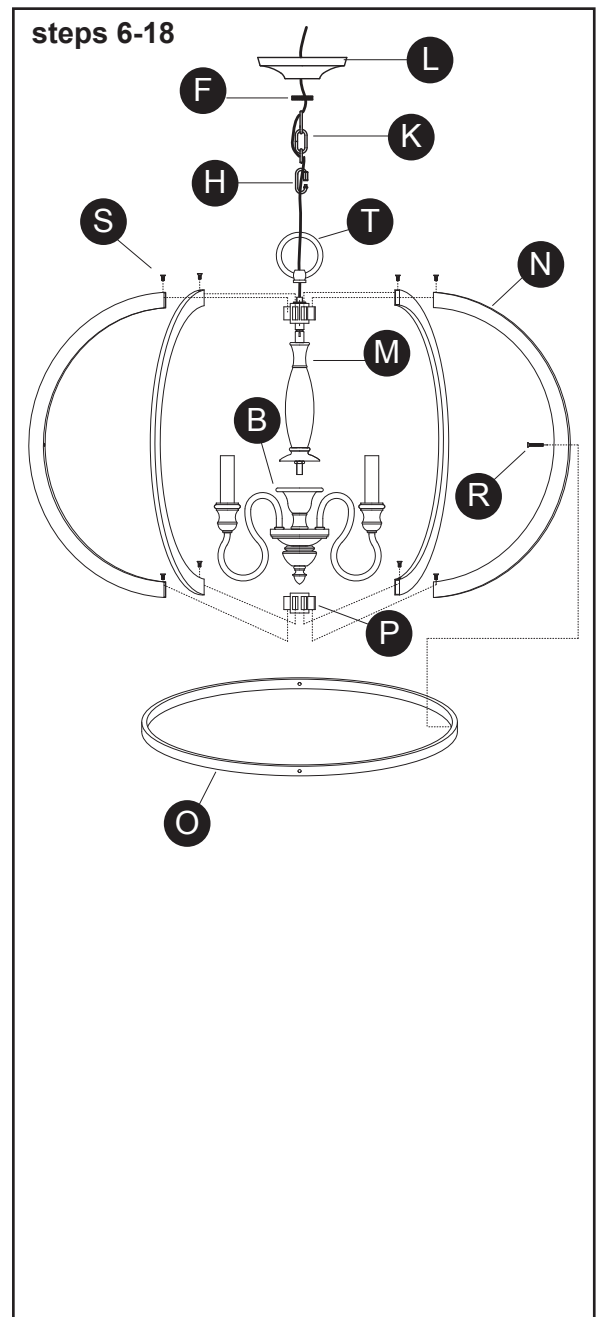
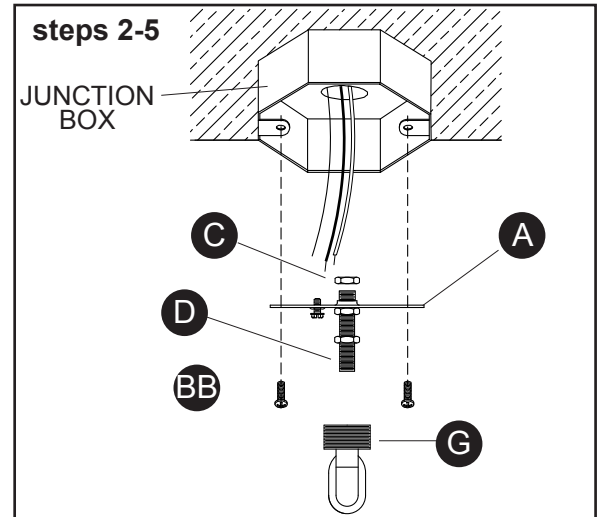
Installing the Mounting Bracket

2. Carefully pull house wires down out of junction box so that house wires are easily accessed to connect fixture wires.
3. Hold mounting bracket (A) so that head of ground screw is pointing down towards floor. Hold threaded pipe (D) so that the two hexnuts already attached to threaded pipe (D) are pointing down towards floor. From the side of mounting bracket with ground screw head, screw short end of threaded pipe (D) into hole in center of mounting bracket (A) until first hexnut on threaded pipe (D) touches mounting bracket (A). Thread hexnut (C) onto end of threaded pipe (D). Tighten hexnut (C) to secure threaded pipe (D) to mounting bracket (A). Thread screw collar loop (G) onto end of threaded pipe (D) pointing down towards floor. Tighten screw collar loop (G) up against hexnut on threaded pipe (D).
4. Align the holes in the mounting bracket (A) with the holes in the junction box.
5. Thread each junction box screw (BB) into appropriate hole in mounting bracket (A) and into hole in junction box. Tighten junction box screws (BB) to attach mounting bracket (A) to junction box.

CAUTION: Make sure house wires are accessible to connect fixture wires. Do not pinch wires between mounting bracket (A) and ceiling.

Preparing the fixture and wires

6. Carefully push fixture wires from top of fixture (B) up through center column (M). Pull fixture wires taut. Screw center column (M) onto top of fixture (B).
7. Push fixture wires from top of center column (M) up through bottom of loop (T). Pull fixture wire taut. Screw loop (T) onto top of center column (M).
8. Pass the bottom end of one side arm (N) over the tip of arm connector (P). Thread one small screw (S) into hole in arm (N) and into arm connector (P). DO NOT completely tighten screw (S). This will be done after arm assembly is complete.
9. Pass the top end of arm (N) over tip of arm connector that is attached to center column (M). Thread one small screw (S) into hole in arm (N) and into arm connector (P). DO NOT completely tighten screw (S). This will be done after arm assembly is complete.
10. Repeat step 8 and 9 to connect remaining arms (N).
11. Slip center ring (O) up over arms (N). Align holes along center ring (O) with holes in center of arms (N). Thread one screw (R) into each hole in arms (N) and into ring (O). DO NOT completely tighten screw. This will be done when ring assembly is complete.
12. After center ring has been connected to arms, completely tighten screws for arms (S) and screws for ring (R).
13. Connect one locking link (H) to loop (T) on top of center column (M).
14. Determine desired hanging height of fixture. Cut chain (K) to length to achieve desired height.
15. Slip chain link at end of chain (K) onto locking link (H) on loop.
16. Weave fixture wires through chain links, skipping every other chain link.
17. Slip threaded ring (F) down over end of chain (K).
18. Position canopy (L) so outside of canopy is pointing down towards fixture. Slip hole in canopy (L) over end of chain (K).



ASSEMBLY INSTRUCTIONS (continued)

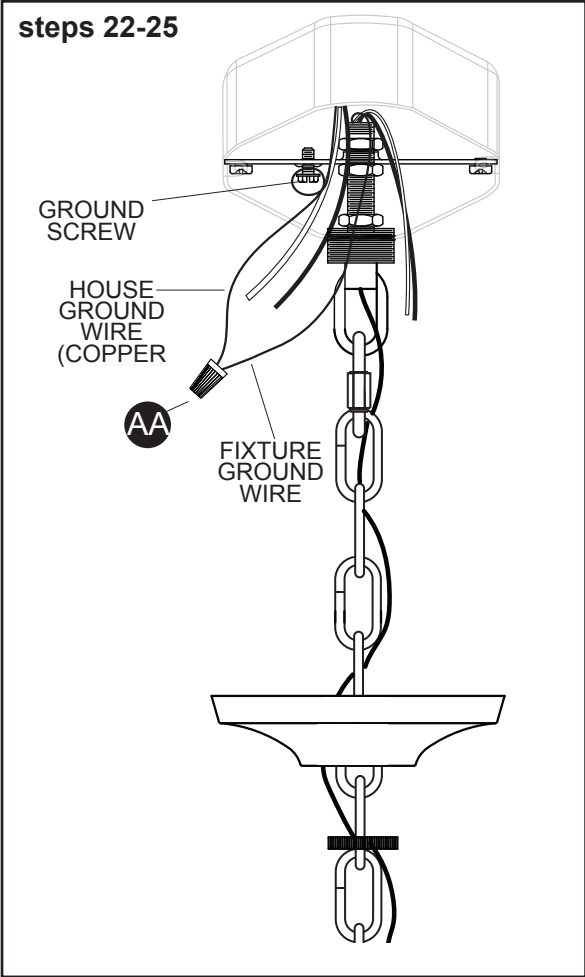
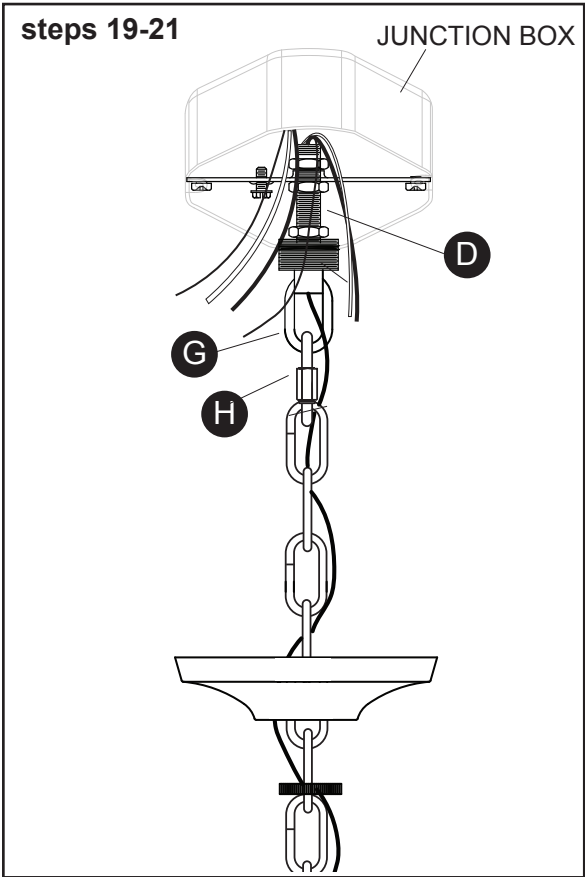
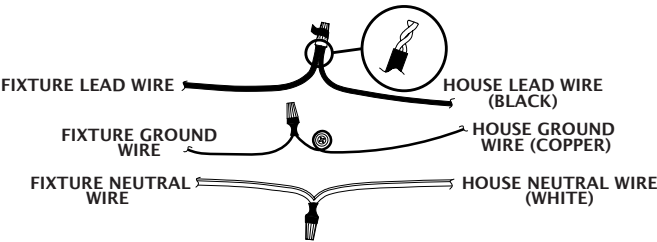
Connecting the Wires

- 19. Strip 3/4" of insulation from the ends of the fixture wires.
- 20. Carefully push fixture wires up through hole in screw collar loop (G) attached to mounting bracket (A) and out end of threaded pipe (D) inside junction box. Carefully pull fixture wires so they are easily accessible to connect to house wires.
- 21. To aid in connecting fixture wires to house wires, temporarily connect second locking link (H) to link at end of chain (K) and to screw collar loop (G).
- 22. Slightly loosen ground screw on mounting bracket (A). Do not completely remove ground screw. Wrap house ground wire (copper) around ground screw, leaving enough ground wire to attach to fixture ground wire. Twist end of fixture ground wire and end of house ground wire together. Twist wire nut (AA) onto ends of wires. Completely tighten wire nut (AA). Reference chart below for correct wire connections.

Connect Supply (House) Ground Copper Wire to:
Bare Copper Wire or,
Bare Silver Wire or,
Green Insulated Wire.

- 23. Twist end of house lead wire (black) and end of fixture lead wire together. Twist wire nut (AA) onto ends of wires. Completely tighten wire nut (AA). Twist end of house neutral wire (white) and end of fixture neutral wire together. Twist wire nut (AA) onto ends of wires. Completely tighten wire nut (AA). Reference chart below for correct wire connections.
- 24. Wrap electrical tape (not included) around wire nuts (AA) and wires. Ensure wires are securely fastened into wire nuts.
- 25. Carefully push all wires and wire nuts into junction box.

Connect Black Lead Supply (House) Wire to:	Connect White Neutral Supply (House) Wire to:
Black Wire or,	White Wire or,
*Parallel Cord (Round and Smooth) or,	*Parallel Cord (Square and Ridged) or,
No printed words on wire insulation or,	Printed words on wire insulation or,
Insulated Wire (other than green) with Copper Conductor.	Insulated Wire (other than green) with Silver Conductor.
*When parallel wire (SPT 1 & SPT 2) is used: The lead wire is round in shape or smooth. The neutral wire is square in shape or ridged.	

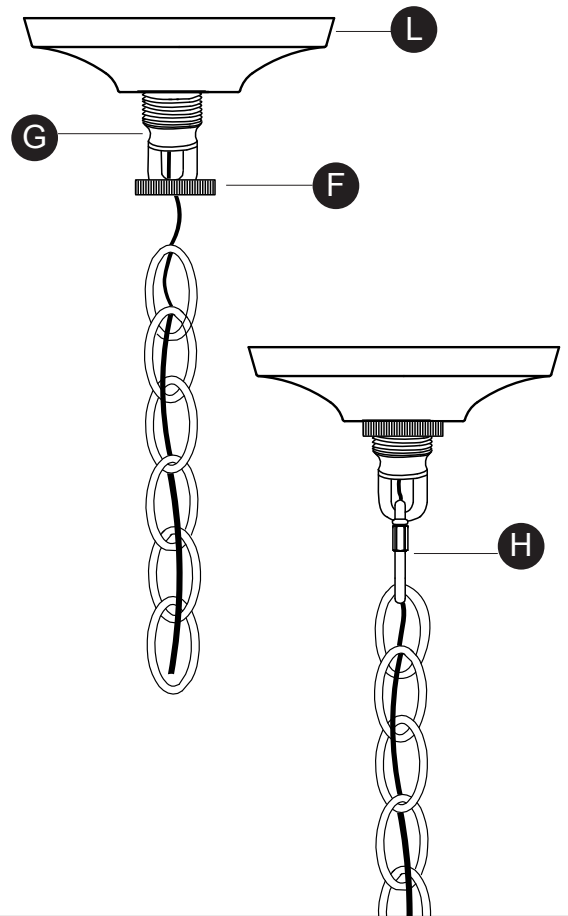


ASSEMBLY INSTRUCTIONS (continued)

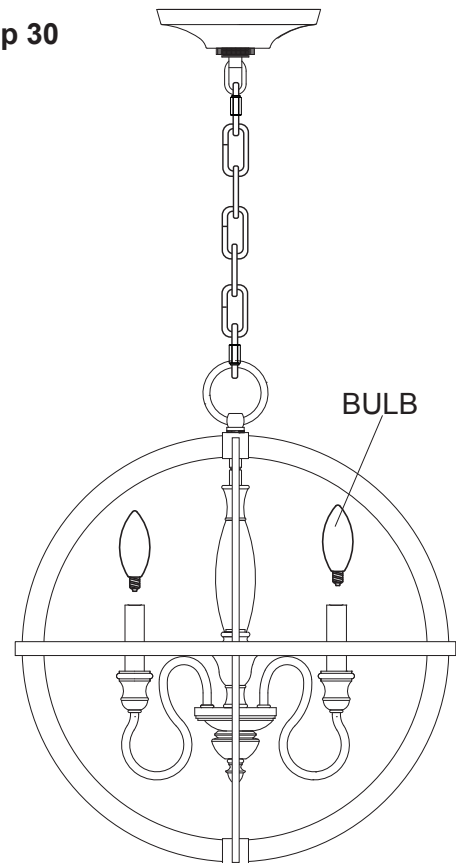
Installing Fixture to Ceiling

26. Remove second locking link (H) from last link on chain (K) and screw collar loop (G).
27. Raise canopy (L) up to ceiling. Pass hole in canopy (L) over screw collar loop (G). Position canopy (L) up against ceiling.
28. Raise threaded ring (F) up to canopy (L). Screw threaded ring (F) onto screw collar loop (G). Tighten threaded ring (F) to secure fixture to ceiling.
29. Attach second locking link (H) to link at end of chain (K). Attach locking link (H) at end of chain (K) to loop on screw collar loop (G).
30. Screw recommended bulbs (E12 Candelabra bulb type, not included) into sockets. Verify correct bulb wattage marked on socket of fixture. **WARNING: DO NOT exceed maximum bulb wattage.**

steps 26-29



step 30



CARE AND MAINTENANCE

Clean with a soft, dry cloth. Do not use abrasive cleaners.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Bulb won't light.	1. Bulb is burned out. 2. Power is off. 3. Faulty wire connection. 4. Faulty wall on/off switch.	1. Replace light bulb. 2. Check if power is on. 3. Check wiring. 4. Test or replace wall on/off switch.

LUSTRE À 4 LUMIÈRES BROWNELL

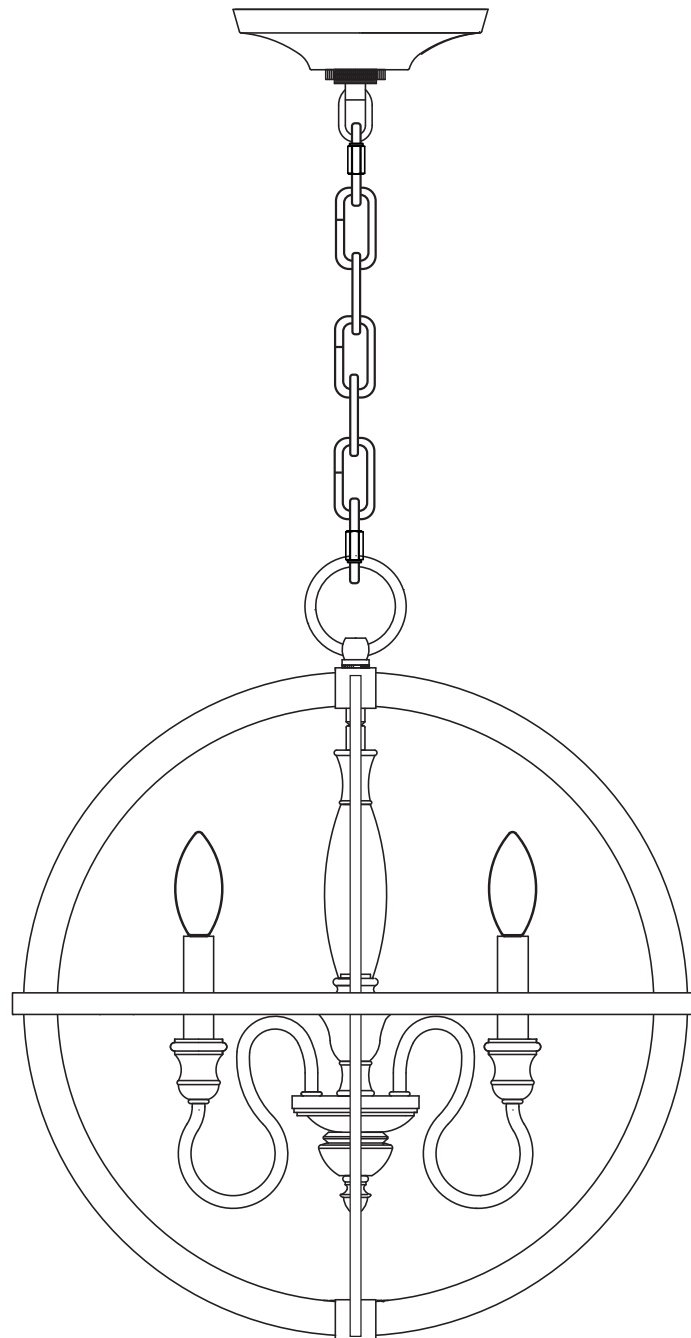


TABLE DES MATIÈRES

Consignes de sécurité	9	Entretien	15
Préparation	9	Dépannage	15
Contenu de l'emballage	10		
Instructions pour l'assemblage	11		



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT

- Avant l'installation, COUPEZ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE depuis le panneau de disjoncteurs ou de fusibles en plaçant le disjoncteur en position hors tension ou en retirant le fusible.

AVERTISSEMENT

- Cet article doit être installé conformément aux exigences du Code national de l'électricité et de tous les codes locaux.

ATTENTION

- FAITES APPEL À UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ pour assurer une installation adéquate.

PRÉPARATION

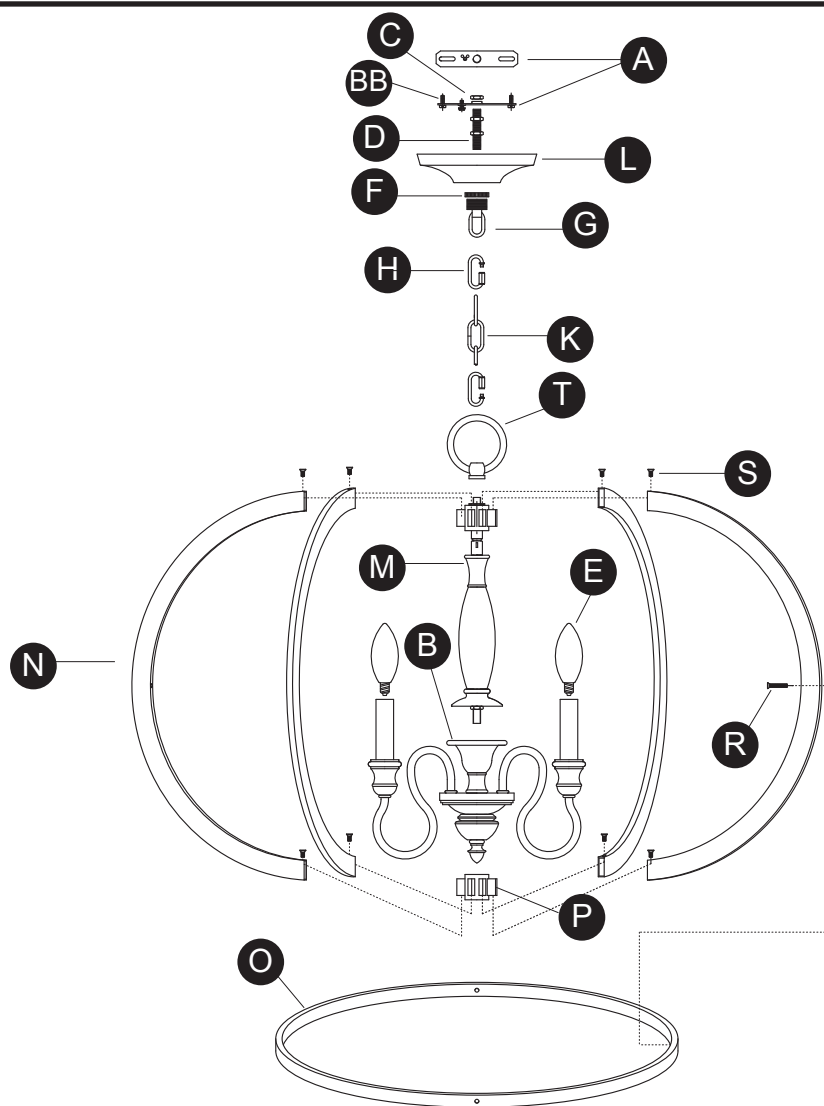
Avant de commencer à assembler ou à installer l'article, assurez-vous d'avoir toutes les pièces. Comparez le contenu de l'emballage avec la liste et le tableau ci-dessus. S'il y a des pièces manquantes ou endommagées, ne tentez pas d'assembler, d'installer, ni d'utiliser l'article. Communiquez avec notre service à la clientèle pour obtenir des pièces de rechange.

Temps d'assemblage approximatif : 60 minutes.

Outils nécessaires pour l'assemblage (non inclus) : coupe-fil, pinces, ruban isolant et lunettes de sécurité.

Outils utiles (non inclus) : pince à dénuder, échelle et chevilles d'ancrage.

CONTENU DE L'EMBALLAGE



PIÈCE	DESCRIPTION	QUANTITÉ
A	Support de fixation	1
B	Luminaire	1
C	Écrou hexagonal	1
D	Tuyau fileté avec écrous hexagonaux	1
E	Ampoule (non incluse)	
F	Bague filetée	1
G	Collier à anneau de suspension	1
H	Maillon de verrouillage	2
K	Chaîne	1
L	Couvercle	1
M	Tige centrale	1
N	Armature latérale	4
O	Anneau central	1
P	Connecteur de bras	1
R	Vis pour anneau	2
S	Vis pour bras	8
T	Anneau	1
AA	Capuchon de connexion	3
BB	Vis pour boîte de jonction	2



GRANDEURS NON RÉELLES

INSTRUCTIONS POUR L'ASSEMBLAGE

1. COUPEZ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DU PANNEAU CENTRAL.

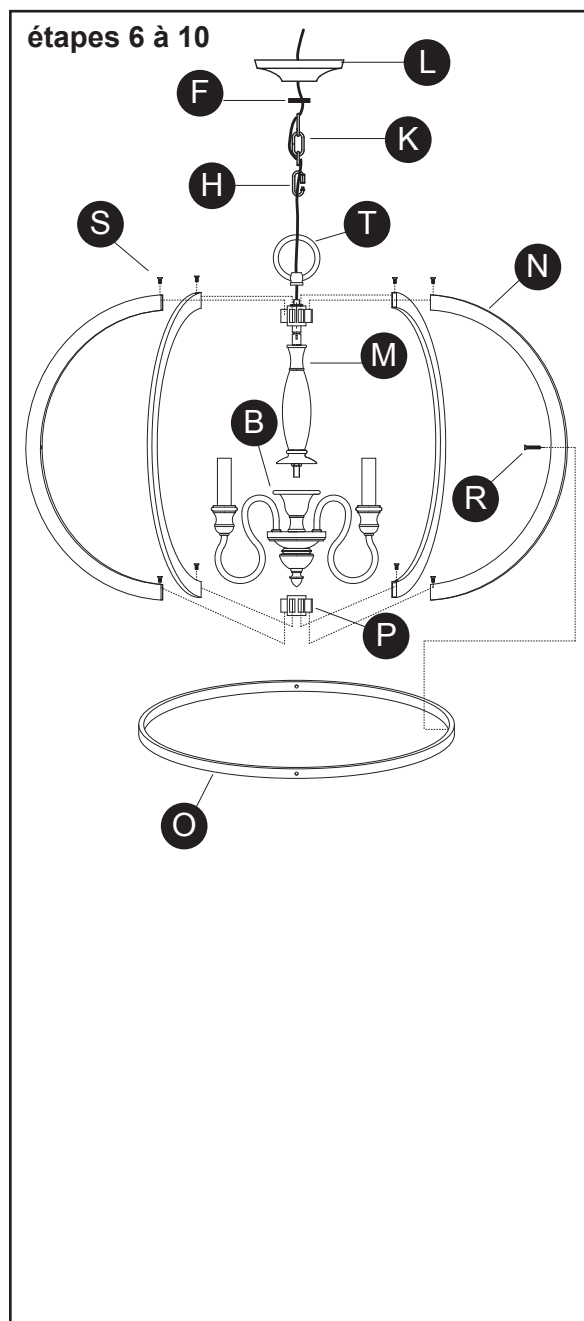
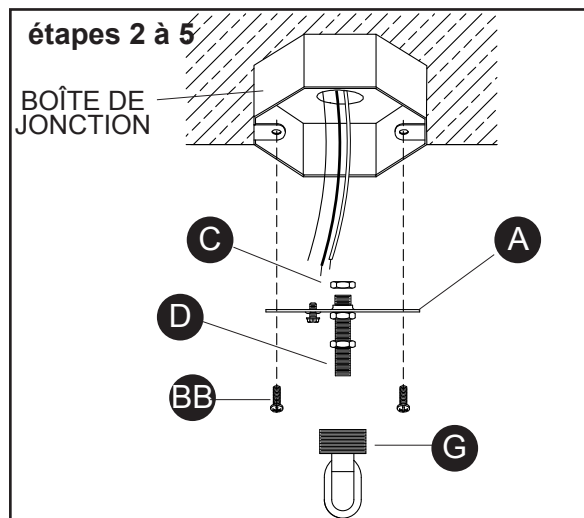
Installation du support de fixation

2. Tirez soigneusement les fils de la maison hors de la boîte de jonction afin que les fils de la maison soient facilement accessibles pour connecter les fils du luminaire.
3. Tenez le support de fixation (A) de sorte que la tête de la vis de mise à la terre pointe vers le sol. Tenez le tuyau fileté (D) de sorte que les deux écrous hexagonaux déjà attachés au tuyau fileté (D) pointent vers le sol. Du côté du support de fixation avec tête de vis de mise à la terre, vissez l'extrémité courte du tuyau fileté (D) dans le trou au centre du support de fixation (A) jusqu'à ce que le premier écrou hexagonal du tube fileté (D) touche le support de fixation (A). Vissez l'écrou hexagonal (C) sur l'extrémité du tuyau fileté (D). Serrez l'écrou hexagonal (C) pour fixer le tuyau fileté (D) au support de fixation (A). Vissez le collier à anneau de suspension (G) sur l'extrémité du tuyau fileté pointant vers le sol. Serrez le collier à anneau de suspension (G) contre l'écrou hexagonal vissé sur le tube fileté (D).
4. Alignez les trous du support de fixation (A) sur ceux de la boîte de jonction.
5. Vissez chaque vis pour boîte de jonction (BB) dans le trou approprié du support de fixation (A) et dans le trou de la boîte de jonction. Serrez les vis pour boîte de jonction (BB) afin de fixer le support de fixation (A) à la boîte de jonction.

ATTENTION : Assurez-vous que les fils de la maison sont accessibles pour connecter les fils du luminaire. Veillez à ne pas pincer les fils entre le support de fixation (A) et le plafond.

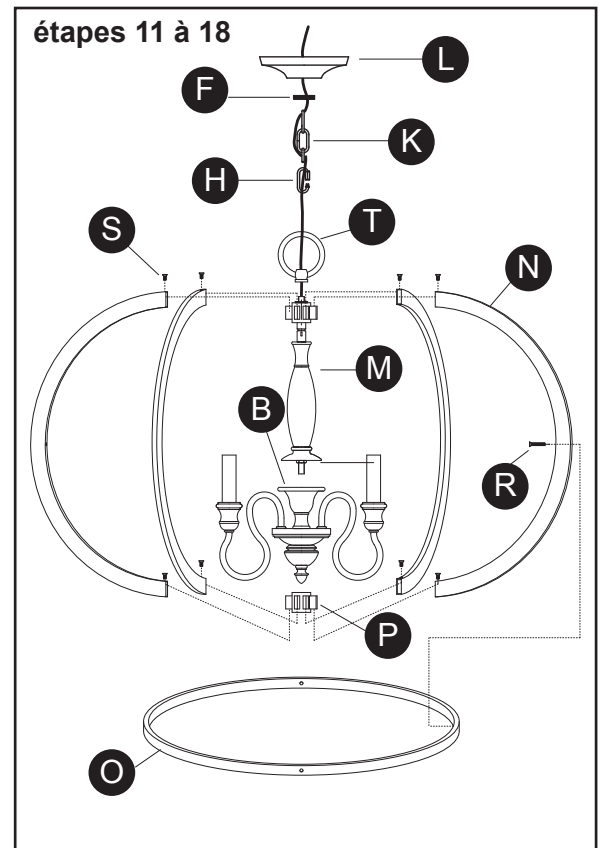
Préparation du luminaire et des fils

6. Faites soigneusement passer les fils du luminaire du haut du luminaire (B) à travers la tige centrale (M). Tirez les fils du luminaire pour qu'ils soient bien tendus. Vissez la tige centrale (C) sur le dessus du luminaire (B).
7. Faites soigneusement passer les fils du luminaire de la partie supérieure de la tige centrale (M) à travers la partie inférieure de l'anneau (T). Tirez les fils du luminaire pour qu'ils soient bien tendus. Vissez l'anneau (T) sur la partie supérieure de la tige centrale (M).
8. Placez l'extrémité inférieure d'un bras latéral (N) sur l'extrémité du connecteur de bras (P). Vissez une petite vis (S) dans le trou du bras (N), puis dans le connecteur de bras (P). Ne serrez PAS complètement la vis (S). Le serrage sera effectué une fois l'assemblage des bras terminé.
9. Placez l'extrémité supérieure du bras (N) sur l'extrémité du connecteur de bras fixé à la tige centrale (M). Vissez une petite vis (S) dans le trou du bras (N), puis dans le connecteur de bras (P). Ne serrez PAS complètement la vis (S). Le serrage sera effectué une fois l'assemblage des bras terminé.
10. Répétez les étapes 8 et 9 pour raccorder les bras restants (N).



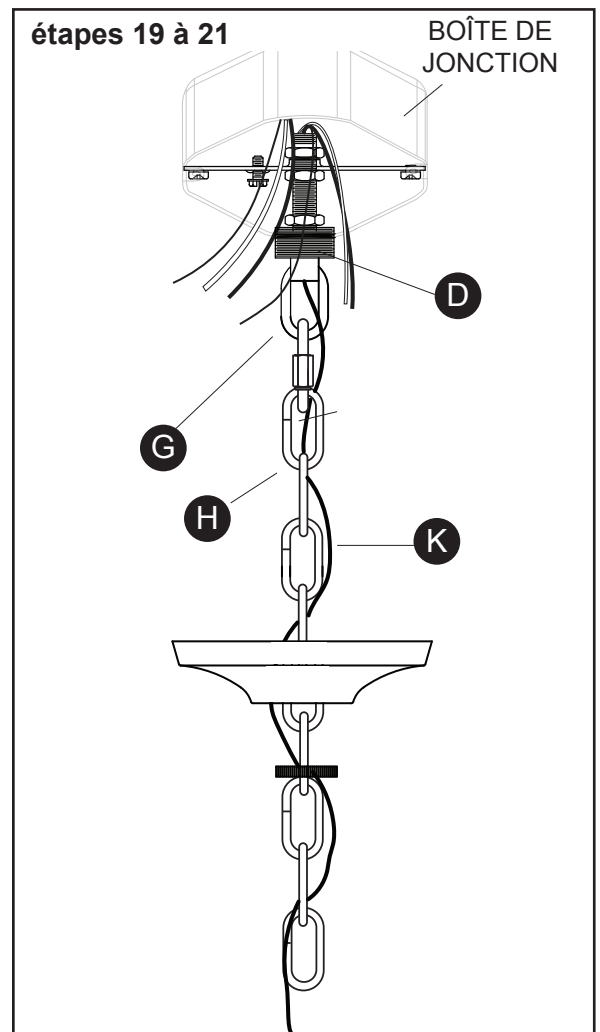
Instructions pour l'assemblage (suite)

11. Glissez l'anneau central (O) sur les bras (N). Alignez les trous le long de l'anneau central (O) aux trous situés au milieu des bras (N). Vissez une vis (R) dans chaque trou de bras (N), puis dans l'anneau (O). Ne serrez PAS complètement la vis. Le serrage sera effectué une fois l'assemblage de l'anneau terminé.
12. Une fois que l'anneau central est raccordé aux bras, serrez complètement les vis pour bras (S) et les vis pour anneau (R).
13. Raccordez un maillon de verrouillage (H) à l'anneau (T) situé sur la partie supérieure de la tige centrale (M).
14. Déterminez la hauteur de suspension souhaitée du luminaire. Coupez la chaîne (K) à la longueur souhaitée pour obtenir la hauteur souhaitée.
15. Faites glisser le maillon de chaîne à l'extrémité de la chaîne (K) sur le maillon de verrouillage (H) de l'anneau.
16. Faites passer les fils du luminaire dans un maillon de la chaîne sur deux.
17. Faites glisser l'anneau fileté (F) sur l'extrémité de la chaîne (K).
18. Positionnez le couvercle (L) de sorte que l'extérieur du couvercle est orienté vers le bas et vers le luminaire. Glissez le trou du couvercle (L) sur l'extrémité de la chaîne (K).



Branchement des fils

19. Dénudez l'extrémité des fils du luminaire sur 19,05 mm (3/4 po).
20. Poussez avec précaution les fils du luminaire vers le haut à travers le trou du collier à anneau de suspension (G) fixé au support de fixation (A) et hors de l'extrémité du tube fileté (D) à l'intérieur de la boîte de jonction. Tirez soigneusement les fils du luminaire afin qu'ils soient facilement accessibles pour se connecter aux fils de la maison.
21. Pour faciliter la connexion des fils du luminaire aux fils de la maison, connectez temporairement le deuxième maillon de verrouillage (H) au maillon à l'extrémité de la chaîne (K) et au collier à anneau de suspension (G).



Instructions pour l'assemblage (suite)

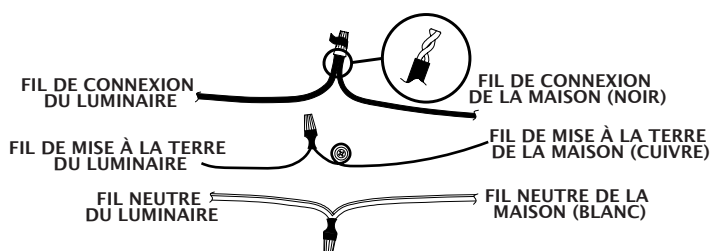
Branchement des fils (suite)

22. Desserrez légèrement la vis de mise à la terre du support de fixation (A). Ne retirez pas complètement la vis de mise à la terre. Enroulez le fil de mise à la terre de la maison (cuivre) autour de la vis de mise à la terre en gardant une longueur suffisante de fil pour le relier au fil de mise à la terre du luminaire (dénudé). Torsadez ensemble l'extrémité du fil de mise à la terre du luminaire et l'extrémité du fil de mise à la terre de la maison. Vissez un capuchon de connexion (AA) sur les extrémités des fils. Serrez complètement le capuchon de connexion (AA). Consultez le tableau ci-dessous pour faire les bons raccordements.

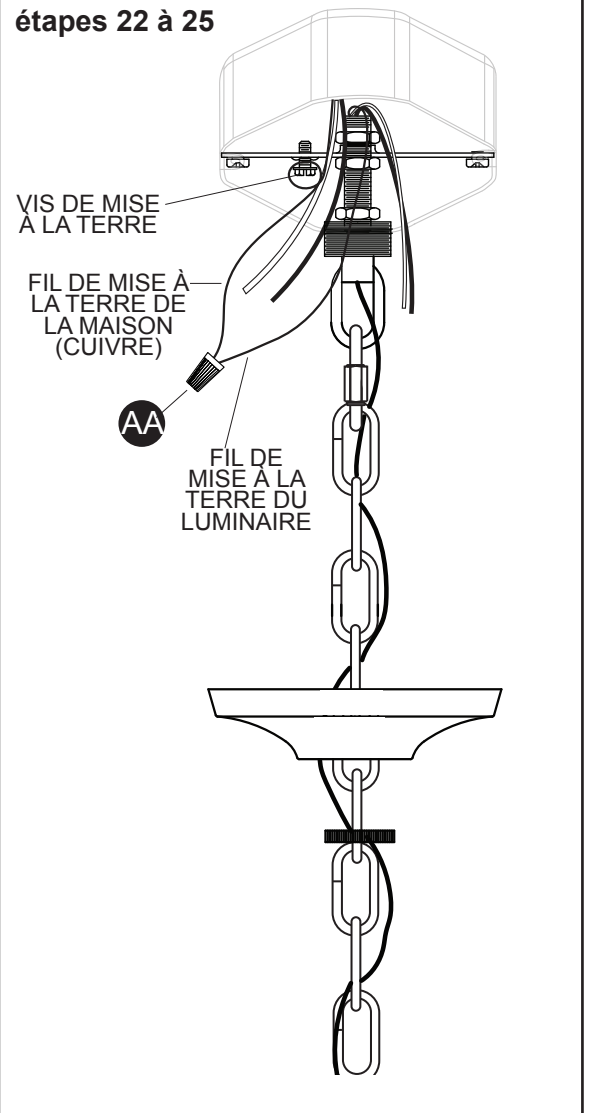
Raccordez le fil de cuivre de mise à la terre de l'alimentation (maison) à l'un des trois fils suivants :
fil en cuivre dénudé;
fil en argent dénudé;
fil isolé vert.

23. Torsadez ensemble l'extrémité du fil de connexion de la maison (noir) et l'extrémité du fil de connexion du luminaire. Vissez un capuchon de connexion (AA) sur les extrémités des fils. Serrez complètement le capuchon de connexion (AA). Torsadez ensemble l'extrémité du fil neutre de la maison (blanc) et l'extrémité du fil neutre du luminaire. Vissez un capuchon de connexion (AA) sur les extrémités des fils. Serrez complètement le capuchon de connexion (AA). Consultez le tableau ci-dessous pour faire les bons raccordements.
24. Enroulez du ruban isolant (non inclus) autour des capuchons de connexion (AA) et des fils. Assurez-vous que les fils sont solidement fixés dans les capuchons de connexion.
25. Placez soigneusement tous les fils et les capuchons de connexion dans la boîte de jonction.

Raccordez le fil d'alimentation noir (maison) à l'un des fils suivants :	Raccordez le fil d'alimentation blanc neutre à l'un des fils suivants :
fil noir,	fil blanc;
* cordon parallèle (rond et lisse);	* cordon parallèle (carré et nervuré);
pas de mots imprimés sur l'isolation des fils;	mots imprimés sur l'isolation des fils;
fil isolé (autre que vert) avec conducteur en cuivre.	fil isolé (autre que vert) avec conducteur en argent.
* Lorsqu'un fil parallèle (SPT 1 et SPT 2) est utilisé : le fil conducteur est de forme ronde ou lisse. Le fil neutre est de forme carrée ou strié.	



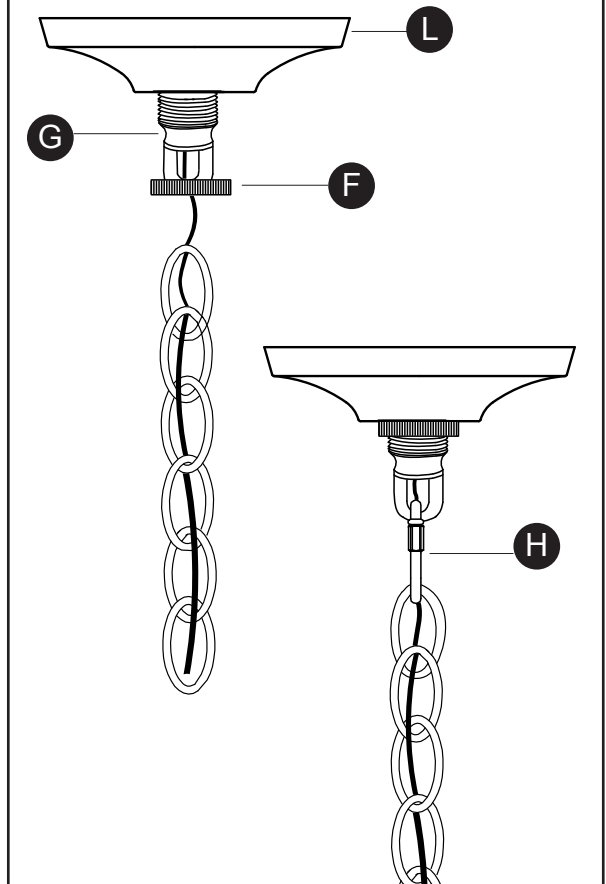
étapes 22 à 25



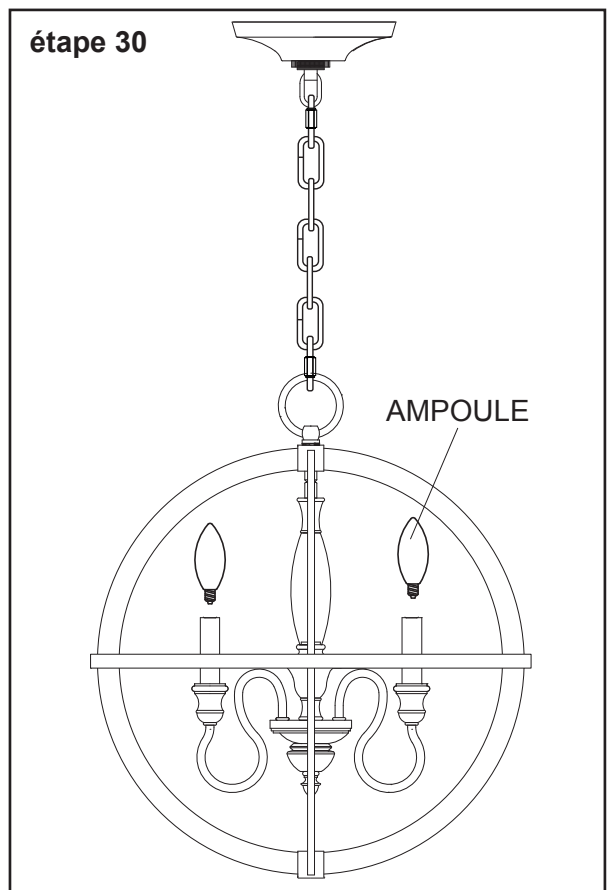
Installation du luminaire au plafond

26. Retirez le deuxième maillon de verrouillage (H) du dernier maillon de la chaîne (K) et du collier à anneau de suspension (G).
27. Soulevez le couvercle (L) au plafond. Placez le trou du couvercle (L) sur le collier à anneau de suspension (G). Placez le couvercle (L) contre le plafond.
28. Soulevez la bague filetée (F) contre le couvercle (L). Visser la bague filetée (F) sur le collier à anneau de suspension (G). Serrez la bague filetée (F) afin de fixer le luminaire au plafond.
29. Fixez le deuxième maillon de verrouillage (H) au maillon à l'extrémité de la chaîne (K). Fixez le maillon de verrouillage (H) à l'extrémité de la chaîne (K) à l'anneau sur le collier à anneau de suspension (G).
30. Vissez des ampoules recommandées (ampoules à petit culot de type E12, non incluses) dans les douilles. Consultez la puissance appropriée pour l'ampoule indiquée sur la douille du luminaire. **AVERTISSEMENT** : NE dépassez PAS la puissance maximale recommandée pour l'ampoule.

étapes 26 et 29



étape 30



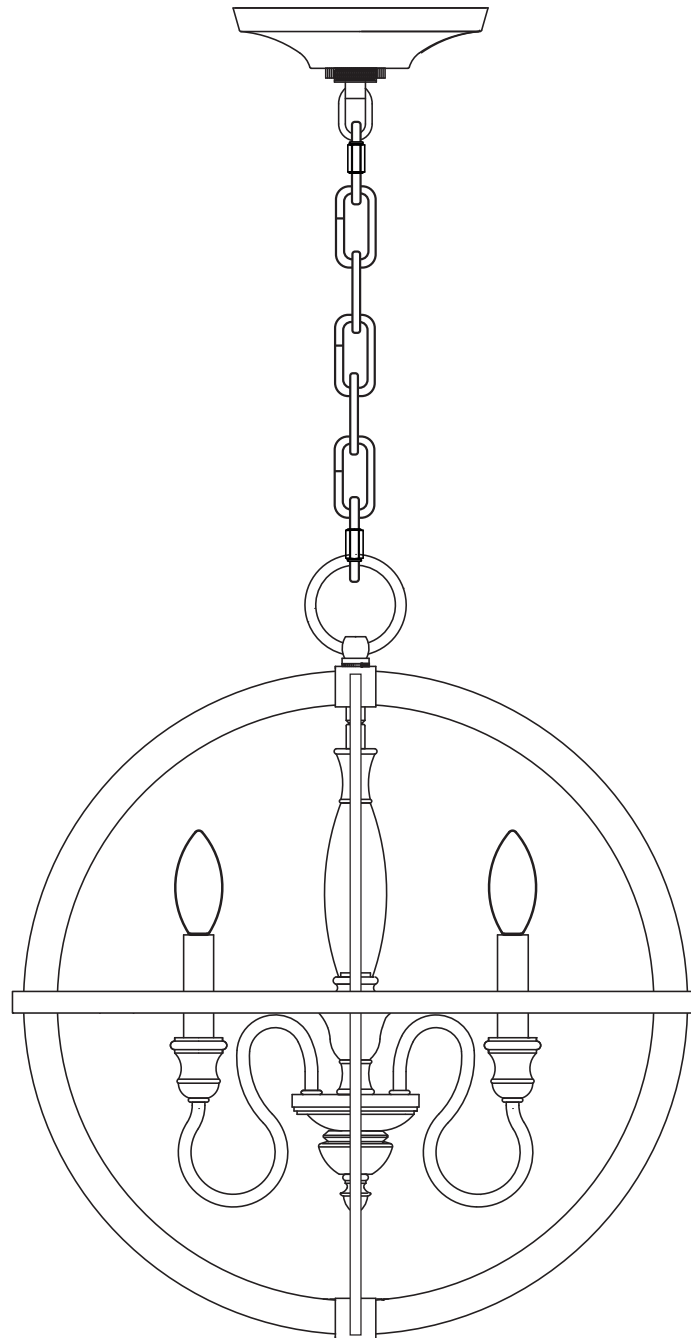
ENTRETIEN

Nettoyez l'article à l'aide d'un linge sec et doux. N'utilisez pas de nettoyants abrasifs.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	MESURE CORRECTIVE
L'ampoule ne s'allume pas.	1. L'ampoule est grillée. 2. L'alimentation est coupée. 3. Les fils électriques sont mal branchés. 4. L'interrupteur mural est défectueux.	1. Remplacez l'ampoule. 2. Vérifiez l'alimentation électrique. 3. Vérifiez le câblage. 4. Testez ou remplacez l'interrupteur mural.

**CANDELABRO DE
4 LUCES
BROWNELL**



ÍNDICE

Información de seguridad	17	Cuidado y mantenimiento.....	23
Preparación	17	Solución de problemas.....	23
Contenido del paquete	18		
Instrucciones de ensamblaje	19		



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

- DESCONECTE LA ELECTRICIDAD de la caja principal de fusibles (o la caja del interruptor de circuito) antes de comenzar la instalación; para hacerlo, retire el fusible (o desconecte el interruptor de circuito).

ADVERTENCIA

- Este producto se debe instalar según el Código nacional de electricidad (NEC, por sus siglas en inglés) y cualquier código local.

PRECAUCIÓN

- CONSULTE A UN ELECTRICISTA CALIFICADO para garantizar una instalación adecuada.

PREPARACIÓN

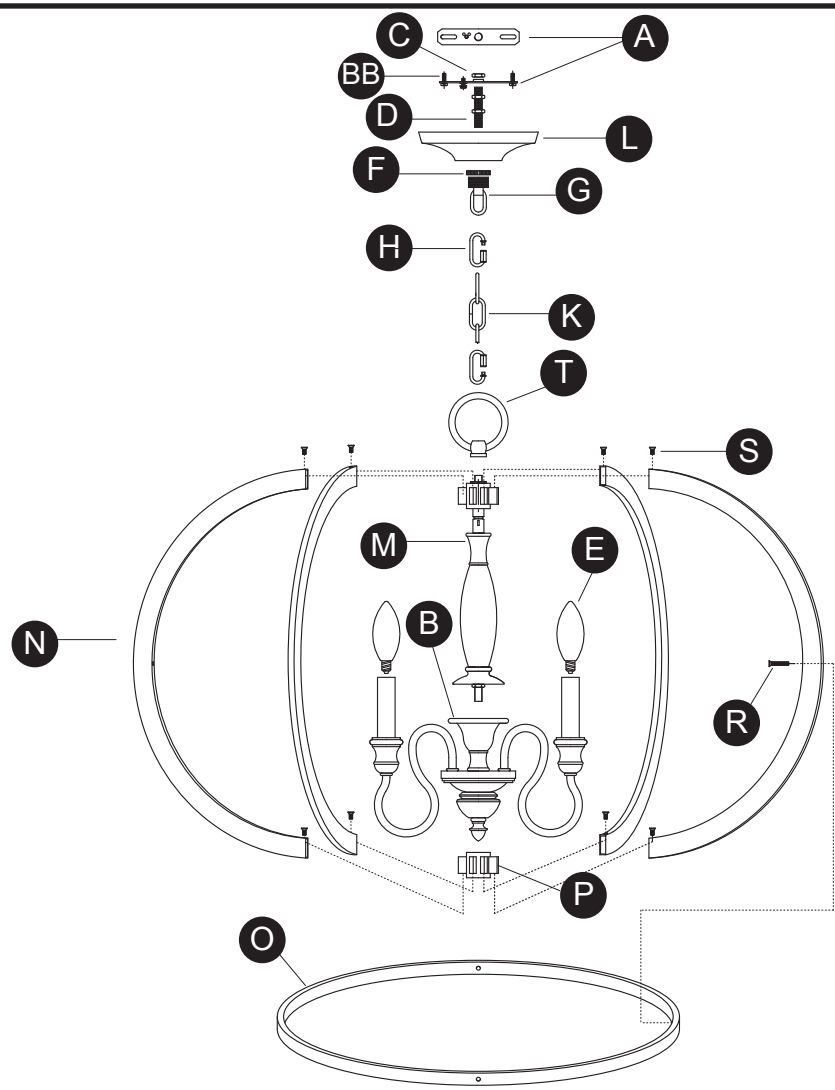
Antes de comenzar a ensamblar e instalar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y el diagrama anterior. No intente ensamblar, instalar ni usar el producto si falta alguna pieza o si estas están dañadas. Póngase en contacto con el departamento de Servicio al Cliente para obtener piezas de repuesto.

Tiempo aproximado de ensamblaje: 60 minutos.

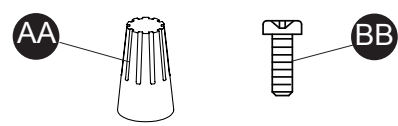
Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): pinzas de corte, pinzas, cinta aislante y gafas de seguridad.

Herramientas útiles (no se incluyen): pelacables, escalera y anclas de expansión para pared.

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Soporte de montaje	1
B	Ensamble	1
C	Tuerca hexagonal	1
D	Tubo roscado con tuercas hexagonales	1
E	Bombilla (no se incluye)	3
F	Anillo roscado	
G	Anillo de enganche roscado	1
H	Eslabón de bloqueo	2
K	Cadena	1
L	Base	1
M	Columna central	1
N	Brazo lateral	4
O	Anillo central	1
P	Conector de brazo	1
R	Tornillos para anillo	2
S	Tornillos para los brazos	8
T	Enganche	1
AA	Empalme plástico	3
BB	Tornillo de la caja de conexiones	2



LAS IMÁGENES NO ESTÁN A ESCALA

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

1. DESCONECTE LA ALIMENTACIÓN EN LA CAJA DE FUSIBLES PRINCIPAL.

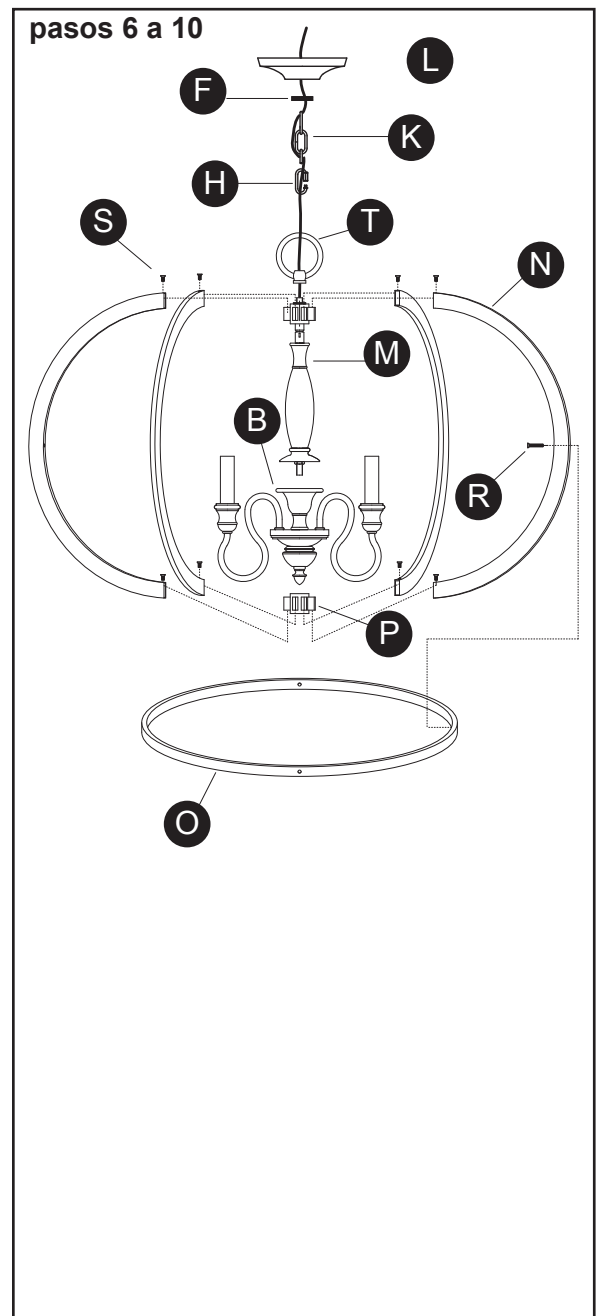
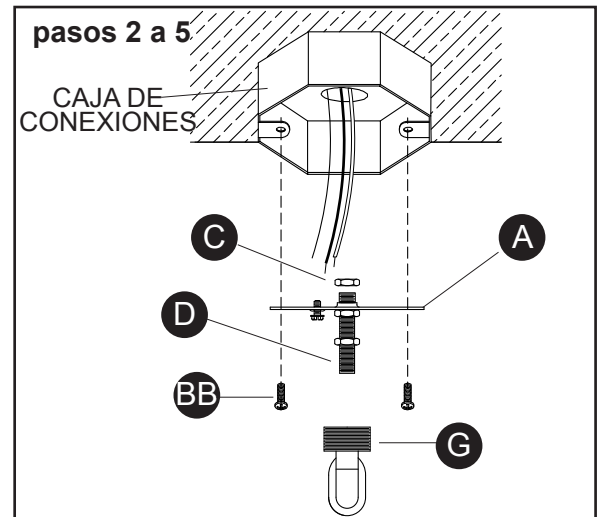
Instalación del soporte de montaje

2. Tire con cuidado de los conductores de la casa hacia abajo, fuera de la caja de conexiones, para poder acceder fácilmente a ellos y conectarlos con los del ensamble.
3. Sostenga la abrazadera de montaje (A) de modo que la cabeza del tornillo de puesta a tierra apunte hacia el piso. Sostenga el tubo roscado (D) de modo que las dos tuercas hexagonales que ya trae fijadas apunten hacia el piso. Desde el lado de la abrazadera de montaje con cabeza de tornillo de puesta a tierra, atornille el extremo corto del tubo roscado (D) en el orificio del centro de la abrazadera de montaje (A) hasta que la primera tuerca hexagonal del tubo roscado (D) toque la abrazadera de montaje (A). Enrosque la tuerca hexagonal (C) en el extremo del tubo roscado (D). Apriete la tuerca hexagonal (C) para asegurar el tubo roscado (D) a la abrazadera de montaje (A). Enrosque el anillo de enganche roscado (G) en el extremo del tubo roscado, apuntando hacia el piso. Apriete el anillo de enganche roscado (G) contra la tuerca hexagonal del tubo roscado (D).
4. Alinee los orificios del soporte de montaje (A) con los orificios de la caja de conexiones.
5. Enrosque cada tornillo de la caja de conexiones (BB) en el orificio adecuado del soporte de montaje (A) y en el orificio de la caja de conexiones. Apriete los tornillos (BB) de la caja de conexiones para fijar el soporte de montaje (A) a la caja de conexiones.

PRECAUCIÓN: asegúrese de tener acceso a los conductores de la casa para conectar los cables del ensamble. No apriete los cables entre el soporte de montaje (A) y el techo.

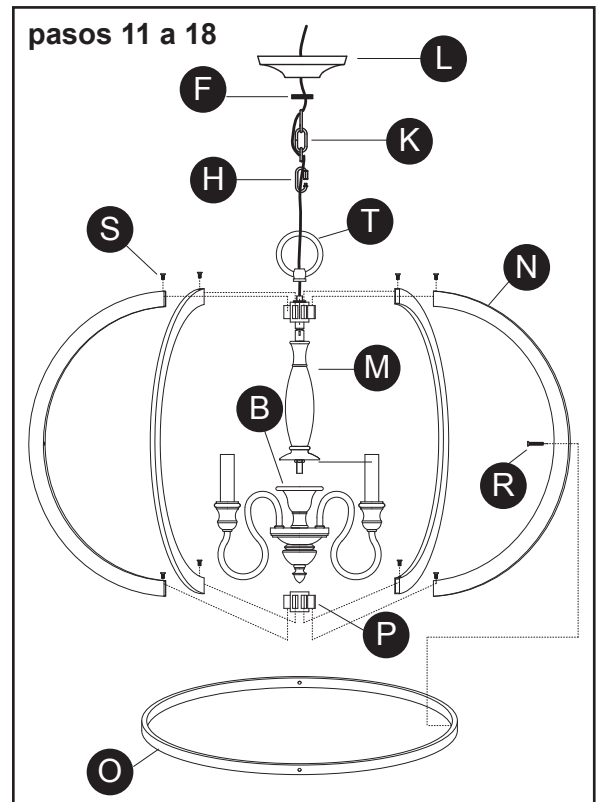
Preparación del ensamble y de los conductores

6. Empuje cuidadosamente los conductores del ensamble desde la parte superior del ensamble (B) hacia arriba, a través de la columna central (M). Tense los conductores del ensamble. Atornille la columna central (M) a la parte superior de la lámpara (B).
7. Empuje los conductores de la lámpara desde la parte superior de la columna central (M) hacia arriba, a través de la parte inferior del bucle (T). Tense el conductor de la lámpara. Atornille el bucle (T) a la parte superior de la columna central (M).
8. Pase el extremo inferior de un brazo lateral (N) sobre la punta del conector del brazo (P). Enrosque un tornillo pequeño (S) en el orificio del brazo (N) y en el conector del brazo (P). NO apriete completamente el tornillo (S). Esto se hará después de que se complete el ensamblaje del brazo.
9. Pase el extremo superior del brazo (N) sobre la punta del conector del brazo que está unido a la columna central (M). Enrosque un tornillo pequeño (S) en el orificio del brazo (N) y en el conector del brazo (P). NO apriete completamente el tornillo (S). Esto se hará después de que se complete el ensamblaje del brazo.
10. Repita los pasos 8 y 9 para conectar los brazos restantes (N).



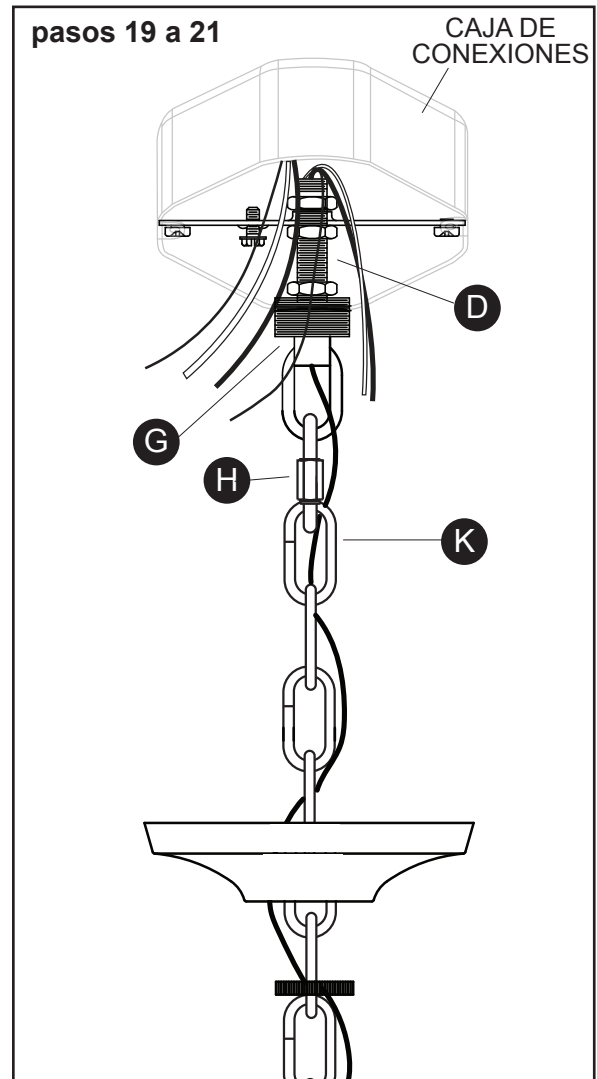
Preparación del ensamble y de los conductores (continuación)

11. Deslice el anillo central (O) por sobre los brazos (N). Alinee los orificios a lo largo del anillo central (O) con los orificios en el centro de los brazos (N). Enrosque un tornillo (R) en cada orificio de los brazos (N) y en el anillo (O). NO apriete completamente el tornillo. Esto se hará después, cuando se complete el ensamble del anillo.
12. Después de que el anillo central se haya conectado a los brazos, apriete completamente los tornillos para brazos (S) y los tornillos para anillo (R).
13. Conecte un eslabón de empalme (H) al bucle (T) que se encuentra en la parte superior de la columna central (M).
14. Determine la altura a la que desea que cuelgue el ensamble. Corte la cadena (K) al largo deseado.
15. Deslice el eslabón del final de la cadena (K) hasta el eslabón de bloqueo (H) en el anillo.
16. Entrelace los conductores del ensamble a través de los eslabones de la cadena intercalando con eslabones libres.
17. Deslice el anillo roscado (F) hacia abajo, sobre el extremo de la cadena (K).
18. Coloque la base (L) de modo que la parte exterior apunte hacia el ensamble. Deslice el orificio de la base (L) hasta el extremo de la cadena (K).



Conexión de los cables

19. Pele 19,05 mm del aislante en los extremos de los conductores del ensamble.
20. Empuje cuidadosamente los conductores del ensamble hacia arriba, a través del orificio en el anillo de enganche roscado (G) que está unido a la abrazadera de montaje (A) y hacia afuera del extremo del tubo roscado (D), dentro de la caja de conexiones. Tire cuidadosamente de los cables del ensamble para tener un acceso fácil y poder conectarlos a los cables de la casa.
21. Para facilitar la conexión entre los conductores del ensamble y los de la casa, conecte temporalmente el segundo eslabón de bloqueo (H) al del final de la cadena (K) y al anillo de enganche roscado (G).



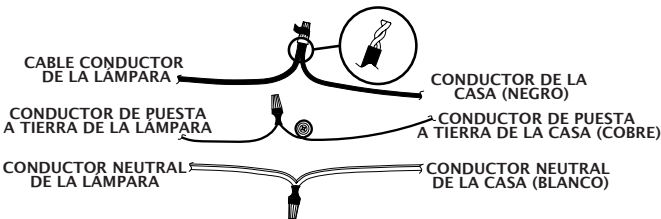
Conexión de los cables (continuación)

22. Afloje ligeramente el tornillo de tierra del soporte de montaje (A). No retire completamente el tornillo de puesta a tierra. Envuelva el conductor de puesta a tierra de la casa (cobre) alrededor del tornillo de puesta a tierra y deje una parte del conductor libre que tenga el espacio suficiente para la conexión al conductor de puesta a tierra del ensamble. Tuerza el extremo del conductor de puesta a tierra del ensamble y el extremo del conductor de puesta a tierra de la casa para unirlos. Gire el empalme plástico (AA) en los extremos de los conductores. Apriete completamente el empalme plástico (AA). Consulte la siguiente tabla para conocer las conexiones de conductores correctas.

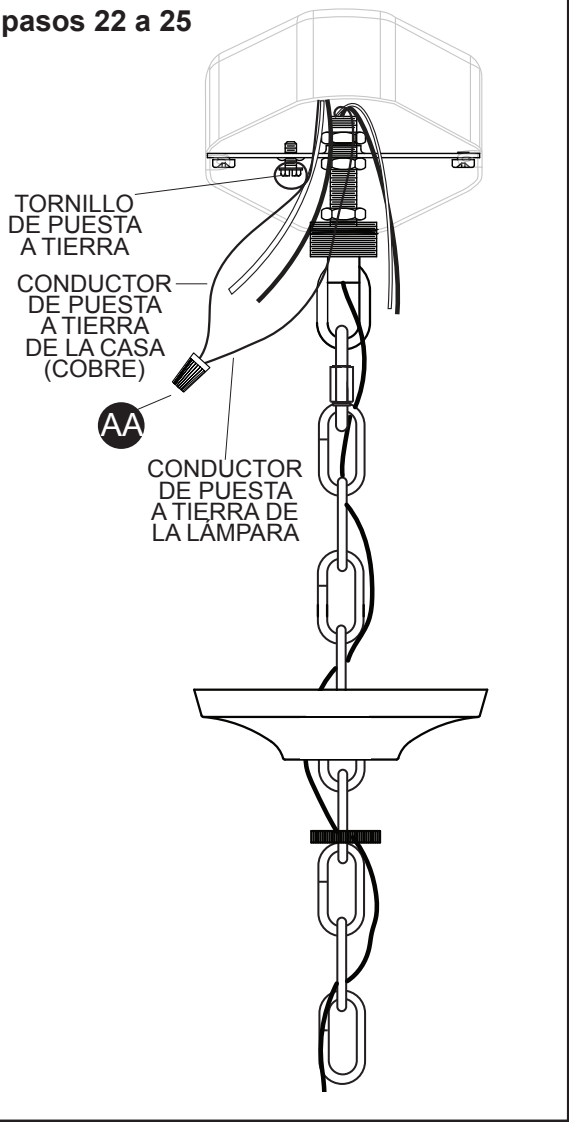
Conecte el conductor de cobre de puesta a tierra del suministro (casa) a:
conductor de cobre sin recubrimiento o
conductor plateado sin recubrimiento o
conductor con aislamiento verde.

23. Tuerza el extremo del conductor de la casa (negro) y el extremo del conductor del ensamble para unirlos. Gire el empalme plástico (AA) en los extremos de los conductores. Apriete completamente el empalme plástico (AA). Tuerza el extremo del conductor neutral de la casa (blanco) y el extremo del conductor neutral del ensamble para unirlos. Gire el empalme plástico (AA) en los extremos de los conductores. Apriete completamente el empalme plástico (AA). Consulte la siguiente tabla para conocer las conexiones de conductores correctas.
24. Coloque cinta aislante (no se incluye) alrededor de los empalmes plásticos (AA) y los conductores. Asegúrese de que los cables estén bien sujetos a los empalmes plásticos.
25. Inserte cuidadosamente los conductores y los empalmes plásticos en el interior de la caja de conexiones.

Conecte el cable conductor del suministro (casa) negro a:	Conecte el conductor del suministro (casa) neutral blanco a:
conductor negro o	conductor blanco o
*cable paralelo (redondo y liso) o	*cable paralelo (cuadrado y acanalado) o
aislamiento del conductor sin palabras impresas o	aislamiento del conductor con palabras impresas o
conductor con aislamiento (que no sea verde) con el conductor de cobre.	conductor con aislamiento (que no sea verde) con el conductor plateado.
*Cuando se utiliza un conductor paralelo (SPT 1 y SPT 2): el cable conductor tiene forma redonda o es liso. El conductor neutral tiene forma cuadrada o es acanalado.	



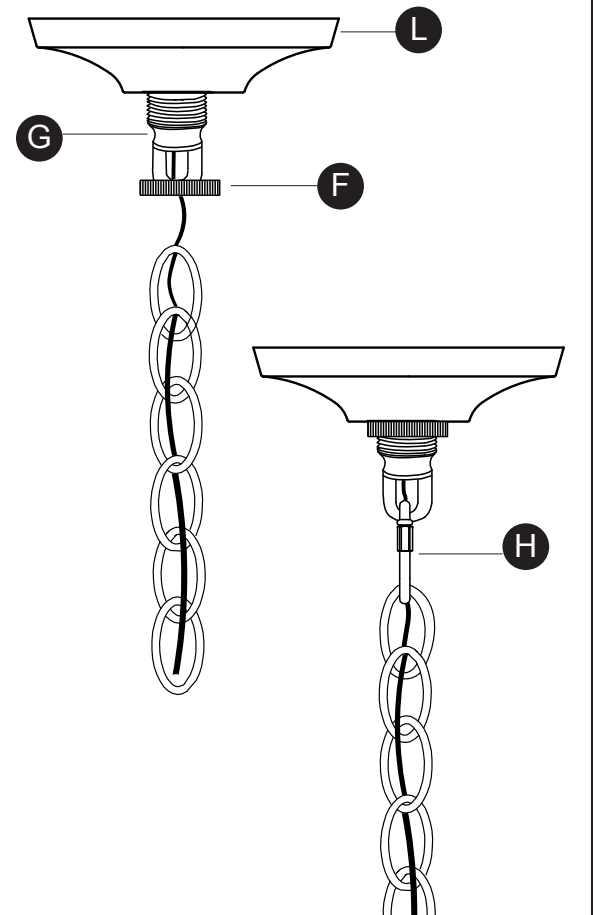
pasos 22 a 25



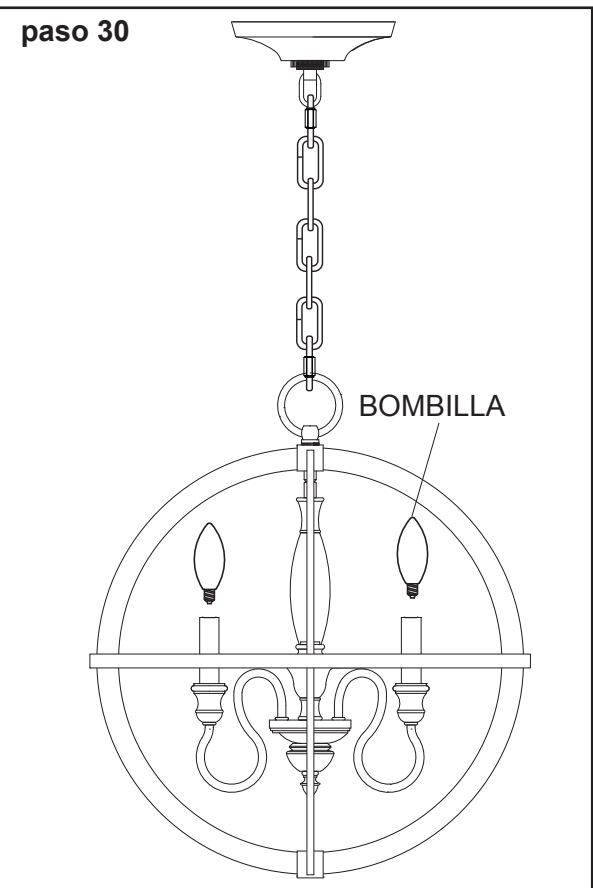
Instalación de la lámpara en el techo

26. Retire el segundo eslabón de bloqueo (H) del último eslabón de la cadena (K) y anillo de enganche roscado (G).
27. Levante la base (L) hasta el techo. Pase el orificio de la base (L) por el anillo de enganche roscado (G). Coloque la base (L) contra el techo.
28. Levante el anillo roscado (F) hasta la base (L). Atornille el anillo roscado (F) en el anillo de enganche roscado (G). Apriete el anillo roscado (F) para asegurar el ensamble al techo.
29. Fije el segundo eslabón de bloqueo (H) al del final de la cadena (K). Fije el eslabón de bloqueo (H) que se encuentra al final de la cadena (K) al anillo de enganche roscado (G).
30. Enrosque las bombillas recomendadas (bombillas E12 tipo candelabro, no se incluyen) en los portalámparas. Verifique el vataje correcto de la bombilla según la información marcada en el portalámpara del ensamble. **ADVERTENCIA:** NO supere el vataje máximo de la bombilla.

pasos 26 a 29



paso 30



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Limpie con un paño suave y seco. No use limpiadores abrasivos.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
La bombilla no se enciende.	1. La bombilla está quemada. 2. No hay alimentación eléctrica. 3. La conexión de los cables es incorrecta. 4. El interruptor de pared de encendido y apagado es deficiente.	1. Reemplace la bombilla. 2. Compruebe si la alimentación está activada. 3. Revise el cableado. 4. Pruebe o reemplace el interruptor de pared de encendido y apagado.