

Installation Instructions – LCRWM8AX* Commercial LED Rough-In

Instructions d'installation –* Nécessaire d'installation brute pour
DEL commerciale LCRWM8AX

Instrucciones de instalación de la luminaria LED de uso comercial
LCRWM8AX* 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.

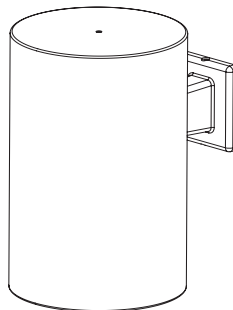
WARNING

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 10 lbs.

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

1. This unit is for 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
LCRWM8	8-3/8"	14-7/8"

Cooper Lighting

by **EAT•N**

INSTALLATION

Wall Mount Section

1. Install wall mounting plate to splice box. Make electrical connections to outlet box. (see "Electrical Connection" section).
2. Mount cylinder housing assembly to wall by tightening screws on top and bottom of arm base to engage mounting plate (Figure 1.).
3. Attach rear wall mount tether to splice box.

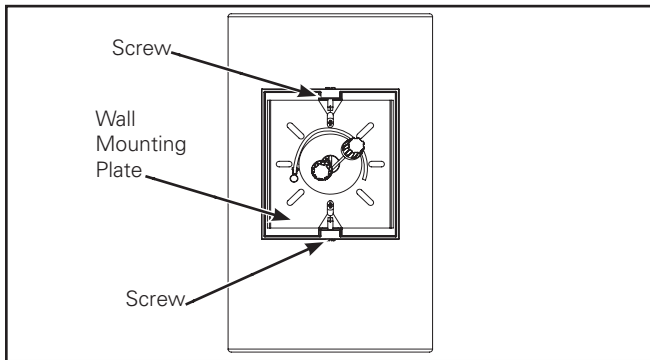


Figure 1.

Trim Installation

1. Remove reflector from protective packaging. Remove plastic trim ring and discard. Remove LED engine from protective packaging (Figure 2.).
2. Insert lens onto white reflector (Figure 3.).
3. Place LED Engine into Lower trim. Align trim slots with engine screw holes (Figure 4.).
4. Using provided thumb screws, securely attach lower trim to LED Engine. Align Power Plug from LED Engine with cylinder housing connector and push together. Electrical connection has now been made (Figure 5.).
5. Connect tether to module (Figure 6.).

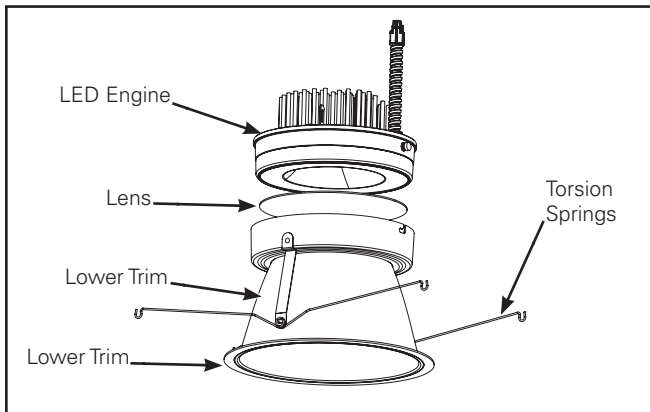


Figure 2. Lower Trim Assembly

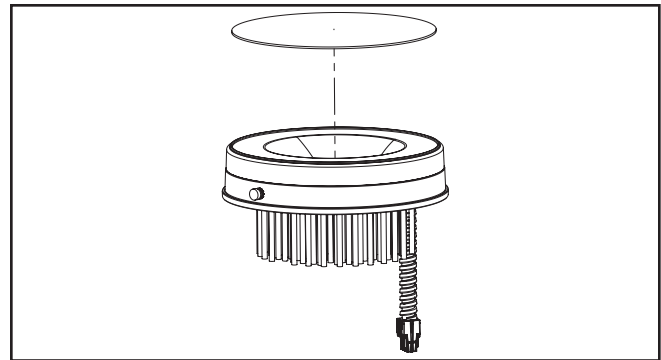


Figure 3.

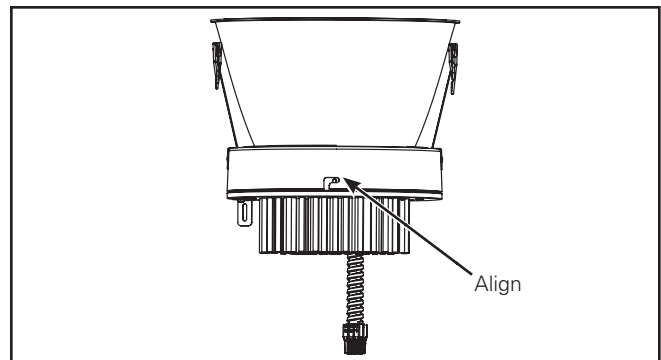


Figure 4.

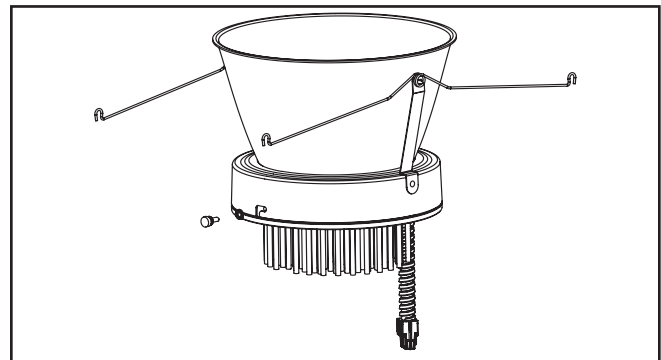


Figure 5.

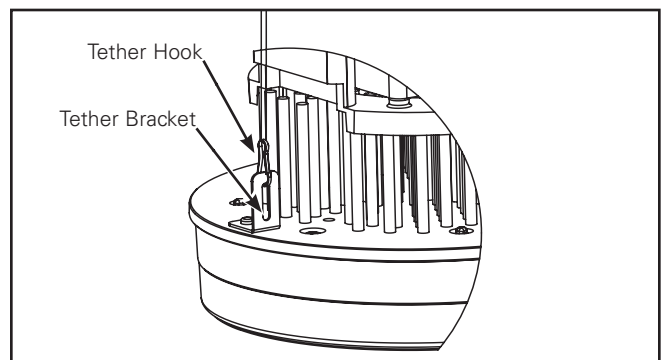


Figure 6.

- Install the LED Engine and trim assembly by inserting the torsion springs into the spring receivers located inside the housing (Figure 7).

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 (Figure 8.).
- 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.
- 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.

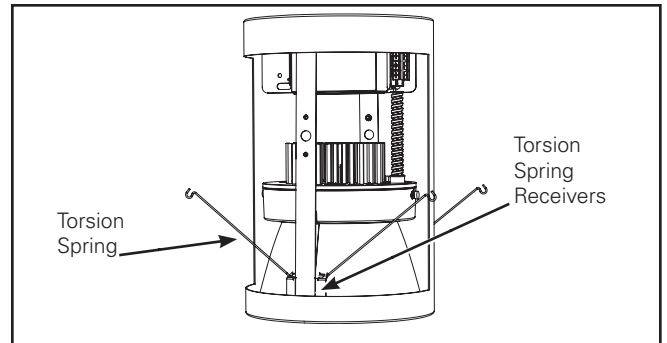


Figure 7.

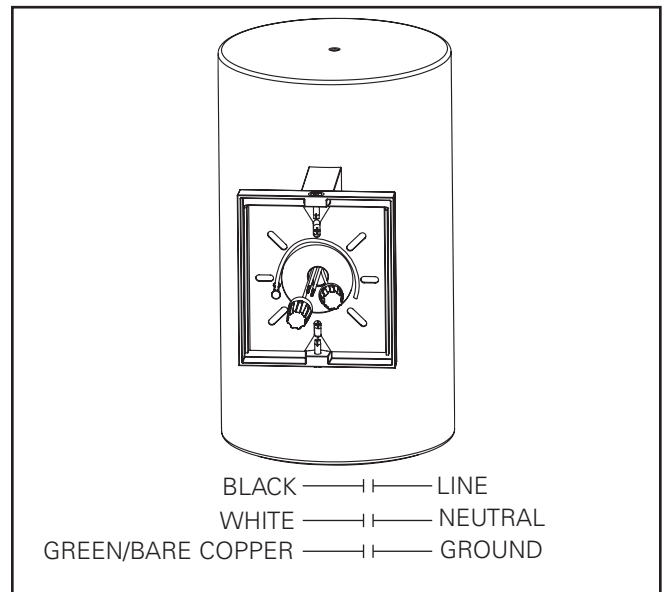
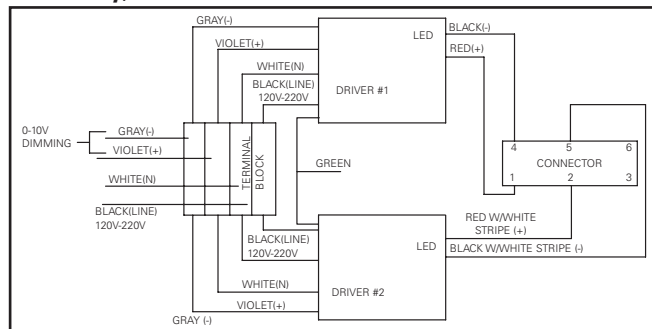


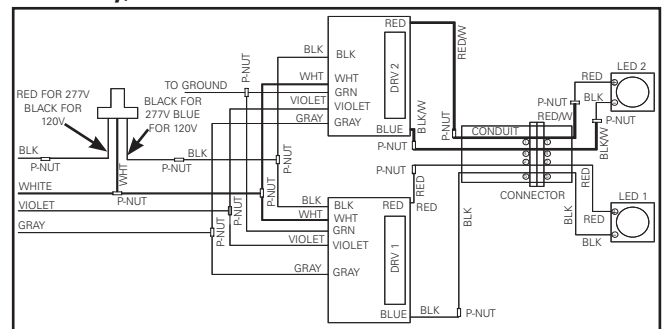
Figure 8.

Wiring Diagrams

For DE010 Driver (Option 1) (Consult Web Page For Product Availability)

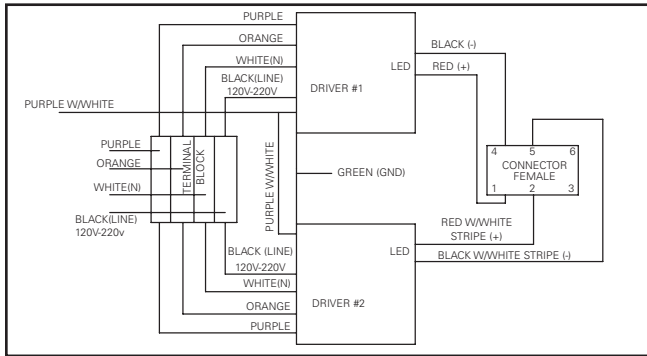


For DE010 Driver (Option 2) (Consult Web Page For Product Availability)

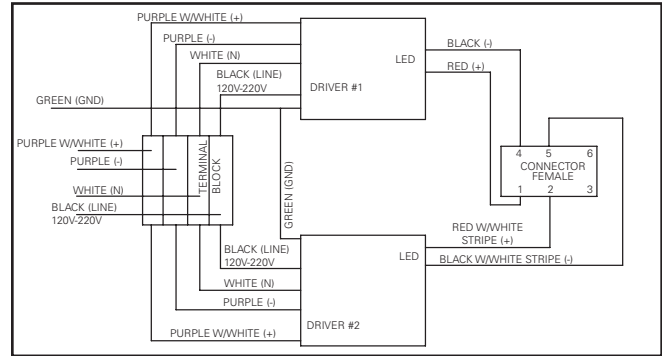


Installation Instructions – LCRWM8AX* Commercial LED Rough-In

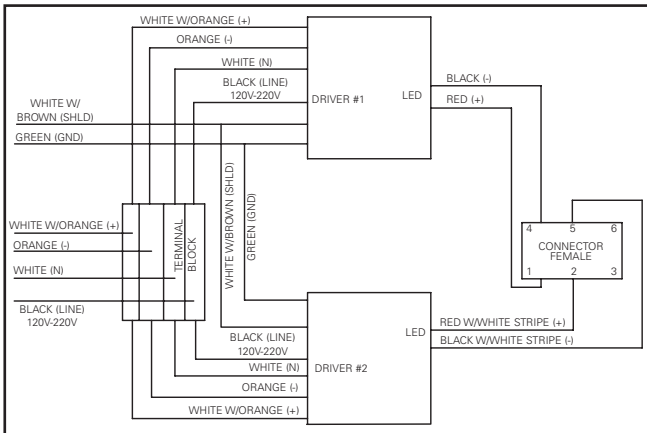
For LCRWM8A DL3 (Consult Web Page For Product Availability)



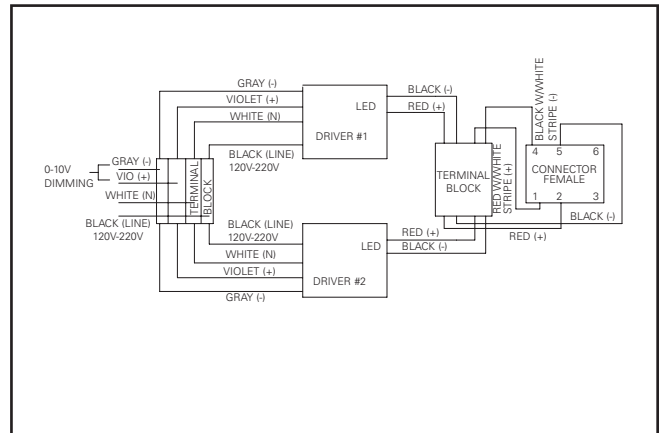
LCRWM8A D5LT (Consult Web Page For Product Availability)



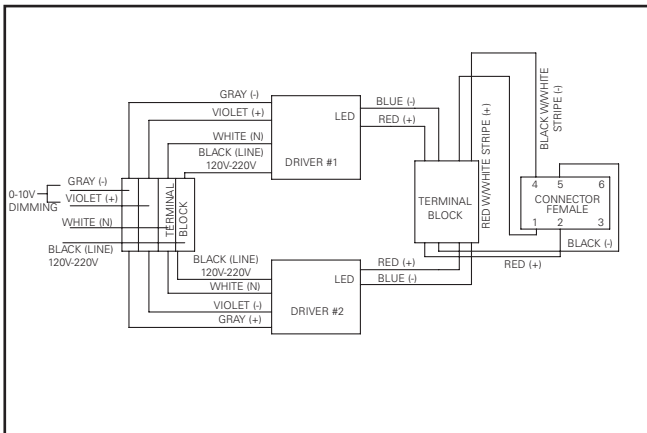
For LCRM8A DMX(Consult Web Page For Product Availability)



For LCRWM8A D010TE (Consult Web Page For Product Availability)



For LCRWM8A D010 or D010TR (Consult Web Page For Product Availability)



Dimming

The Portfolio LCRWM8*DE010 Series can be dimmed with 0-10V DC dimming controls. The Portfolio LCRWM8*DE010 Series are NOT to be dimmed using line voltage dimmers. 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! Couper l'alimentation au niveau du fusible ou du disjoncteur avant d'effectuer 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 et l'entretien doivent seulement être effectués par du personnel qualifié. Si vous n'êtes pas qualifié pour effectuer l'installation, faites appel à un électricien.

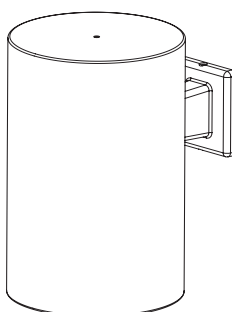
AVERTISSEMENT

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 4,5 kg (10 lb).

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

1. Cet appareil est pour le montage seulement. Ne l'utilisez pas dans des endroits dangereux ou à proximité d'un appareil de chauffage au gaz ou électrique.
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
LCRWM8	21,3 cm (8-3/8 po)	37,8 cm (14-7/8 po)

INSTALLATION

Section de montage mural

1. Installez la plaque de montage murale à la boîte d'épissure. Faites les branchements électriques avec la boîte de sortie (voir la section « Branchement électrique »).
2. Montez l'assemblage du boîtier du cylindre au mur en serrant les vis du dessus et du dessous de la base à bras pour enclencher la plaque de montage (Figure 1.).
3. Fixez la longe de montage mural arrière à la boîte d'épissure.

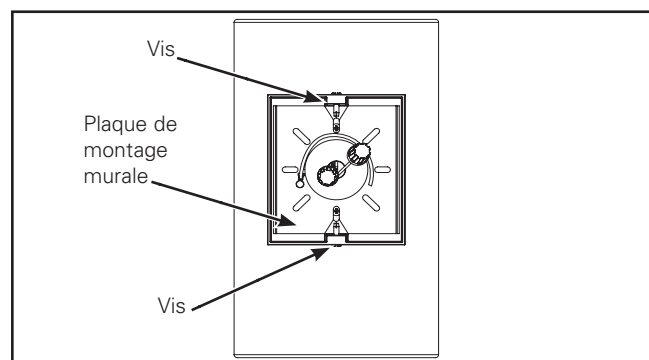


Figure 1.

Installation de la garniture

1. Retirez le réflecteur de son emballage de protection. Retirez la bague de garniture en plastique et jetez-la. Retirez le moteur lumineux à DEL de l'emballage de protection (Figure 2.).
2. Insérez la lentille dans le réflecteur blanc (Figure 3.).
3. Insérez le moteur lumineux à DEL dans la garniture inférieure. Alignez les fentes de la garniture aux trous de vis du moteur (Figure 4.).
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 assemblez les. La connexion électrique est maintenant terminée (Figure 5.).
5. Connectez la longe au module (Figure 6.).
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 7.).

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.

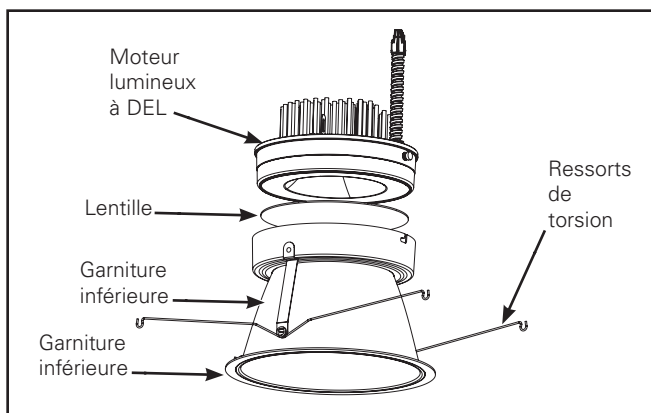


Figure 2. Assemblage de la garniture inférieure

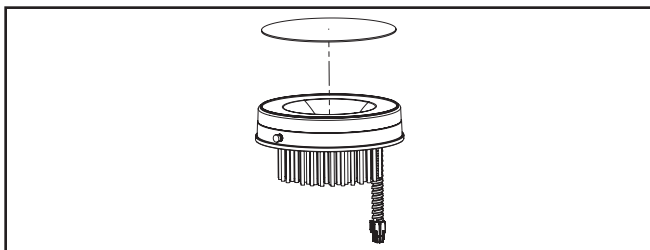


Figure 3.

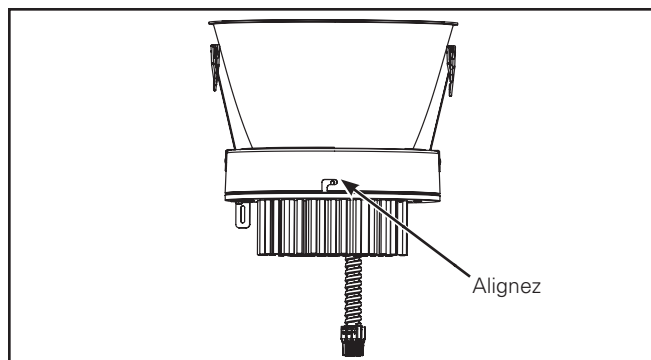


Figure 4.

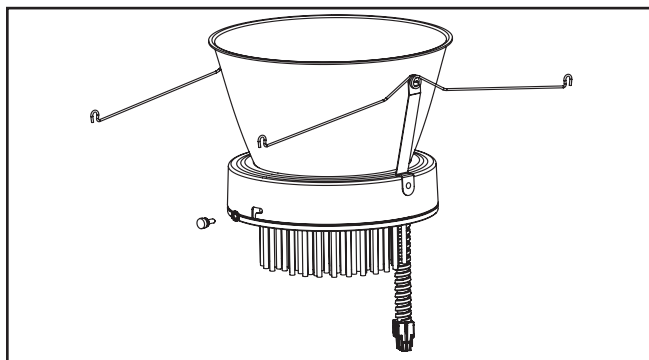


Figure 5.

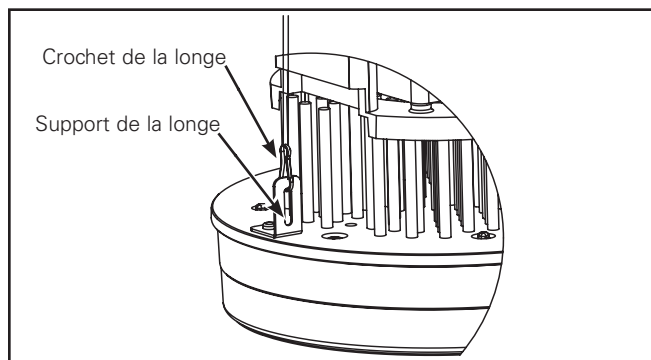


Figure 6.

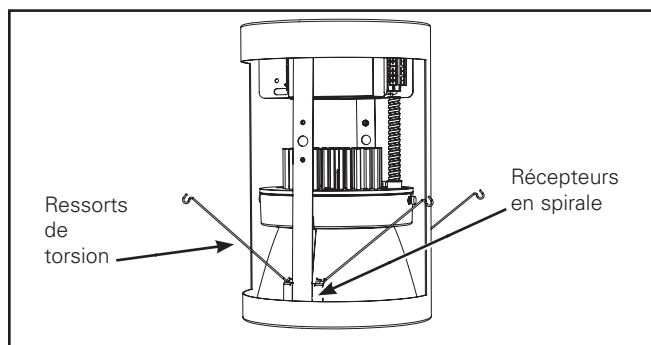


Figure 7.

Raccordement 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 logement 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 (Figure 8.).
2. Branchez les fils d'alimentation principaux aux fils principaux du logement du cylindre (ligne, neutre et terre) dans le luminaire à l'aide de capuchons de connexion ayant la bonne taille. Assurez-vous qu'il n'y a pas de conducteur nu à l'extérieur des serre-fils.
3. 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 logement du cylindre.

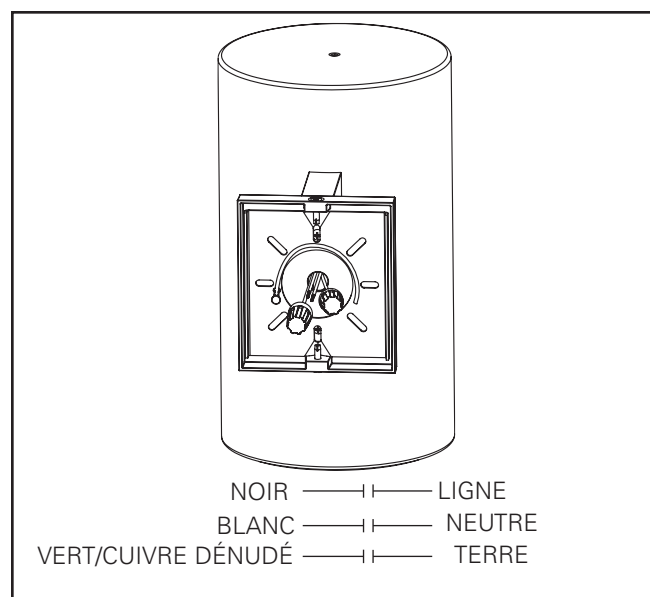
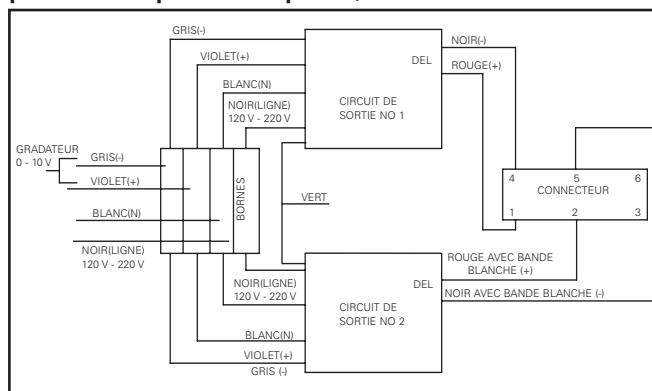


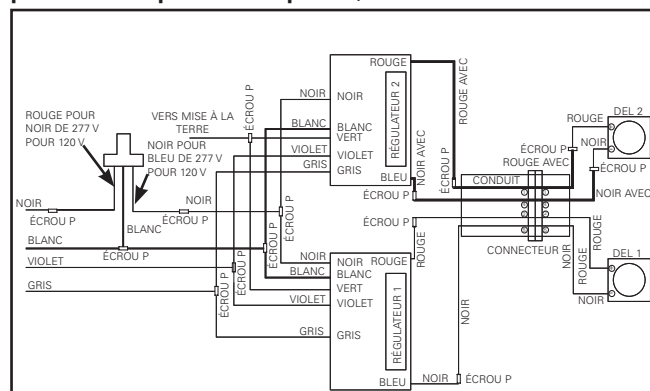
Figure 8.

Schémas de câblage

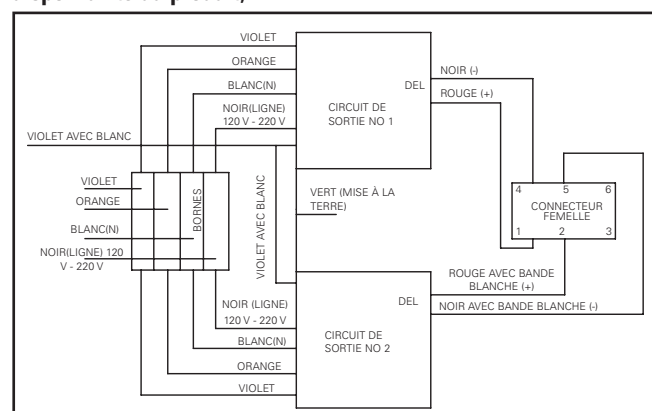
Pour le régulateur DE010 (option 1) (consultez notre page web pour voir la disponibilité du produit)



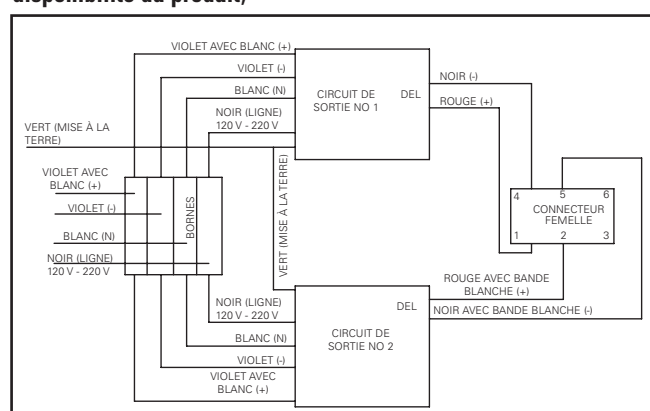
Pour le régulateur DE010 (option 2) (consultez notre page web pour voir la disponibilité du produit)



Pour DL3 LCRWM8A (consultez notre page web pour voir la disponibilité du produit)

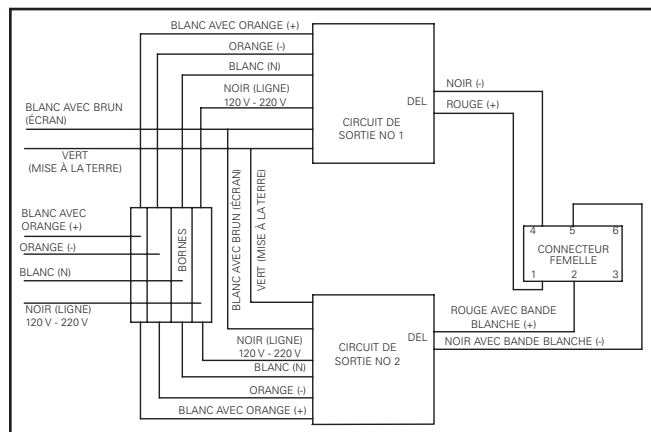


D5LT LCRWM8A (consultez notre page web pour voir la disponibilité du produit)

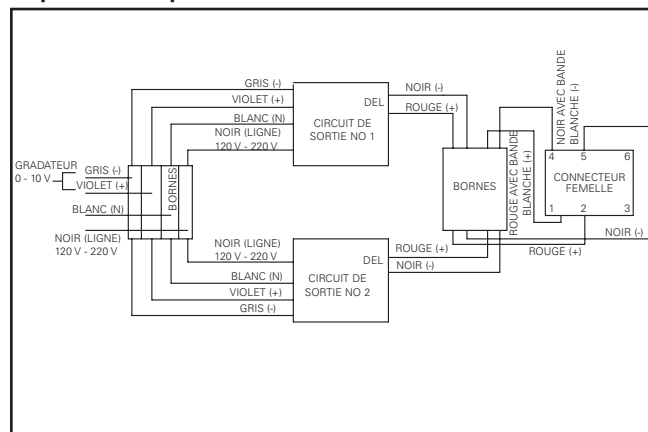


Instructions d'installation –* Nécessaire d'installation brute pour DEL commerciale LCRWM8AX

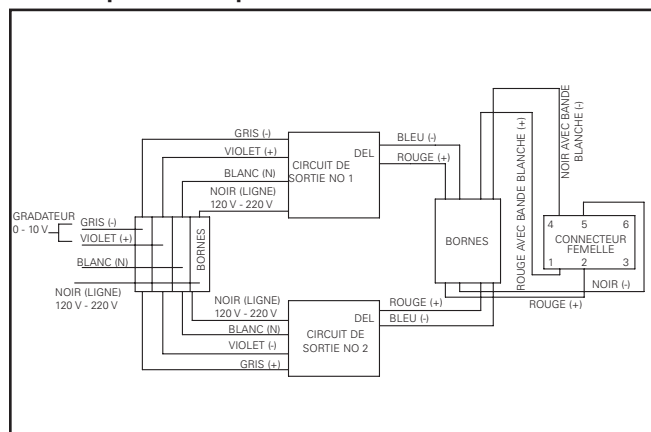
Pour DMX LCRWM8A (consultez notre page web pour voir la disponibilité du produit)



Pour D010TE LCRWM8A (consultez notre page web pour voir la disponibilité du produit)



Pour D010 ou D010TR LCRWM8A (consultez notre page web pour voir la disponibilité du produit)



Gradateur

La série DE010*LCRWM8 de Portfolio peut être atténuée avec des commandes de gradation de 0-10 V CC. La série DE010*LCRWM8 de Portfolio NE PEUT être atténuée avec des gradateurs de tension composée. Pour vous assurer de posséder les informations les plus récentes à propos de la compatibilité du variateur et du luminaire, veuillez consulter le site Web du Portfolio de la DEL: www.portfolio-lighting.com.

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.

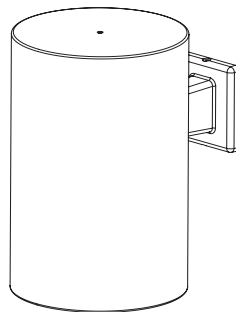
⚠ ADVERTENCIA

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 10 libras.

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

1. Esta unidad es de montaje 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
LCRWM8	213 mm	378 mm

INSTALACIÓN

Sección de montaje en pared

1. Coloque la placa de montaje en paredes en la caja de empalmes. Realice las conexiones eléctricas en la caja de salida. (Consultar la sección "Conexiones eléctricas").
2. Monte la unidad del alojamiento cilíndrico en la pared, ajustando los tornillos en la parte superior e inferior de la base del brazo para enganchar la placa de montaje (Figura 1.).
3. Sujete la cadena trasera de montaje en paredes a la caja de empalmes.

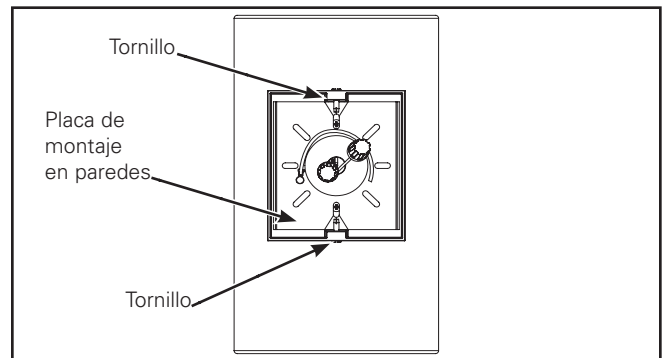


Figura 1.

Instalación de la moldura

1. Extraiga el reflector del embalaje protector. Extraiga el anillo de plástico de la moldura y deséchelo. Extraiga el motor de la luminaria LED del embalaje protector (Figura 2.).
2. Inserte la lente en el reflector blanco (Figura 3.).
3. Inserte el motor de la luminaria LED en la moldura inferior. Alinee las ranuras de la moldura con los orificios para los tornillos del motor (Figura 4.).
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. Ya está realizada la conexión eléctrica (Figura 5.).
5. Conecte la cadena con el módulo (Figura 6.).
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 7.).

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.

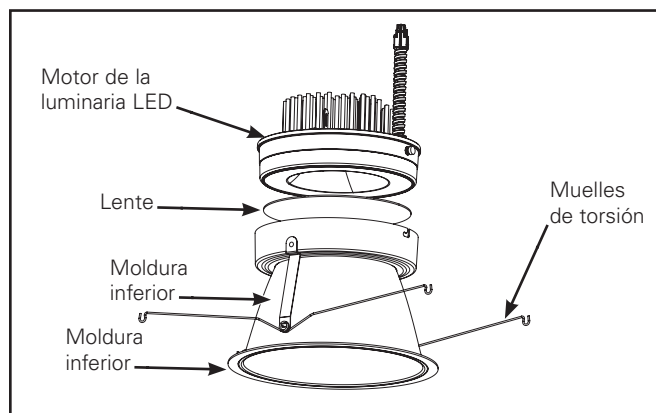


Figura 2. Unidad de la moldura inferior

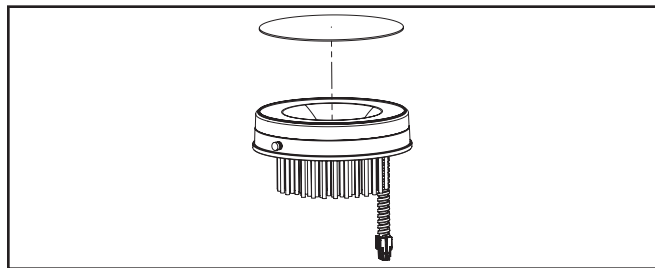


Figura 3.

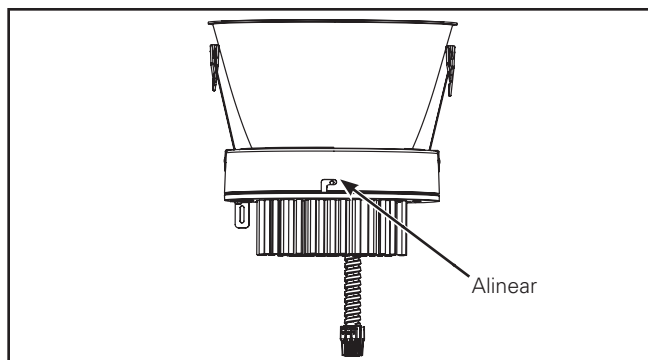


Figura 4.

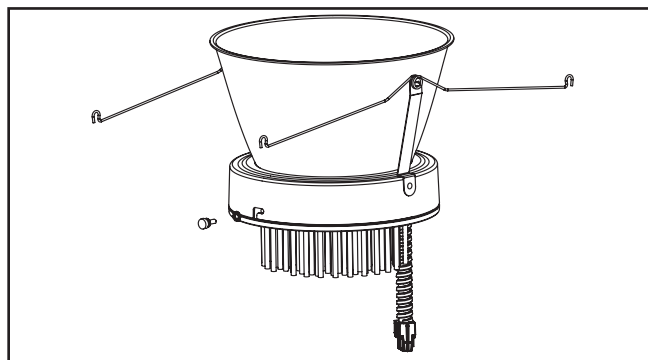


Figura 5.

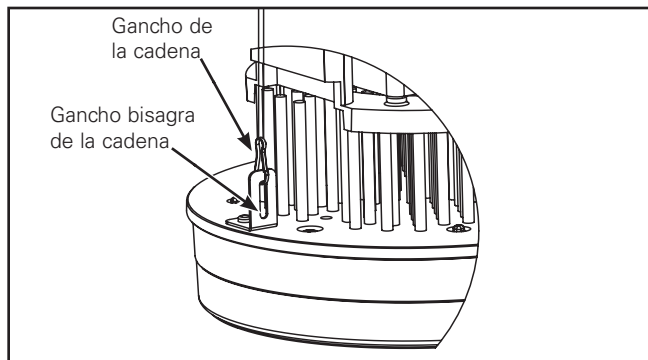


Figura 6.

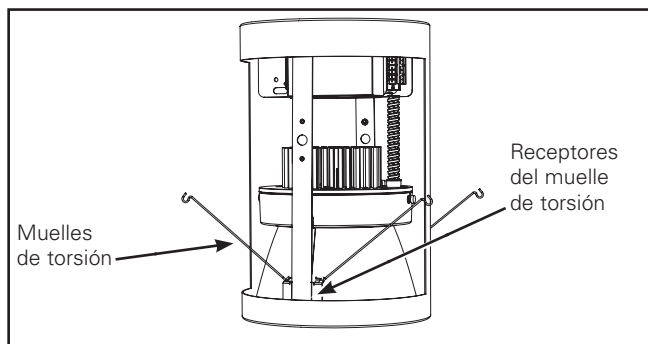


Figura 7.

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 (Figura 8.).
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.
3. 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.

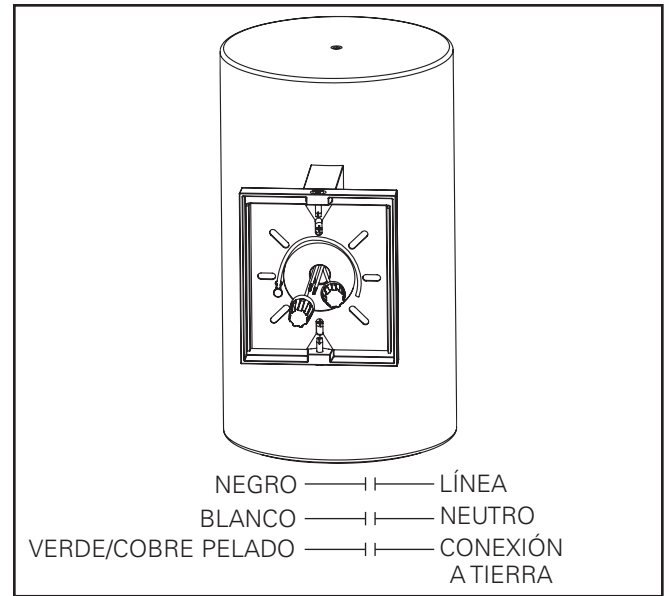
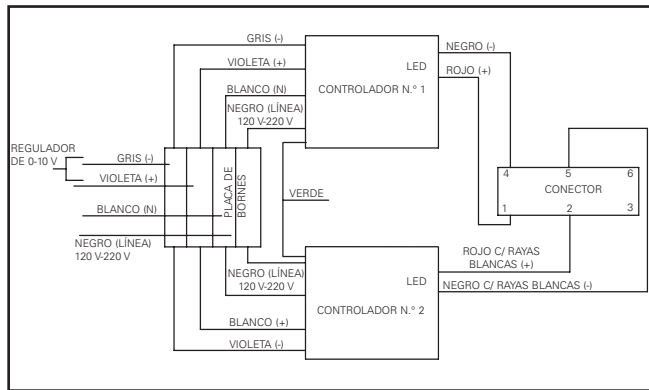


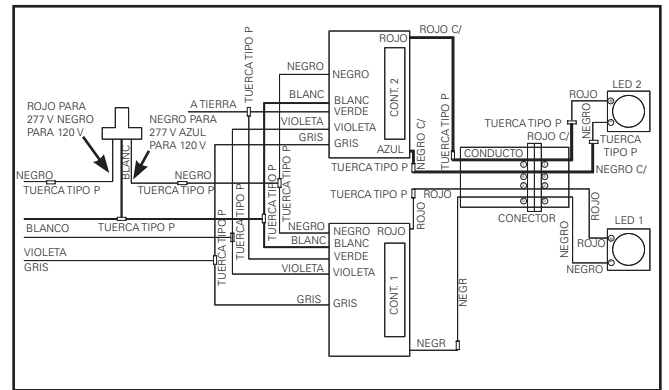
Figura 8.

Diagramas de cableado

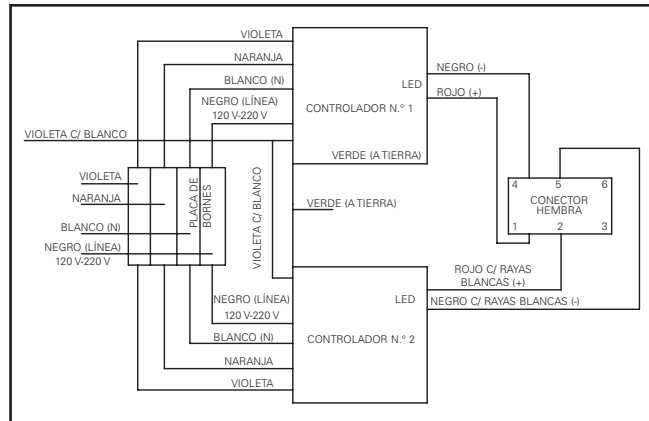
Para el controlador DE010 (opción 1) (Consultar la página web del producto para corroborar su disponibilidad)



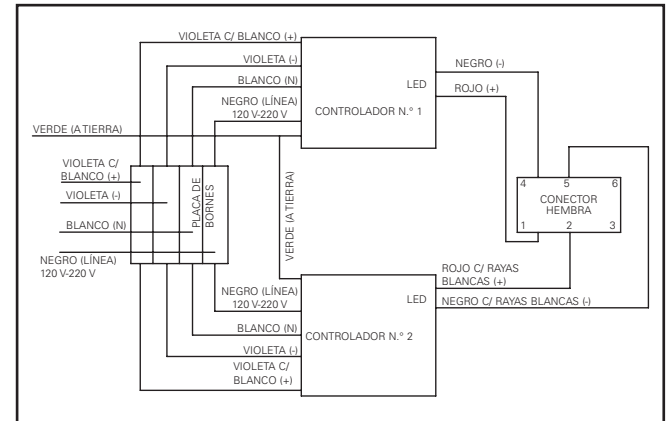
Para el controlador DE010 (opción 2) (consultar la página web del producto para verificar su disponibilidad)



Para la LCRWM8A DL3 (consultar la página web del producto para verificar su disponibilidad)

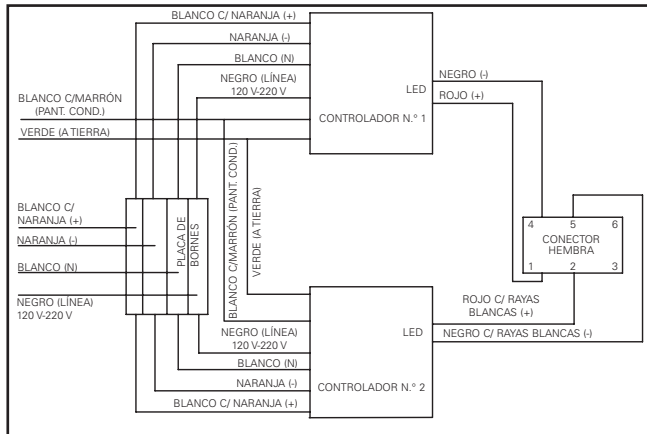


LCRWM8A D5LT (consultar la página web del producto para verificar su disponibilidad)

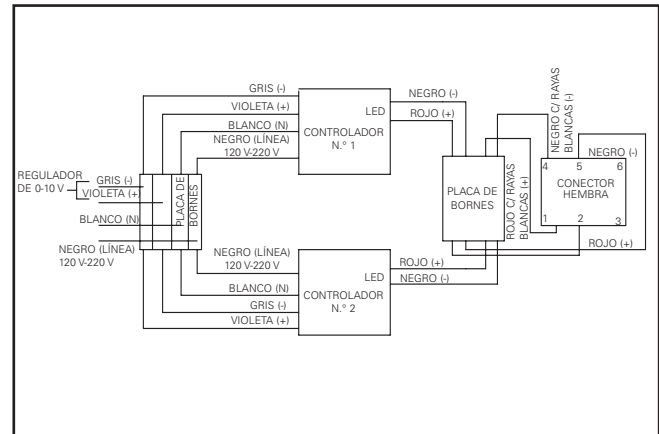


Instrucciones de instalación de la luminaria LED de uso comercial LCRWM8AX* para áreas ocultas

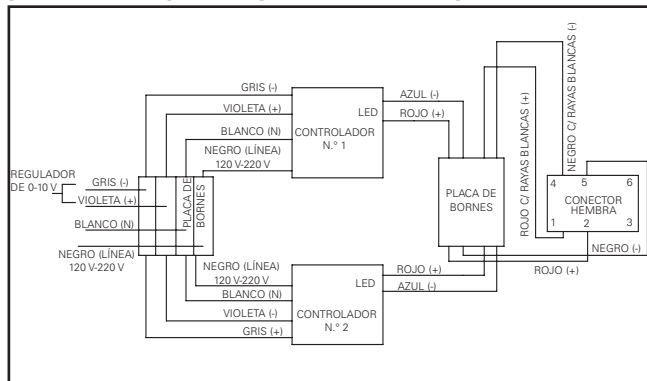
Para la LCRM8A DMX (consultar la página web del producto para verificar su disponibilidad)



Para la LCRWM8A D010 TE (consultar la página web del producto para verificar su disponibilidad)



Para las luminarias LCRWM8A D010 o D010TR (consultar la página web del producto para verificar su disponibilidad)



Regulación

La luminaria LCR8*DE010 de la serie Portfolio puede regularse por medio de controles de regulación de 0-10 VCC. La luminaria LCR8*DE010 de la serie Portfolio NO deberá regularse por medio de controles de regulación de voltaje de línea. 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.

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. ADP140596

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.