

Installation Instructions – LSRWM6A / LSSQWM6A Commercial LED Rough-In

Instructions d'installation – LSRWM6A / LSSQWM6A Boîtier commercial à DEL

Instrucciones de instalación de las luminarias LSRWM6A y LSSQWM6A Luminaria LED de uso comercial para 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.

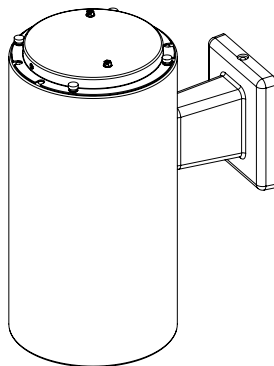
⚠ WARNING

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 40 lbs.

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

1. This unit is for surface 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
LSRWM6A	5-11/16"	11-1/4"
LSSQWM6A	5-11/16"	11-3/4"

Cooper Lighting

by **EAT•N**

INSTALLATION

Wall Mount Section

Note: LED Trim assembly to be installed only after cyclinder is installed.

1. Install wall mounting plate to splice box using splice box hardware (provided by others) and tighten to 17 IN/LBS torque when using 8-32 screw (Figure 1.).
2. Wire unit per appropriate Wiring Diagram (refer to electrical section).
3. Attach rear wall mount tether to splice box mounting screw.
4. Mount cylinder housing assembly to wall by tightening screws on top and bottom of arm base to 17 IN/LBS torque to engage mounting plate.
5. Installer must apply silicone compound around entire perimeter of the mounting arm where it mates to the mounting surface.

Trim

1. Remove lower trim from protective packaging. Remove plastic and discard trim ring. Remove LED engine from protective packaging (Figure 3.).
2. Insert lens into lower trim with concave part facing down (Figure 4.).
3. Insert LED Engine into lower trim. Align LED Engine screw holes with lower trim screw slots (Figure 5.).

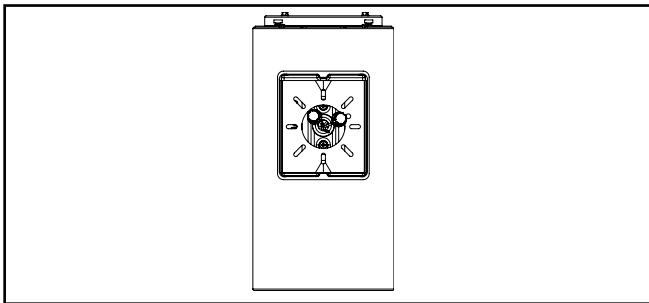


Figure 1.

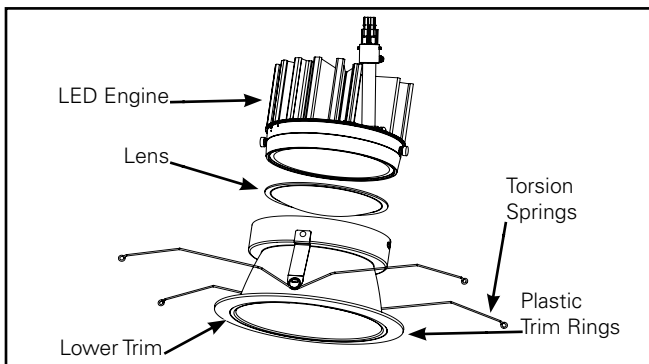


Figure 2.

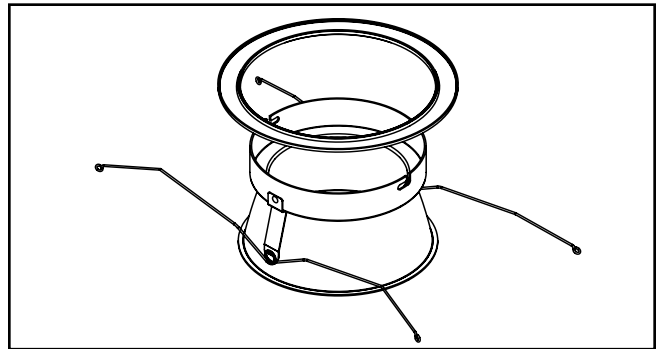


Figure 3.

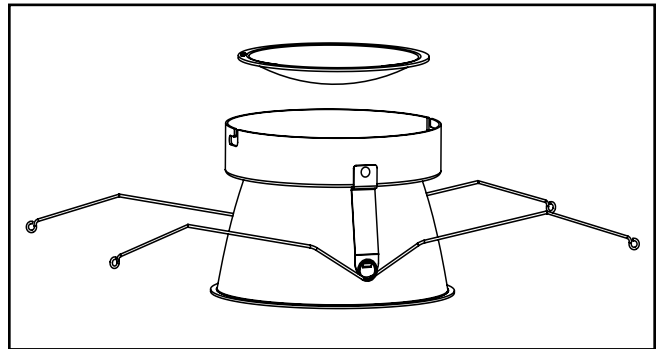


Figure 4.

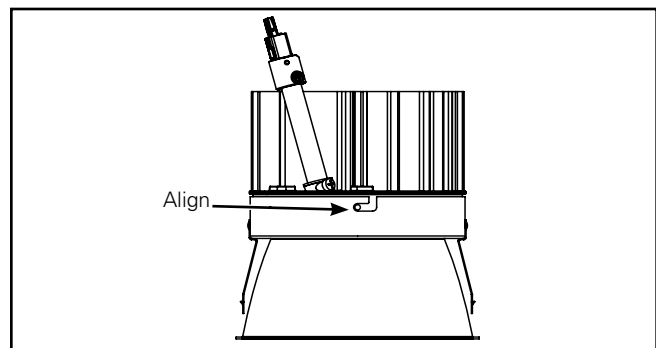


Figure 5.

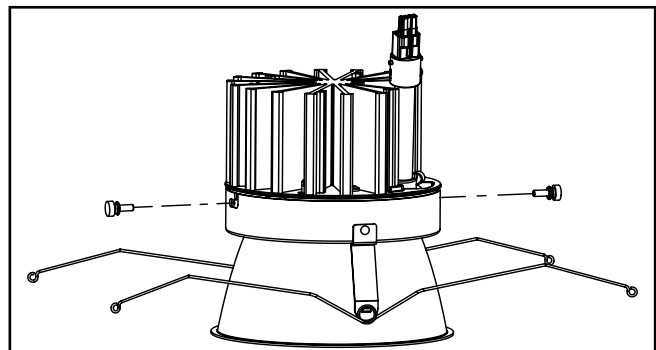


Figure 6.

- Using provided thumb screws, securely attach lower trim to LED Engine. Align Power Plug from LED Engine with cylinder housing connector and push together (Figure 6.).
- Find the green ground wire inside cylinder and attach it to the heatsink screw boss, using the lockwasher and screw provided (Figure 7.).
- Install the LED Engine and trim assembly by inserting the torsion springs into the spring receivers located inside the housing (Figure 8.).

Cleaning

To Clean Trims:

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

Electrical Connection



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

- 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.
- Connect supply lead wires to cylinder housing lead wires (line, neutral and ground) in the fixture using properly sized wire nuts. Be careful not to leave any bare conductors outside of the wire nut connectors (Figure 9.).
- 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.

Wiring Diagrams

1. For D010TR Driver

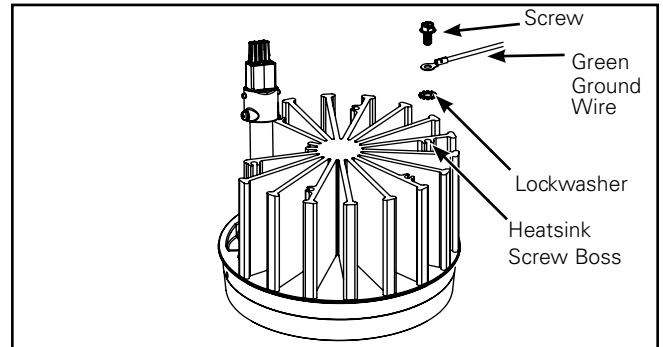
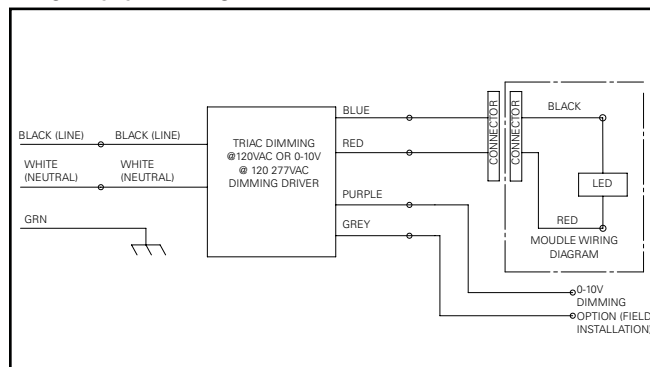


Figure 7.

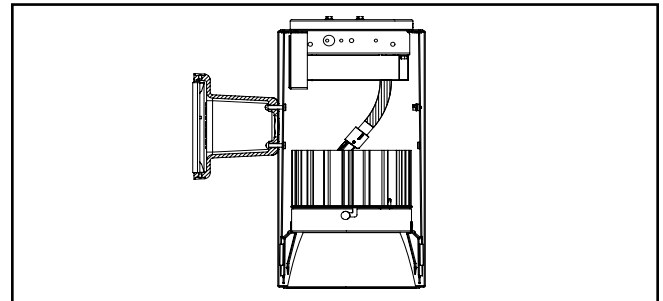


Figure 8.

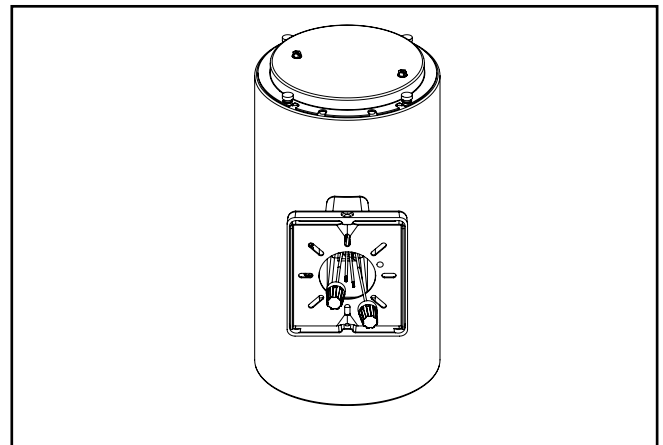
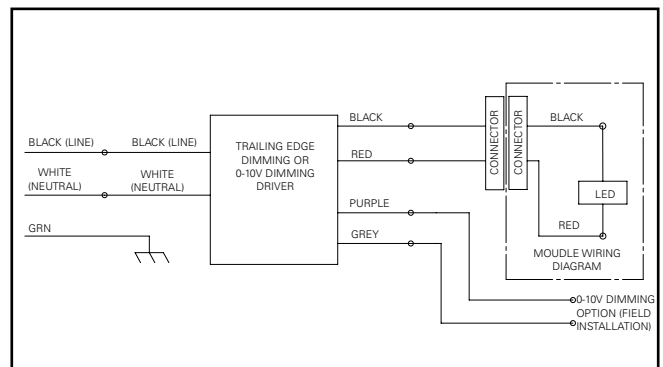


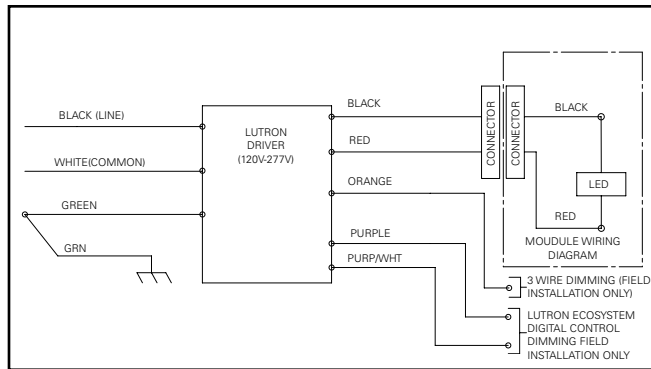
Figure 9.

2. For D010TE Driver

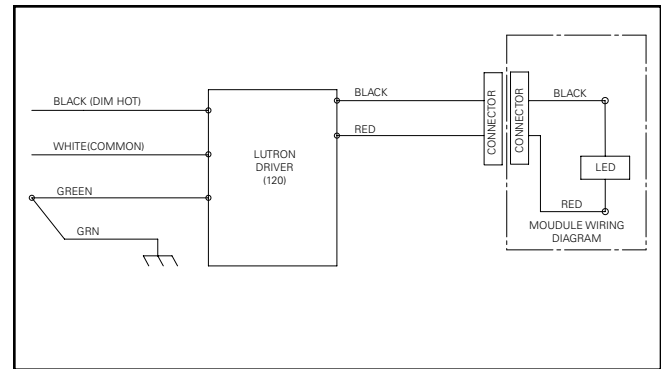


Installation Instructions – LSRWM6A / LSSQWM6A Commercial LED Rough-In

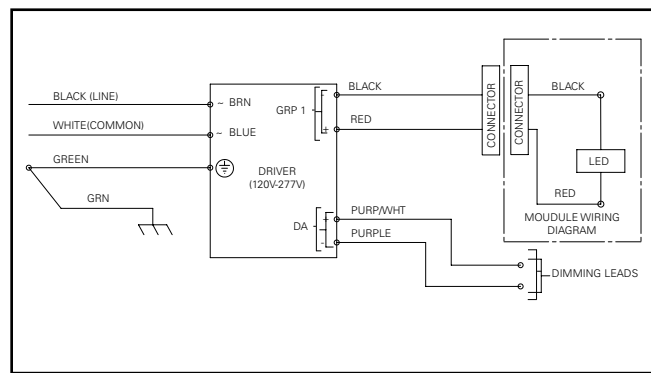
3. DL3 Driver



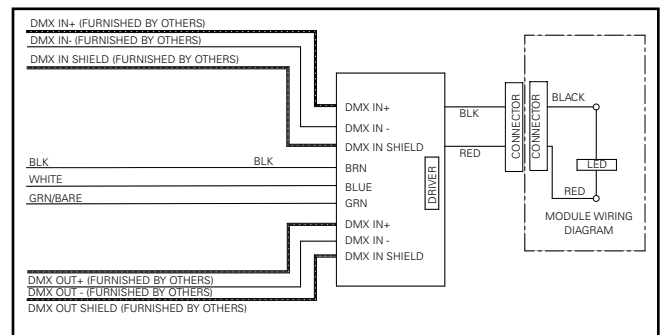
4. For DLT Driver



5. For D5LT Driver

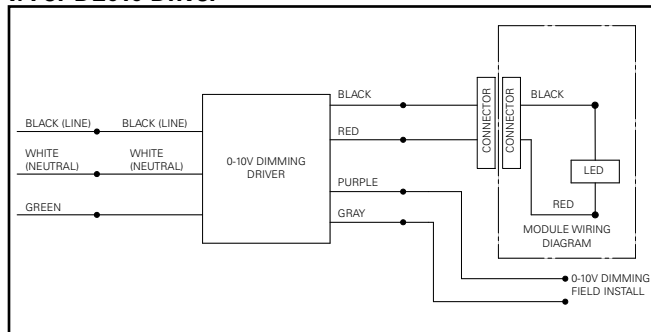


6. For DMX Driver*



Note: *DMX 512 WIRING FURNISHED BY OTHERS.
ALL DMX WIRING SHALL BE COMPLETED IN
FIELD PER ANSI E1. 112008

7. For DE010 Driver



Dimming

The Portfolio LSRWM6A*D010TE* and LSSQWM6A*D010TE* Series can be dimmed with 0-10V DC dimming controls or by using reverse phase (trailing edge) dimming controls. The Portfolio LSRWM6A*D5LT* and LSSQWM6A*D5LT* Series can be dimmed with many Fifth Light controls. The Portfolio LSRWM6A*DMX* and LSSQWM6A*DMX* Series can be dimmed with many DMX controls. The Portfolio LSRWM6A*DL3*, LSSQWM6A*DL3* Series can be dimmed with Lutron 3 wire fluorescent dimming controls. The Portfolio LSRWM6A*DLT* and LSSQWM6A*DLT* Series can be dimmed with Lutron 2 wire forward phase (with neutral) dimming controls. To be assured of the latest information regarding luminaire and dimmer compatibility, please reference the Portfolio LED website: www.portfolio-lighting.com.

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.

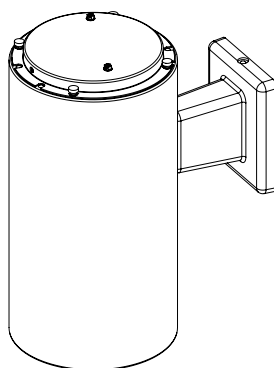
⚠ AVERTISSEMENT

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

Note: Le luminaire devrait être soutenu par des rails porteurs ou toute autre structure en mesure de supporter un poids de 18,1 kg (40 lb).

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

1. Utilisez cet appareil pour le montage en surface seulement. 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
LSRWM6A	0,79 cm-1,75 cm (5-11/16 po)	6,99 cm-0,64 cm (11-1/4 po)
LSSQWM6A	0,79 cm-1,75 cm (5-11/16 po)	6,99 cm-1,90 cm (11-3/4 po)

INSTALLATION

Section de montage mural

Note: L'ensemble de DEL et de garniture ne doit être installé qu'après installation du cylindre.

1. Installez la plaque de montage mural à la boîte d'épissure en utilisant les outils de la boîte (non fournis) et serrez au couple de 2 Nm (17 po/lb) pour l'utilisation d'une vis 8/32 (Figure 1.).
2. Câblez l'appareil par appropriée Schémas de câblage (reportez-vous à électricité section).
3. Fixez l'attache de la paroi arrière à la boîte d'épissure vis de montage.

4. Montez l'ensemble du boîtier du cylindre au mur en serrant la vis du haut et la vis du bas de la base en utilisant un couple de 17 po/lb pour fixer la plaque de montage.
5. Appliquez un composé de silicone sur le périmètre du bras de montage qui touche la surface de montage.

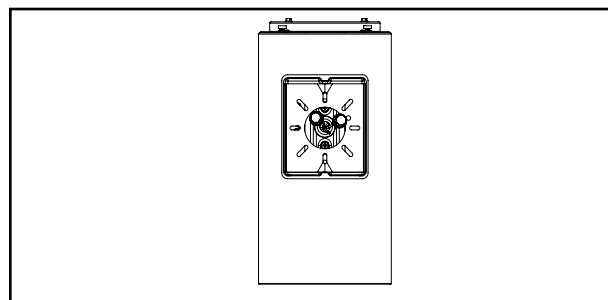


Figure 1.

Garniture

1. Retirez la garniture inférieure de son emballage de protection. Retirez le plastique et jetez l'anneau de garniture. Retirez le moteur lumineux à DEL de son emballage de protection (Figure 3.).
2. Insérez la lentille dans la garniture inférieure de façon à ce que la partie concave soit face vers le bas (Figure 4.).
3. Insérez le moteur lumineux à DEL dans la garniture inférieure. Alignez les trous de vis du moteur lumineux à DEL avec les fentes de vis de la garniture inférieure (Figure 5.).
4. À l'aide des vis à ailettes, attachez solidement la garniture inférieure à la DEL. Alignez la fiche d'alimentation électrique du moteur lumineux à DEL avec le connecteur du boîtier du cylindre et assemblezles (Figure 6.).
5. Trouvez le fil de mise à la terre vert à l'intérieur du cylindre et attachez-le au bloc de fixation du refroidisseur, en utilisant la rondelle frein et la vis fournies (Figure 7.).
6. Installez le moteur lumineux à DEL et l'assemblage de la garniture en insérant les ressorts de torsion dans les récepteurs en spirale qui se trouvent à l'intérieur du boîtier (Figure 8.).

Nettoyage

Pour nettoyer les garnitures:

1. Essuyez doucement avec un chiffon non pelucheux doux, propre et sec 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.

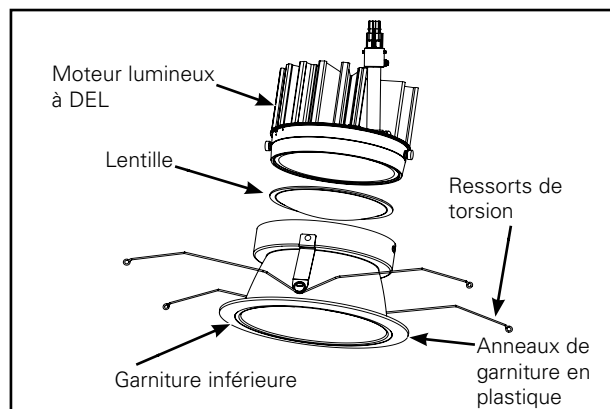


Figure 2.

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 de serre-fils de la bonne taille. Assurez-vous qu'il n'y a pas de conducteur nu à l'extérieur des serre-fils (Figure 9.).

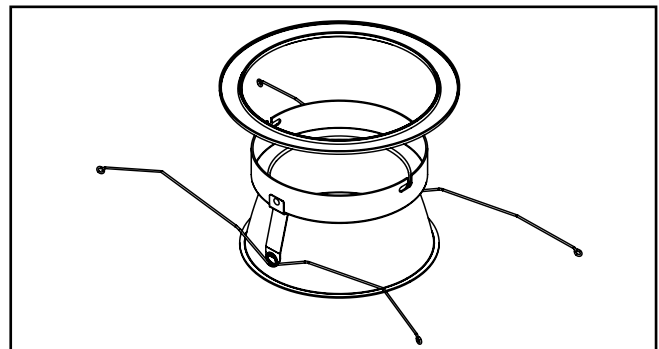


Figure 3.

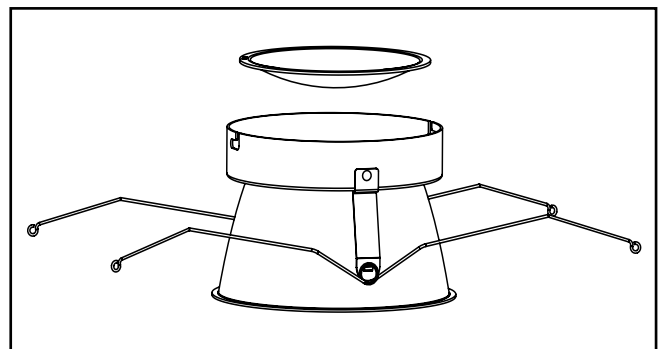


Figure 4.

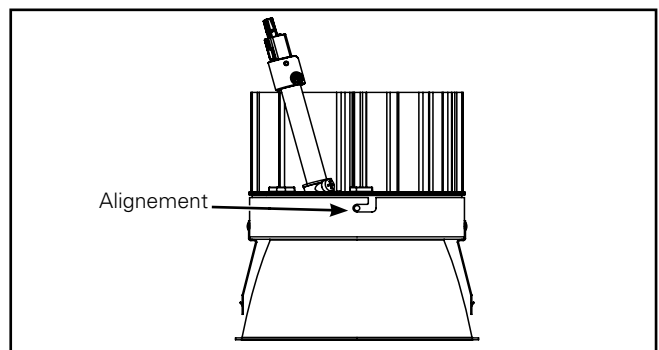


Figure 5.

- 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.

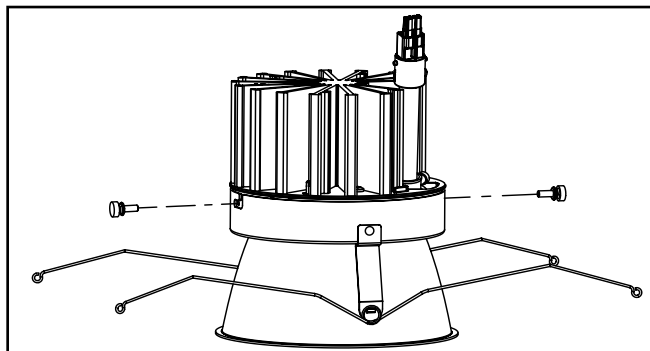


Figure 6.

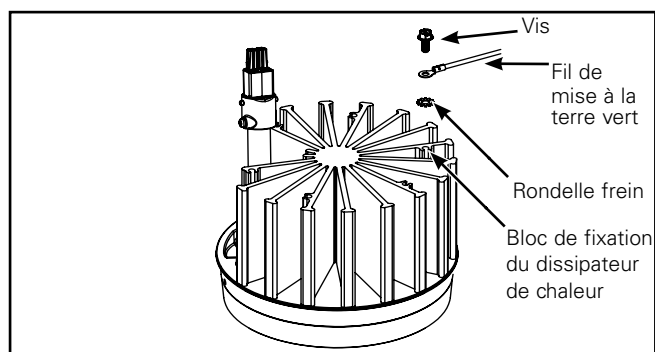


Figure 7.

Schémas de câblage

1. Pour circuit de sortie D010TR

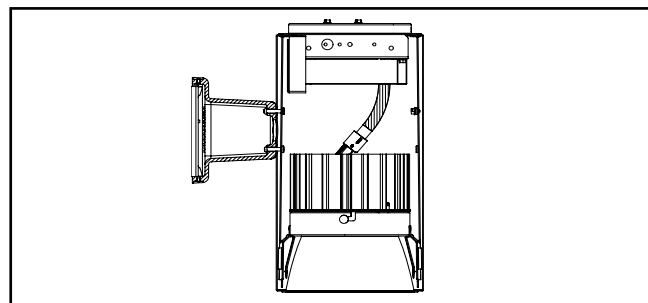
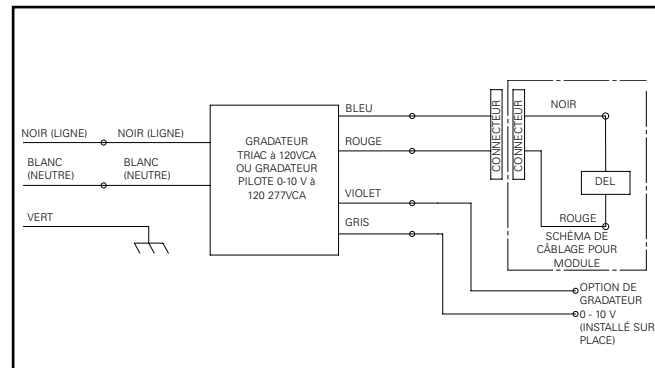


Figure 8.

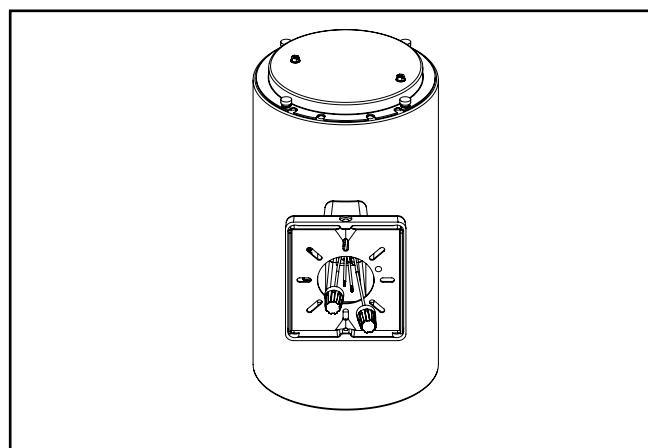
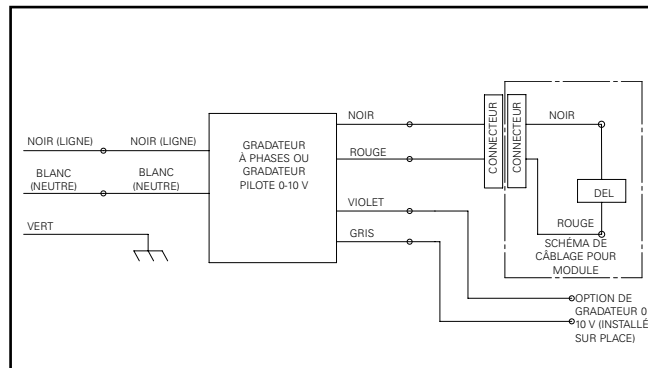
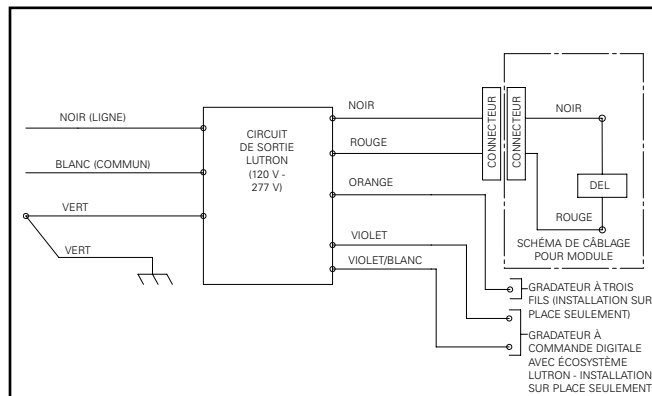


Figure 9.

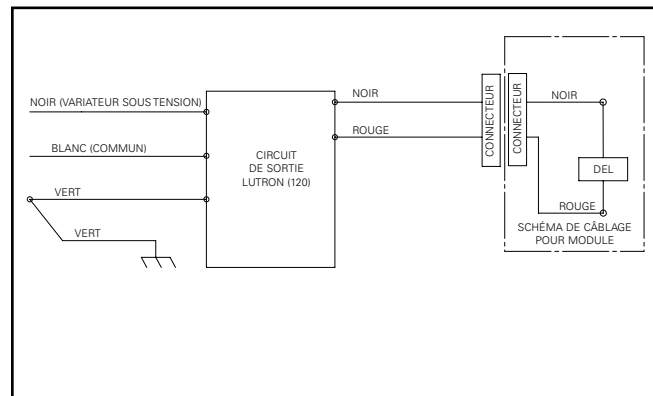
2. Pour circuit de sortie D010TE



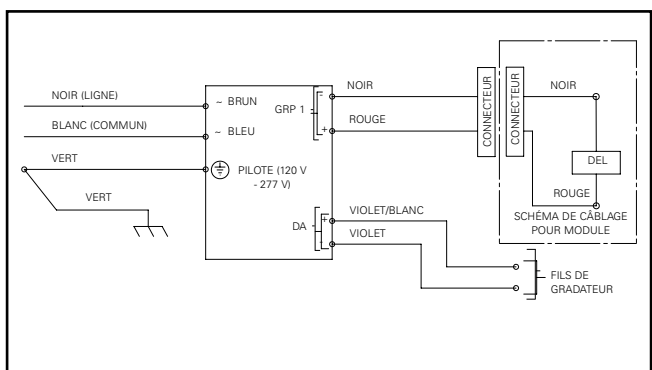
3. Circuit de sortie DL3



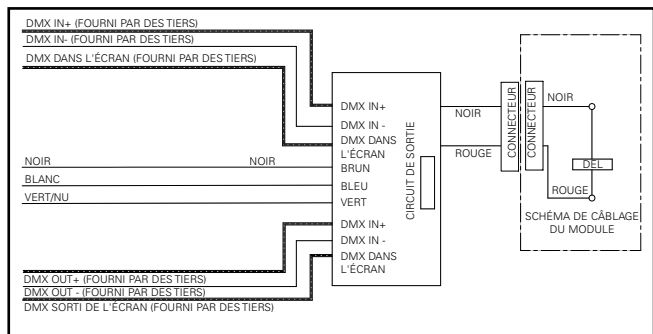
4. Pour circuit de sortie DLT



5. Pour circuit de sortie D5LT

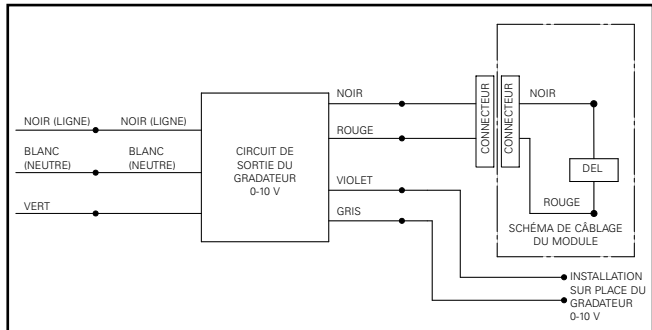


6. Pour circuit de sortie DMX*



Note: * CÂBLAGE DU DMX 512 FOURNI PAR DES TIERS. CÂBLAGE DMX DOIT ÊTRE COMPLÉTÉ SUR PLACE SELON LA NORME ANSI E1.112008.

7. Pour circuit de sortie DE010



Gradateur

Les séries LSRWM6A*D010TE* et LSSQWM6A*D010TE* de Portfolio peuvent être atténuées avec des commandes de gradation de 0-10 V CC ou des commandes en phase inversée (coupure de phase). Les séries LSRWM6A*D5LT* et LSSQWM6A*D5LT* de Portfolio peuvent être atténuées avec de nombreuses commandes compatibles Fifth Light. Les séries LSRWM6A*DMX* et LSSQWM6A*DMX* de Portfolio peuvent être atténuées avec de nombreuses commandes DMX. Les séries LSRWM6A*DL3* et LSSQWM6A*DL3* de Portfolio peuvent être atténuées avec les commandes de gradation Lutron fluorescentes à trois fils. Les séries LSRWM6A*DLT* et LSSQWM6A*DLT* de Portfolio peuvent être atténuées avec les commandes de gradation (neutres) Lutron à phase directe à deux fils. Pour vous assurer de posséder les informations les plus récentes à propos de la compatibilité du gradateur et du luminaire, veuillez consulter le site Web du Portfolio de la DEL : www.portfolio-lighting.com.

Instrucciones de instalación de las luminarias LSRWM6A y LSSQWM6A Luminaria LED de uso comercial para áreas ocultas

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.

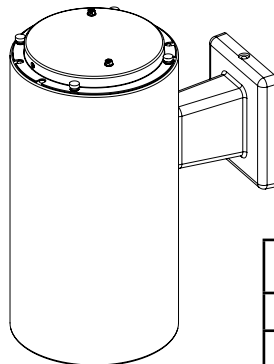
⚠ ADVERTENCIA

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

Note: Esta luminaria debería estar sostenida por guías u otra estructura con capacidad de sostener el peso de la luminaria de 40 libras.

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

1. Esta unidad es para montaje en superficies 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
LSRWM6A	5-11/16"	11-1/4"
LSSQWM6A	5-11/16"	11-3/4"

INSTALACIÓN

Sección de montaje en pared

Note: El LED y la unidad de la moldura deberán instalarse solo luego de haberse instalado el cilindro.

1. Coloque la placa de montaje en pared en la caja de empalme usando los accesorios de montaje para este tipo de cajas (de otras marcas) y ajuste a un par de torsión de 17 pulg./lb (1,92 Nm) si utiliza un tornillo de 8-32 (Figura 1.).
2. Realice el cableado de la unidad: Por apropiados Diagramas de cableado (Remítase a eléctrica sección)
3. Conecte la cadena trasera de montaje en pared a la caja de empalme tornillo de montaje.

4. Monte la unidad del alojamiento cilíndrico en la pared, ajustando los tornillos en las partes superior e inferior de la base del brazo a un par de torsión de 17 pulg./lb para enganchar la placa de montaje.
5. El instalador debe colocar compuesto de silicona en todo el perímetro del brazo de montaje en donde se une a la superficie de montaje.

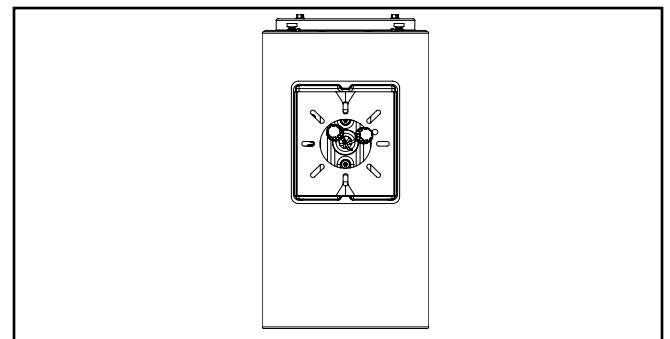


Figura 1.

Instrucciones de instalación de las luminarias LSRWM6A y LSSQWM6A Luminaria LED de uso comercial para áreas ocultas

Moldura

1. Extraiga la moldura inferior del embalaje protector. Extraiga el plástico y deseche el anillo de la moldura. Extraiga el motor de la luminaria LED del embalaje protector (Figura 3.).
2. Inserte la lente en la moldura inferior con su parte cóncava mirando hacia abajo (Figura 4.).
3. Inserte el motor de la luminaria LED en la moldura inferior. Alinee los orificios de los tornillos del motor de la luminaria LED con los orificios de los tornillos de la moldura inferior (Figura 5.).
4. Usando los tornillos de ajuste manual incluidos, asegure con firmeza la moldura inferior al motor de la luminaria LED. Alinee el enchufe de alimentación del motor de la luminaria LED con el conector del alojamiento cilíndrico y empújelos juntos (Figura 6.).
5. Encuentre el cable de conexión a tierra verde dentro del alojamiento cilíndrico y conéctelo al perno del tornillo del disipador de calor, utilizando la arandela de sujeción y el tornillo incluidos (Figura 7.).
6. Instale el motor de la luminaria LED y la unidad de la moldura insertando los muelles de torsión en los receptores del muelle ubicados dentro del alojamiento (Figura 8.).

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.

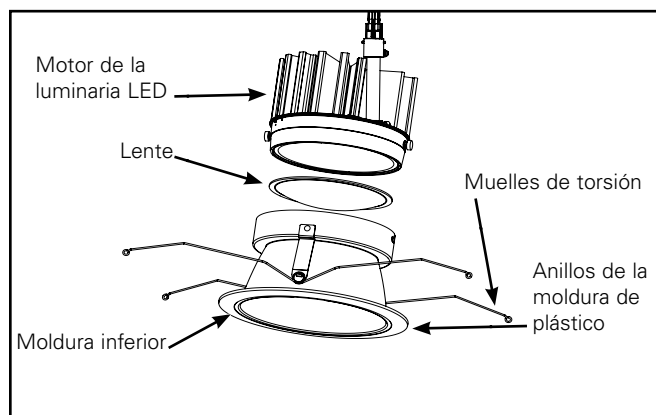


Figura 2.

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 del terminal de alimentación a los cables del terminal del alojamiento cilíndrico (entrada, neutro y a tierra) en la luminaria, utilizando las tuercas para cables del tamaño correcto. Tenga cuidado de no dejar ningún conductor pelado fuera de las tuercas para cables (Figura 9.).

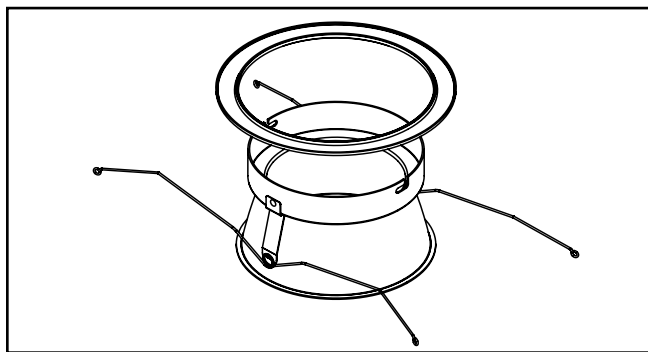


Figura 3.

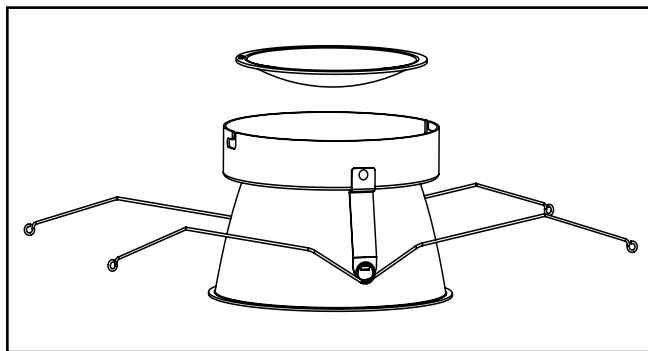


Figura 4.

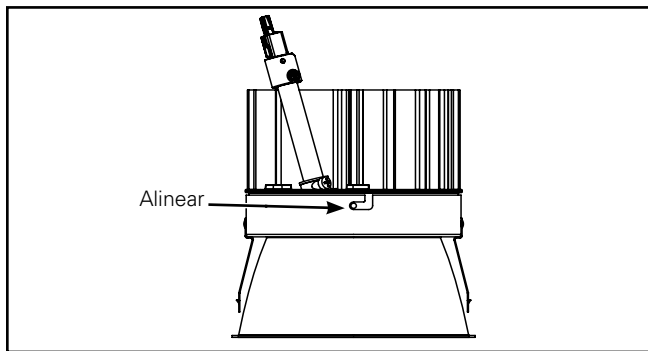


Figura 5.

Instrucciones de instalación de las luminarias LSRWM6A y LSSQWM6A Luminaria LED de uso comercial para áreas ocultas

- 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.

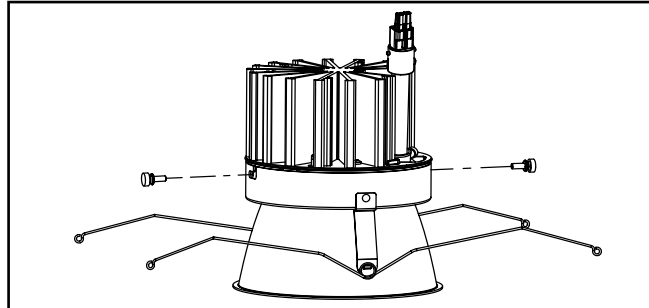


Figura 6.

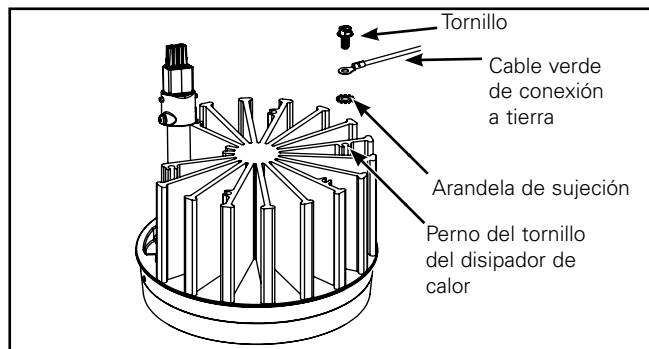
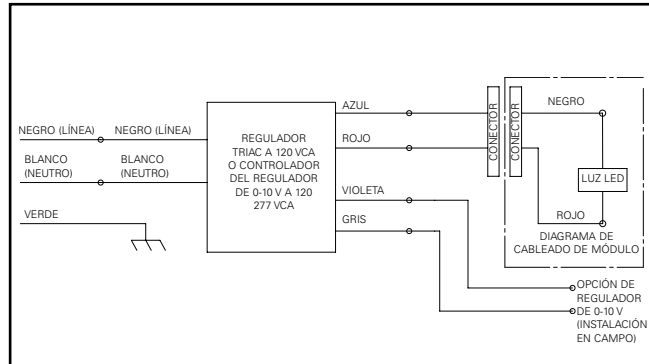


Figura 7.

Diagramas de cableado

1. Para el controlador D010TR



3. Controlador DL3

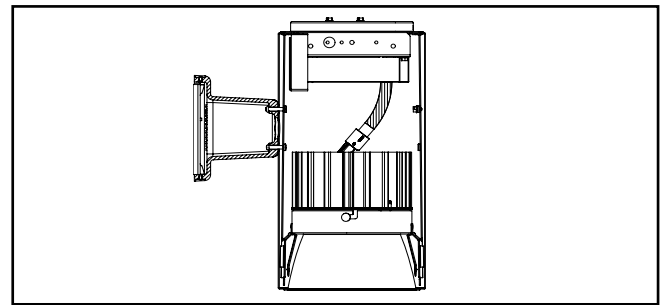
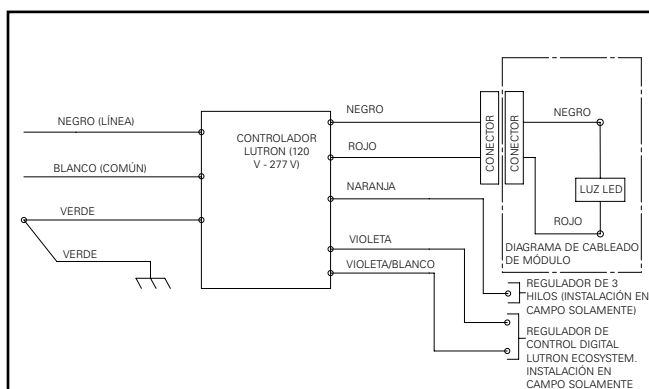


Figura 8.

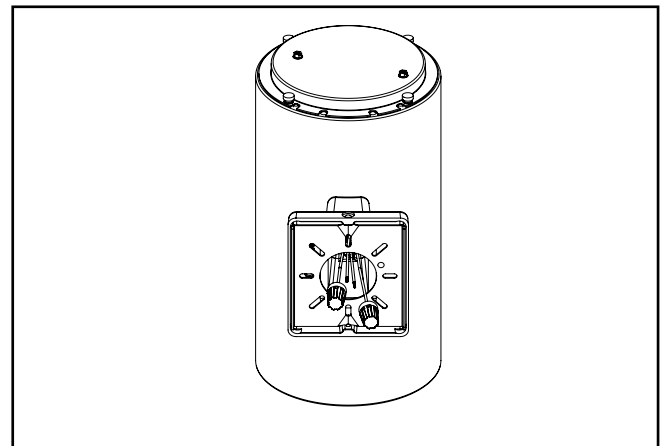
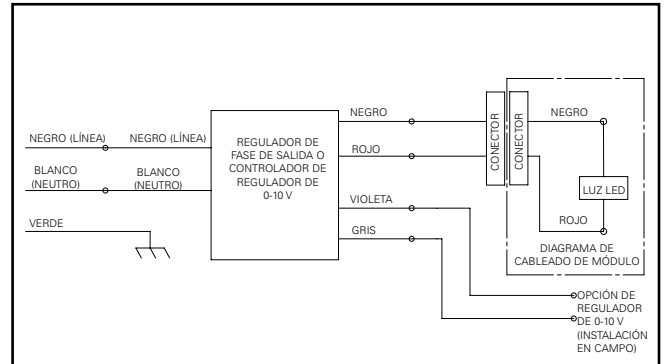
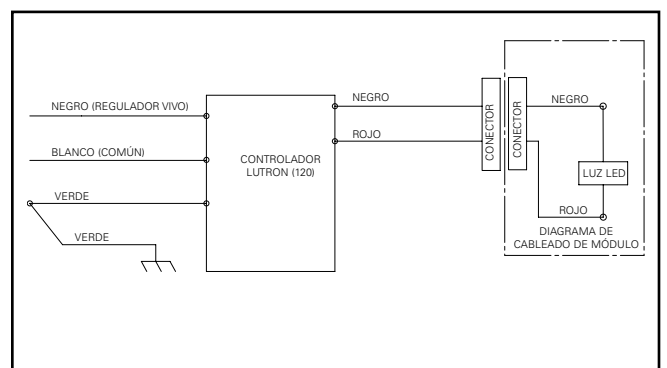


Figura 9.

2. Para el controlador D010TE

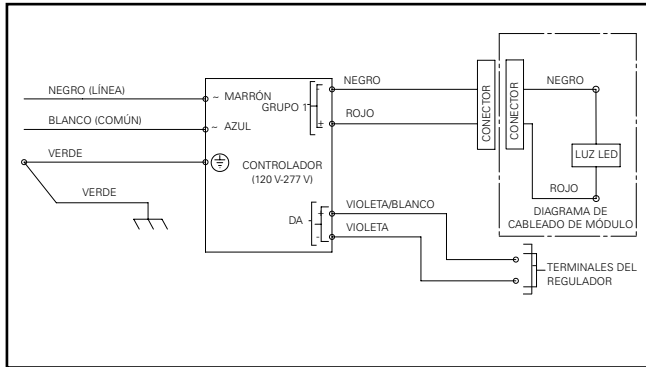


4. Para el controlador DLT

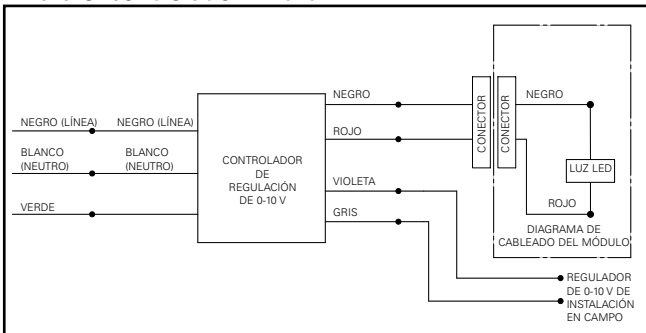


Instrucciones de instalación de las luminarias LSRWM6A y LSSQWM6A Luminaria LED de uso comercial para áreas ocultas

5. Para el controlador D5LT



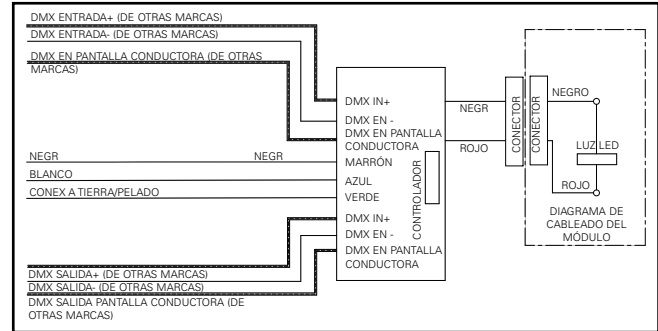
7. Para el controlador DE010



Regulación

Las luminarias de las series LSRWM6A*D010TE* y LSSQWM6A*D010TE* pueden regularse con controles de regulación de 0-10 VCC o mediante controles de regulación de fase inversa (fase de salida). Las luminarias de las series Portfolio LSRWM6A*D5LT* y LSSQWM6A*D5LT* pueden regularse con muchos de los controles Fifth Light. Las luminarias de las series Portfolio LSRWM6A*DMX* y LSSQWM6A*DMX* pueden regularse con muchos de los controles DMX. Las luminarias de las series Portfolio LSRWM6A*DL3*, LSSQWM6A*DL3* pueden regularse con controles de regulación de luces fluorescentes Lutron de 3 hilos. Las luminarias de las series Portfolio LSRWM6A*DLT* y LSSQWM6A*DLT* pueden regularse con controles de regulación Lutron de 2 hilos de fase directa (con neutro). Para asegurarse de que cuenta con información actualizada sobre la compatibilidad entre luminarias y controles reguladores, remítase al sitio web de las luminarias LED Portfolio: www.portfolio-lighting.com.

6. Para el controlador DMX*



Note: *LOS CABLES DEL CONTROLADOR DMX 512 SON DE OTRAS MARCAS. TODO EL CABLEADO DEL CONTROLADOR DMX DEBERÁ COMPLETARSE EN CAMPO, DE CONFORMIDAD CON LA REGULACIÓN ANSI E1.112008.

Warranties and Limitation of Liability

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

Garanties et limitation de responsabilité

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

Garantías y Limitación de Responsabilidad

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

Eaton

1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
Eaton.com

Eaton's Cooper Lighting Business
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269
Cooperlighting.com

© 2014 Eaton
All Rights Reserved
Printed in USA
Imprimé aux États-Unis
Impreso en los EE. UU.
Publication No. ADP142625

Eaton is a registered trademark.
All trademarks are property
of their respective owners.

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

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



Powering Business Worldwide