

Installation Instructions – Fail Safe Shallow Plenum (FSP) Instruction Sheet

Instructions d'installation – Fiche d'instruction pour dispositif de sécurité intrinsèque pour espacement peu profond

Instrucciones de instalación – Hoja de instrucciones de Plenum poco profundo a prueba de fallas (FSP)

WARNING



Risk of Fire, Electrical Shock, Cuts or other Casualty Hazards- Installation and maintenance of this product must be performed by a qualified electrician. This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and hazards involved.



Risk of Fire and Electric Shock- Make certain power is OFF before starting installation or attempting any maintenance. Disconnect power at fuse or circuit breaker.



Risk of Fire- Minimum 90°C supply conductors.



Risk of Burn- Disconnect power and allow fixture to cool before handling or servicing.

Risk of Personal Injury- Due to sharp edges, handle with care.

Must be very careful if power tools are used to install the fixture. Uncontrolled torque setting may lead to thread/gasket damage or lens breakage.

Failure to comply with these instructions may result in death, serious bodily injury and property damage.

DISCLAIMER OF LIABILITY: Cooper Lighting Solutions assumes no liability for damages or losses of any kind that may arise from the improper, careless, or negligent installation, handling or use of this product.

IMPORTANT: Read carefully before installing fixture. Retain for future reference.

NOTICE: These instructions do not claim to cover all details or variations in the equipment, procedure, or process described, or to provide directions for meeting every possible contingency during installation, operation or maintenance. When additional information is desired to satisfy a problem not covered sufficiently for user's purpose, please contact your nearest representative.

NOTICE: Proper grounding is required to insure personal safety. Carefully observe grounding procedure under installation section.

NOTICE: Fixture may become damaged and/or unstable if not installed properly.

Note: Specifications and dimensions subject to change without notice.

GENERAL: Upon receipt of fixture thoroughly inspect for any freight damage, which should be brought to the attention of the delivery carrier. Compare the catalog description listed on the packing slip with the fixture label on the housing to assure you have received the correct merchandise.

FOR T-GRID MOUNTING:

For T-Grid Mounting

1. Turn off the power at the main fuse/breaker box.
2. Carefully open carton and remove panel from packaging.
3. Locate fixture junction box cover and slide to remove it. (Figure 1.)
4. Remove appropriate knockout(s) for power supply wiring.

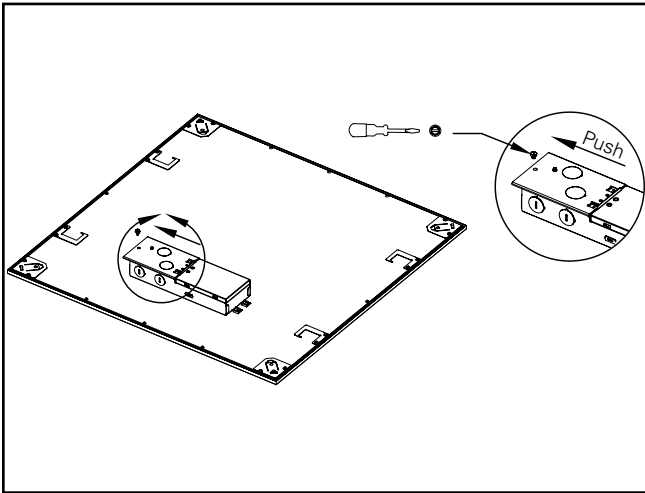


Figure 1.

5. Pass fixture through the grid at a 45 degree angle and lay fixture into the grid. (Figure 2.)

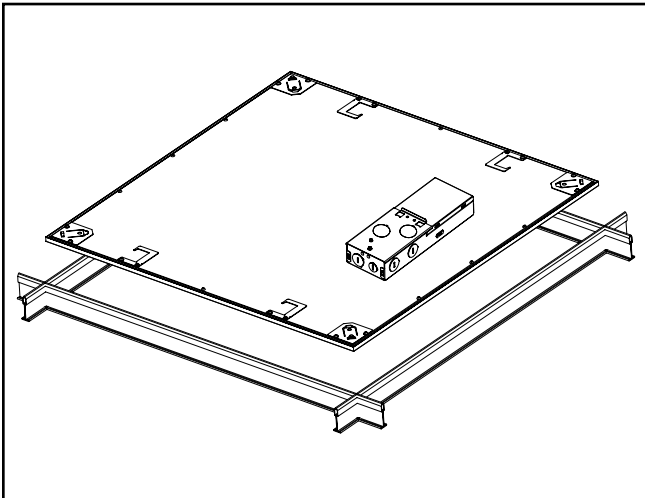


Figure 2.

6. Grid clips are provided for additional retention to ceiling system. Orient 4 tabs on back of fixture over T-GRID by bending tabs up 90 degrees perpendicular to back of fixture. Next bend tabs 90 degrees towards T-GRID frame. (Figure 3.)

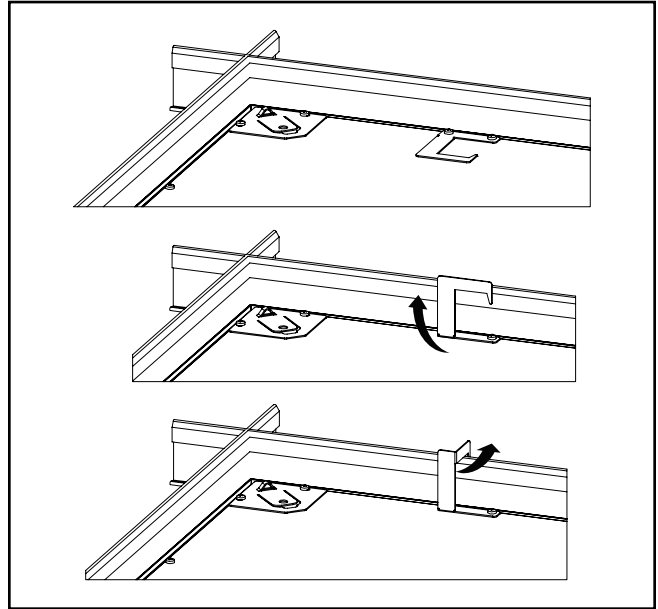


Figure 3.

7. Using the open knockout bring in the supply line. Using the three provided wire nuts to attach the ground wire to the ground supply wire, the black (line) wire to the black supply wire, and the white (neutral) wire to the white supply wire. (Figure 4.)

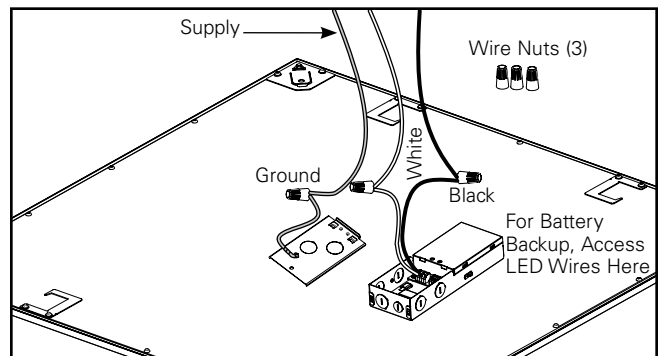


Figure 4.

Note: This fixture is compatible with 0-10V dimming. If installing dimming wires follow your dimmer instructions for wiring to the violet (Dim +) and grey (Dim -) leads.

Note: This fixture is compatible with battery backup systems including the Surelites EBPLED7W and EBPLED14W. If using a battery backup system remove driver cover plate to access LED load wires and follow battery backup wiring instructions. (Figure 4.) Ensure driver cover plate is reinstalled after wiring.

8. Tuck all wires and wire nuts into the fixture junction box, replace electrical access plate, and snap securely into place. (Figure 5.)

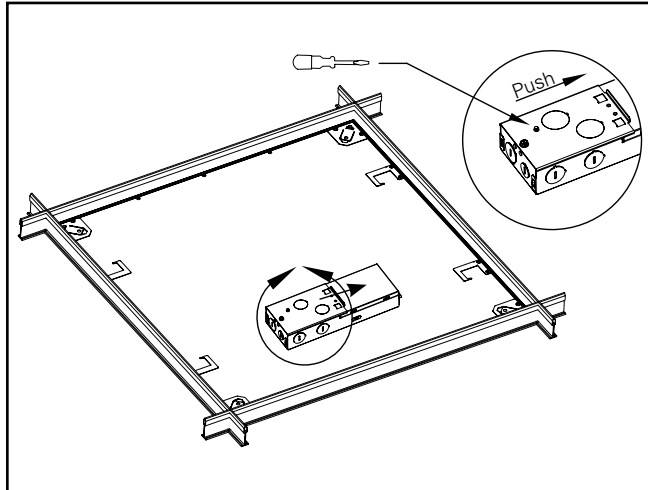


Figure 5.

9. Turn breaker on. Use wall switch to verify light turns on.

For IP66/65 Applications:

1. With the fixture positioned in the grid, press included L-Bracket to the back plate of the fixture and fasten it to the grid using included self-drilling screw. (Figure A.)

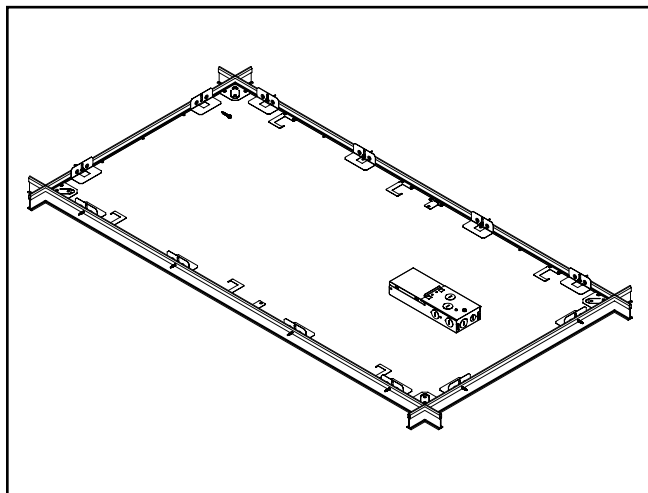
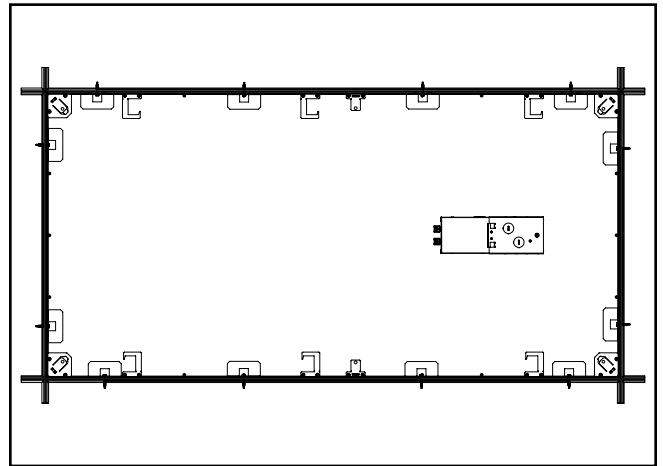
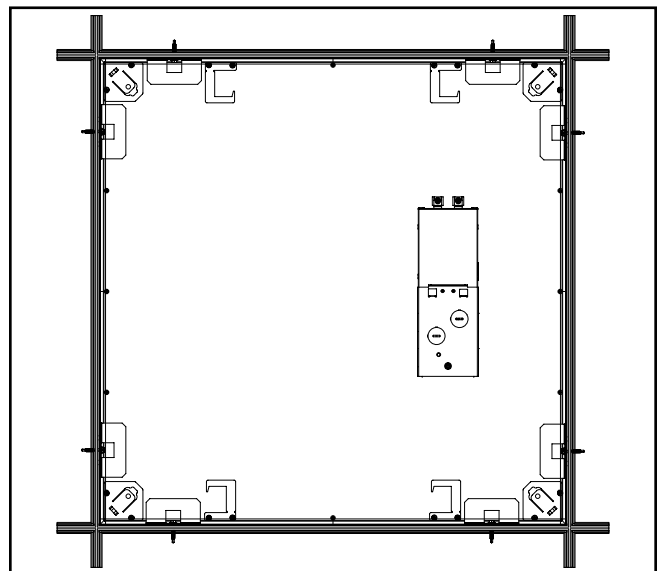


Figure A.

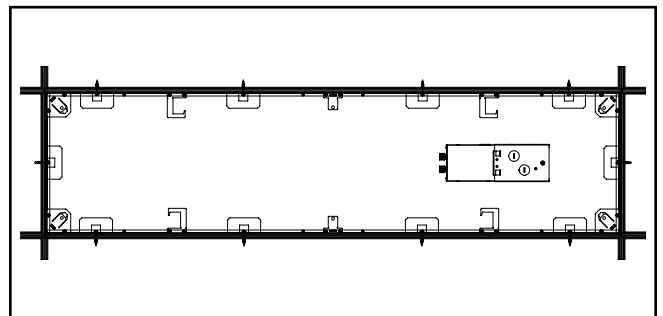
2. Reference images below for the location of the L-Brackets for IP66 applications by size.



2X4



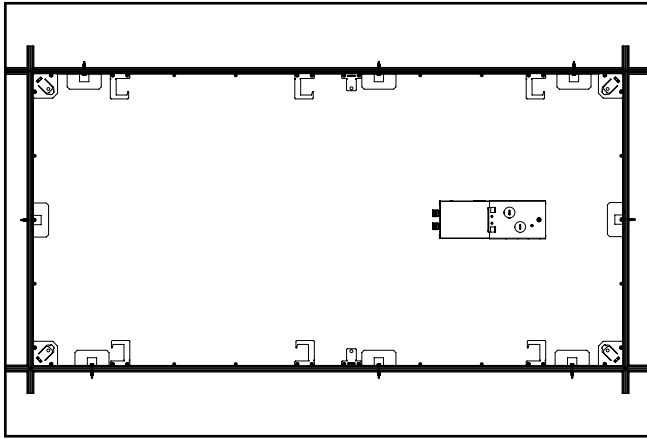
2X2



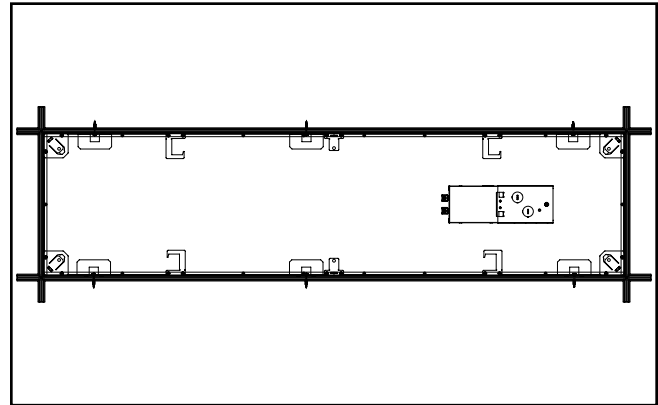
1X4

Installation Instructions – Fail Safe Shallow Plenum (FSP) Instruction Sheet

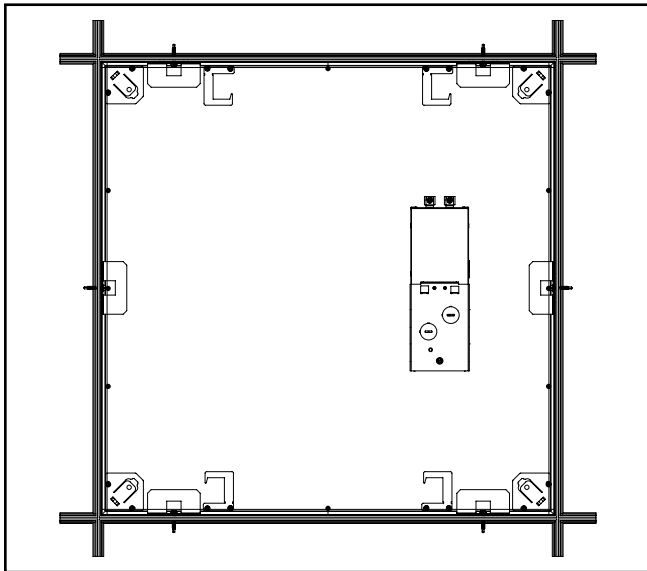
3. Reference images below for the location of the L-Brackets for IP65 applications by size.



2X4



1X4



2X2



AVERTISSEMENT



Risque d'incendie, de décharge électrique, de coupure ou d'autres risques – L'installation et l'entretien de ce produit doivent être effectués par un électricien qualifié. Ce produit doit être installé conformément au code d'installation en vigueur par une personne familière avec la construction et le fonctionnement du produit ainsi qu'avec les risques inhérents.



Risque d'incendie et de décharge électrique – Assurez-vous que l'alimentation électrique est **HORS TENSION** avant de commencer l'installation ou de tenter d'en faire l'entretien. Mettez l'alimentation électrique hors tension depuis le fusible ou le disjoncteur.



Risque d'incendie – Conducteurs d'alimentation de 90 °C minimum.

Risque de brûlure – Débranchez la source d'alimentation et laissez refroidir le luminaire avant de procéder à son entretien ou à sa manipulation.



Risque de blessures – À cause des arêtes tranchantes, manipulez ce produit avec précaution.

Soyez très prudent si l'installation du luminaire se fait avec des outils électriques. Un réglage incontrôlé du couple peut causer des dommages au filetage et au joint d'étanchéité ou le bris de la lentille.

La désobéissance aux instructions suivantes représente un risque de blessures graves ou mortelles et de dommages matériels.

EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ :Cooper Lighting Solutions n'assume aucune responsabilité pour les dommages ou pertes de quelque nature que ce soit pouvant découler d'une installation, d'une manipulation ou d'une utilisation inappropriée, imprudente ou négligente de ce produit.

IMPORTANT : Lire attentivement avant d'installer le luminaire. À conserver pour consultation ultérieure.

AVIS : Ces instructions ne prétendent pas couvrir tous les détails ou toutes les différences d'équipement, de procédures ou de procédés décrits ni fournir de directives pouvant répondre à toutes les éventualités pouvant survenir pendant l'installation, le fonctionnement ou l'entretien. Si des renseignements additionnels sont nécessaires afin de résoudre un problème insuffisamment décrit selon l'utilisateur, veuillez communiquer avec votre représentant le plus près de chez vous.

AVIS : Une mise à la terre adéquate est requise afin d'assurer votre sécurité. Respectez soigneusement la procédure de mise à la terre du chapitre d'installation.

AVIS : Ce luminaire peut s'endommager ou devenir instable s'il n'est pas installé correctement.

Remarque : Les caractéristiques techniques et les dimensions peuvent changer sans préavis.

GÉNÉRALITÉS : Dès sa réception, examinez entièrement le luminaire pour déceler tous les dommages occasionnés par le transport, lesquels devraient être signalés au transporteur livreur. Comparez la description du catalogue indiquée au bordereau de marchandises avec l'étiquette du luminaire sur le boîtier pour confirmer la réception de la bonne marchandise.

POUR LE MONTAGE SUR GRILLE EN T :

Pour le montage sur grille en T

1. Mettez l'alimentation électrique hors tension depuis le boîtier à fusibles/disjoncteurs principal.
2. Ouvrez soigneusement l'emballage et déballez le panneau.
3. Trouvez le couvercle de la boîte de jonction du luminaire et ouvrez-la en la tirant. (Figure 1.)
4. Retirez les entrées défonçables appropriées pour effectuer le câblage de l'alimentation électrique.

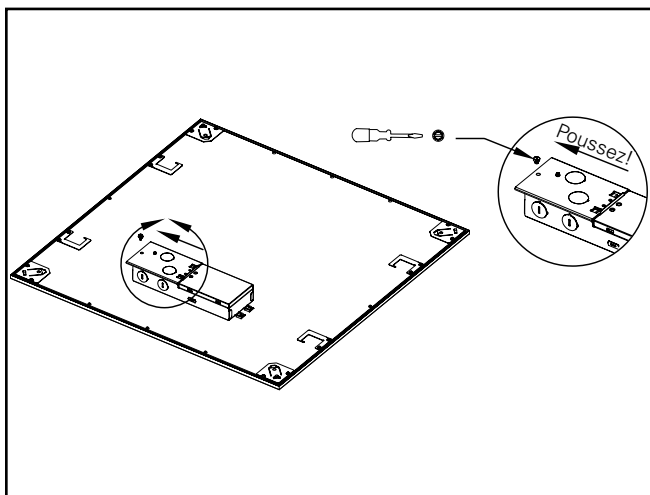


Figure 1.

5. Passez le luminaire dans la grille à un angle de 45 degrés et déposez-le sur la grille. (Figure 2.)

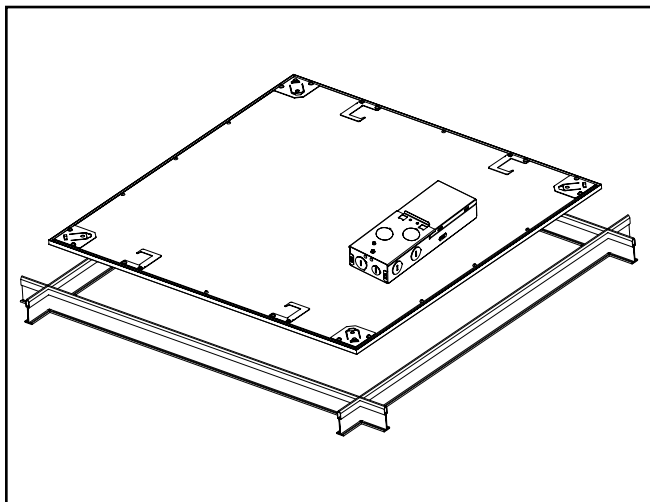


Figure 2.

6. Les brides de grille sont fournies afin d'offrir un soutien accru au système de plafond. Orientez les quatre (4) languettes du luminaire sur la GRILLE EN T en pliant les languettes perpendiculairement jusqu'à un angle de 90 degrés vers l'arrière du luminaire. Pliez ensuite les languettes à 90 degrés vers le cadre de la grille en T. (Figure 3.)

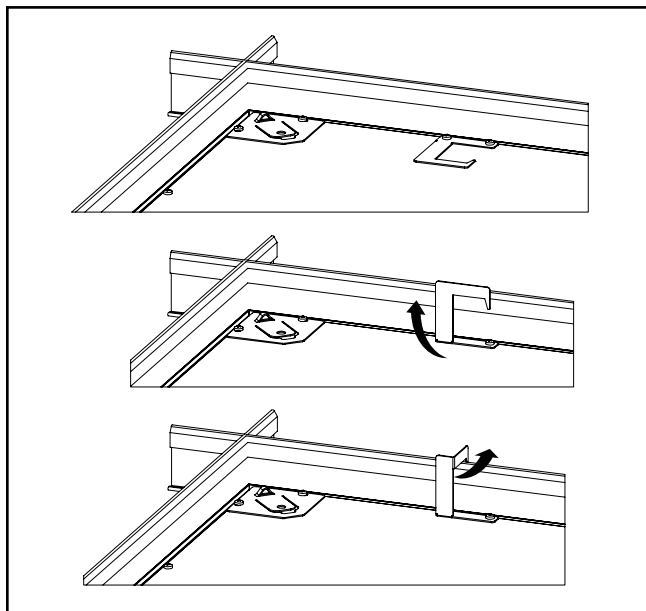


Figure 3.

7. Utilisez une entrée défonçable pour acheminer le câble d'alimentation. Utilisez les trois (3) capuchons de connexion fournis pour relier le fil de mise à la terre au fil de mise à la terre d'alimentation, le fil noir (ligne) au fil d'alimentation noir, et le fil blanc (neutre) au fil blanc de l'alimentation. (Figure 4.)

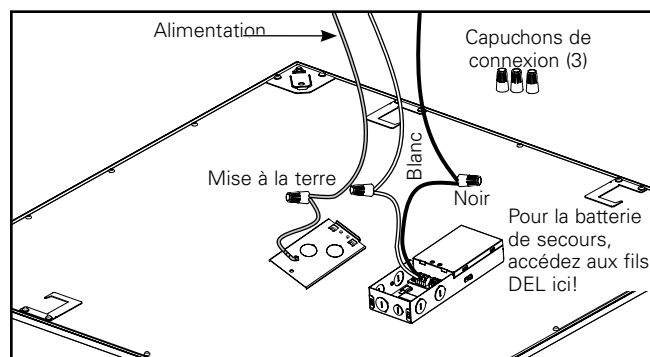


Figure 4.

Note: Le luminaire est compatible avec un gradateur de 0 - 10 V. Si vous installez des câbles pour un gradateur, suivez les instructions du gradateur pour le câblage

Instructions d'installation – Fiche d'instruction pour dispositif de sécurité intrinsèque pour espacement peu profond

de fils violet (Dim +) et gris (Dim -).

Note: Ce luminaire est compatible avec les systèmes de batterie de secours y compris les modèles EBPLED7W et EBPLED14W de Surelites. Si vous utilisez un système de batterie de secours, retirez le couvre-joint du pilote pour accéder aux fils de charge DEL et suivez les instructions de câblage de la batterie de secours (Figure 4). Assurez-vous de réinstaller le couvre-joint du pilote après avoir effectué le câblage.

8. Groupez tous les fils et les capuchons de connexion dans la boîte de jonction du luminaire, réinstallez la

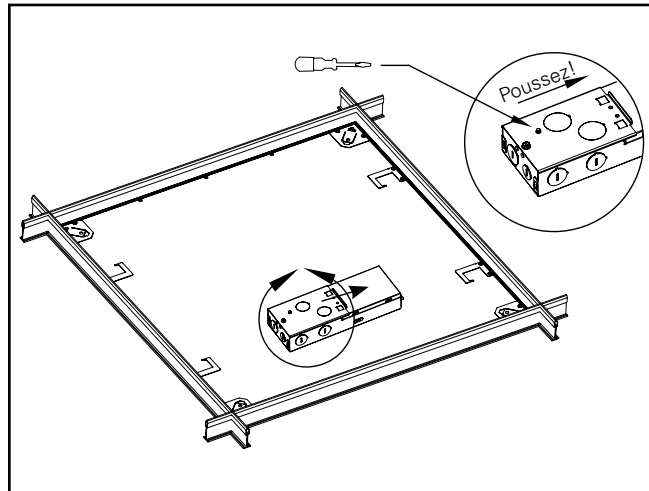


Figure 5.

plaque d'accès à l'électricité et enclenchez fermement en place. (Figure 5.)

9. Enclenchez le disjoncteur. Utilisez l'interrupteur mural pour vous assurer que le luminaire s'allume.

Pour les applications à indices de protection 66 et 65 :

1. Pendant que le luminaire est positionné sur la grille,

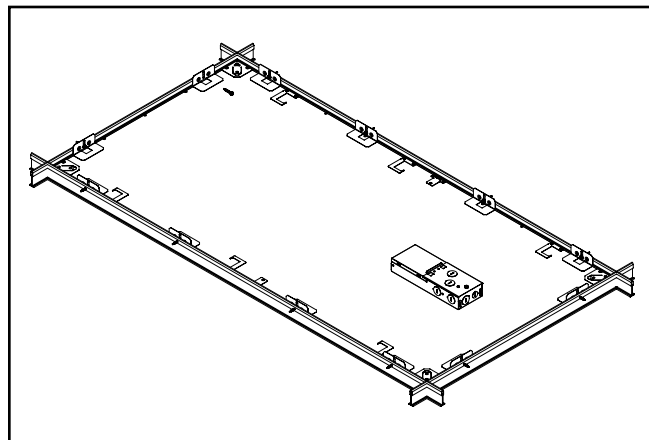
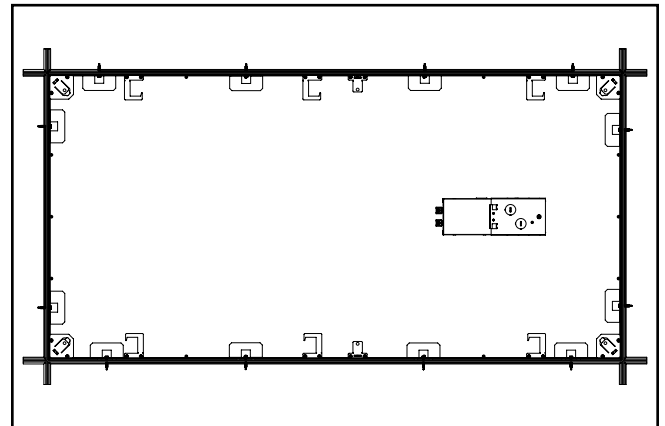
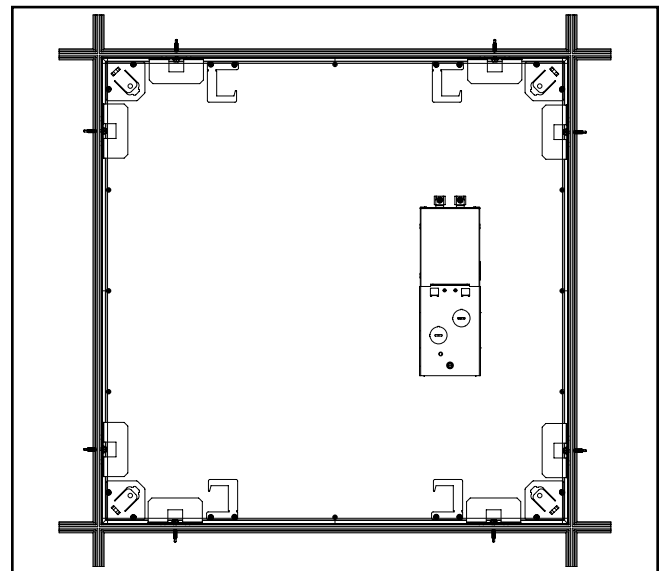


Figure A.

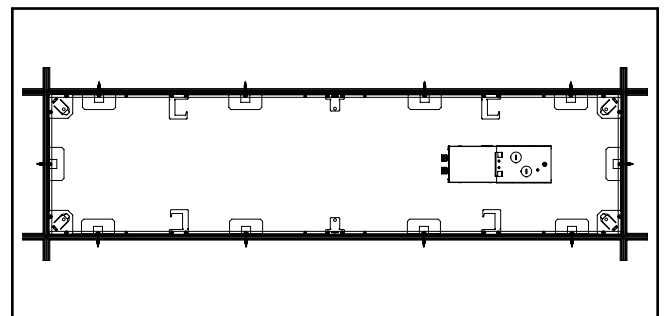
appuyez sur le support en L fourni sur la plaque arrière du luminaire et fixez-le à la grille en utilisant la vis autotaraudeuse fournie (Figure A).



2 x 4



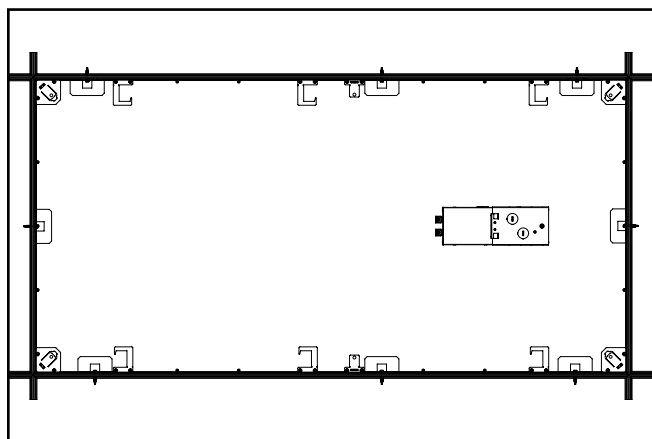
2 x 2



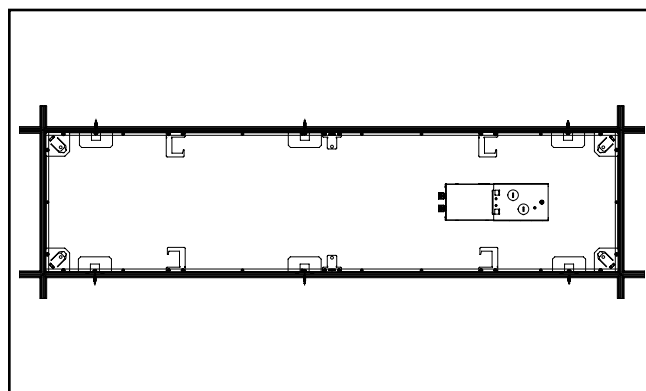
1 x 4

Instructions d'installation – Fiche d'instruction pour dispositif de sécurité intrinsèque pour espacement peu profond

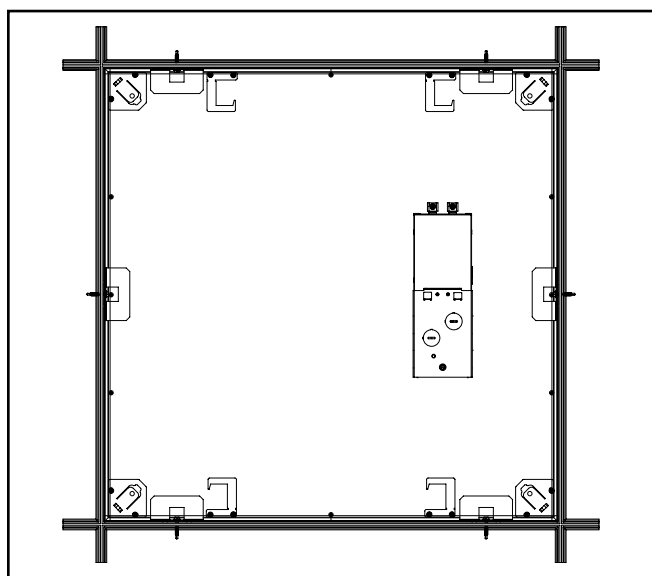
2. Consultez les illustrations ci-dessous pour voir l'emplacement des supports en « L » par dimensions pour les applications à indice de protection 66.



2 x 4



1 x 4



2 x 2



ADVERTENCIA



Riesgo de incendio, descarga eléctrica, cortes u otros riesgos de accidentes- La instalación y el mantenimiento de este producto deben ser realizados por un electricista calificado. Este producto debe ser instalado de acuerdo con el código de instalación correspondiente por una persona familiarizada con la construcción y el funcionamiento del producto y los riesgos involucrados.



Riesgo de incendio y descarga eléctrica- Asegúrese de que la energía esté desconectada antes de comenzar la instalación o intentar realizar cualquier tarea de mantenimiento. Desconecte la energía en el fusible o en el disyuntor.



Riesgo de incendio- Conductores de suministro de mínimo 90°C.

Riesgo de quemadura - Desconecte la energía y permita que la luminaria se enfríe antes de manipularla o repararla.



Riesgo de lesiones personales: debido a bordes filosos, manipúlela con cuidado.

Se debe tener mucho cuidado si se usan herramientas eléctricas para instalar el accesorio. Una configuración de torsión no controlada puede causar daño en la rosca/junta o rotura del lente.

El incumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar la muerte, lesiones corporales graves y daños a la propiedad.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD: Cooper Lighting Solutions no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas de ningún tipo que puedan surgir por la instalación, manipulación o uso inadecuado, descuido o negligente de este producto.

IMPORTANTE: Lea atentamente antes de instalar la luminaria. Conserve estas instrucciones para tenerlas como referencia futura.

AVISO: Estas instrucciones no aseguran cubrir todos los detalles o variaciones del equipo, procedimiento o proceso descritos, ni proporcionar directivas que anticipen todas las contingencias posibles durante la instalación, la operación o el mantenimiento. Cuando desee obtener información adicional para solucionar un problema no abordado en forma satisfactoria para el propósito del usuario, contacte a su representante más cercano.

AVISO: Se requiere una adecuada conexión a tierra para garantizar la seguridad personal. Consulte atentamente el procedimiento de conexión a tierra en la sección de instalación.

AVISO: La luminaria puede dañarse y/o ser inestable si no se instala correctamente.

Nota: Las especificaciones y las dimensiones están sujetas a cambios sin previo aviso.

GENERAL: Al recibir la luminaria, controle en detalle que no se haya dañado durante su transporte. Si hubiera algún daño, informe al transportista de la entrega. Compare la descripción del catálogo del recibo de envío con la etiqueta de la luminaria que se encuentra sobre la carcasa para asegurarse de que recibió la mercancía correcta.

PARA MONTAJE EN REJILLA EN T:

Para montaje en rejilla en T

1. Desconecte la alimentación en la caja principal de fusibles/disyuntor.
2. Abra la caja con cuidado y retire el panel del embalaje.
3. Ubique la cubierta de la caja de conexiones de la luminaria y deslícela para retirarla. (Figura 1.)
4. Retire los orificios ciegos apropiados para el cableado de la fuente de alimentación.

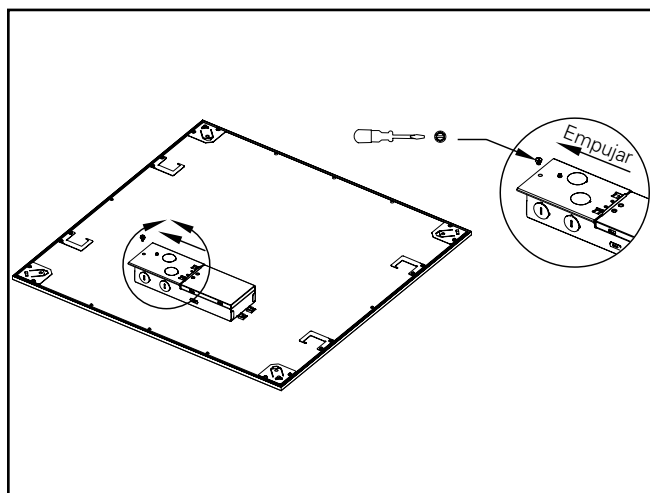


Figura 1.

5. Pase la luminaria a través de la rejilla en un ángulo de 45 grados y coloque la luminaria en la rejilla. (Figura 2.)

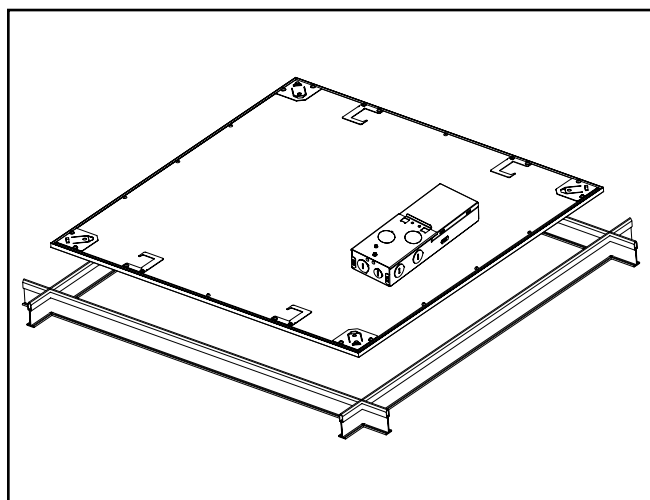


Figura 2.

6. Se proporcionan clips de rejilla para una retención adicional al sistema de cielo raso. Oriente las 4 lengüetas en la parte posterior de la luminaria sobre la rejilla en T doblando las lengüetas 90 grados perpendiculares a la parte posterior de la luminaria. Luego doble las lengüetas a 90 grados hacia el marco de la rejilla en T. (Figura 3.)

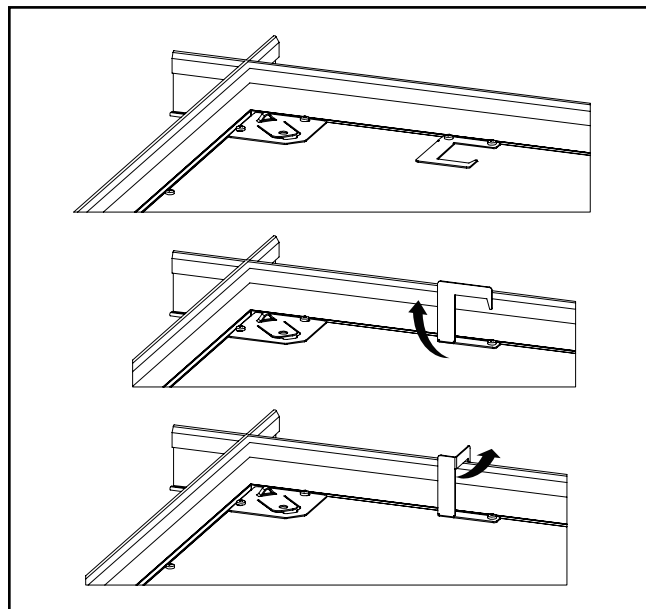


Figura 3.

7. Utilice el orificio ciego abierto para ingresar la línea de alimentación. Usando las tres tuercas de cable provistas para conectar el cable de tierra al cable de suministro de tierra, el cable negro (línea) al cable de suministro negro y el cable blanco (neutro) al cable de suministro blanco. (Figura 4.)

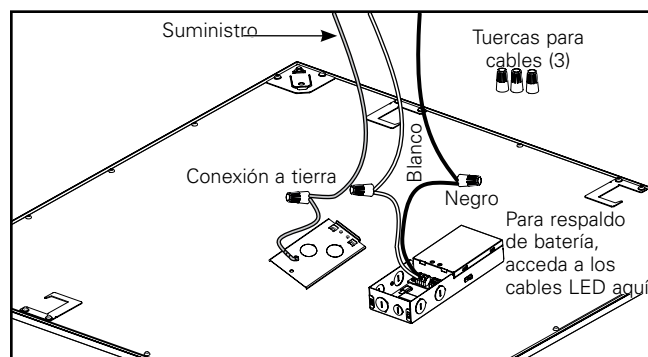


Figura 4.

Nota: Esta luminaria es compatible con un atenuador de 0-10 V. Al instalar cables de atenuación, siga las instrucciones de su atenuador para cableado a los cables violeta (Atenuar +) y gris (Atenuar -).

Nota: Esta luminaria es compatible con los sistemas de respaldo de batería, incluidos los Surelites EBPLED7W y EBPLED14W. Si utiliza un sistema de respaldo de batería, retire la placa de la cubierta del controlador para acceder a los cables de carga LED y siga las instrucciones de cableado de respaldo de batería. (Figura 4.) Asegúrese de que la placa de la cubierta del controlador se vuelva a instalar después del cableado.

8. Meta todos los cables y tuercas para cables en la caja de conexiones de la luminaria, reemplace la placa de acceso eléctrico y encájela firmemente en su lugar. (Figura 5.)

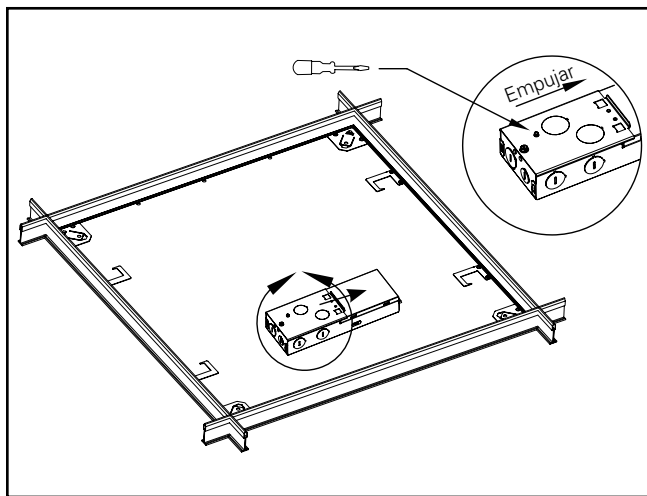


Figura 5.

9. Active el disyuntor. Utilice el interruptor de la pared para verificar que la luz se encienda.

Para aplicaciones IP66/65:

1. Con la luminaria colocada en la rejilla, presione el soporte en L incluido en la placa posterior de la luminaria y fíjelo a la rejilla con el tornillo autopercutor incluido. (Figura A.)

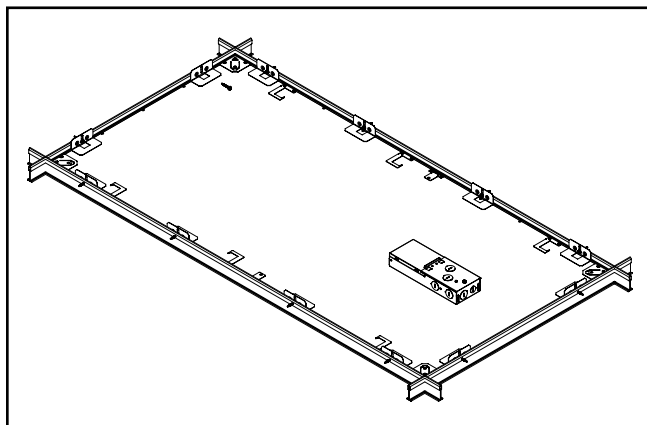
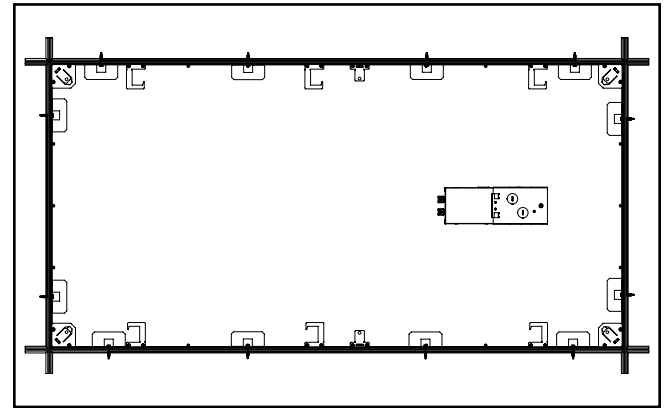
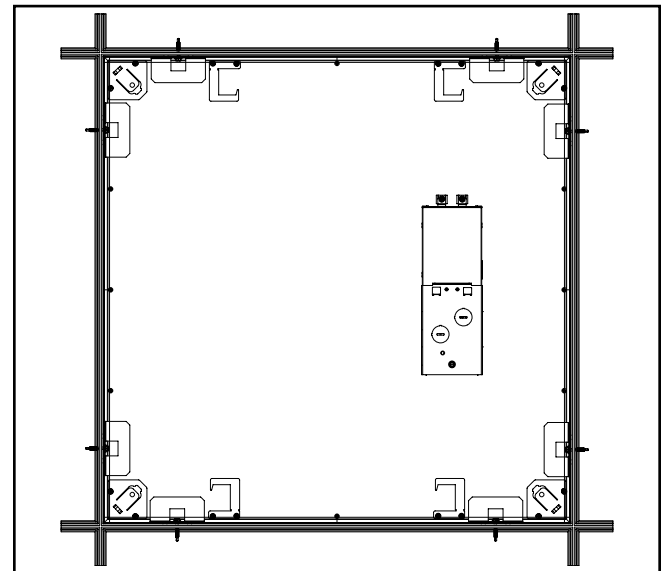


Figura A.

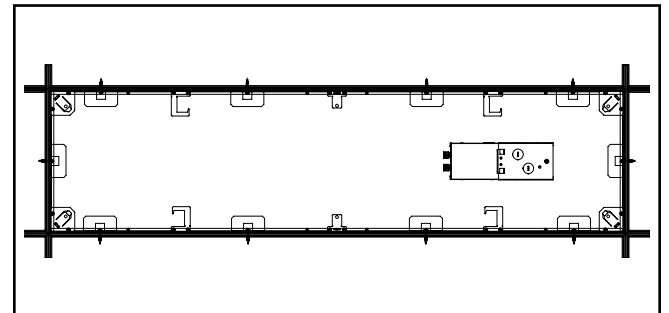
2. Imágenes de referencia a continuación para la ubicación de los soportes en L para aplicaciones IP66 por tamaño.



2X4



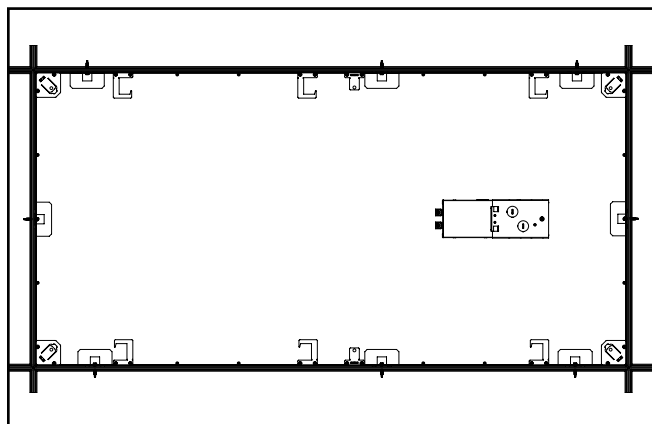
2X2



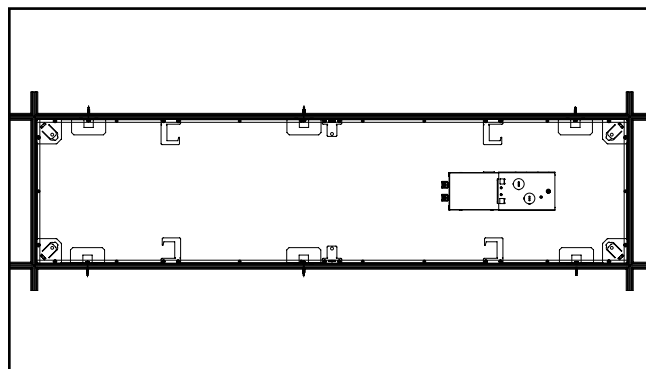
1X4

Instrucciones de instalación – Hoja de instrucciones de Plenum poco profundo a prueba de fallas (FSP)

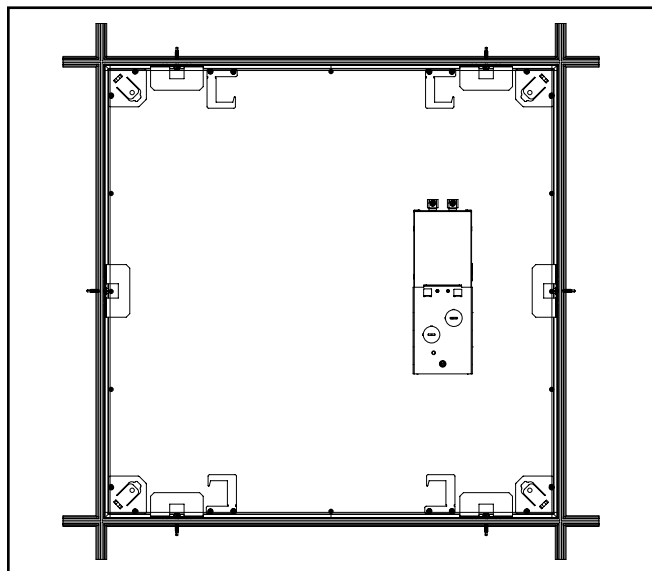
3. Imágenes de referencia a continuación para la ubicación de los soportes en L para aplicaciones IP65 por tamaño.



2X4



1X4



2X2

FCC Statement

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 the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Declaración de la FCC

Nota: El equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera usos y puede emitir energía de radiofrecuencia y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que dicha interferencia no ocurra en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor
- Consultar con el distribuidor o con un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Warranties and Limitation of Liability

Please refer to www.cooperlighting.com for our terms and conditions.

Garanties et limitation de responsabilité

Veuillez consulter le site www.cooperlighting.com pour obtenir les conditions générales.

Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite www.cooperlighting.com para conocer nuestros términos y condiciones.



Cooper Lighting Solutions
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269
www.cooperlighting.com

© 2020 Cooper Lighting Solutions
All Rights Reserved
Printed in USA
Imprimé aux États-Unis
Impreso en los EE. UU.
Publication No. IB519112EN
September 10, 2019

Cooper Lighting Solutions is a registered trademark.
All trademarks are property of their respective owners.

Cooper Lighting Solutions est une marque de commerce déposée. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leur propriétaire respectif.

Cooper Lighting Solutions es una marca comercial registrada. Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Product availability, specifications, and compliances are subject to change without notice

La disponibilité du produit, les spécifications et les conformités peuvent être modifiées sans préavis

La disponibilidad de productos, las especificaciones y los cumplimientos están sujetos a cambio sin previo aviso