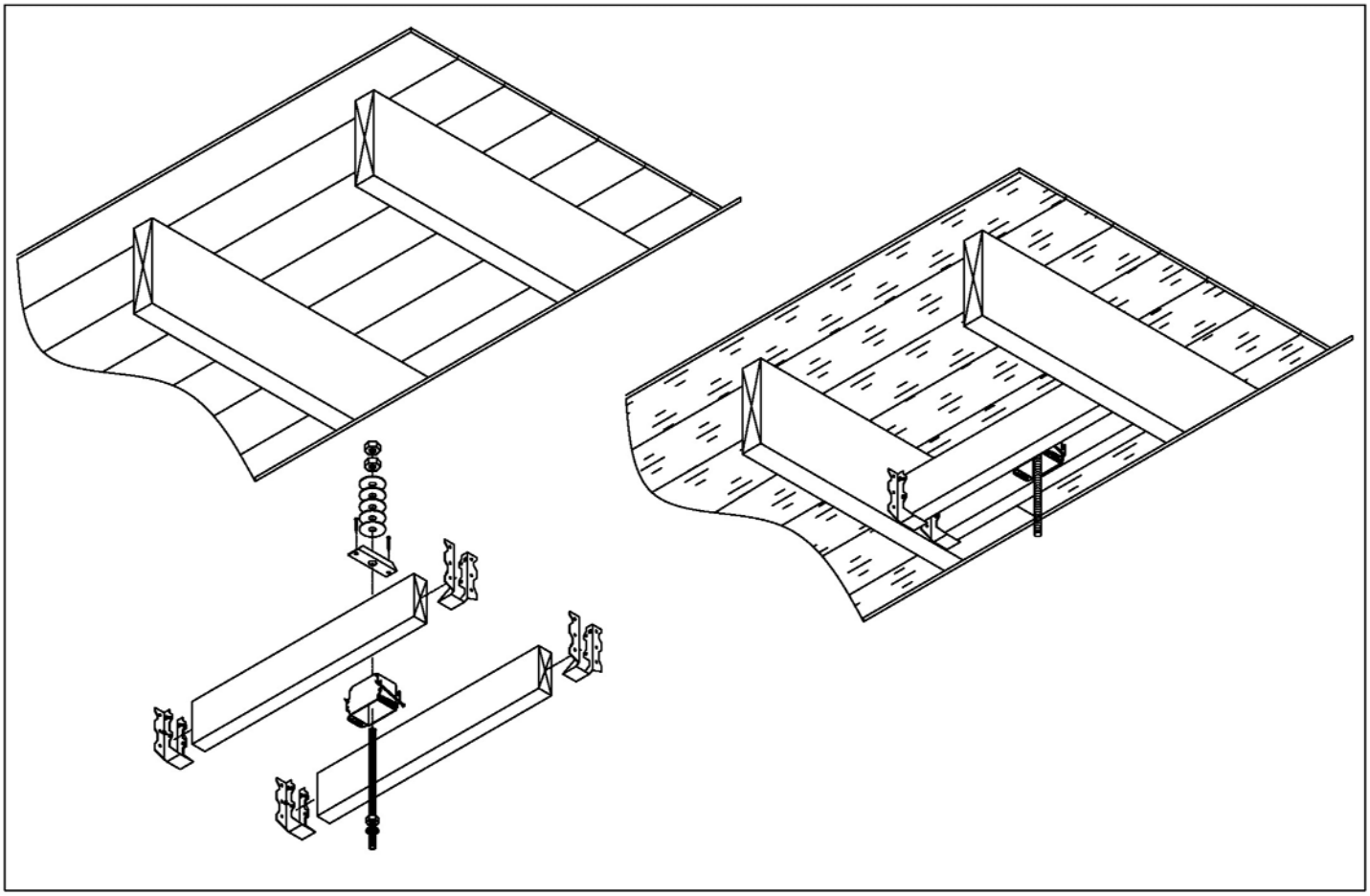
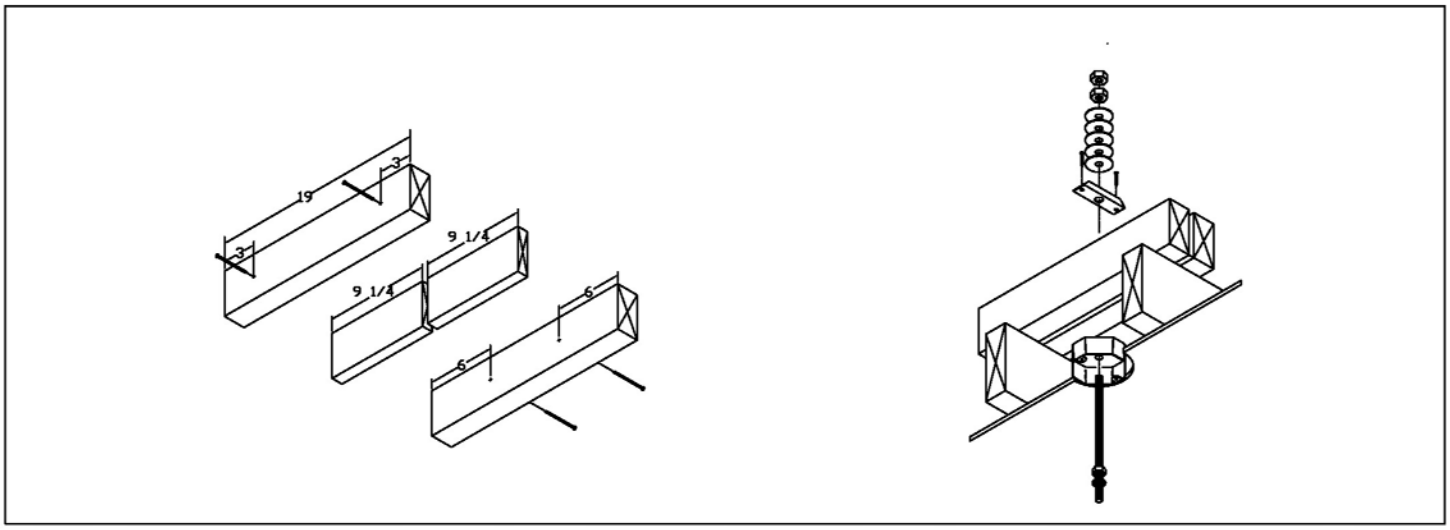
WARNING: TO ENSURE PERSONAL SAFETY AND TO PREVENT DAMAGE TO YOUR HOME, CONSULT A QUALIFIED BUILDER OR ARCHITECT BEFORE INSTALLING A FIXTURE HEAVIER THAN 50 LBS. TO THE JOIST OR TRUSS SYSTEM OF YOUR HOME.

NOTE: NEC CODE (314.24) requires that ceiling outlet boxes in the United States support up to 50 lbs. This fixture exceeds 50 lbs. and must be installed using an outlet box U.L. approved for up to 100 lbs. (Illustration 1A) and installed to manufacturer's specifications or independently (Illustration 1B) of the existing outlet box. Installation hardware and instructions are provided for both.

BELOW ARE TWO SUGGESTED METHODS FOR JOIST 16" ON CENTER WITH FIXTURE CENTERED BETWEEN JOISTS, AS SHOWN.



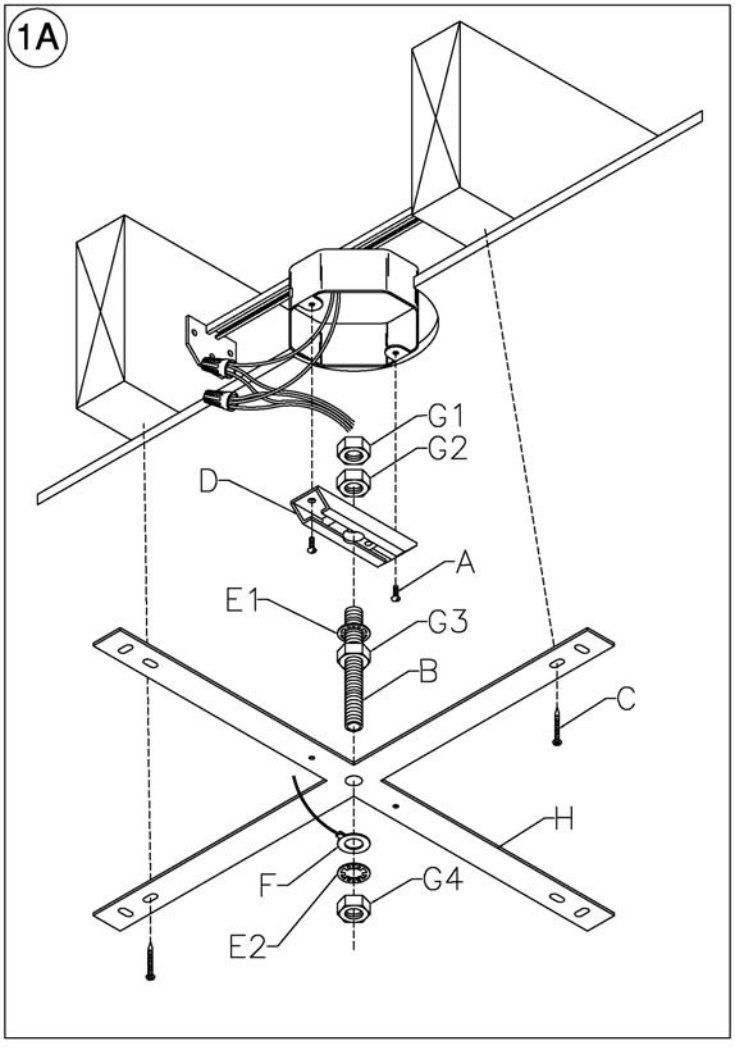


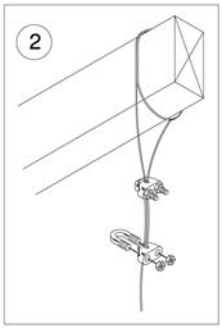
FIXTURES NOT EXCEEDING 100LBS. AND MOUNTING TO A 100LB MAX. APPROVED OUTLET BOX.

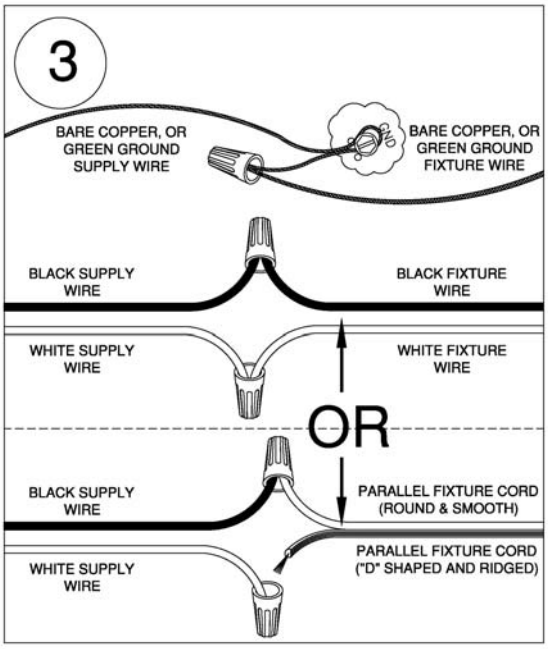
NOTE: NEC CODE (314.24) requires that ceiling outlet boxes in the United States support up to 50 lbs. This fixture exceeds 50 lbs. and must be installed using an outlet box U.L. approved for up to 100 lbs. (Illustration 1A) and installed to manufacturer's specifications or independently (Illustration 1B) of the existing outlet box. Installation hardware and instructions are provided for both.

1) Turn off power.
2) If fixture is provided with a safety cable it must pass through outlet box. drill 3/16" diameter hole in outlet box if no other holes are available.
3) Pass mounting strap (D) over 1/2-13UNC threaded rod (B) and screw 2- hexnuts (G1 & G2) onto top end of threaded rod (B).
4) Tighten anti-rotational hex screw located next to center hole inside mounting strap (D) with provided wrench. **NOTE:** Mounting strap (D) must be secured to prevent rotation of threaded rod (B).
5) Screw lockwasher (E1) and hexnut (G3) onto threaded rod (B) and tighten against bottom of mounting strap (D).
6) Trial fit mounting strap (D) and assembled parts to outlet box. Pass fixture mounting bracket (H) over bottom of threaded rod (B). Threaded rod (B) should be cut to a length that extends 3/4" [2cm] past the mounting bracket (H).
7) Attach mounting strap (D) and assembled parts to outlet box using 8/32 X 1/2" mounting screws (A).
8) Pass fixture mounting bracket (H) over bottom of threaded rod (B).
9) Pass ground lug (F) and lockwasher (E2) over threaded rod (B) and secure in place with hexnut (G4).
10) Attach mounting bracket (H), where possible, to ceiling joist or truss with screws (C).
11) Proceed to instructions provided with fixture pertaining to fixture assembly and return to step 12 below.

12) Pass safety cable (if provided) through hole and in area above outlet box wrap cable around outlet box brace and pull cable taut. Secure cable with (2) clamps provided. See (Illustration 2) **NOTE: Cable is not to be used as the only means of fixture support. Please follow independent mounting instructions completely.**
13) Connect fixture ground wire and ground lug (F) to outlet box ground wire with wire connector. Never connect ground wire to black or white power supply wires.
14) Make wire connections (connectors not provided). See (Illustration 3) for correct connections and wire accordingly.



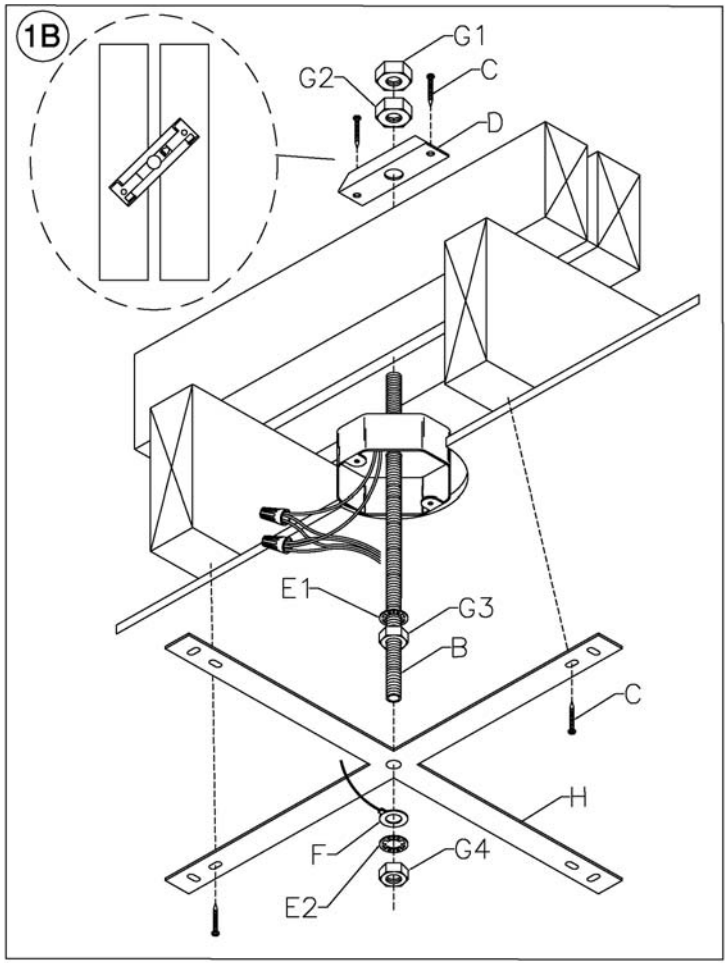


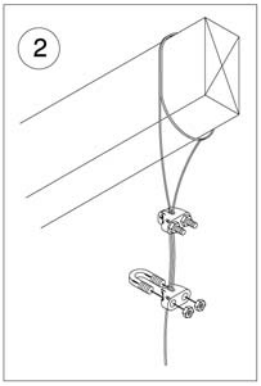


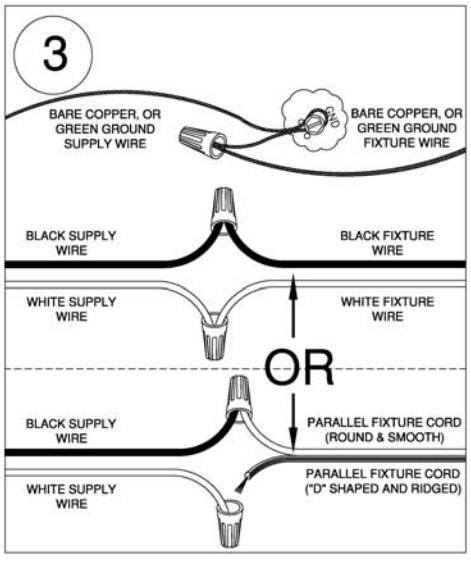
FIXTURES NOT EXCEEDING 100LBS. AND USING A STANDARD OUTLET BOX

NOTE: NEC CODE (314.24) requires that ceiling outlet boxes in the United States support up to 50 lbs. This fixture exceeds 50 lbs. and must be installed using an outlet box U.L. approved for up to 100 lbs. (Illustration 1A) and installed to manufacturer's specifications or independently (Illustration 1B) of the existing outlet box. Installation hardware and instructions are provided for both.

1) Turn off power.
2) If fixture is provided with a safety cable it must pass through outlet box. drill 3/16" diameter hole in outlet box if no other holes are available.
3) Remove knockout in top of outlet box.
4) Pass mounting strap (D) over 1/2-13UNC threaded rod (B) and screw 2- hexnuts (G1 & G2) onto top end of threaded rod (B).
5) In area above outlet box pass threaded rod (B) through hole in center of outlet box.
6) Lay a 2x4x19" long pine board across 16" on center ceiling joists, one on either side of threaded rod (B).
7) Secure 2x4's in place by toe-nailing or other means.
8) Trial fit mounting strap (D) and assembled parts through support 2x4's and outlet box. Pass fixture mounting bracket (H) over bottom of threaded rod (B). Threaded rod (B) should be cut to a length that extends 3/4" [2cm] past the mounting bracket (H).
9) Tighten anti-rotational hex screw located next to center hole inside mounting strap (D) with provided wrench. **NOTE:** Mounting strap (D) must be secured to prevent rotation of threaded rod (B).
10) Attach mounting strap (D) and assembled parts to support 2x4's with screws (C).
11) Screw lockwasher (E1) and hexnut (G3) onto threaded rod (B) and tighten against bottom of outlet box..
12) Pass fixture mounting bracket (H) over bottom of threaded rod (B).
13) Pass ground lug (F) and lockwasher (E2) over threaded rod (B) and secure in place with hexnut (G4).
14) Attach mounting bracket (H), where possible, to ceiling joist or truss with screws (C).
15) Proceed to instructions provided with fixture pertaining to fixture assembly and return to step 16 below.
16) Pass safety cable (if provided) through hole and in area above outlet box wrap cable around outlet box brace and pull cable taut. Secure cable with (2) clamps provided. See (Illustration 2) **NOTE: Cable is not to be used as the only means of fixture support. Please follow independent mounting instructions completely.**
17) Connect fixture ground wire and ground lug (F) to outlet box ground wire with wire connector. Never connect ground wire to black or white power supply wires.
18) Make wire connections (connectors not provided). See (Illustration 3) for correct connections and wire accordingly.



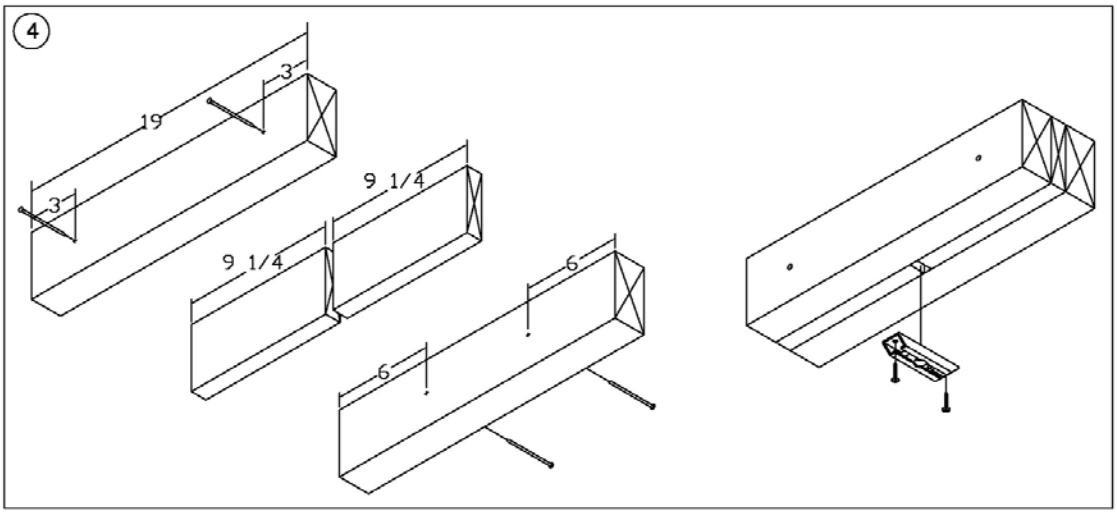




FIXTURES EXCEEDING 101LBS. AND BELOW 550LBS AND USING A STANDARD OUTLET BOX MEANS OF SUPPORT MUST BE ERECTED ABOVE OUTLET BOX. BELOW IS ONE SUGGESTED METHOD FOR JOIST 16" ON CENTER WITH FIXTURE CENTERED BETWEEN JOISTS, AS SHOWN.

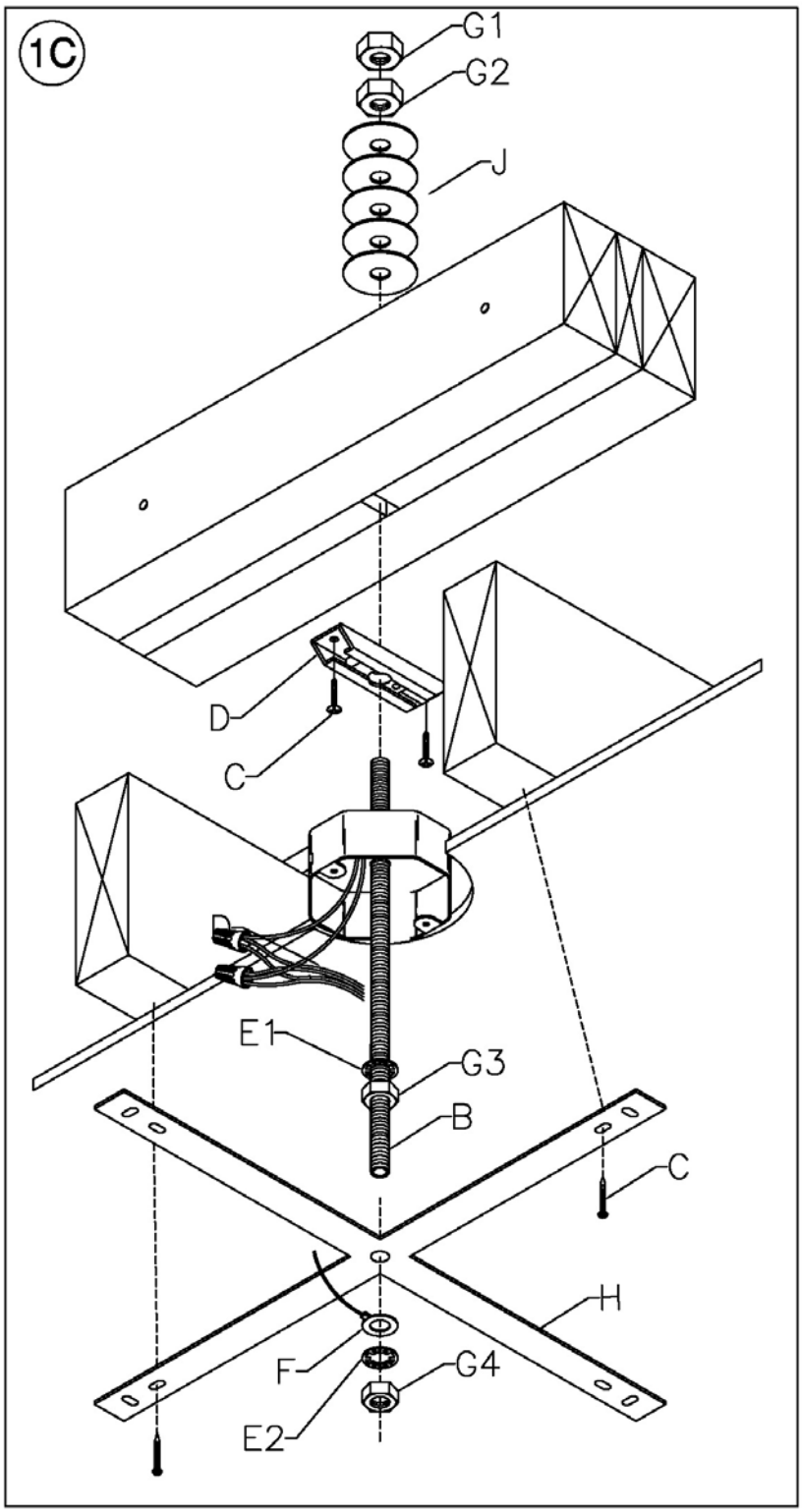
NOTE: NEC CODE (314.24) requires that ceiling outlet boxes in the United States support up to 50 lbs. This fixture exceeds 50 lbs. and must be installed independently (Illustration 1C) of the existing outlet box. Installation hardware and instructions are provided.

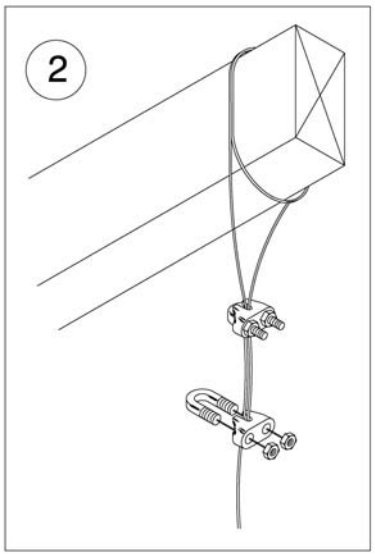
1) To erect means of support four pieces of lumber will be required (not included). Two 2x4's at min of 19" long. Two 1x4's at min. 9 1/4" long.
2) Lay one 2x4 on flat surface suitable and stable for nailing.
3) Lay the two 1x4's on 2x4 allowing 1/2" gap between ends of 1x4's at center.
4) Lay remaining 2x4 on top of 1x4's and nail pieces together using 3 1/8" long12d nails (not included) on center at approximately 3" from each end.
5) Turn assembled lumber over and nail two more nails in at approximately 6" from each end.
6) Align hole in mounting strap (D) with gap between 1x4's and secure to 2x4's using provided screws (C).

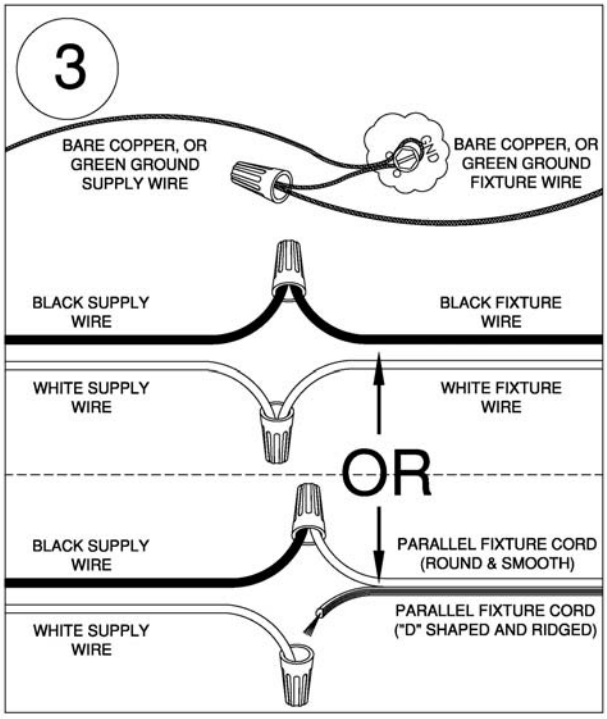


7) Turn off power.
8) If fixture is provided with a safety cable it must pass through outlet box. Drill 3/16" diameter hole in outlet box if no other holes are available.
9) Remove knockout in top of outlet box.
10) In area above outlet box lay assembled lumber from steps 1-5 over ceiling joist (with mounting strap down) aligning gap between 1x4's with knockout removed in outlet box.
11) Slip flat washers (J) over provided 1/2-13UNC threaded rod (B) and screw hexnuts (G1 & G2) onto threaded rod. **NOTE:** All five flat washers must be used.
12) In area above outlet box, pass threaded rod (B) through gap between 1x4's, hole in mounting strap (D), and through knockout removed from top of outlet box.
13) Trial fit fixture mounting bracket (H) over bottom of threaded rod (B). Threaded rod (B) should be cut to a length that extends 3/4" [2cm] past the mounting bracket (H).
14) Secure lumber assembly in place by toe-nailing or other means.
15) Tighten anti-rotational hex screw located next to center hole inside mounting strap (D) with provided wrench. **NOTE:** Mounting strap (D) must be secured to prevent rotation of threaded rod (B).
16) Screw lockwasher (E1) and hexnut (G3) onto threaded rod (B) and tighten against bottom of outlet box..
17) Pass fixture mounting bracket (H) over bottom of threaded rod (B).
18) Pass ground lug (F) and lockwasher (E2) over threaded rod (B) and secure in place with hexnut (G4).
19) Attach mounting bracket (H), where possible, to ceiling joist or truss with screws (C).
20) Proceed to instructions provided with fixture pertaining to fixture assembly and return to step 16 below.

21) Pass safety cable (if provided) through hole and in area above outlet box wrap cable around outlet box brace and pull cable taut. Secure cable with (2) clamps provided. See (Illustration 2) **NOTE: Cable is not to be used as the only means of fixture support. Please follow independent mounting instructions completely.**
22) Connect fixture ground wire and ground lug (F) to outlet box ground wire with wire connector. Never connect ground wire to black or white power supply wires.
23) Make wire connections (connectors not provided). See (Illustration 3) for correct connections and wire accordingly.


1C
G1
G2
J
D
C
E1
G3
B
C
H
F
G4
E2

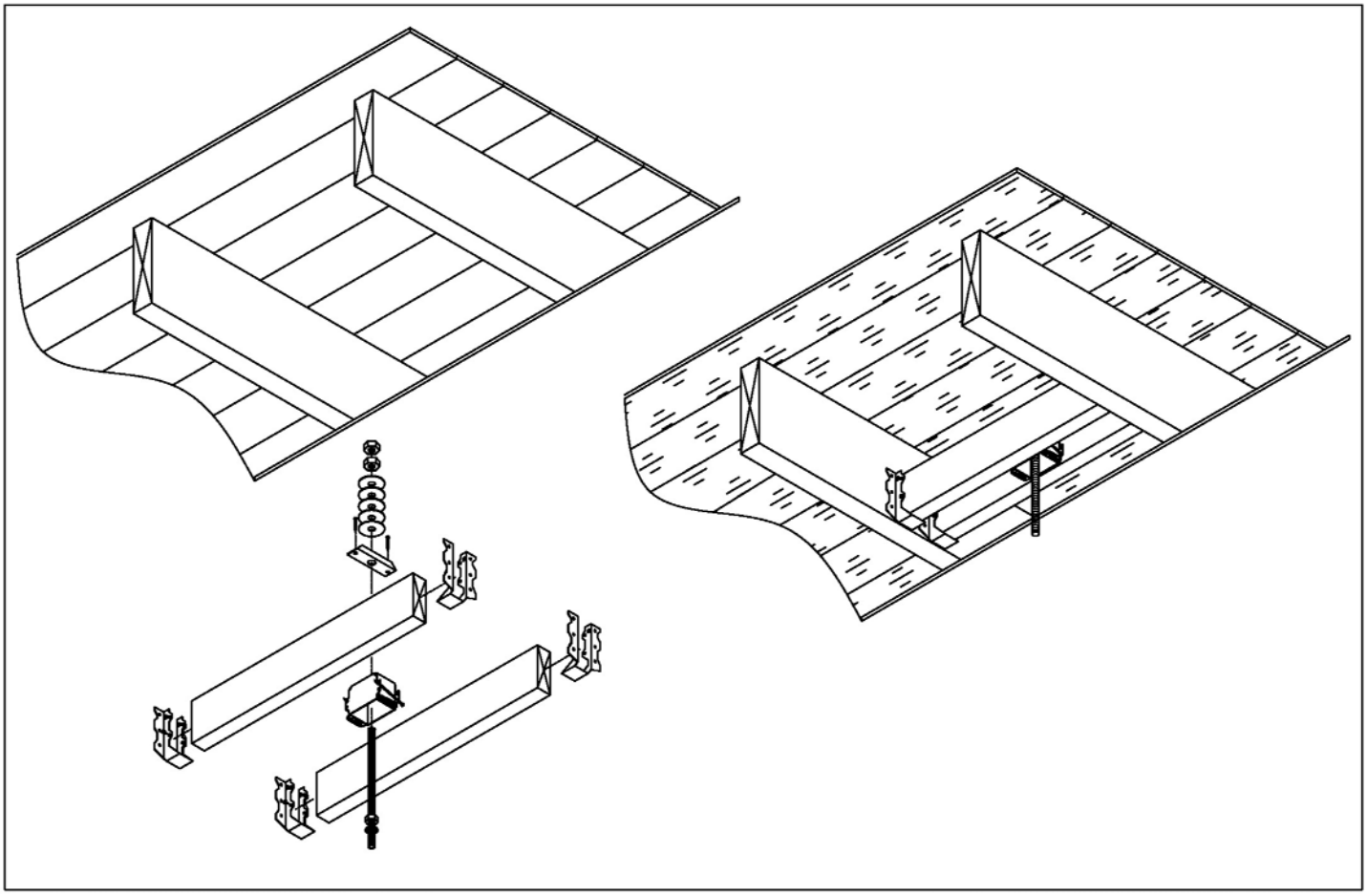

2

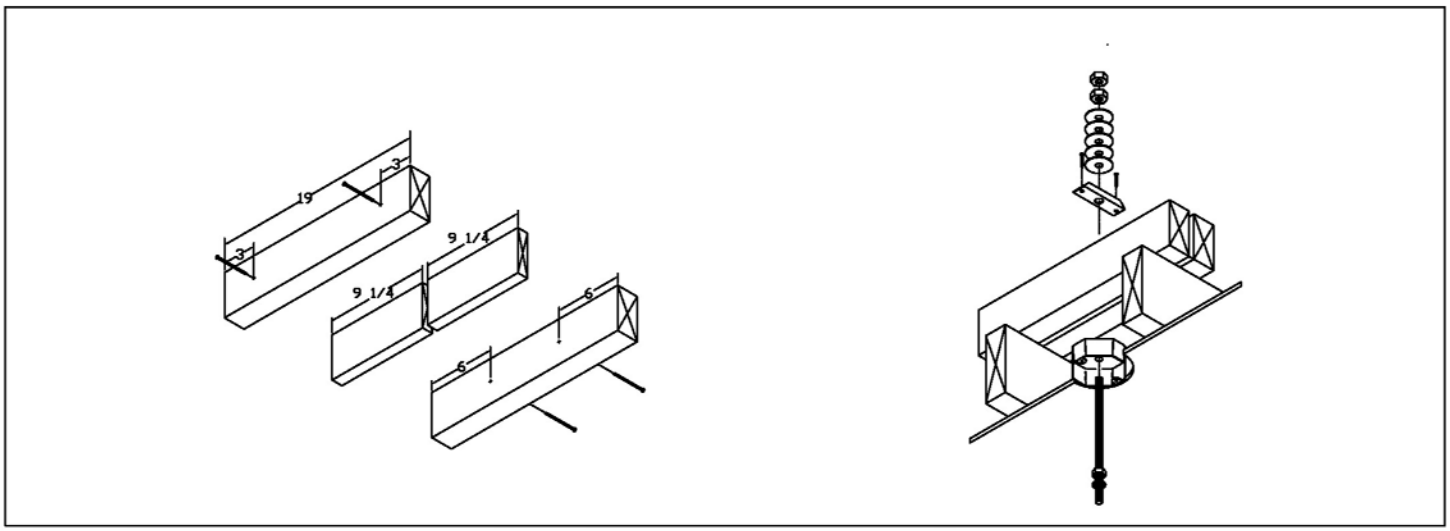

3
BARE COPPER, OR GREEN GROUND SUPPLY WIRE
GND
BARE COPPER, OR GREEN GROUND FIXTURE WIRE
BLACK SUPPLY WIRE
BLACK FIXTURE WIRE
WHITE SUPPLY WIRE
WHITE FIXTURE WIRE
OR
BLACK SUPPLY WIRE
PARALLEL FIXTURE CORD (ROUND & SMOOTH)
WHITE SUPPLY WIRE
PARALLEL FIXTURE CORD ("D" SHAPED AND RIDGED)

AVERTISSEMENT : POUR GARANTIR LA SÉCURITÉ DES PERSONNES ET ÉVITER LES DOMMAGES À VOTRE LOGEMENT, VEUILLEZ CONSULTER UN CONSTRUCTEUR QUALIFIÉ OU UN ARCHITECTE AVANT D'INSTALLER UN LUMINAIRE DE POIDS SUPÉRIEUR À 50 LB (22 KG) SUR LA STRUCTURE DE SOLIVES ET POUTRELLES PORTEUSES DE VOTRE LOGEMENT.

REMARQUE : Le CODE NEC 314.24 (code électrique national des États-Unis) exige que les boîtes de sortie de plafond aux États-Unis ne portent pas plus de 50 lb (22 kg). Ce luminaire pèse plus de 50 lb (22 kg) et doit être installé conformément aux spécifications du fabricant en utilisant une boîte de sortie homologuée UL jusqu'à 100 lb (45 kg) (illustration 1A); il peut également être installé indépendamment de la boîte de sortie existante (illustration 1B). Le matériel d'installation et les instructions sont fournis pour les deux cas.

CI-DESSOUS EST PROPOSÉE DEUX MÉTHODES POUR SOLIVES DISTANTES DE 16 PO (40,6 CM) LES UNES DES AUTRES, AVEC LE LUMINAIRE CENTRÉ ENTRE DEUX SOLIVES, COMME ILLUSTRÉ.





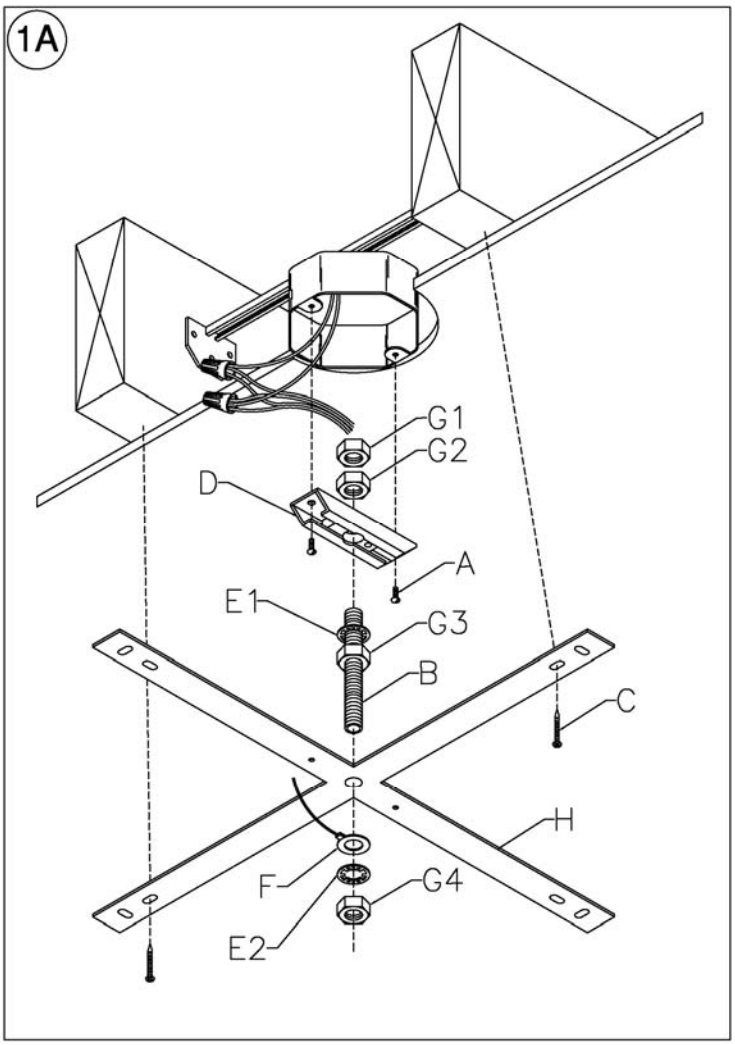
LUMINAIRES PESANT MOINS DE 100 LB (45 KG) ET MONTÉS SUR UNE BOÎTE DE SORTIE HOMOLOGUÉE JUSQU'À 100 LB MAX.

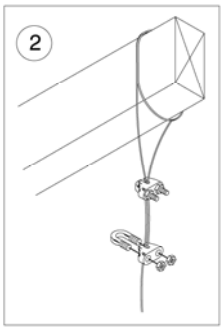
REMARQUE : Le CODE NEC (314.24) exige que les boîtes de sortie de plafond aux États-Unis ne portent pas plus de 50 lb (22 kg). Ce luminaire pèse plus de 50 lb (22 kg) et doit être installé conformément aux spécifications du fabricant en utilisant une boîte de sortie homologuée UL jusqu'à 100 lb (45 kg) (illustration 1A); il peut également être installé indépendamment de la boîte de sortie existante (illustration 1B). Le matériel d'installation et les instructions sont fournis pour les deux cas.

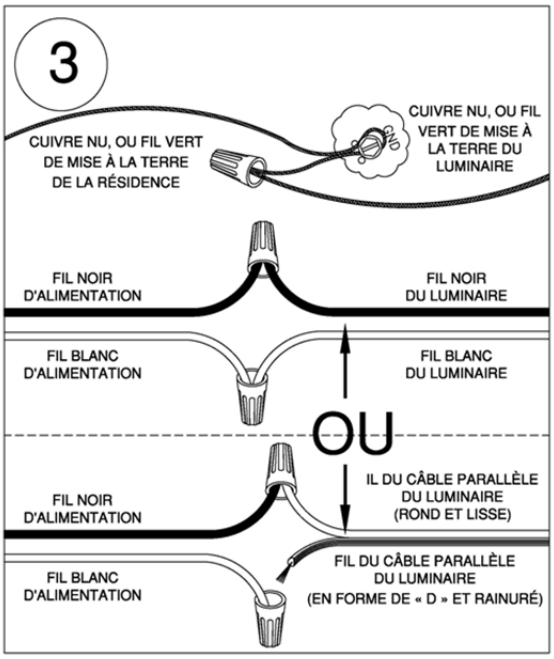
1) Coupez l'électricité.
2) Si le luminaire est fourni avec un câble de sécurité, celui-ci doit passer à travers la boîte de sortie. Percez un trou de 3/16 po de diamètre dans la boîte de sortie si aucun autre trou n'est disponible.
3) Faites passer la bride de montage (D) sur la tige filetée 1/2-13 UNC (B) et vissez 2 écrous hexagonaux (G1 et G2) sur l'extrémité supérieure de la tige filetée (B).
4) Serrez l'écrou hexagonal anti-rotation situé près du trou central à l'intérieur de la bride de montage (D) à l'aide de la clé fournie. **REMARQUE :** La bride de montage (D) doit être fixée pour éviter la rotation de la tige filetée (B).
5) Vissez la rondelle de blocage (E1) et l'écrou hexagonal (G3) sur la tige filetée (B) et serrez contre le bas de la bride de montage (D).
6) Faites un essai d'ajustement de la bride de montage (D) et des pièces assemblées sur la boîte de sortie. Placez le support de fixation du luminaire (H) sur le bas de la tige filetée (B). La tige filetée (B) doit être coupée à une longueur dépassant de 3/4 po (2 cm) le support de fixation (H).
7) Attachez la bride de montage (D) et les pièces assemblées à la boîte de sortie à l'aide des vis de montage 8/32 X 1/2 po (A).
8) Placez le support de fixation du luminaire (H) sur le bas de la tige filetée (B).
9) Placez la cosse de mise à la terre (F) et la rondelle de blocage (E2) sur la tige filetée (B) et fixez-la avec un écrou hexagonal (G4).
10) Attachez le support de fixation (H), là où c'est possible, sur une solive ou une poutrelle de plafond avec des vis (C).
11) Suivez les instructions d'assemblage fournies avec le luminaire et revenez à l'étape 12 ci-dessous.

12) Faites passer le câble de sécurité (si fourni) à travers le trou vers la zone située au-dessus de la boîte de sortie, enroulez le câble autour du support de la boîte de sortie et tendez le câble. Fixez le câble avec (2) colliers fournis. Voir (illustration 2) **REMARQUE : Le câble ne doit pas être utilisé comme le seul moyen de soutien luminaire. Veuillez suivre intégralement les instructions de montage fournies séparément.**
13) Connectez le fil de mise à la terre du luminaire et la cosse de mise à la terre (F) au fil de terre de la boîte de sortie à l'aide d'un capuchon de connexion. Ne connectez jamais le fil de mise à la terre aux fils d'alimentation électrique noir ou blanc.

14) Réalisez les connexions (capuchons de connexion non fournis). Référez-vous à (l'illustration 3) pour réaliser correctement les connexions et câblez en conséquence.





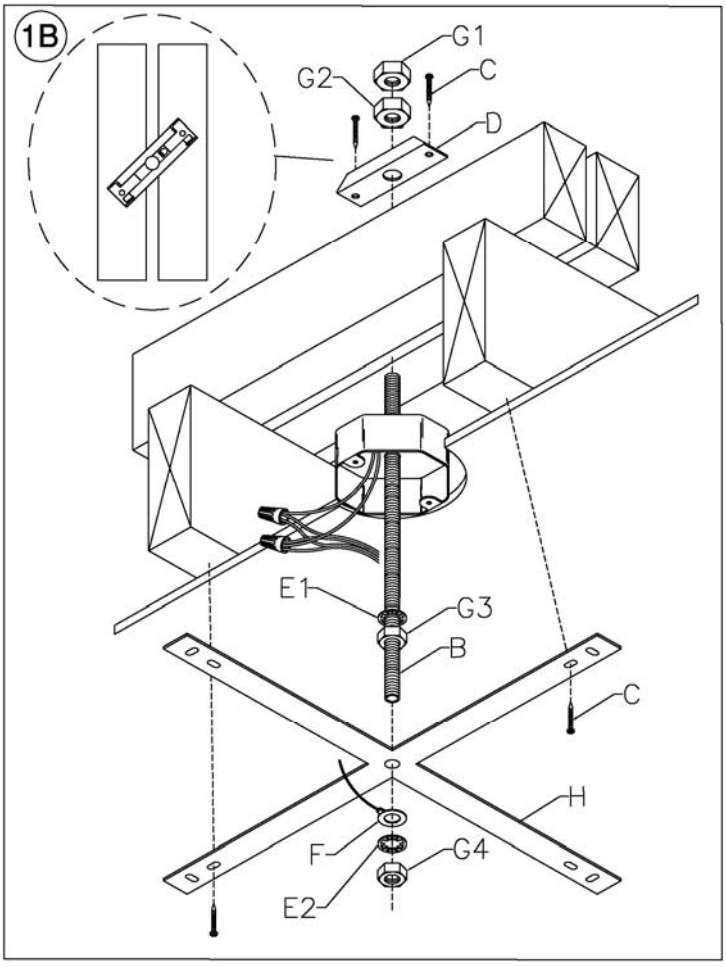


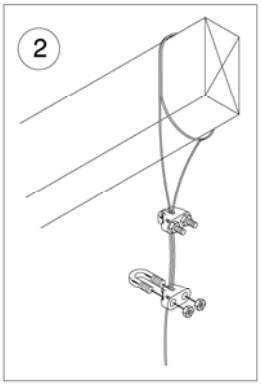
LUMINAIRES NE DÉPASSANT PAS 100 LB (45 KG) ET UTILISANT UNE BOÎTE DE SORTIE STANDARD

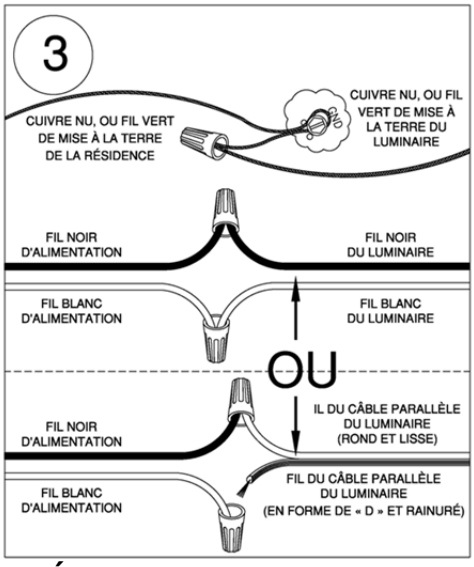
REMARQUE : Le CODE NEC (314.24) exige que les boîtes de sortie de plafond aux États-Unis ne portent pas plus de 50 lb (22 kg). Ce luminaire pèse plus de 50 lb (22 kg) et doit être installé conformément aux spécifications du fabricant en utilisant une boîte de sortie homologuée UL jusqu'à 100 lb (45 kg) (illustration 1A); il peut également être installé indépendamment de la boîte de sortie existante (illustration 1B). Le matériel d'installation et les instructions sont fournis pour les deux cas.

1) Coupez l'électricité.
2) Si le luminaire est fourni avec un câble de sécurité, celui-ci doit passer à travers la boîte de sortie. Percez un trou de 3/16 po de diamètre dans la boîte de sortie si aucun autre trou n'est disponible.
3) Retirez l'alvéole défonçable en haut de la boîte de sortie.
4) Faites passer la bride de montage (D) sur la tige filetée 1/2-13 UNC (B) et vissez 2 écrous hexagonaux (G1 et G2) sur l'extrémité supérieure de la tige filetée (B).
5) Dans la zone située au-dessus de la boîte de sortie, faites passer la tige filetée (B) à travers le trou du centre de la boîte de sortie.
6) Posez deux planches de pin de 2 x 4 x 19 po (5 x 10 x 48 cm) en les centrant perpendiculairement sur les deux solives de plafond (distantes de 16 po) situées de part et d'autre de la tige filetée (B).
7) Fixez les planches de 2 x 4 po par clouage en biais ou par tout autre moyen.
8) Faites un essai de placement de la bride de montage (D) et des pièces assemblées à travers les planches de soutien de 2 x 4 po et la boîte de sortie. Placez le support de fixation du luminaire (H) sur le

bas de la tige filetée (B). La tige filetée (B) doit être coupée à une longueur dépassant de 3/4 po (2 cm) le support de fixation (H).
9) Serrez l'écrou hexagonal anti-rotation situé près du trou central à l'intérieur de la bride de montage (D) à l'aide de la clé fournie. **REMARQUE :** La bride de montage (D) doit être fixée pour éviter la rotation de la tige filetée (B).
10) Attachez la bride de montage (D) et les pièces assemblées sur les planches de soutien de 2 x 4 po avec des vis (C).
11) Vissez la rondelle de blocage (E1) et l'écrou hexagonal (G3) sur la tige filetée (B) et serrez-les contre le bas de la boîte de sortie.
12) Placez le support de fixation du luminaire (H) sur le bas de la tige filetée (B).
13) Placez la cosse de mise à la terre (F) et la rondelle de blocage (E2) sur la tige filetée (B) et fixez avec un écrou hexagonal (G4).
14) Attachez le support de fixation (H), là où c'est possible, sur une solive ou une poutrelle de plafond avec des vis (C).
15) Suivez les instructions d'assemblage fournies avec le luminaire et revenez à l'étape 16 ci-dessous.
16) Faites passer le câble de sécurité (si fourni) à travers le trou vers la zone située au-dessus de la boîte de sortie, enroulez le câble autour du support de la boîte de sortie et tendez le câble. Fixez le câble avec (2) colliers fournis. Voir (illustration 2). **REMARQUE : Le câble ne doit pas être utilisé comme le seul moyen de soutien du luminaire. Veuillez suivre intégralement les instructions de montage fournies séparément.**
17) Connectez le fil de mise à la terre du luminaire et la cosse de mise à la terre (F) au fil de terre de la boîte de sortie à l'aide d'un capuchon de connexion. Ne connectez jamais le fil de mise à la terre aux fils d'alimentation électrique noir ou blanc.
18) Réalisez les connexions (capuchons de connexion non fournis). Référez-vous à (l'illustration 3) pour réaliser correctement les connexions et câblez en conséquence.





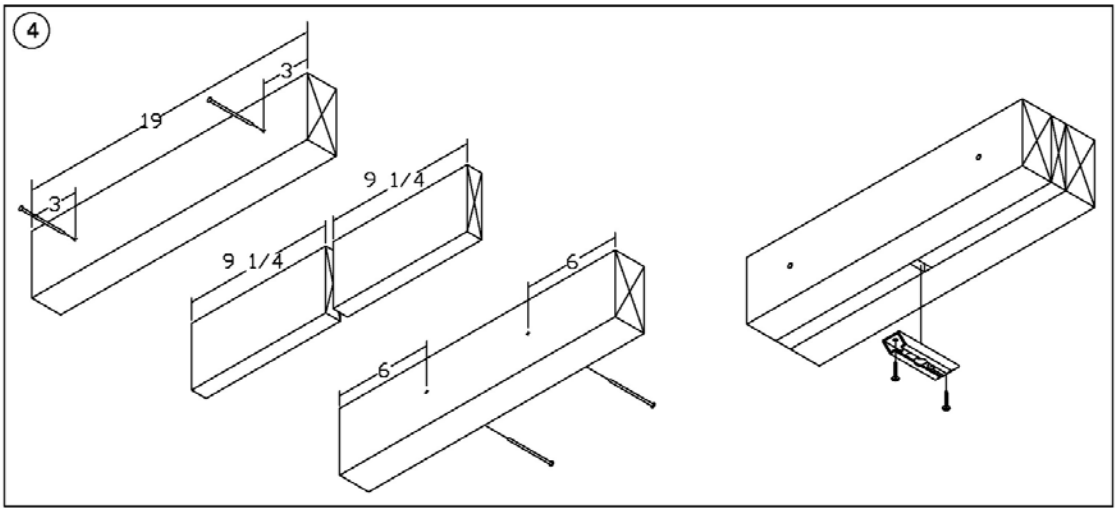


LUMINAIRES PESANT PLUS DE 101 LB (45,8 KG) SANS DÉPASSER 550 LB (249 KG) ET UTILISANT UNE BOÎTE DE SORTIE STANDARD

DES MOYENS DE SOUTIEN DOIVENT ÊTRE MIS EN PLACE AU-DESSUS DE LA BOÎTE DE SORTIE. CI-DESSOUS EST PROPOSÉE UNE MÉTHODE POUR SOLIVES DISTANTES DE 16 PO (40,6 CM) LES UNES DES AUTRES, AVEC LE LUMINAIRE CENTRÉ ENTRE DEUX SOLIVES, COMME ILLUSTRÉ.

REMARQUE : Le CODE NEC (314.24) exige que les boîtes de sortie de plafond aux États-Unis ne portent pas plus de 50 lb (22 kg). Ce luminaire pèse plus de 50 lb (22 kg) et doit être installé indépendamment de la boîte de sortie existante (illustration 1C). Le matériel d'installation et les instructions sont fournis.

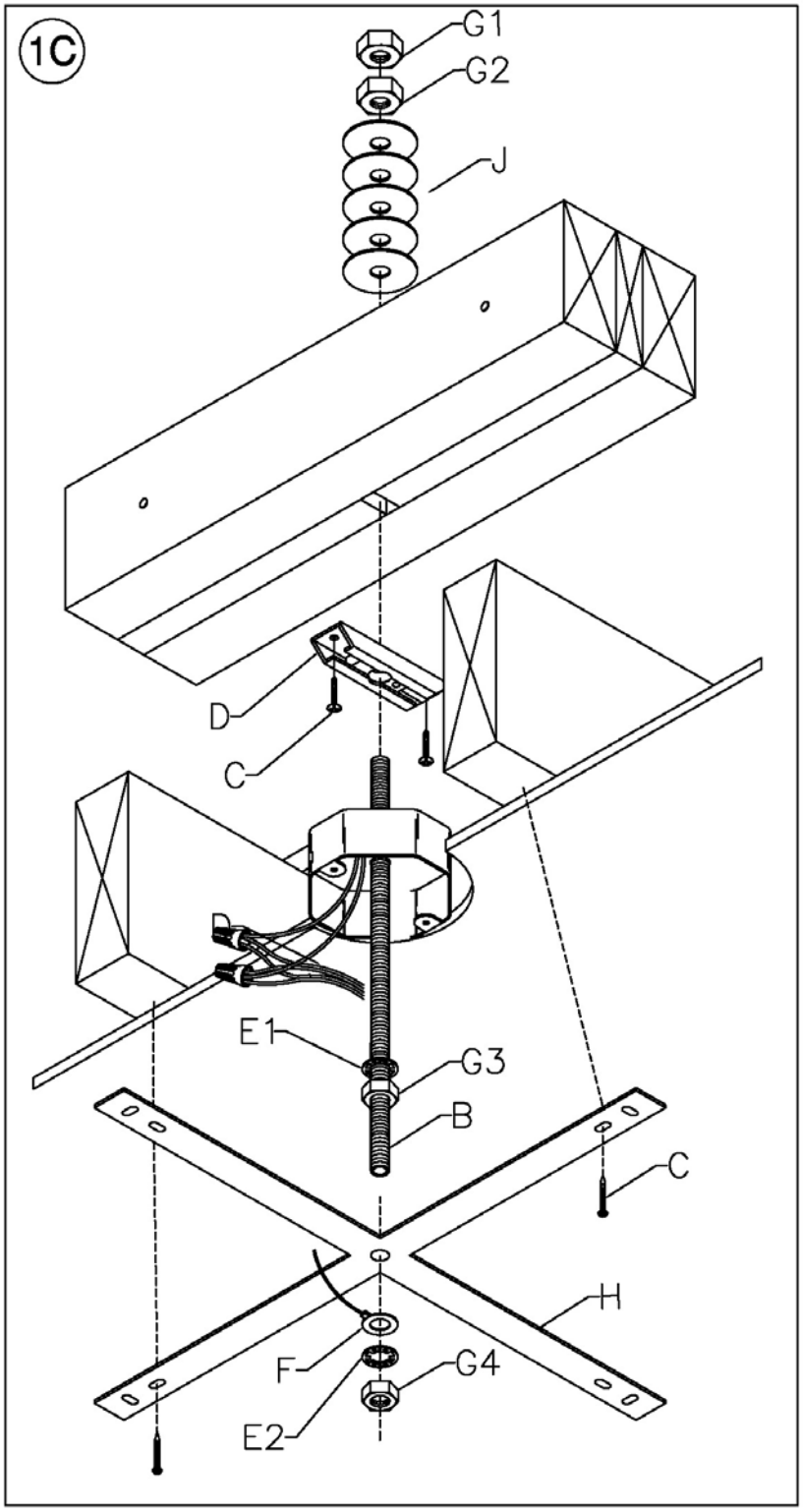
1) Pour mettre en place des moyens de soutien, vous aurez besoin de quatre planches de bois (non fournies). Deux de 2 x 4 po sur 19 po min. de long (5 x 10 sur 48 cm min. de long) Deux de 1 x 4 po sur 9-1/4 po min. de long (2,5 x 10 sur 23,5 cm min. de long).
2) Posez une planche de 2 x 4 po sur une surface suffisamment plane et stable pour clouer.
3) Posez les deux planches de 1 x 4 po sur celle de 2 x 4 po en laissant un espace de 1/2 po (1,27 cm) entre les planches de 1 x 4 po au centre.
4) Posez la planche de 2 x 4 po restante par-dessus les planches de 1 x 4 po et clouez toutes les planches ensemble au centre à approximativement 3 po (7,6 cm) de chaque extrémité, à l'aide de clous 12d de 3-1/8 po de long (non fournis).
5) Retournez l'assemblage de planches de bois et enfoncez deux clous supplémentaires à approximativement 6 po (15 cm) de chaque extrémité.
6) Alignez le trou de la bride de montage (D) sur l'espace laissé entre les planches de 1 x 4 po et fixez aux planches de 2 x 4 po à l'aide des vis fournies (C).

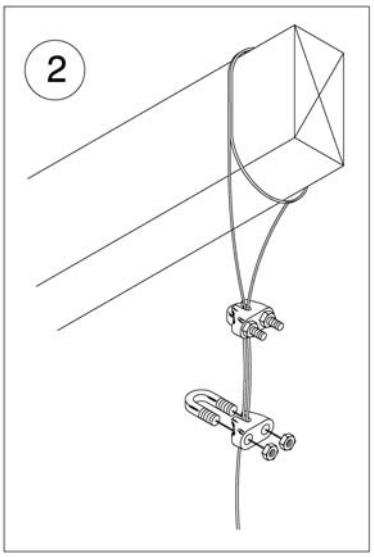


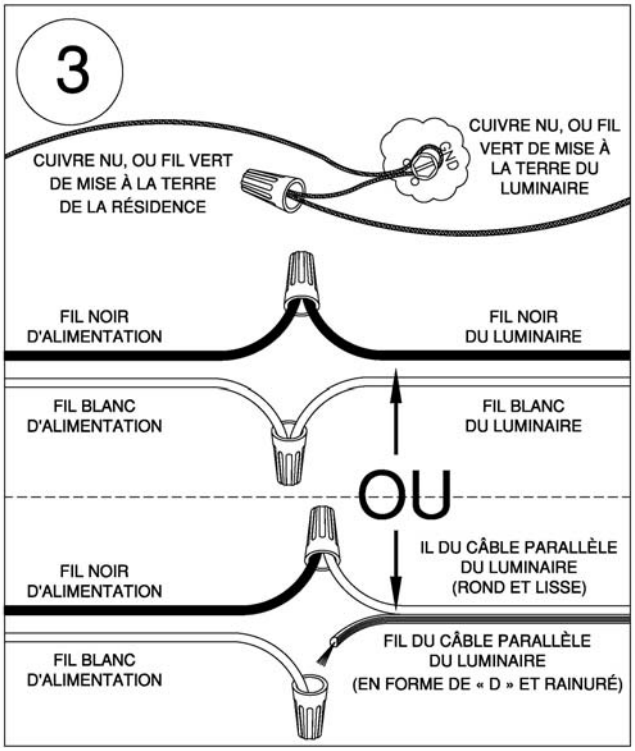
7) Coupez l'électricité.
8) Si le luminaire est fourni avec un câble de sécurité, celui-ci doit passer à travers la boîte de sortie. Percez un trou de 3/16 po de diamètre dans la boîte de sortie si aucun autre trou n'est disponible.
9) Retirez l'alvéole défonçable en haut de la boîte de sortie.
10) Dans la zone située au-dessus de la boîte de sortie, placez l'assemblage de planches réalisé aux étapes 1 à 5 sur la solive de plafond (bride de montage orientée vers le bas), en alignant l'espace entre les planches de 1 x 4 po sur l'alvéole défonçable retirée de la boîte de sortie.
11) Insérez les rondelles plates (J) sur la tige filetée de 1/2-13 UNC fournie (B) et vissez les écrous hexagonaux (G1 et G2) sur la tige filetée. **REMARQUE :** Les cinq rondelles plates doivent être toutes utilisées.
12) Dans la zone située au-dessus de la boîte de sortie, insérez la tige filetée (B) dans l'espace entre les planches de 1 x 4 po, puis dans le trou de la bride de montage (D), et enfin dans l'alvéole défonçable retirée du sommet de la boîte de sortie.
13) Essayez de placer le support de fixation du luminaire (H) sur le bas de la tige filetée (B). La tige filetée (B) doit être coupée à une longueur dépassant de 3/4 po (2 cm) le support de fixation (H).
14) Fixez l'assemblage de planches en le clouant ou par d'autres moyens.

15) Serrez l'écrou hexagonal anti-rotation situé près du trou central à l'intérieur de la bride de montage (D) à l'aide de la clé fournie. **REMARQUE :** La bride de montage (D) doit être fixée pour éviter la rotation de la tige filetée (B).
16) Vissez la rondelle de blocage (E1) et l'écrou hexagonal (G3) sur la tige filetée (B) et serrez-les contre le bas de la boîte de sortie.
17) Placez le support de fixation du luminaire (H) sur le bas de la tige filetée (B).
18) Placez la cosse de mise à la terre (F) et la rondelle de blocage (E2) sur la tige filetée (B) et fixez avec un écrou hexagonal (G4).
19) Attachez le support de fixation (H), là où c'est possible, sur une solive ou une poutrelle de plafond avec des vis (C).
20) Suivez les instructions d'assemblage fournies avec le luminaire et revenez à l'étape 16 ci-dessous.

21) Faites passer le câble de sécurité (si fourni) à travers le trou vers la zone située au-dessus de la boîte de sortie, enroulez le câble autour du support de la boîte de sortie et tendez le câble. Fixez le câble avec (2) colliers fournis. Voir (illustration 2) **REMARQUE : Le câble ne doit pas être utilisé comme le seul moyen de soutien du luminaire. Veuillez suivre intégralement les instructions de montage fournies séparément.**
22) Connectez le fil de mise à la terre du luminaire et la cosse de mise à la terre (F) au fil de terre de la boîte de sortie à l'aide d'un capuchon de connexion. Ne connectez jamais le fil de mise à la terre aux fils d'alimentation électrique noir ou blanc.
23) Réalisez les connexions (capuchons de connexion non fournis). Référez-vous à (l'illustration 3) pour réaliser correctement les connexions et câblez en conséquence.


1C
G1
G2
J
D
C
E1
G3
B
C
H
F
G4
E2


2


3
CUIVRE NU, OU FIL VERT DE MISE À LA TERRE DE LA RÉSIDENCE
CUIVRE NU, OU FIL VERT DE MISE À LA TERRE DU LUMINAIRE
GND
FIL NOIR D'ALIMENTATION
FIL NOIR DU LUMINAIRE
FIL BLANC D'ALIMENTATION
FIL BLANC DU LUMINAIRE
OU
FIL NOIR D'ALIMENTATION
IL DU CÂBLE PARALLÈLE DU LUMINAIRE (ROND ET LISSE)
FIL BLANC D'ALIMENTATION
FIL DU CÂBLE PARALLÈLE DU LUMINAIRE (EN FORME DE « D » ET RAINURÉ)