IB520140ML

PORTFOLIO™

Installation instructions – Remote Driver
Instructions d'installation – Pilote à distance
Instrucciones de instalación – Controlador remoto

⚠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.

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.

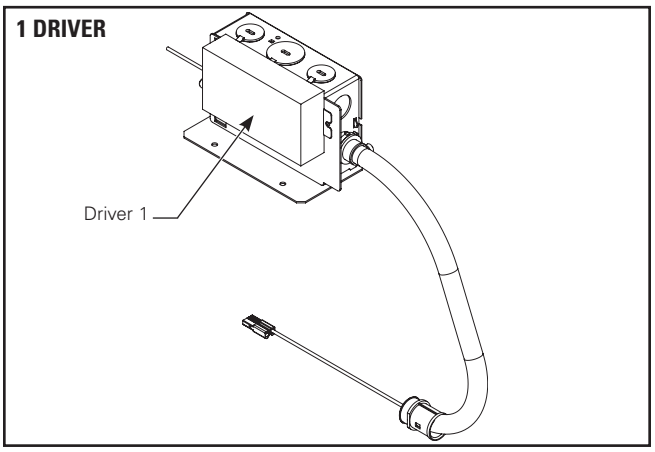
NOTICE: Fixture may become damaged and/or unstable if not installed properly.

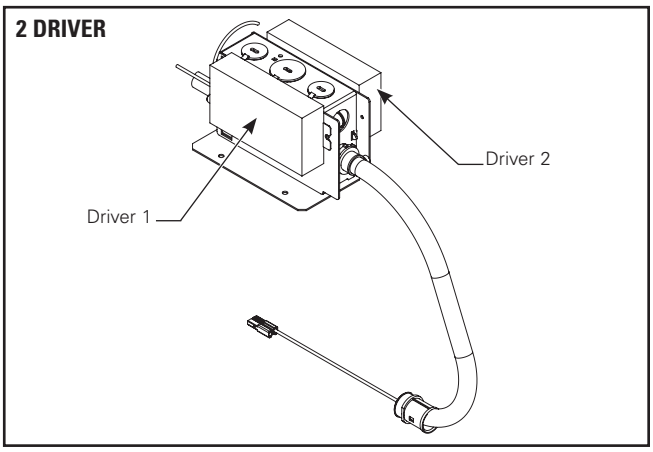
Note: Specifications and dimensions subject to change without notice.

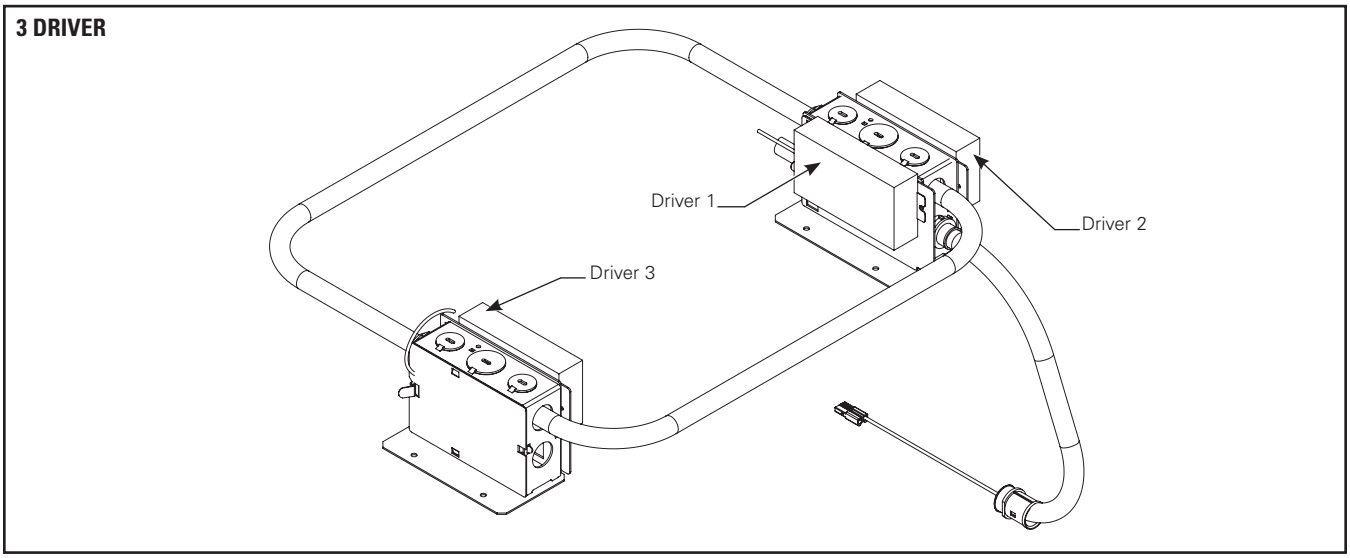
Note: This fixture should be supported by main runners or other structure that is capable of supporting fixture weight of 40 lbs.

ATTENTION Receiving Department: Note actual fixture description of any shortage or noticeable damage on delivery receipt. File claim for common carrier (LTL) directly with carrier. Claims for concealed damage must be filed within 15 days of delivery. All damaged material, complete with original packing must be retained.

COOPER Lighting Solutions







INSTALLATION

1. Locate the mounting hole provided on the bottom bracket of the driver assembly (Figure 1).
2. Install driver according to local code.
3. Wire the driver according to the wiring diagrams provided later in this instruction sheet.

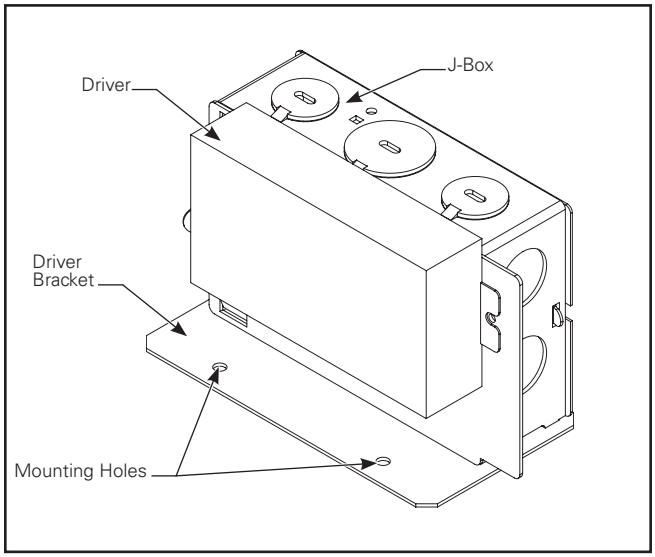


Figure 1.

4. The LED module wires are populated in the flexible conduit at the length indicated during order (Figure 2).
5. Run cable to J-box either supporting or connected to the fixture housing, by opening a 7/8-inch knockout and using the 38ast snap in connector provided on the harness (Figure 2).
6. The LED module connector will hang from the J-box (Figure 2).
7. Refer to the fixture's main instruction sheet to complete fixture install.

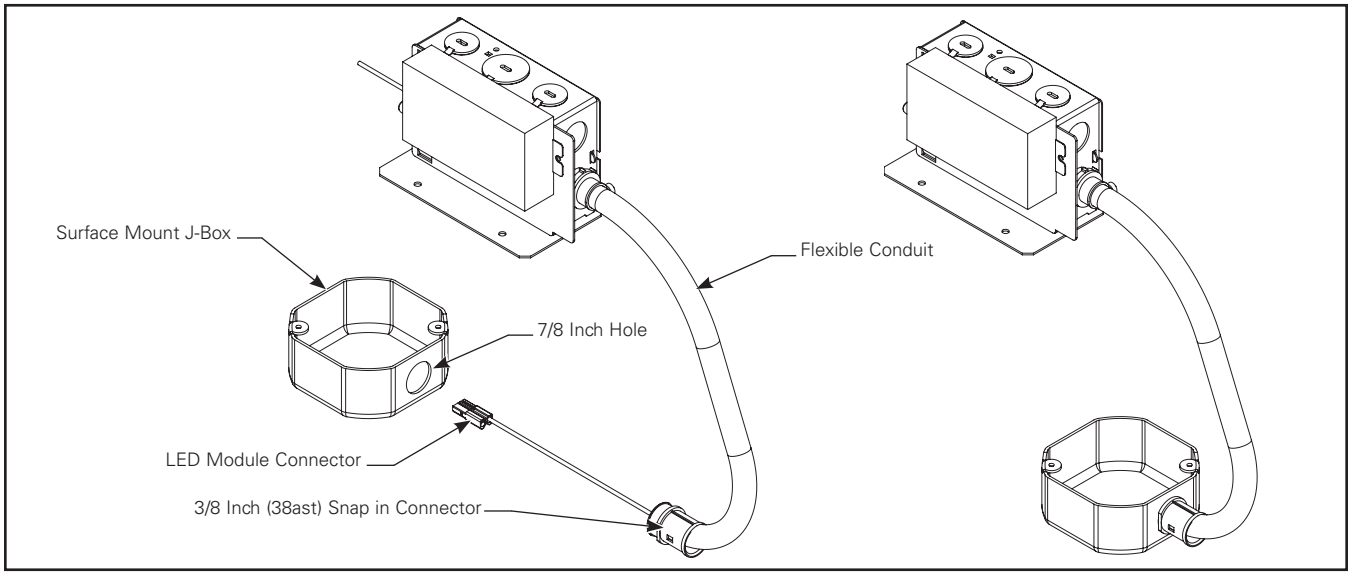


Figure 2.

Electrical Connection

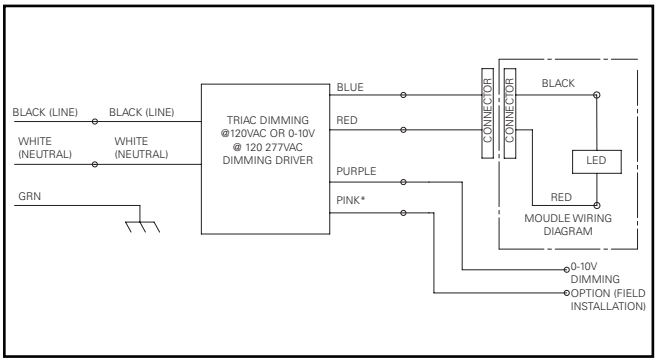
⚠CAUTION

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

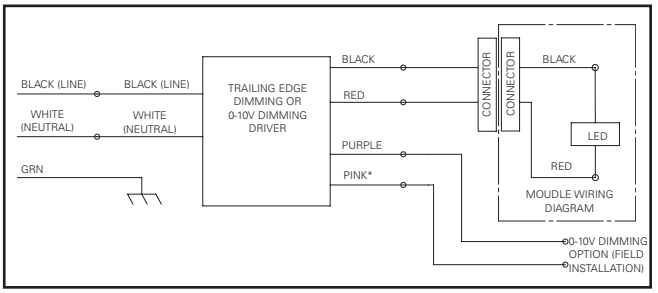
1. Provide electrical service according to the "National Electrical Code" or your local electrical code to the cylinder housing assembly. Supply wire insulation must be rated for at least 90°C.
2. Connect supply lead wires to cylinder housing lead wires (line, neutral and ground) in the fixture using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

Wiring Diagrams

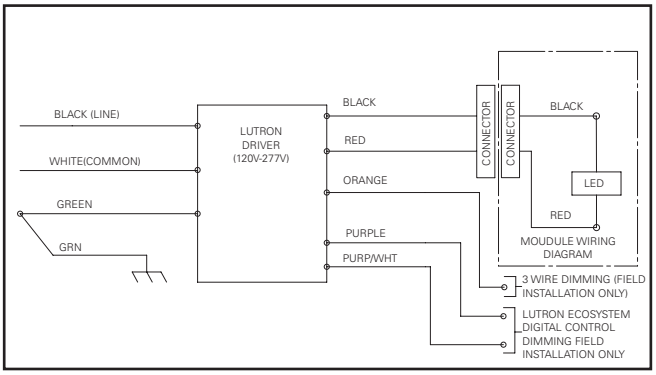
1. For D010TR Driver



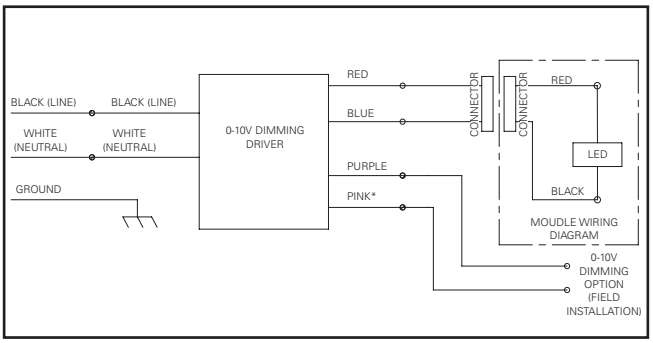
2. For D010TE Driver



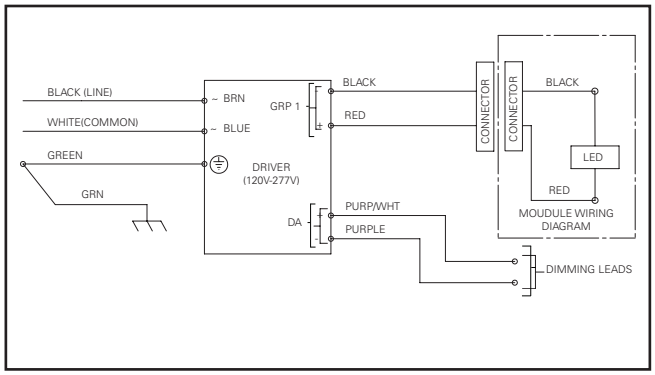
3. DL3 Driver



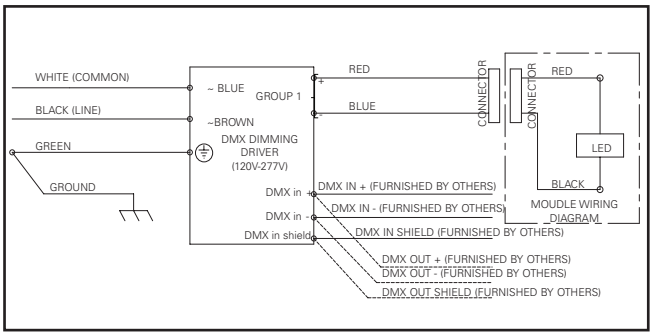
4. For D010 Driver



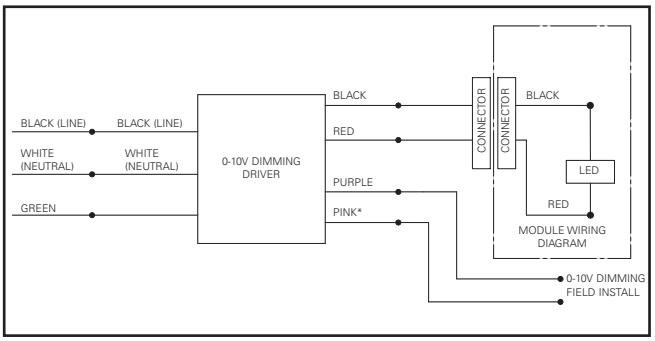
5. For D5LT Driver



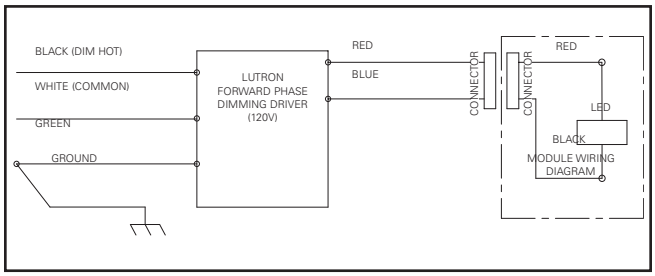
6. For DMX Driver*



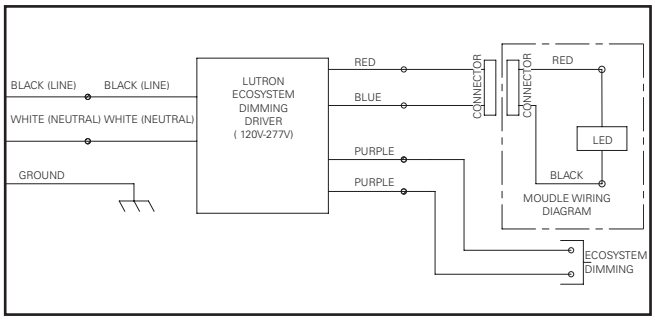
7. For DE010 Driver



8. For DL2 Driver



9. For DLE Driver



Dimming

The Portfolio *D010 Cylinders can be dimmed with many standard 0-10V DC dimming controls. The Portfolio *D010TE Cylinders can be dimmed with many trailing edge dimmers and 0-10V DC dimming controls. The Portfolio *DL2 Cylinders can be dimmed with Lutron 2-wire forward phase controls. The Portfolio *D5LT Cylinders can be dimmed with Fifth Light and DALI compatible controls. The Portfolio *DMX Cylinders can be dimmed with DMX compatible controls. The Portfolio *DE010 Cylinders can be dimmed with 0-10V DC dimming controls but are NOT to be dimmed using line voltage dimmers. The Portfolio *DLE Cylinders can be dimmed with Lutron EcoSystem® digital controls. To be assured of the latest information regarding luminaire and dimmer compatibility, please reference the Portfolio LED website: www.portfolio-lighting.com.

* 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.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie, de décharge électrique, de coupure ou d'autres dangers- L'installation et la réparation de ce produit doivent être faites par un électricien qualifié. Ce produit doit être installé conformément au code d'installation applicable par une personne qui connaît bien la construction, le fonctionnement du produit et les dangers encourus.

Risque d'incendie ou 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. Coupez l'alimentation électrique au niveau du fusible ou du disjoncteur.

Risque d'incendie- Conducteurs d'alimentation puovant supporter un minimum de 90 °C.

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 blessure- À cause des bords tranchants, manipulez ce produit avec soin.

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 toute nature pouvant découler d'une installation inappropriée, imprudente ou négligente et d'une mauvaise manipulation ou utilisation de ce produit.

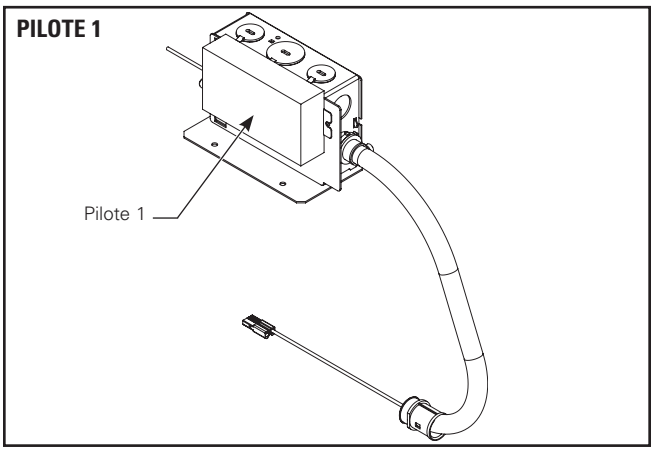
IMPORTANT : Lisez attentivement avant d'installer le luminaire. Conservez pour consultation ultérieure.

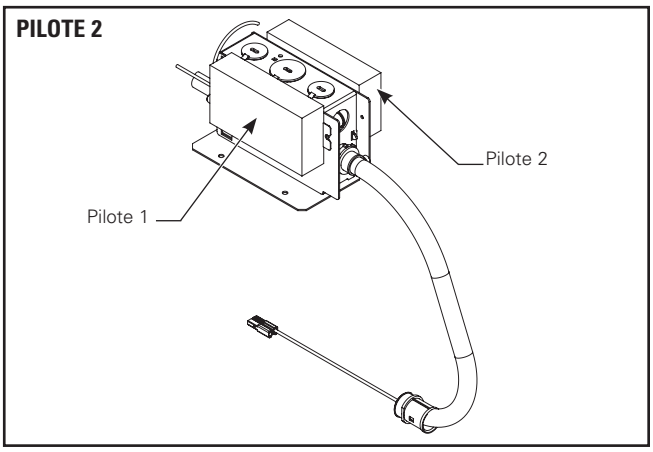
AVIS: Ce luminaire peut s'endommager s'il n'est pas installé correctement ou s'il est instable.

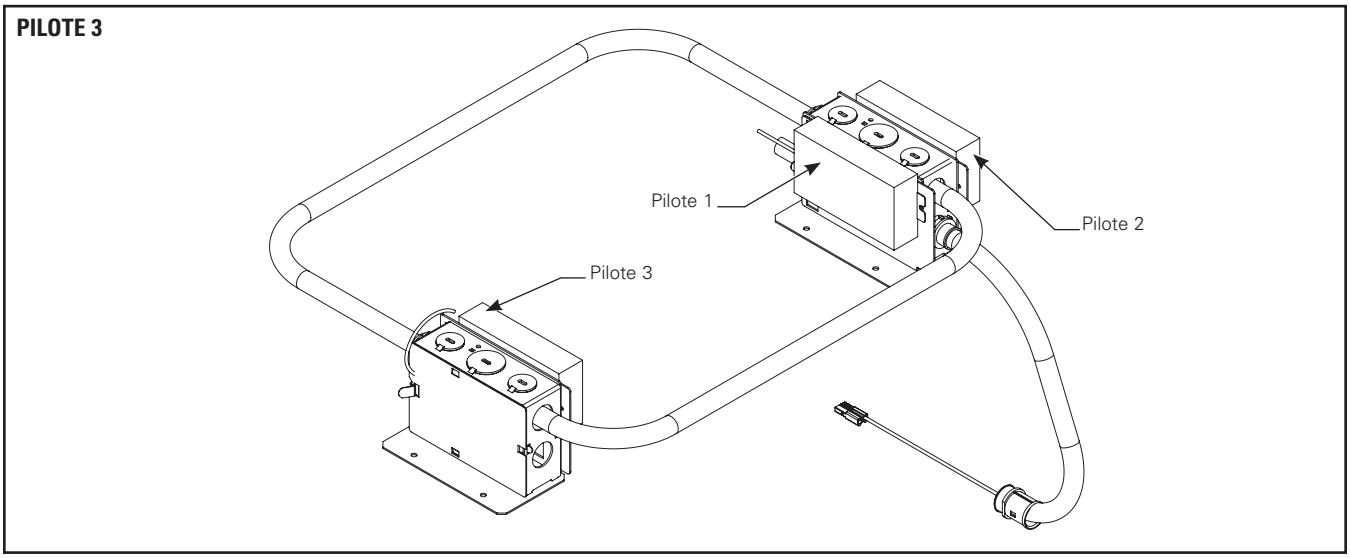
Remarque : Les caractéristiques techniques et les dimensions peuvent changer sans préavis.

Remarque : Ce luminaire doit être supporté par des rails principaux ou une autre structure capable de supporter un luminaire de 18 kg (40 lb).

ATTENTION Service de la réception : Veuillez fournir une description de tout élément manquant ou de tout dommage au luminaire constaté au bordereau de réception. Soumettez une réclamation de transporteur public (chargement partiel) directement auprès du transporteur. Les réclamations pour dommages cachés doivent être faites dans les 15 jours suivant la réception. Tout le matériel endommagé ainsi que l'emballage d'origine doivent être conservés.







INSTALLATION

1. Repérez le trou de montage situé sur le support inférieur de l'assemblage du pilote (Figure 1).
2. Installez le pilote conformément au code local.
3. Câblez le pilote conformément aux schémas de câblage fournis plus loin dans cette feuille d'instructions.

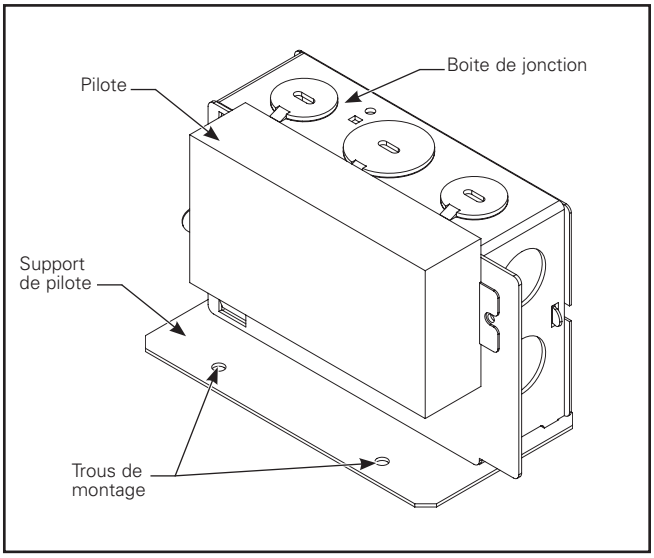


Figure 1.

4. Les câbles du module DEL sont rassemblés dans le conduit flexible à la longueur indiquée lors de la commande (Figure 2).
5. Acheminez le câble vers la boite de jonction soutenant le boitier du luminaire ou y étant raccordé en enlevant la pastille d'une entrée défonçable de 22 mm (7/8 po) et en utilisant le connecteur enfichable 38ast fourni sur le faisceau (Figure 2).
6. Le connecteur du module DEL sera suspendu à la boite de jonction (Figure 2).
7. Consultez la fiche d'instructions principale du luminaire pour terminer l'installation du luminaire.

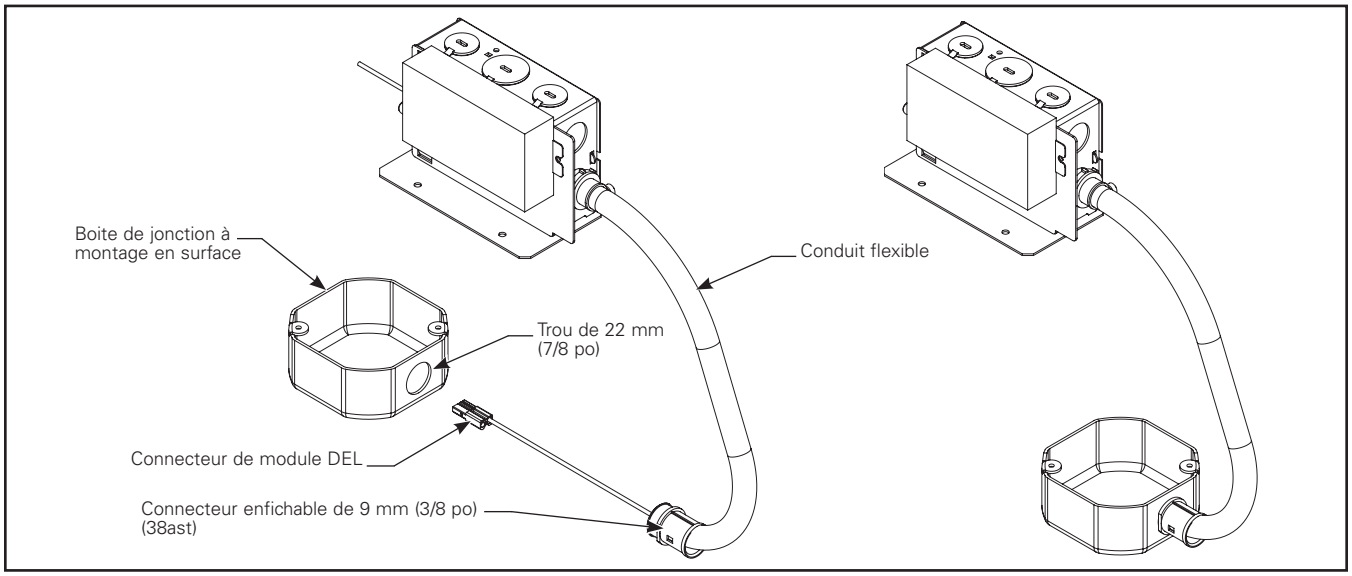


Figure 2.

Raccord électrique

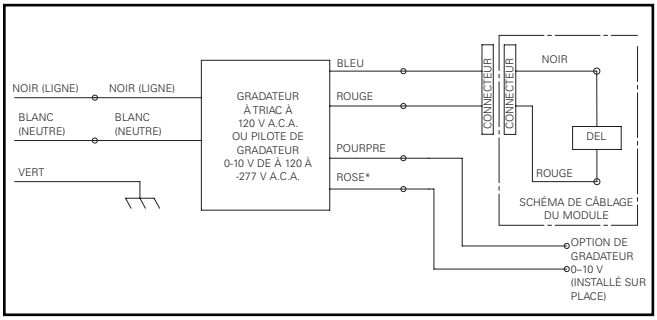
⚠PRÉCAUTION

Assurez-vous que tous les fils dénudés sont à l'intérieur des capuchons de connexion.

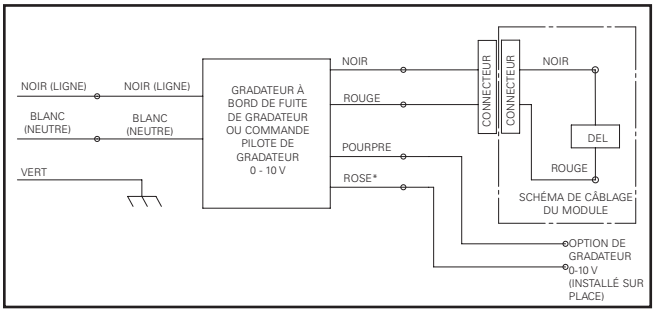
1. Acheminez l'alimentation électrique à laau boîtier de jonction (sur le cadre d'enchâssement pour plâtre) du cylindre selon le Code national de l'électricité ou le code d'électricité de votre région. L'isolation du fil d'alimentation doit pouvoir tolérer une température d'au moins 90 °C.
2. Raccordez les fils d'alimentation électrique aux fils d'alimentation de laà ceux du boîtier de jonction du cylindre (fils électriquede ligne, neutre et mise à la terre) dans le luminaire en utilisant une dimension des capuchons de connexion de dimension adéquate. Assurez-vous que tous les fils dénudés sont à l'intérieur des capuchons de connexion.
3. Raccordez les fils blanc à blanc, noir à noir et vert (de l'alimentation électrique) sur le du côté de l'alimentation au fil vert dans l'assemblage dule boîtier du cylindre.

Schémas de câblage

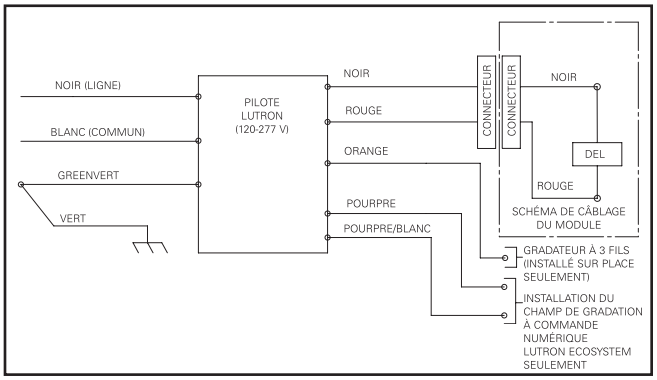
1. Pour le pilote D010TR



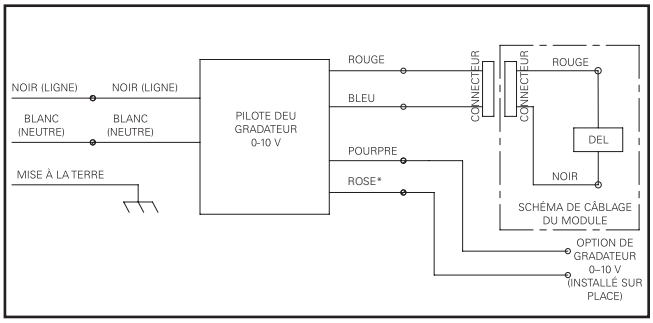
2. Pour le pilote D010TE



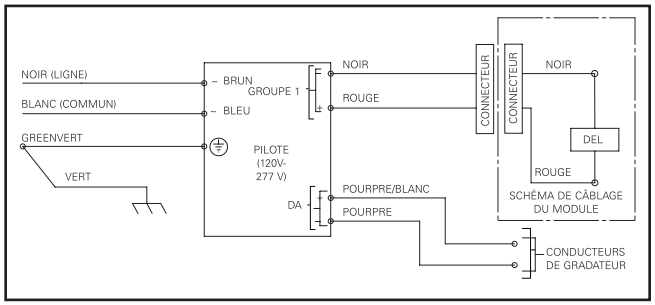
3. Pilote DL3



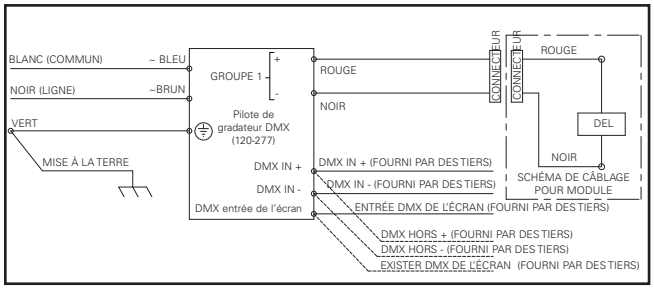
4. Pour le pilote D010



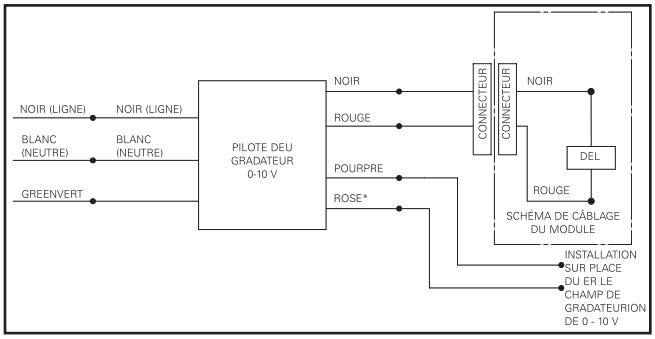
5. Pour le pilote D5LT



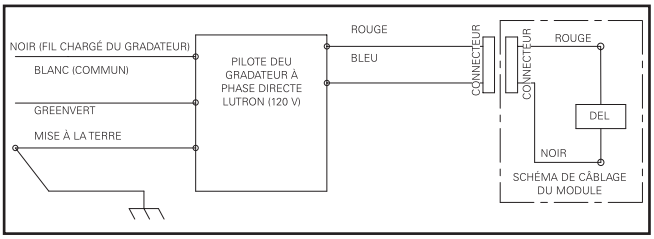
6. Pour le pilote DMX*



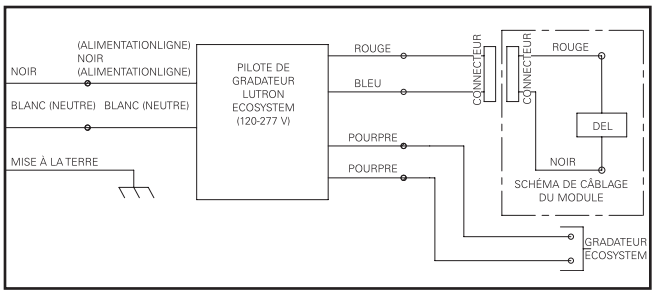
7. Pour le pilote DE010



8. Pour le pilote DL2



9. Pour le pilote DLE



Gradation

Le niveau de gradation des cylindres Portfolio * D010 Portfolio peut être contrôlé avec à l'aide de nombreuses commandes de gradation standard de 0-10 V CC Le niveau de gradation des cylindres Portfolio * D010TE Portfolio peut être contrôlé avec à l'aide de nombreux gradateurs à bord de fuite et avec des commandes de gradation de 0-10 V CC. Le niveau de gradation des cylindres Portfolio * DL2 Portfolio peut être contrôlé par à l'aide des commandes à 2 fils à phase directe de Lutron. Le niveau de gradation des cylindres Portfolio * D5LT Portfolio peut être contrôlé par à l'aide des commandes compatibles Fifth Light et DALI. Le niveau de gradation des cylindres Portfolio * DMX Portfolio peut être contrôlé par à l'aide des commandes compatibles DMX. Le niveau de gradation des cylindres Portfolio * DE010 Portfolio peut être contrôlé avec à l'aide des commandes de gradation de 0-10 V CC, mais NE PEUT PAS l'être avec à l'aide des gradateurs de à tension composée. Le niveau de gradation des cylindres Portfolio * DLE Portfolio peut être contrôlé avec les à l'aide de commandes numériques Lutron EcoSystemMD. Pour vous assurer de posséder les disposer de l'informations laes plus récentes 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.

* 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).

⚠ 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 operación del producto y los riesgos involucrados.

Riesgo de incendio/descarga eléctrica: Asegúrese de que la alimentación esté APAGADA antes de comenzar la instalación o intentar cualquier mantenimiento. Desconecte el suministro eléctrico desde el fusible o el disyuntor.

Riesgo de incendio: Conductores mínimos de suministro de 90°C.

Riesgo de quemaduras: desconecte la alimentación y espere que la luminaria se enfríe antes de manipularla o repararla.

Riesgo de lesiones personales: Debido a los bordes filosos, manipúlelo con cuidado.

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, descuidado o negligente de este producto.

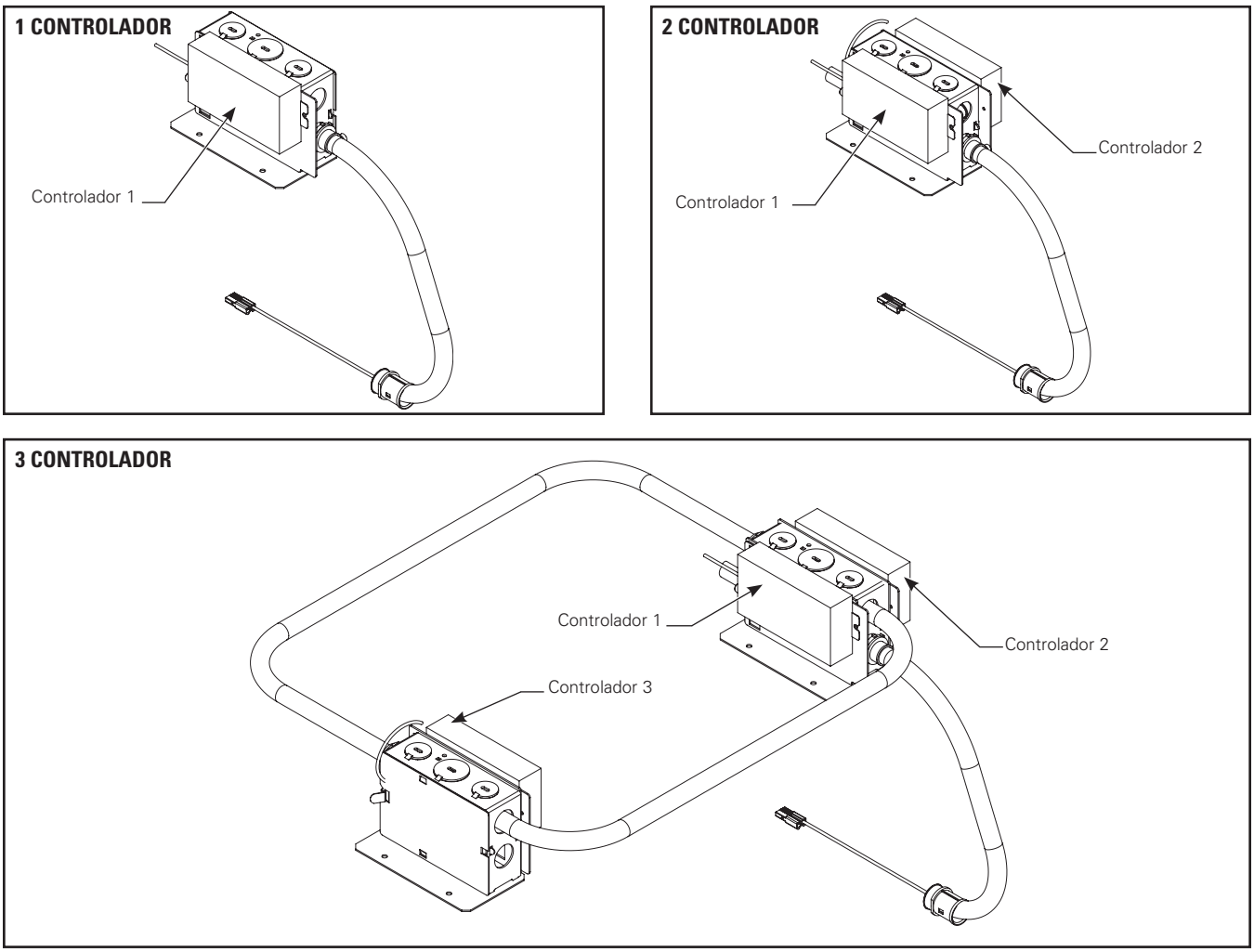
IMPORTANTE: Lea atentamente antes de instalar la luminaria. Conserve estas instrucciones para tenerlas como referencia futura.

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

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

Nota: Esta luminaria debe ser soportada por perfiles principales u otra estructura que sea capaz de soportar el peso de la luminaria de 40 libras.

ATENCIÓN Departamento de recepción: Observe que la descripción real de la luminaria no carezca de piezas ni presente daños notorios al momento de su entrega. Presente el reclamo directamente al transportista de carga (LTL). Los reclamos por daños ocultos deben presentarse dentro de los 15 días posteriores a la entrega del producto. Se debe guardar todo el material dañado, junto con el embalaje original.



INSTALACIÓN

1. Localice el orificio de montaje que se encuentra en el soporte inferior del conjunto del controlador (Figura 1).
2. Realice la instalación de conformidad con el código local.
3. Cablee el controlador de acuerdo con los diagramas de cableado que se encuentran más adelante en esta hoja de instrucciones.

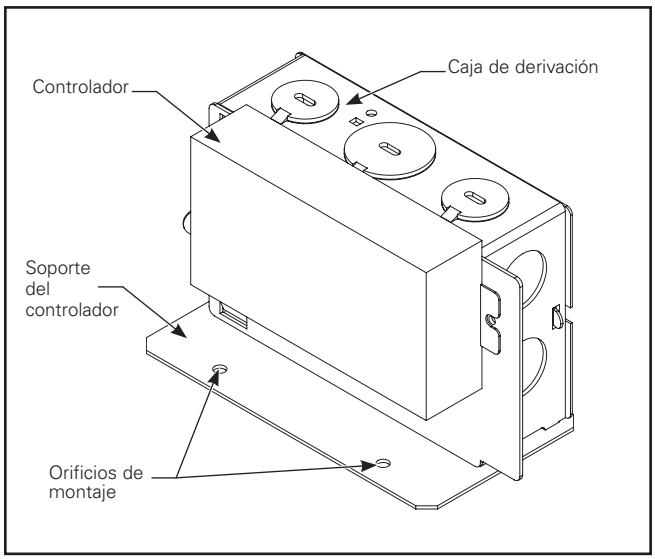


Figura 1.

4. Los cables del módulo LED se tienden en el conducto flexible con el largo indicado en el pedido (Figura 2).
5. Tienda el cable a la caja de derivación, que soporte o esté conectado al alojamiento de la luminaria, abriendo un orificio ciego de 7/8 de pulgada (2,22 cm) y utilizando el conector a presión 38ast provisto en el arnés (Figura 2).
6. El conector del módulo LED colgará de la caja de derivación (Figura 2).
7. Consulte la hoja de instrucciones principal de la luminaria para llevar a cabo la instalación.

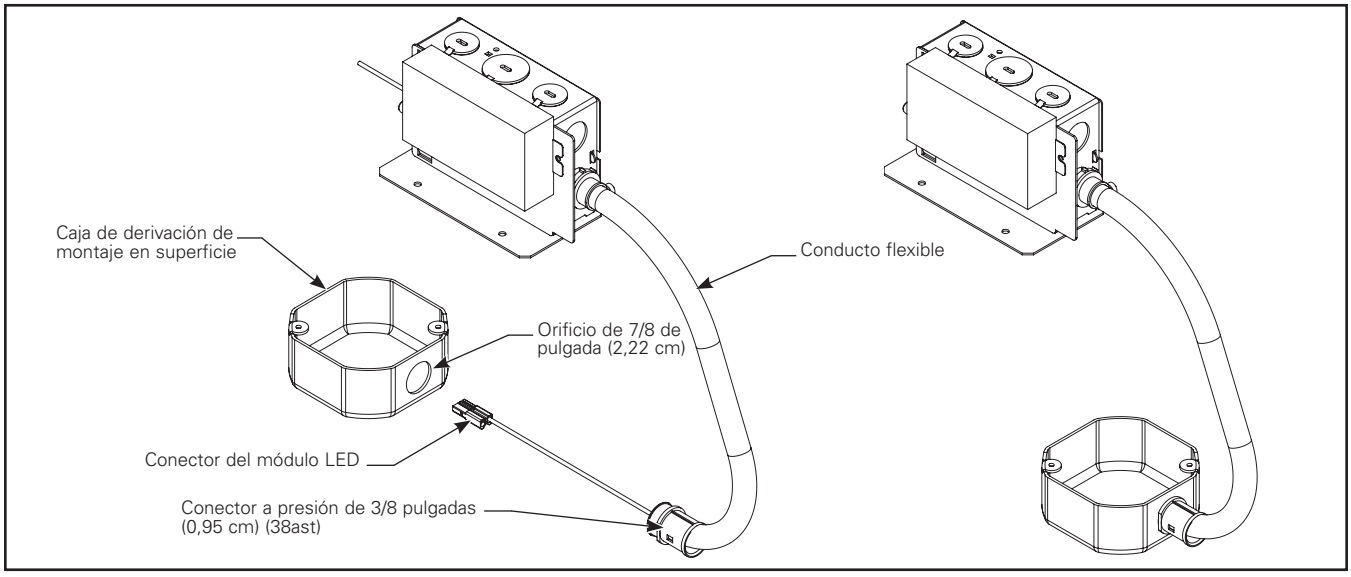


Figura 2.

Conexión eléctrica

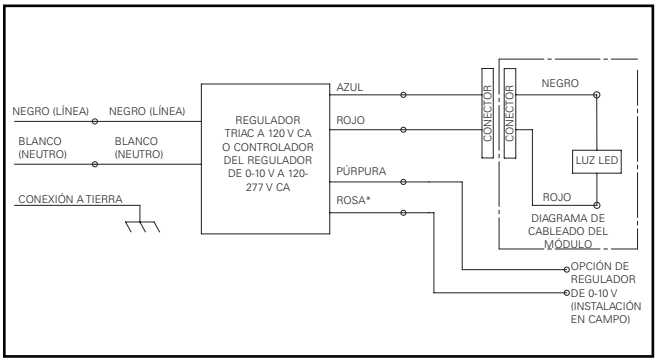
⚠PRECAUCIÓN

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

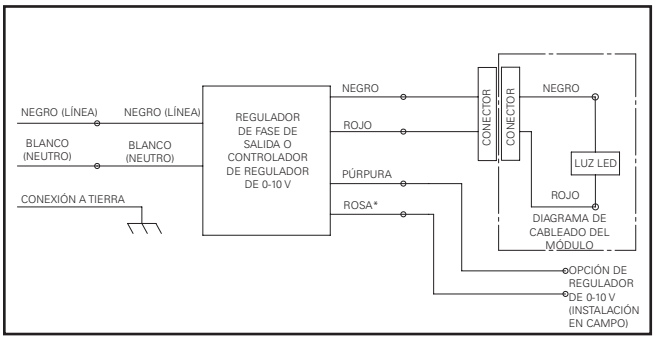
1. Brinde el servicio eléctrico a la unidad del alojamiento cilíndrico de acuerdo al "Código Eléctrico Nacional" o a su código eléctrico local. El aislamiento del cable de alimentación debe tener una clasificación de al menos 90 °C.
2. Conecte los cables del terminal de alimentación a los cables del 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 los conectores de la tuerca para cable.
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 verde en la unidad del alojamiento cilíndrico.

Diagramas de cableado

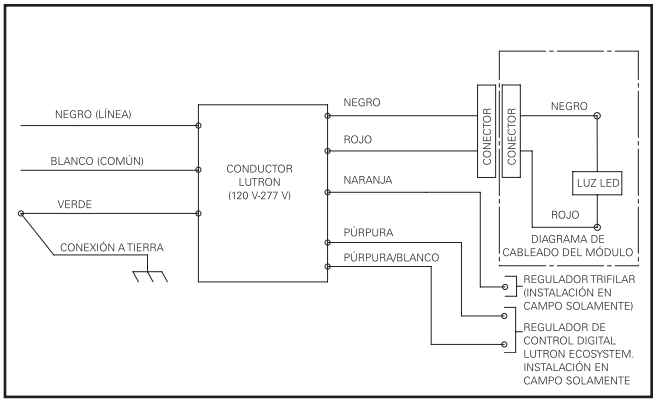
1. Para el controlador D010TR



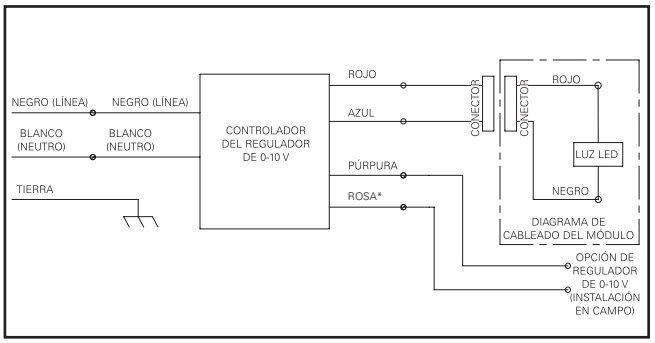
2. Para el controlador D010TE



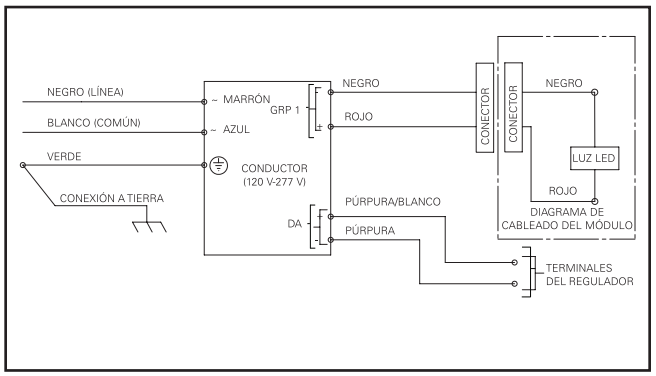
3. Controlador DL3



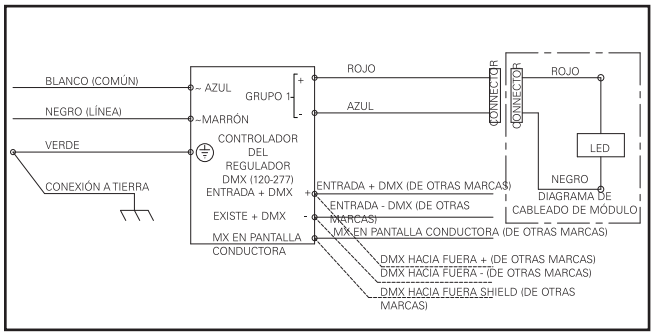
4. Para el controlador D010



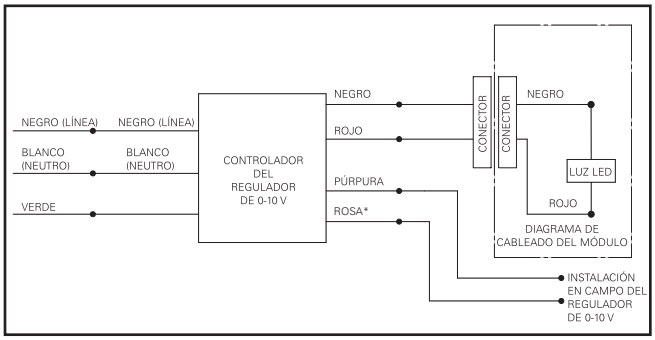
5. Para el controlador D5LT



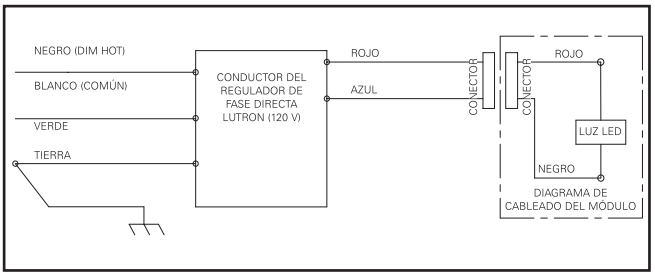
6. Para el controlador DMX*



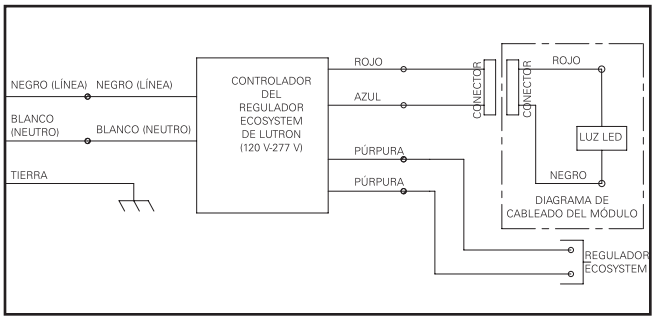
7. Para el controlador DE010



8. Para el controlador DL2



9. Para el controlador DLE



Regulación

Los cilindros *D010 Portfolio pueden regularse con muchos controles de regulación de 0-10 V CC. Los cilindros *D010TE Portfolio pueden regularse con muchos reguladores de borde de salida y controles de regulación de 0-10 V CC. Los cilindros *DL2 Portfolio pueden regularse con los controles de fase directa bifilares Lutron. Los cilindros *D5LT Portfolio pueden regularse con los controles compatibles Fifth Light y DALI. Los cilindros *DMX Portfolio pueden regularse con los controles compatibles DMX. Los cilindros *DE010 Portfolio pueden regularse con controles de regulación de 0-10 V CC, pero NO deben regularse por medio de reguladores de tensión de línea. Los cilindros *DLE Portfolio pueden regularse con los controles digitales EcoSystem® de Lutron. 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.

* 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/LightingWarrantyTerms** for our terms and conditions.

Garanties et limitation de responsabilité

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

Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite **www.cooperlighting.com/LightingWarrantyTerms** 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 indépen dante 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 est oeuvre 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 respons-able 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 FFC. SU operación está sujeta a las siguiente 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

© 2020 Cooper Lighting Solutions
All Rights Reserved
Printed in USA
Imprimé aux États-Unis
Impreso en los EE. UU.
Publication No. IB520140ML
November 10, 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 cumplimientos están sujetos a cambio sin previo aviso.