

Installation Instructions – LSR2B / LSSQ2B Commercial LED Rough-In

Instructions d'installation – DEL commerciale LSR2B / LSSQ2B brute

Instrucciones de instalación de las luminarias LED de uso comercial LSR2B y LSSQ2B en áreas ocultas

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

⚠ WARNING

Risk of Electrical Shock! Disconnect power at fuse or circuit breaker before installing or servicing.

⚠ WARNING

Risk of Fire! Do not install insulation within 3 inches (76 mm) of any part of the luminaire fixture or in a way that may entrap heat.

⚠ WARNING

Installation and servicing to be performed only by qualified personnel. If not qualified, consult an electrician.

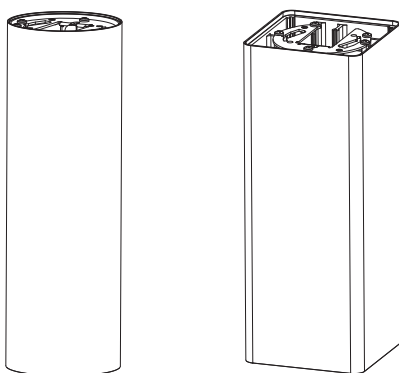
⚠ WARNING

Do not energize the LED Engine until the protective covering has been removed and the lower trim properly installed.

Note: This fixture should be supported by main runners or other structure that is capable of supporting fixture weight of 7 lbs.

SAFETY: When using electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following:

1. This unit is for surface or pendant mounting only. Do not use in hazardous locations nor near gas or electric heaters.
2. Do not use this equipment for other than the intended use.
3. Install only in accordance with National Electrical Code and local regulatory agencies' requirements.



	Aperture	Height
LSR2B	2.75"	10-1/8"
LSSQ2B	2.75"	10-3/16"

Installation Instructions - LSR2B / LSSQ2B Commercial LED Rough-In

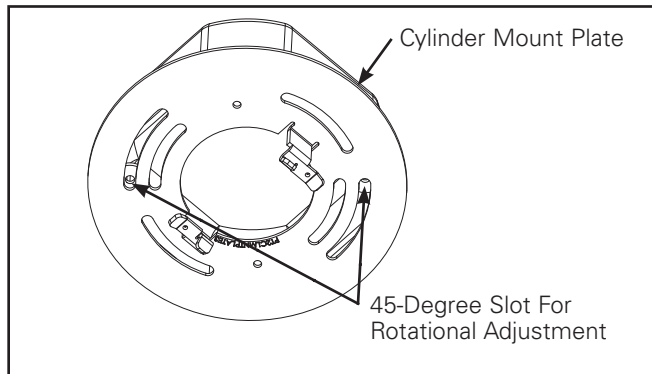


Figure 1.

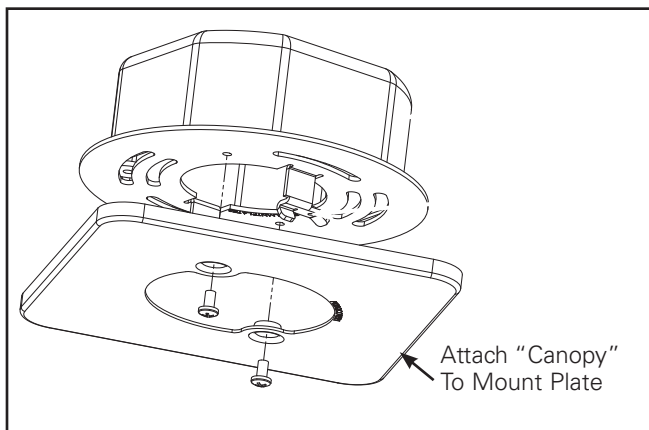


Figure 2.

INSTALLATION

Surface Mount Installation

1. Install cylinder mount plate to junction box (see figure 1).
 - a. The plate has a 45-degree adjustment (applicable for Square Cylinders).
2. Install "canopy" using screws provided to the mount plate (see figure 2).
3. Hook cylinder tether to the junction box or the mount plate.
4. Wire unit per wiring diagram (see electrical section). When complete, push wires into junction box.
5. Position cylinder underneath mount plate hooks/snaps. Lift into place and twist until locked (see figure 3).
6. Insert trim into the opening of the LED module until it is flush against the cylinder (for round cylinders) or flush against the square trim plate (for square cylinders).
7. For wet location, covered ceiling applications, apply caulk between the canopy and the cylinder as well as the ceiling and the canopy.

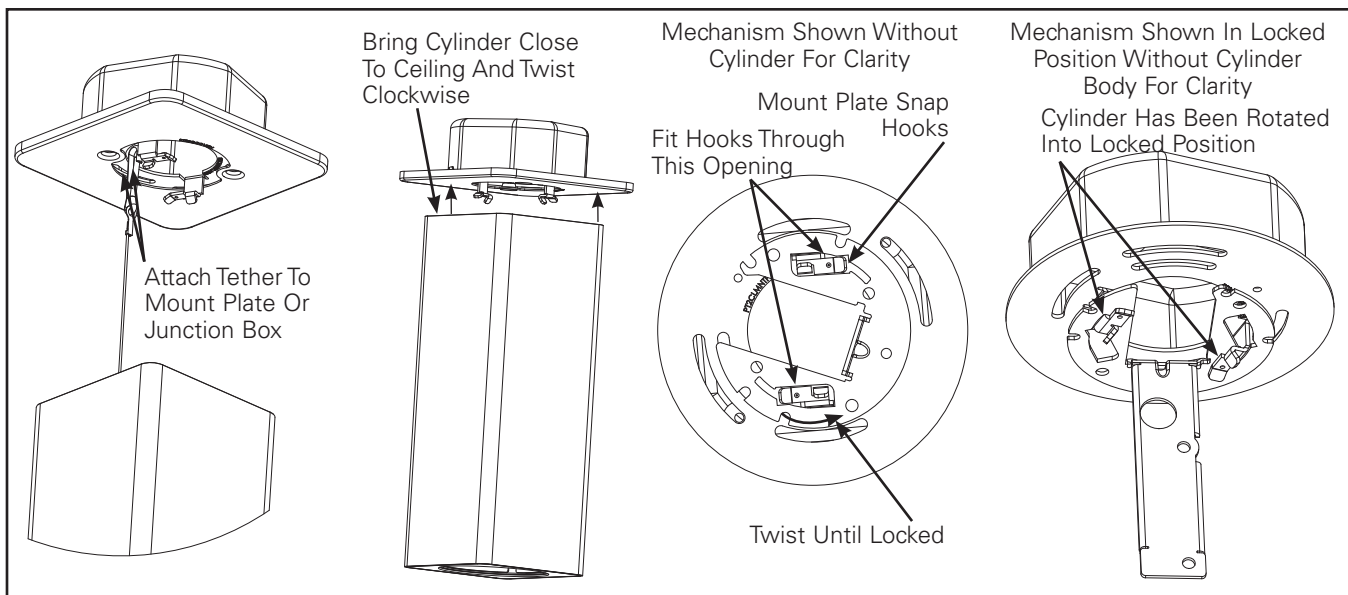


Figure 3.

Installation Instructions - LSR2B / LSSQ2B Commercial LED Rough-In

Cleaning

To Clean Trims:

1. Gently wipe with soft, clean, dry lint-free cloth to remove dust.
3. Wipe with mild detergent solution on a soft, clean cloth to remove fingerprints and stains.
4. Rinse with clean water and dry with soft, clean, dry lint-free cloth.

Electrical Connection



CAUTION

Make certain no bare wires are exposed outside of wire nut connectors.

1. Provide electrical service according to the "National Electrical Code" or your local electrical code to the cylinder housing assembly. Supply wire insulation must be rated for at least 90°C.
2. Connect supply lead wires to cylinder housing lead wires (line, neutral and ground) in the fixture using the provided lever nut connectors. Be careful not to leave any bare conductors outside of the connectors.
3. Lift the orange tab on the lever nut to disengage the wire and close to secure the wire in place (Figure 4).
4. Connect white to white, black to black, and green (from electrical service) on the supply side to the bare copper wire in the cylinder housing assembly.

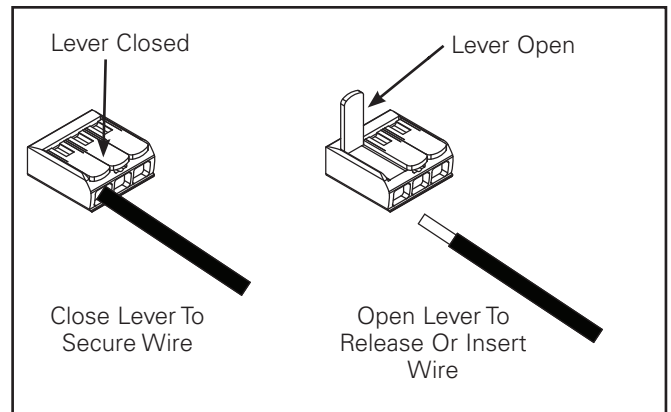


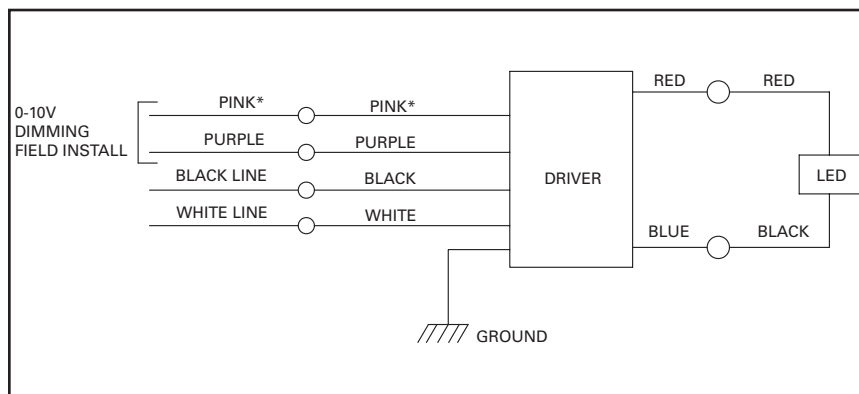
Figure 4.

Dimming

The Portfolio LSR2B*D010/LSSQ2B*D010 Series can be dimmed with many standard 0-10V DC dimming controls. The Portfolio LSR2B*D010TR/LSSQ2B*D010TR Series can be dimmed with many standard phase dimmers and 0-10V DC dimming controls. To be assured of the latest information regarding luminaire and dimmer compatibility, please reference the Portfolio LED website: www.portfolio-lighting.com.

Wiring Diagrams

1. For D010/D010TR



* Constructions built before Jan 2022 may have gray wire for 0-10 dimming control present. In these cases, the installer will label the gray building wire as a 0-10 dimming wire and connect to our product's pink 0-10V dimming control wire. Reference NFPA70 (2020 NEC), section 410.69.

Installation Instructions - LSR2B / LSSQ2B Commercial LED Rough-In

IMPORTANT: Lisez attentivement avant d'installer le luminaire. Conservez pour une référence future.

AVERTISSEMENT

Risque de décharge électrique! Mettez l'alimentation électrique hors tension en enlevant le fusible ou en déclenchant le disjoncteur avant l'installation ou l'entretien.

AVERTISSEMENT

Risque d'incendie! N'installez aucune isolation à moins de 76 mm (3 po) de toute partie du luminaire ou dans un endroit qui pourrait emprisonner la chaleur.

AVERTISSEMENT

L'installation ou l'entretien ne doit être effectué que par du personnel qualifié. Si vous n'avez pas les compétences nécessaires, faites appel à un électricien.

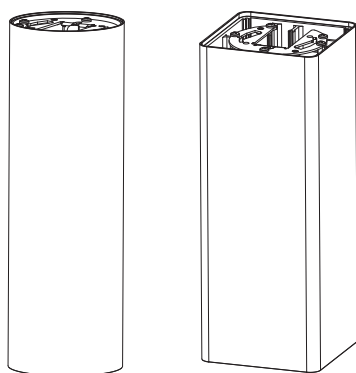
AVERTISSEMENT

N'alimentez pas la DEL avant que le revêtement protecteur ait été retiré et que la garniture inférieure ait été installée.

Remarque : Ce luminaire doit être soutenu par des rails principaux ou une autre structure pouvant supporter un luminaire de 7 lb.

SÉCURITÉ: Lorsque vous utilisez un appareil électrique, vous devez toujours respecter les mesures de sécurité de base, y compris les suivantes:

1. Cet appareil est utilisé pour un montage en surface ou suspendu uniquement. Ne l'utilisez pas dans des endroits dangereux ou à proximité d'éléments chauffants électriques ou à gaz.
2. N'utilisez pas cet équipement à d'autres fins que celles prévues.
3. Installez l'appareil conformément aux exigences du Code national de l'électricité et des organismes de réglementation locaux.



	Ouverture	Hauteur
LSR2B	6,985 cm (2,75 po)	10 1/8 po
LSSQ2B	6,985 cm (2,75 po)	10 3/16 po

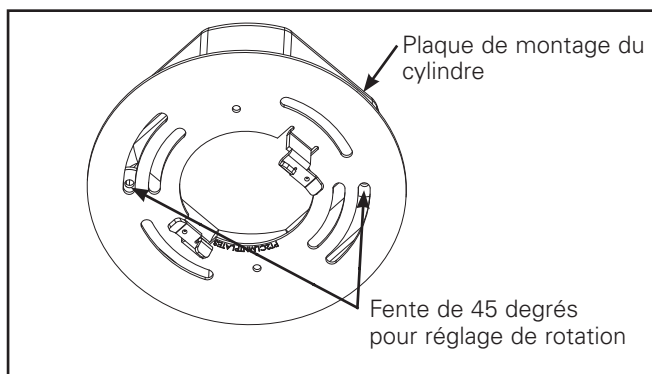


Figure 1.

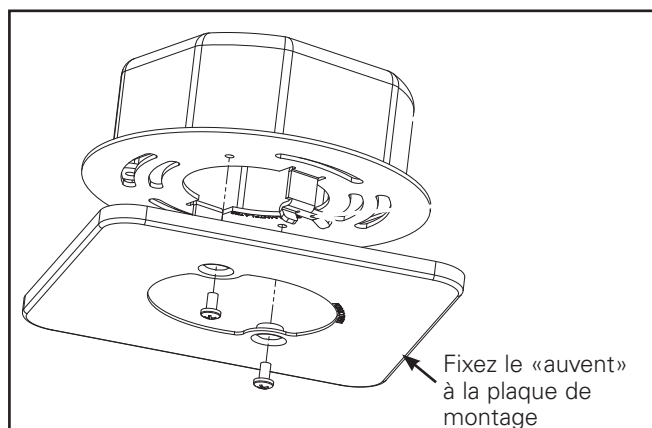


Figure 2.

INSTALLATION

Installation de montage en surface

1. Installer la plaque de montage du cylindre sur la boîte de jonction (voir la figure 1).
a. La plaque a un ajustement de 45 degrés (applicable Pour les cylindres carrés)
2. Installer le «auvent» à l'aide des vis fournies sur le support (Voir figure 2).
3. Accrocher l'attache du cylindre à la boîte de jonction ou au support assiette.
4. Unité de fil selon le schéma de câblage (voir section électrique). Une fois terminé, poussez les fils dans la boîte de jonction.
5. Positionnez le cylindre sous les crochets / cliquets de la plaque de montage. Soulever en place et tordre jusqu'à verrouillage (voir figure 3).
6. Insérez la garniture dans l'ouverture du module DEL jusqu'à ce qu'elle soit au ras du cylindre (pour les cylindres ronds) ou de la plaque de garniture carrée (pour les cylindres carrés).
7. Pour les endroits mouillés et les applications sur plafond recouvert, appliquez du calfeutrant entre le couvercle et le cylindre ainsi qu'entre le plafond et le couvercle.

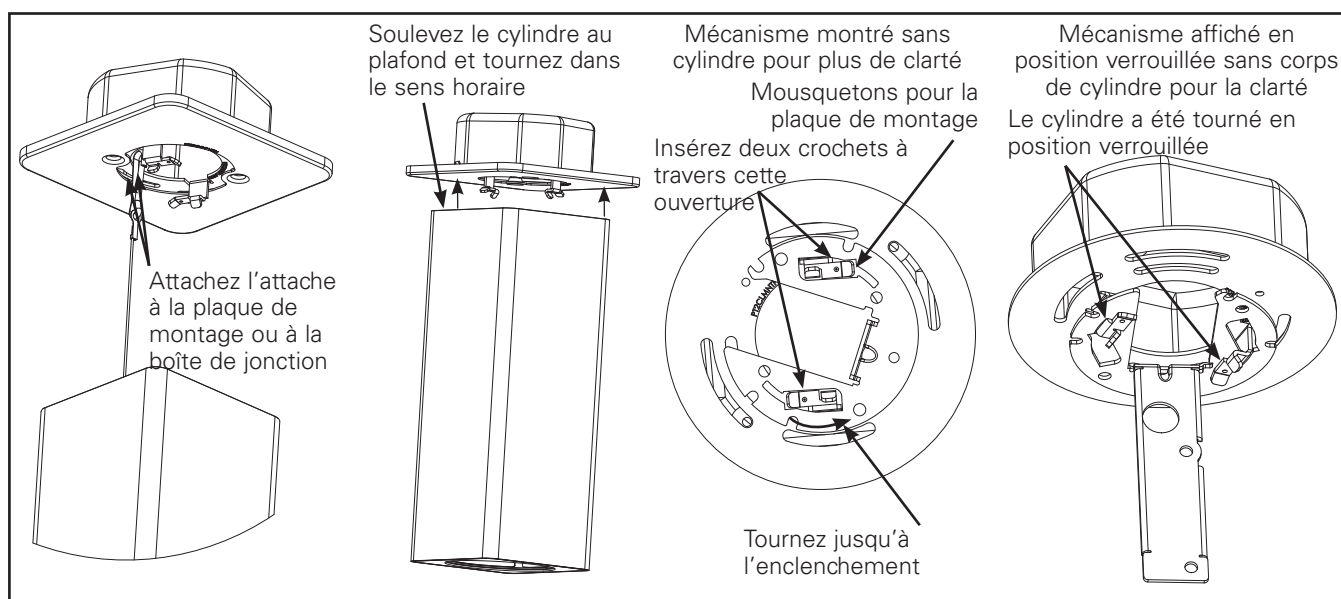


Figure 3.

Installation Instructions - LSR2B / LSSQ2B Commercial LED Rough-In

Nettoyage

Pour nettoyer les garnitures:

1. Essuyez délicatement avec un chiffon doux, propre, sec et non-pelucheux pour enlever la poussière.
2. Frottez avec un chiffon doux et propre imbibé de détergent doux pour enlever les empreintes de doigts et les taches.
3. Rincez à l'eau propre puis séchez avec un chiffon doux, propre, sec et non-pelucheux

Branchement électrique

MISE EN GARDE

Assurez-vous qu'aucun fil dénudé n'est exposé à l'extérieur des connecteurs du serre-fils.

1. Les services électriques fournis à l'assemblage du boîtier du cylindre doivent être conformes au Code national de l'électricité ou au code de l'électricité local. L'isolation du fil d'alimentation doit pouvoir supporter une température d'au moins 90 °C.
2. Branchez les fils d'alimentation principaux aux fils principaux du boîtier du cylindre (ligne, neutre et terre) dans le luminaire à l'aide des capuchons de connexion fournis. Assurez-vous qu'il n'y a pas de fil dénudé sortant des capuchons de connexion.
3. Soulevez la languette orange sur le capuchon de connexion pour libérer le fil et fermez pour bloquer le fil en place (Figure 4).
4. Reliez le fil blanc au blanc, le noir au noir, et le vert (partant du service électrique) provenant de l'alimentation au fil de cuivre dénudé dans l'assemblage du boîtier du cylindre.

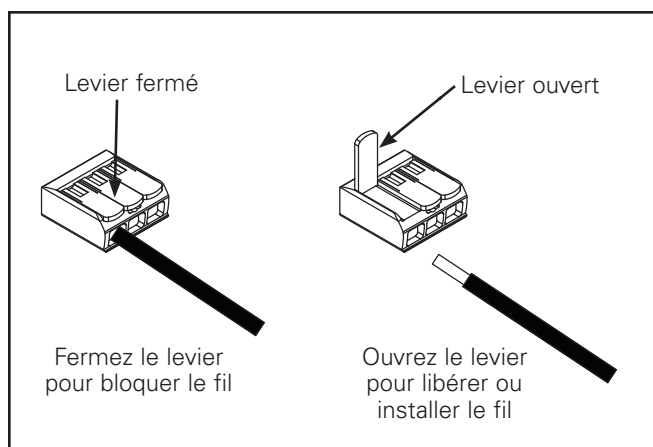


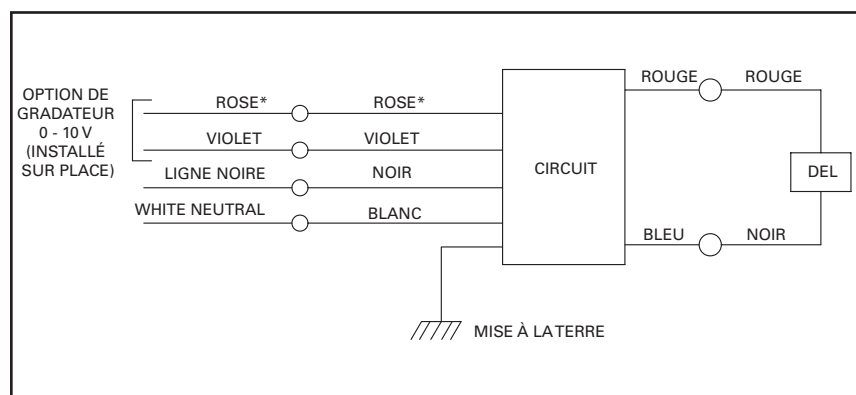
Figure 4.

Gradateur

La série LSR2B*D010/LSSQ2B*D010 de Portfolio peut être atténuée avec de nombreuses commandes de gradation standard de 0 - 10 V CC. Le Portfolio La série LSR2B*D010TR/LSSQ2B*D010TR de Portfolio peut être atténuée avec de nombreux gradateurs à phase standard et avec des commandes de gradation de 0 - 10 V CC. Pour vous assurer de posséder les plus récents renseignements à propos de la compatibilité du gradateur et du luminaire, veuillez consulter le site Web des luminaires à DEL de Portfolio : www.portfolio-lighting.com

Schémas de câblage

1. Pour D010/D010TR



* Les bâtiments construits avant janvier 2022 peuvent avoir un fil de gradation de 0-10 V gris. Dans ce cas, l'installateur étiquettera le fil gris comme un fil de gradation de 0-10 V et le connectera au fil de commande de la gradation de 0-10 V rose de notre produit. Référence : disposition 410.69 de la NFPA 70 (NEC de 2020).

Installation Instructions - LSR2B / LSSQ2B Commercial LED Rough-In

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

ADVERTENCIA

¡Riesgo de descarga eléctrica! Desconecte la alimentación en el disyuntor o fusible antes de instalar o realizar tareas de mantenimiento.

ADVERTENCIA

¡Riesgo de incendio! No instale el aislamiento a menos de 3 pulgadas (76 mm) de cualquier parte de la luminaria o de manera tal que pueda retener calor.

ADVERTENCIA

Solo personal cualificado debe realizar la instalación y el servicio de mantenimiento. Si no está cualificado, consulte con un electricista.

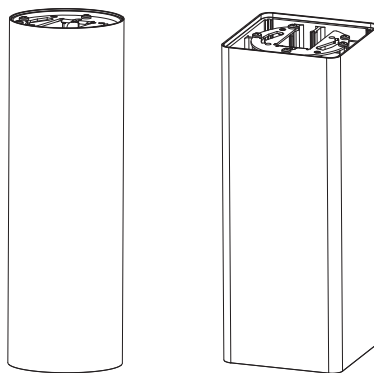
ADVERTENCIA

No encienda el motor de la luminaria LED hasta haber quitado la funda de protección e instalado la moldura inferior correctamente.

Nota: Esta luminaria debería estar sostenida por guías u otra estructura con capacidad de sostener el peso de una luminaria de 7 libras (3,2 kg).

SEGURIDAD: Cuando utilice equipos eléctricos, siempre debe seguir precauciones de seguridad básicas, incluidas las siguientes:

1. Esta unidad es para montaje en superficies o por suspensión solamente. No la utilice en ubicaciones peligrosas ni cerca de estufas de gas o eléctricas.
2. No utilice este equipo para otro fin diferente al indicado.
3. Instale únicamente de conformidad con el Código Eléctrico Nacional y los requerimientos de las agencias regulatorias locales.



	Abertura	Altura
LSR2B	2.75"	10-1/8"
LSSQ2B	2.75"	10-3/16"

Installation Instructions - LSR2B / LSSQ2B Commercial LED Rough-In

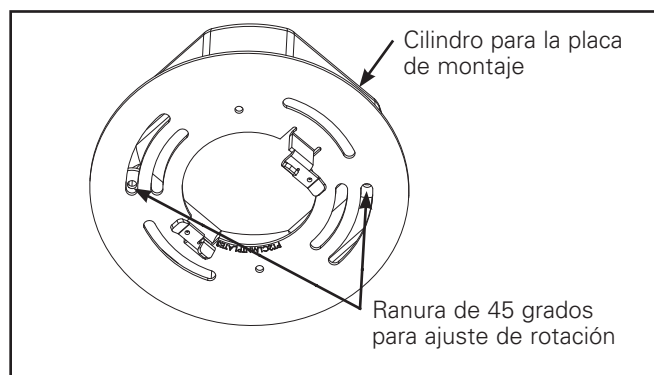


Figura 2.

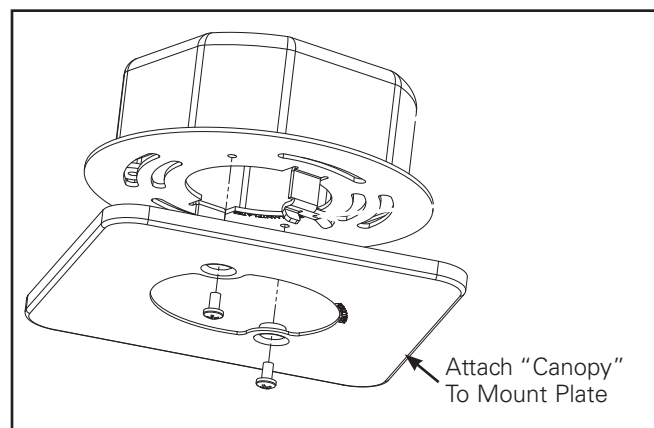


Figura 3.

INSTALACIÓN

Instalación de montaje en superficie

1. Instale la placa de montaje del cilindro en la caja de derivación (consulte la figura 1).
 - a. La placa tiene un ajuste de 45 grados (aplicable para cilindros cuadrados).
2. Usando los tornillos suministrados, instale la "cubierta" a la placa de montaje (consulte la figura 2).
3. Enganche el gancho del cilindro a la caja de derivación o a la placa de montaje.
4. Cablear la unidad según el diagrama de cableado (consulte la sección eléctrica). Cuando haya terminado, empuje los cables en la caja de derivación.
5. Coloque el cilindro debajo de los ganchos / cierres de la placa de montaje. Levántelo y gírelo hasta que quede asegurado (consultar la figura 3).
6. Inserte la moldura en la abertura del módulo LED hasta que quede a ras contra el cilindro (para cilindros redondos) o al ras contra la placa cuadrada (para cilindros cuadrados).
7. Para aplicaciones en lugares húmedos, bajo techo, aplique calafate entre el dosel y el cilindro, así como el techo y el dosel.

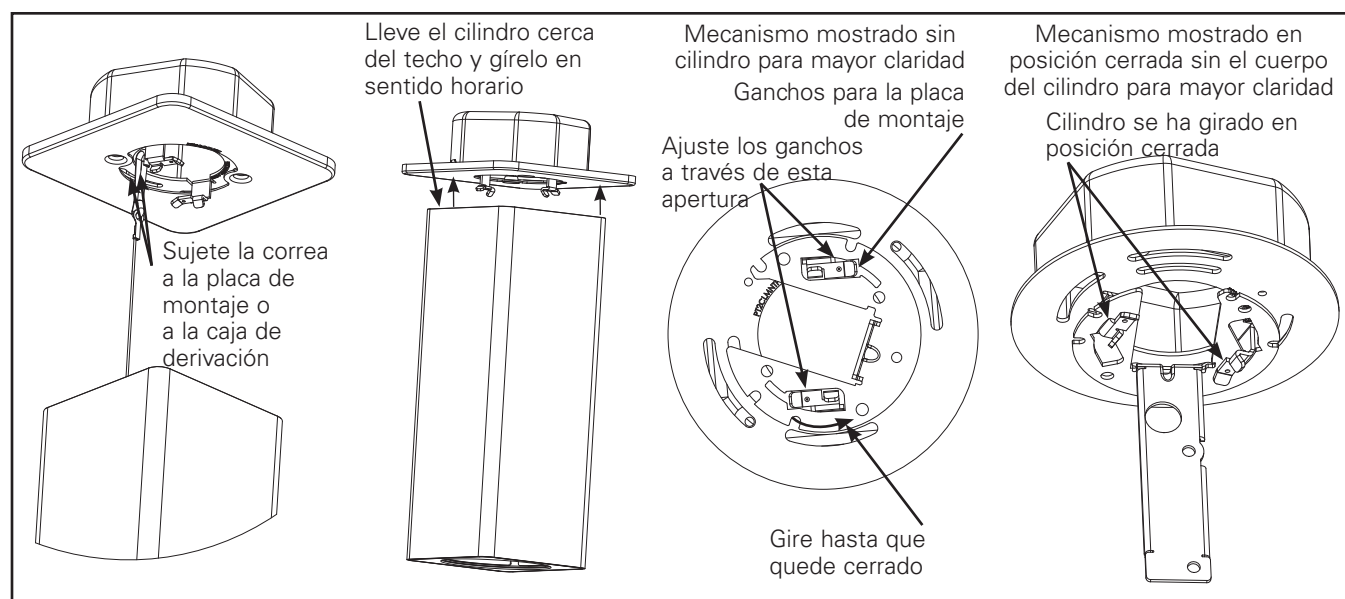


Figura 4.

Installation Instructions - LSR2B / LSSQ2B Commercial LED Rough-In

Limpieza

Para limpiar las molduras:

1. Frote suavemente con un trapo suave, limpio, seco y sin pelusas para quitar el polvo.
2. Frote con una solución de detergente suave en un trapo suave y limpio para quitar las huellas digitales y las manchas.
3. Enjuague con agua limpia y seque con un trapo suave, limpio, seco y sin pelusas.

Conexión eléctrica

⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese de que no haya cables pelados expuestos por fuera de las tuercas para cables.

1. Brinde el servicio eléctrico a la unidad del alojamiento cilíndrico de acuerdo al "Código Eléctrico Nacional" o a su código eléctrico local. El aislamiento de los cables de alimentación debe ser apto para al menos 90 °C.
2. Conecte los cables de conexión de alimentación a los cables de conexión del alojamiento cilíndrico (entrada, neutro y a tierra) en la luminaria, utilizando los conectores de tuerca de la palanca incluidos. Tenga cuidado de no dejar ningún conductor desnudo por fuera de los conectores.
3. Levante la lengüeta naranja del conector para soltar el cable y ciérrelo para sujetar el cable en el lugar (Figura 4).
4. Conecte el blanco con el blanco, el negro con el negro y el verde (del suministro eléctrico) del lado de la alimentación con el cable pelado de cobre en la unidad del alojamiento cilíndrico.

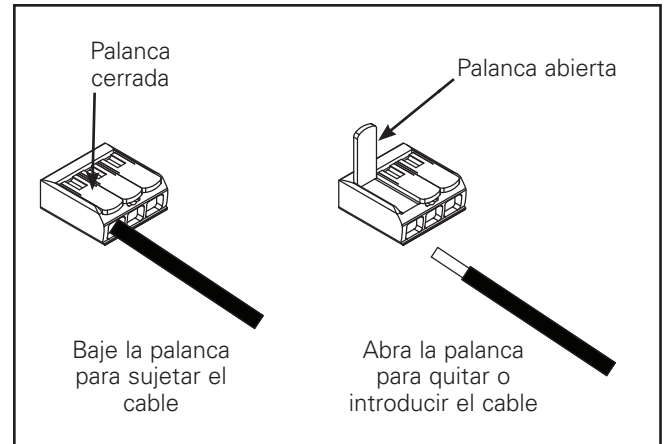


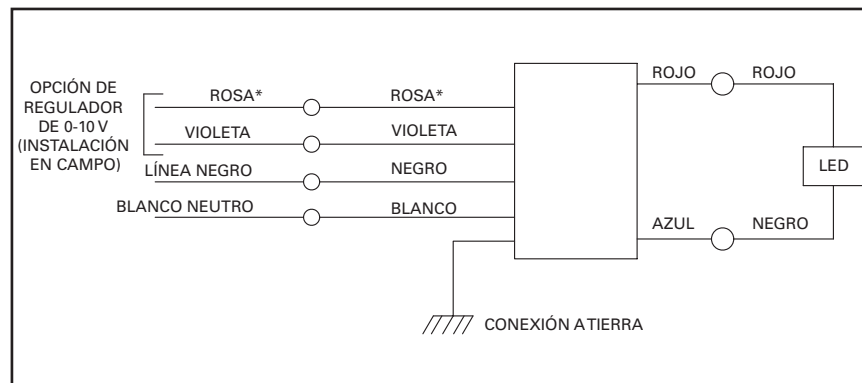
Figura 4.

Regulación

Las luminarias Portfolio de las series LSR2B*D010/ LSSQ2B*D010 se pueden regular con muchos controles reguladores de 0-10 VCC estándar. Las luminarias Portfolio de las Series LSR2B*D010TR/ LSSQ2B*D010TR se puede regular con varios controles reguladores de 0-10 V CC. Para asegurarse de que cuenta con información actualizada sobre la compatibilidad entre luminarias y reguladores, remítase al sitio web de las luminarias LED Portfolio: www.portfolio-lighting.com.

Diagramas de cableado

1. Para D010/D010TR



* Las edificaciones construidas antes de enero de 2022 pueden tener un cable gris para el control de regulación 0-10 V. En estos casos, el instalador etiquetará el cable gris de la edificación como un cable de regulación de 0-10 V y lo conectará al cable de control de regulación de 0-10 V rosa de nuestro producto. Consulte el código NFPA70 (2020 NEC), sección 410.69.

Warranties and Limitation of Liability

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

Garanties et limitation de responsabilité

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

Garantías y Limitación de Responsabilidad

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

FCC Statement

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

- 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.
- This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- This device complies with ISED ICES Standard Canada ICES-005 (A) / NMB-005 (A) or ICES-005 (B) / NMB-005 (B) depending on driver selected.

Any changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Énoncé de la FCC

Remarque : Cet équipement a été mis à l'essai et déclaré conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de classe A en vertu de l'article 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre tout brouillage nuisible lorsque l'équipement fonctionne dans un environnement commercial. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut créer des parasites nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une installation résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise indépendante du circuit d'alimentation du récepteur.
- Consulter le détaillant ou un technicien de radio/télévision compétent pour obtenir de l'aide.
- Cet appareil est conforme au chapitre 15 des règlements FCC. La mise en œuvre est sous réserve des deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne provoque pas de brouillage nuisible, et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, notamment l'interférence qui pourrait provoquer un fonctionnement indésirable.
- Cet appareil est conforme à la norme ISED ICES Canada ICES-005 (A) / NMB-005 (A) ou ICES-005 (B) / NMB-005 (B) selon le pilote sélectionné.

Toute modification apportée à cet appareil non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Declaración de la FCC

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, de conformidad con la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se opera en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. El funcionamiento de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir las interferencias por su cuenta.

- 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.
- Este dispositivo cumple con parte 15 de las reglas de FCC. SU operación está sujeta a las siguientes condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo puede recibir interferencia, incluyendo aquella que puede causar una operación no deseada del dispositivo.
- Este dispositivo cumple con la norma canadiense ISED ICES ICES-005 (A) / NMB-005 (A) o ICES-005 (B) / NMB-005 (B) según el controlador seleccionado.

Cualquier cambio o modificación a esta unidad no aprobada expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Cooper Lighting Solutions
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269
P: 770-486-4800
www.cooperlighting.com

Canada Sales
5925 McLaughlin Road
Mississauga, Ontario L5R 1B8
P: 905-501-3000
F: 905-501-3172

© 2021 Cooper Lighting Solutions
All Rights Reserved
Printed in USA
Imprimé aux États-Unis
Impreso en los EE. UU.
Publication No. IB520119ML
October 26, 2021

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 cumplimiento están sujetos a cambio sin previo aviso