

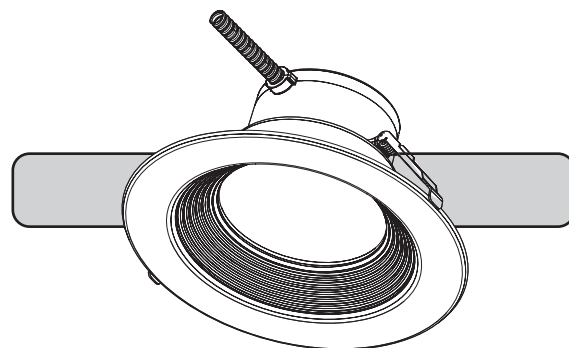
IMPORTANT SAFEGUARDS

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

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS

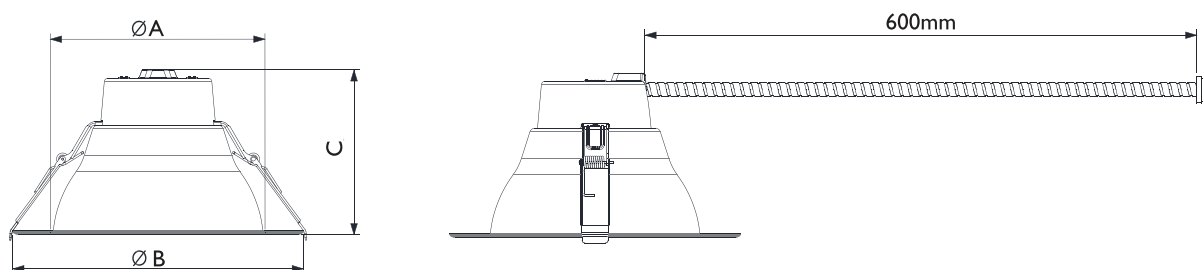
- DANGER**- Risk of shock- Disconnect power before installation.
DANGER – *Risque de choc – Couper l'alimentation avant l'installation.*
- This luminaire must be installed in accordance with the NEC or your local electrical code. If you are not familiar with these codes and requirements, consult a qualified electrician.
Ce produit doit être installé conformément à NEC ou votre code électrique local. Si vous n'êtes pas familier avec ces codes et ces exigences, veuillez contacter un électricien qualifié.
- Suitable for Wet Locations.
Adapte pour les Endroits Mouilles.
- Use minimum 90°C supply conductors.
Les fils d'alimentation 90°C min.
- ACCESS ABOVE CEILING REQUIRED.
ACCES REQUIS AU-DESSUS DU PLAFOND.
- COVERED CEILING MOUNT ONLY.
INSTALLATION SUR PLAFOND COUVERT SEULEMENT.
- INHERENTLY PROTECTED. Type IC
PROTECTION INHERENTE. Type IC.
- 8" 52W fixture is not inherently protected - Type Non IC
8" 52W PRODUIT EST NON PROTECTION INHERENTE. Type Non IC

INSTALLATION INSTRUCTIONS INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

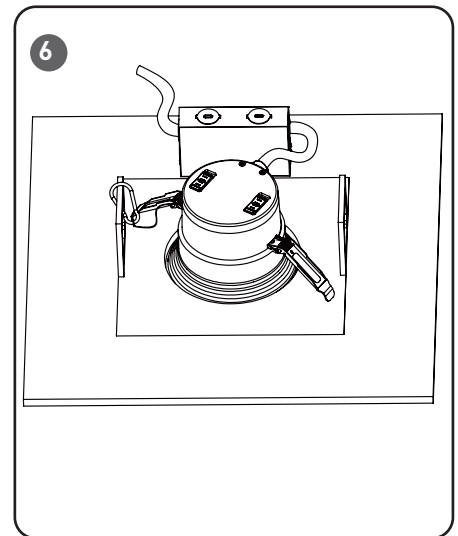
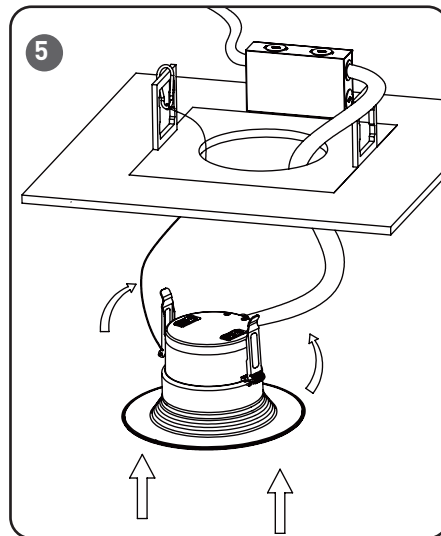
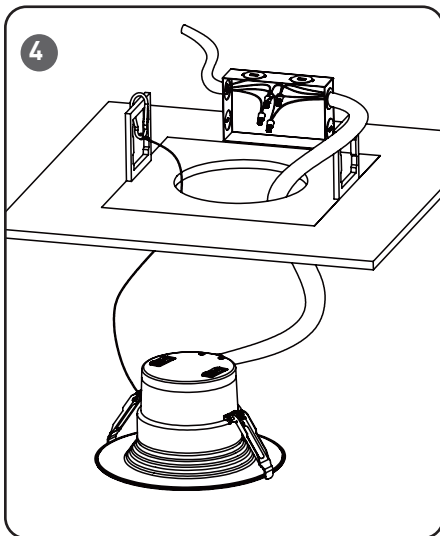
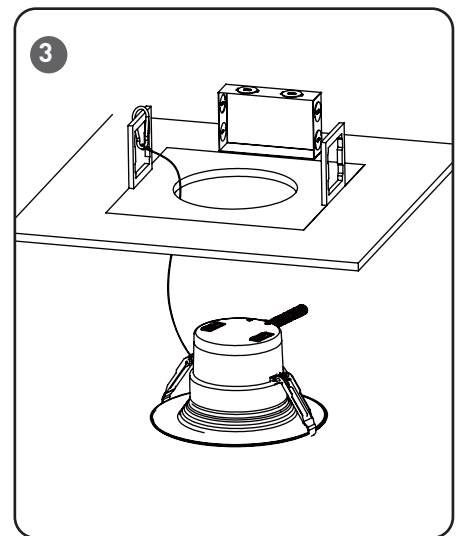
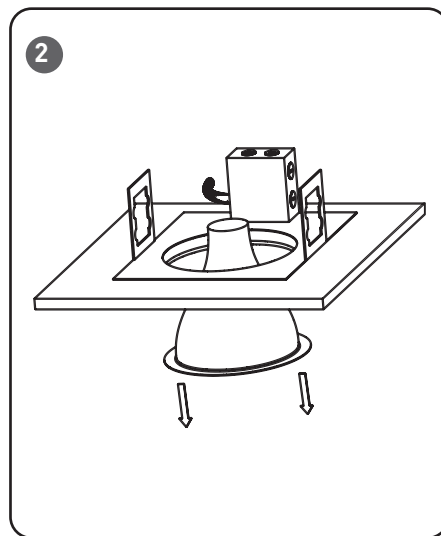
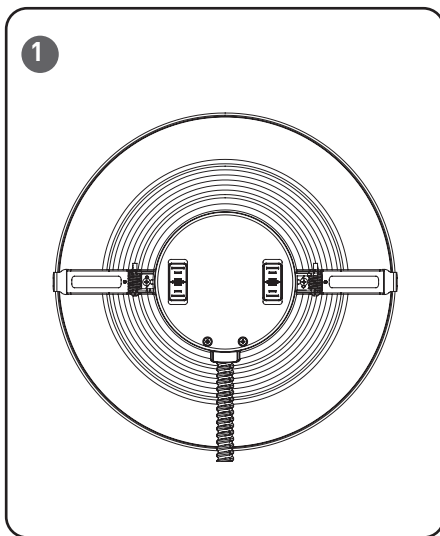
TABLE 1



PRODUCTS COVERED

Model	CCT	Lumen output	system power consumption	A	B	C	Min. Cutout	Max. Cutout
4"CCT	3000/3500/4000(K)	500/700/1000(LM)	5.5/8/12(W)	3.9 "	5.9 "	4.3 "	4.0 "	5.1 "
6"CCT		700/1000/1500(LM)	7/10/18(W)	6.2 "	8.3 "	5.2 "	6.3 "	7.5 "
8"CCT		1000/1500/2500(LM)	10/15/24(W)	7.6 "	10.2 "	5.9 "	7.9 "	9.4 "
8"HO CCT		3300/4000/5000(LM)	32/42/52(W)					
10"CCT		2600/3200/4000(LM)	25/32/42(W)	8.7 "	11.5 "	6.4 "	9.0 "	10.6 "

TO INSTALL:



RETROFIT INSTALLATION

STEP 1:

Make sure the POWER is TURNED OFF in which you are installing the product;

STEP 2:

Choose CCT & lumens that you want by dip switch. See **Figure 1**.

STEP 3:

If existing lamp and trim are present, remove from ceiling or move it out of the way as it will not be needed during installation. See **Figure 2**.

STEP 4:

Measure the ceiling opening to make sure the edge of the luminaire will cover the entire hole and still sit firmly in the ceiling before proceeding. For minimum and maximum ceiling opening dimensions reference **Table 1** on the first page.

STEP 5:

Attach the carabiner safety clip to the existing fixture housing. See **Figure 3**.

STEP 6:

Insert conduit from lamp and emergency driver (if present) into the junction box and wire to the power source per the Electrical Connections section. See **Figure 4**. If emergency driver accessory is being used, mount test switch/indicator light in ceiling in close proximity to junction box. Connect quick connector on end of cord from test switch/indicator light to mating quick connector on end of cord in junction box. Reattach junction box cover when finished.

NOTE: Total lead length from junction box to test switch/indicator light is approximately 14 inches.

STEP 7:

Squeeze the two housing clips so they are in an upright position and insert lamp into housing. See **Figure 5**.

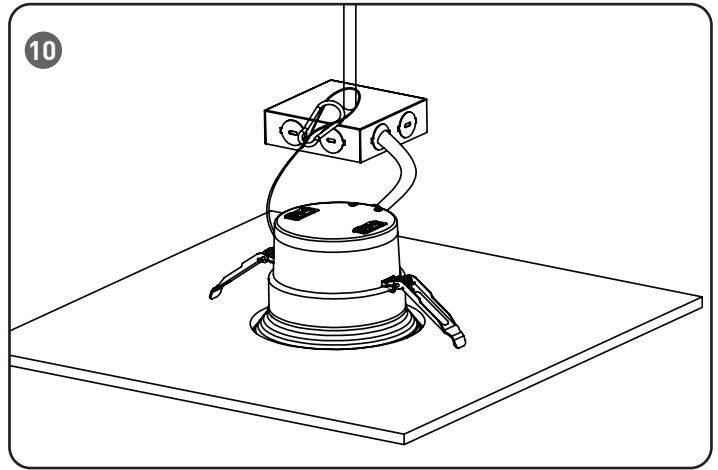
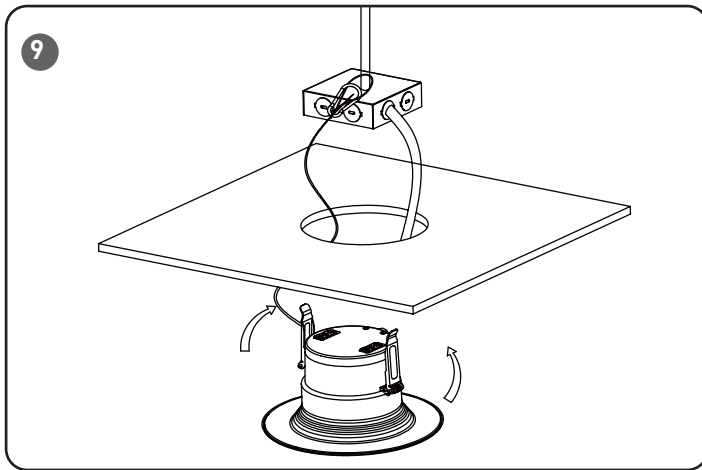
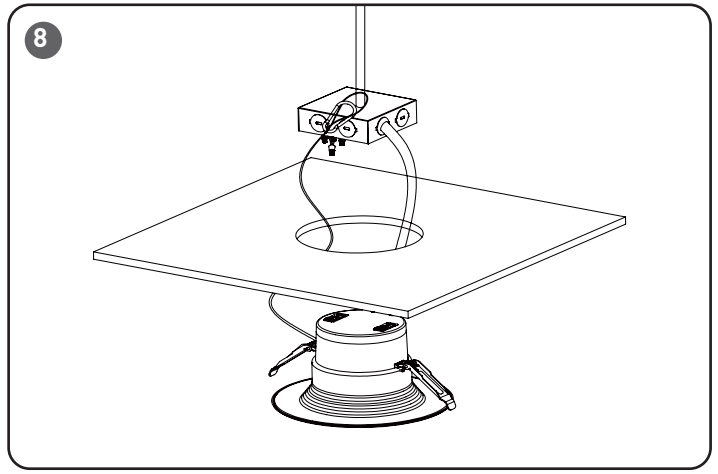
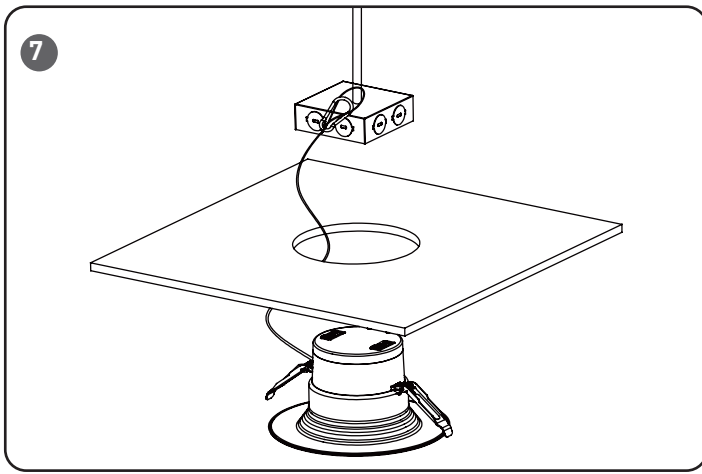
STEP 8:

Once lamp is inside the housing, release the housing clips and continue pushing lamp into

housing until securely fixed and flush with ceiling. See **Figure 6**.

STEP 9:

Restore power at the source and the installation is complete.



NEW CONSTRUCTION INSTALLATION

STEP 1:

Make sure the POWER is TURNED OFF in which you are installing the product;

STEP 2:

Choose CCT & lumens that you want by dip switch. See **Figure 1**.

STEP 3:

Cut a hole in the ceiling at the chosen location. Size the hole based on minimum cutout size for the luminaire being installed as shown in **Table 1** on the first page.

STEP 4:

Attach the carabiner safety clip to the existing junction box. See **Figure 7**.

STEP 5:

Insert conduit from lamp and emergency driver (if present) into the J-box and wire to the power source per the Electrical Connections section. See **Figure 8**. If emergency driver accessory is being used, mount test switch/indicator light in ceiling in close proximity to junction box. Connect quick connector on end of cord from test switch/indicator light to mating quick connector on end of cord in junction box. Reattach junction box cover when finished.

NOTE: Total lead length from junction box to test switch/indicator light is approximately 14 inches.

STEP 6:

Squeeze the two housing clips so they are in an upright position and insert lamp into opening. See **Figure 9**.

STEP 7:

Once lamp is inside the opening, release the housing clips and continue

pushing lamp into opening until securely fixed and flush with ceiling. See **Figure 10**.

STEP 8:

Restore power at the source and the installation is complete.

EMERGENCY DRIVER CHECK (FOR LUMINAIRES EQUIPPED WITH EMERGENCY DRIVER ACCESSORY)

NOTE: The emergency driver and AC driver must be fed from the same branch circuit.

NOTE: For short-term testing of the emergency function, the battery must be charged for at least one hour. The emergency driver must be charged for at least 24 hours before conducting a long-term test.

The integrated self-diagnostic circuitry will automatically conduct monthly 30-second and annual 90-minute tests to verify proper emergency capability per Life Safety Code requirements.

For manual testing, press the test button to cut the power to the AC driver and switch the system to emergency mode. Release the test button to return to normal mode. Switch off the circuit breaker to simulate a full power outage.

REFER ANY SERVICING INDICATED BY THESE CHECKS TO QUALIFIED PERSONNEL. EMERGENCY DRIVER AND AC DRIVER MUST BE FED FROM THE SAME BRANCH CIRCUIT.

EMERGENCY INDICATOR LIGHT STATUS
(For Luminaires Equipped With Emergency Driver Accessory)

INDICATOR STATUS	EMERGENCY DRIVER STATUS
Flashing Green	Battery Is Charging
Solid Green	Battery Is Fully Charged
Flashing Red	Battery Is Under voltage, Needs To Be Charged
Solid Red	Battery Is Discharging

FCC NOTICE

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved could void your authority to use this equipment.

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.

Changes or modifications not expressly approved could void your authority to use this equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

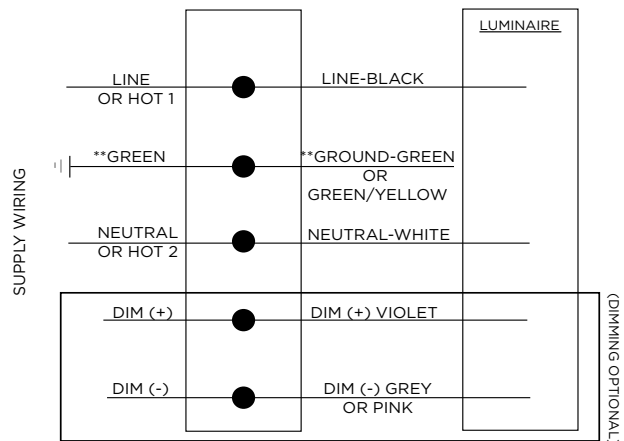
CAN ICES-005 (B)/NMB-005 (B)

ELECTRICAL CONNECTIONS- STANDARD LUMINAIRE (NO EMERGENCY BACKUP)

STEP 1:

Make the following Electrical Connections::

- a. For 120/277V connect the black fixture lead to the voltage supply or Hot 1 (for 208/240V wiring).
- b. For 120/277V connect the white fixture lead to the neutral supply or Hot 2 (for 208/240V wiring).
- c. Connect the green or green/yellow supply ground lead to the junction box
- d. If 0/1-10V Dimming is used, connect the violet lead to the supply positive dimming lead. If dimming is not being used ensure to cap off the violet lead. For dimming connections, use Class 1 wiring methods.
- e. If 0/1-10V Dimming is used, connect the grey or pink lead to the supply negative dimming lead. If dimming is not being used ensure to cap off the grey or pink lead. For dimming connections, use Class 1 wiring methods.



****Connect the green or green/yellow supply ground lead to the junction box**

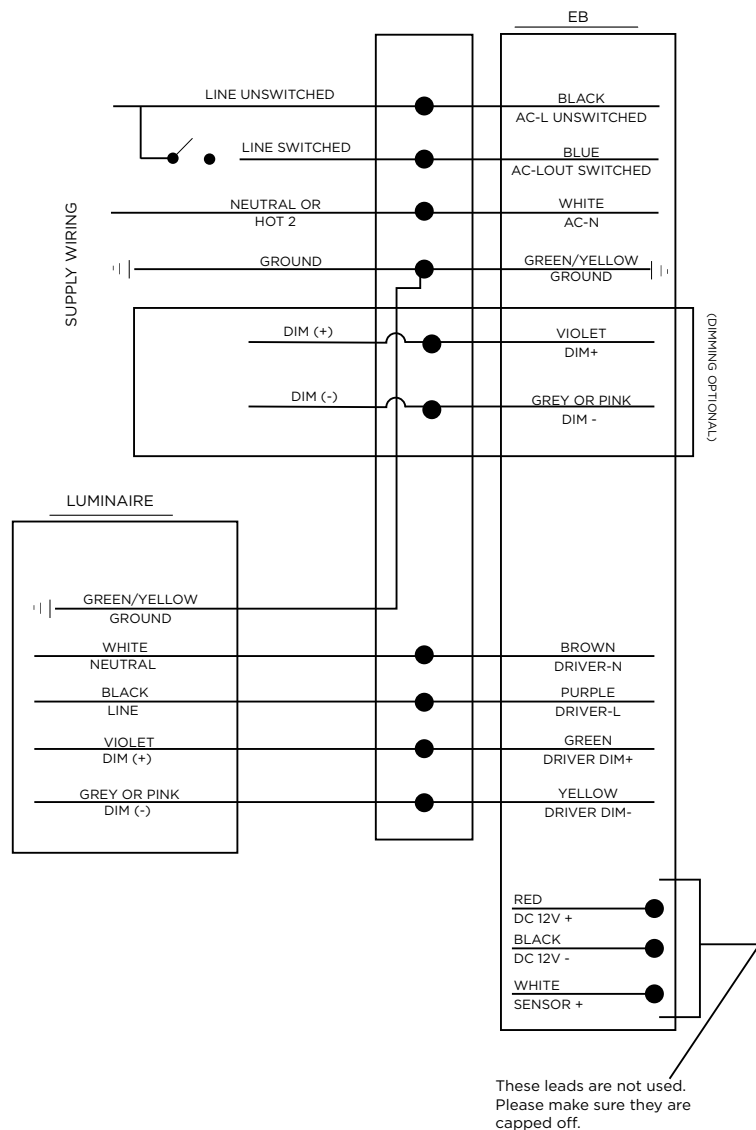
ELECTRICAL CONNECTIONS- STANDARD LUMINAIRE WITH EMERGENCY BACKUP

NOTE: The emergency driver and AC driver must be fed from the same branch circuit.

STEP 1:

Make the following electrical connections :

- a. Connect the black lead from the EB driver labeled AC-L Unswitched to the unswitched voltage supply lead.
- b. Connect the blue lead from the EB driver labeled AC-LOUT Switched to the switched voltage supply lead.
- c. Connect white lead from the EB driver labeled AC-N to the neutral supply lead (HOT 2 for 208/240V wiring).
- d. Connect green/yellow ground EB driver lead to the luminaire green/ yellow ground lead, junction box ground, and the supply ground lead.
- e. Connect the brown lead from the EB driver labeled DRIVER-N to the white lead from the luminaire.
- f. Connect the purple lead from the EB driver labeled DRIVER-L to the black lead from the luminaire.
- g. Connect the green lead from the EB driver labeled DRIVER DIM+ to the violet lead from the luminaire.
- h. Connect the yellow lead from the EB driver labeled DRIVER DIM- to the grey or pink lead from the luminaire.
- i. If 0/1-10V Dimming is used, connect the violet lead from the EB driver labeled DIM+ to the supply positive dimming lead. Class 1 wiring methods must be used for dimming connections. If dimming is not used, cap off the violet lead from the EB bdriver labeled DIM+.
- j. If 0/1-10V Dimming is used, connect the grey or pink lead from the EB driver labeled DIM- to the supply negative dimming lead. Class 1 wiring methods must be used for dimming connections. If dimming is not used, cap off the grey or pink lead from the EB driver labeled DIM-.
- k. The red lead from the EB driver labeled DC 12V+, the black lead from the EB driver labeled DC 12V-, and the white lead from the EB driver labeled Sensor+ are not used. Cap all three leads off.



STEP 2:

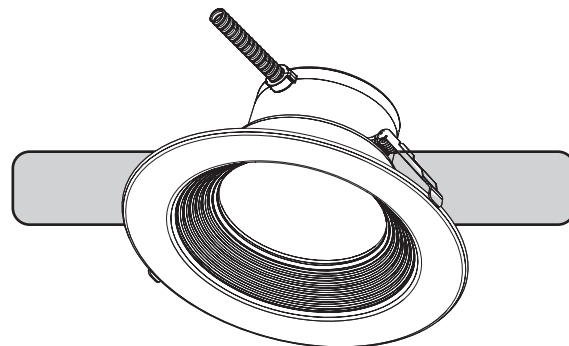
Make sure all state and local codes are followed as part of the wiring and installation of luminaire.

MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Al usar aparatos eléctricos, siempre deben seguirse ciertas medidas básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

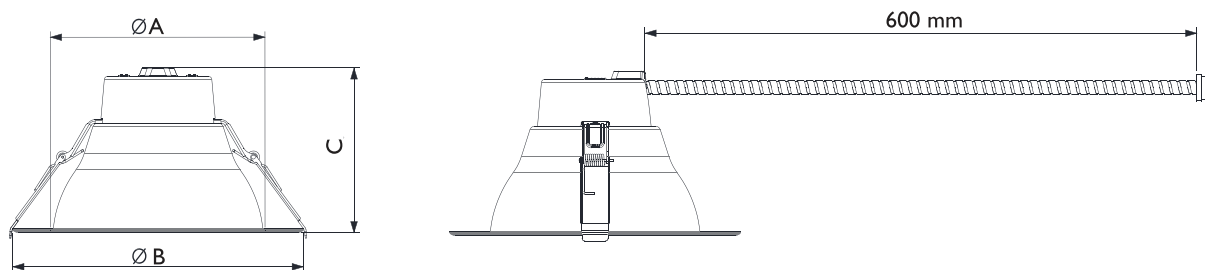
- PELIGRO:** Riesgo de descarga eléctrica. Desconecte la alimentación eléctrica antes de la instalación.
DANGER – Risque de choc – Couper l'alimentation avant l'installation.
- Esta luminaria debe instalarse de acuerdo con el Código Nacional Eléctrico de los Estados Unidos (NEC, por sus siglas en inglés) o con el código eléctrico local. Si no está familiarizado con estos códigos y requisitos, consulte a un electricista calificado.
Ce produit doit être installé conformément à NEC ou votre code électrique local. Si vous n'êtes pas familier avec ces codes et ces exigences, veuillez contacter un électricien qualifié.
- Este producto es adecuado para uso en lugares húmedos.
Adapte pour les Endroits Mouilles.
- Use cables de alimentación clasificados para 90 °C como mínimo.
Les fils d'alimentation 90°C min.
- SE REQUIERE ACCESO POR ENCIMA DEL CIELO RASO.
ACCES REQUIS AU-DESSUS DU PLAFOND.
- MONTAJE EN TECHO CUBIERTO ÚNICAMENTE.
INSTALLATION SUR PLAFOND COUVERT SEULEMENT.
- PROTECCIÓN INHERENTE. Tipo IC.
PROTECTION INHERENTE. Tipo IC.
- La luminaria de 8" 52 W no está inherentemente protegida - Type Non.
IC 8" 52W PRODUIT EST NON PROTECTION INHERENTE. Tipo IC.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

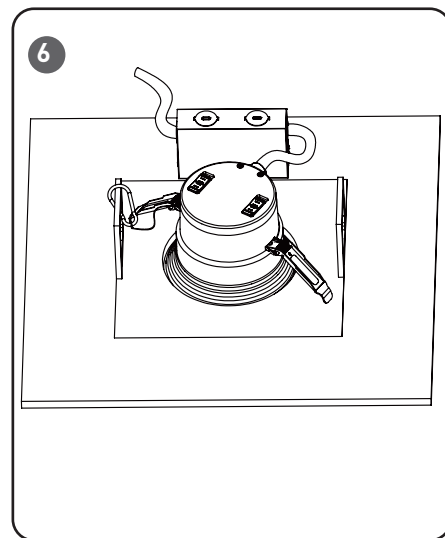
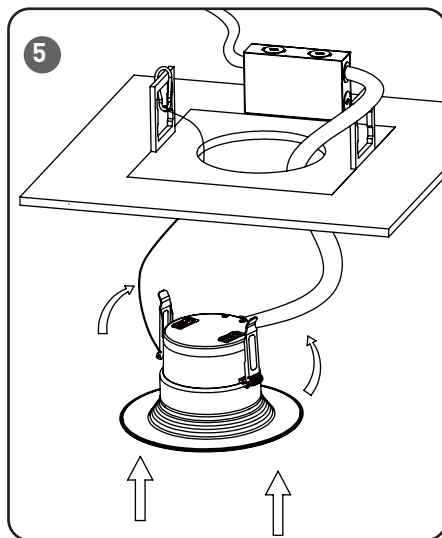
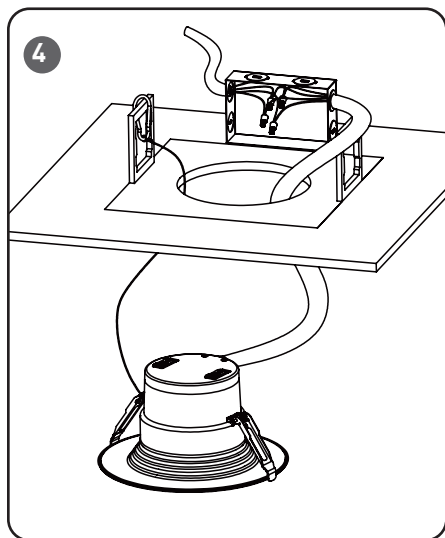
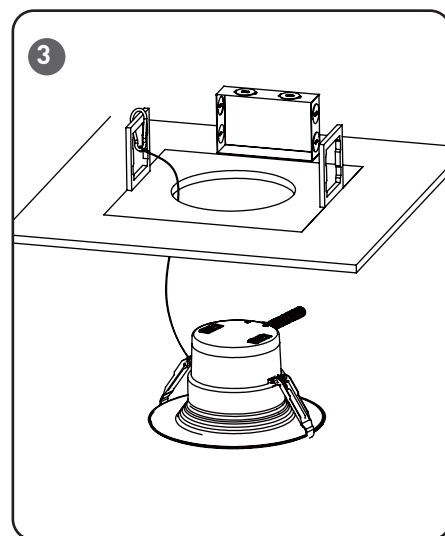
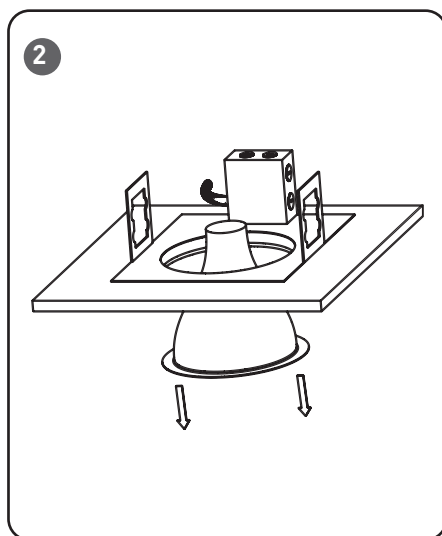
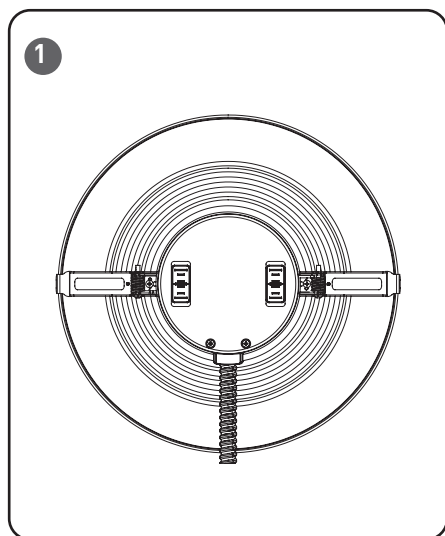
CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA CONSULTAS POSTERIORES

TABLA 1



PRODUCTOS CUBIERTOS								
Modelo	CCT	Salida de lúmenes	Consumo de energía del sistema	A	B	C	Mínimo Recorte	Máximo Recorte
4" CCT	3000/3500/4000(K)	500/700/1000 (LM)	5.5/8/12 (W)	3,9 "	5,9 "	4,3 "	4,0 "	5,1 "
6" CCT		700/1000/1500 (LM)	7/10/18 (W)	6,2 "	8,3 "	5,2 "	6,3 "	7,5 "
8" CCT		1000/1500/2500 (LM)	10/15/24 (W)	7,6 "	10,2 "	5,9 "	7,9 "	9,4 "
8" HO CCT		3300/4000/5000 (LM)	32/42/52 (W)					
10" CCT		2600/3200/4000 (LM)	25/32/42 (W)	8,7 "	11,5 "	6,4 "	9,0 "	10,6 "

PARA INSTALAR:



INSTALACIÓN DE RECONVERSIÓN

PASO 1:

Asegúrese de que el SUMINISTRO donde se vaya a instalar el producto esté APAGADO.

PASO 2:

Seleccione el circuito y los lúmenes que desea por medio del interruptor DIP. Consulte la **Figura 1**.

PASO 3:

Si existe una lámpara y una moldura, retírelas del techo o quítelas, ya que no serán necesarias durante la instalación. Consulte la **Figura 2**.

PASO 4:

Antes de continuar, mida la abertura del techo para asegurarse de que el borde de la luminaria pueda cubrir todo el orificio y quedar firmemente asentada en el techo. Para consultar las dimensiones mínimas y máximas de la abertura del techo, vea la **Tabla 1 en la primera página**.

PASO 5:

Fije el clip de seguridad de mosquetón a la carcasa de la luminaria existente. Consulte la **Figura 3**.

PASO 6:

Inserte el conducto de la lámpara y el controlador de emergencia (si está presente) a la caja de conexiones y realice el cableado a la fuente de alimentación de acuerdo con la sección Conexiones eléctricas. Consulte la **Figura 4**. Si se va a utilizar un accesorio de controlador de emergencia, monte el interruptor de prueba/luz indicadora en el techo cerca de la caja de conexiones. Conecte el conector rápido en el extremo del cable desde el interruptor de prueba/luz indicadora al conector rápido de acoplamiento en el extremo del cable en la caja de conexiones. Al terminar, vuelva a instalar la cubierta de la caja de conexiones.

NOTA: La longitud total del cable desde la caja de conexiones hasta el interruptor de prueba/luz indicadora es de aproximadamente 14 pulgadas (35,5 cm).

PASO 7:

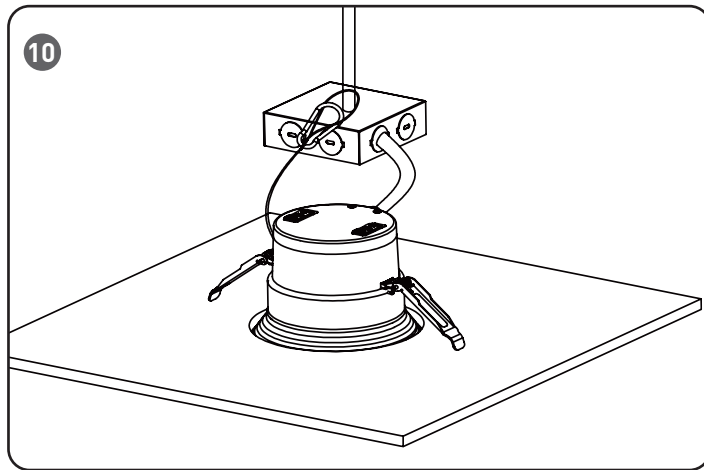
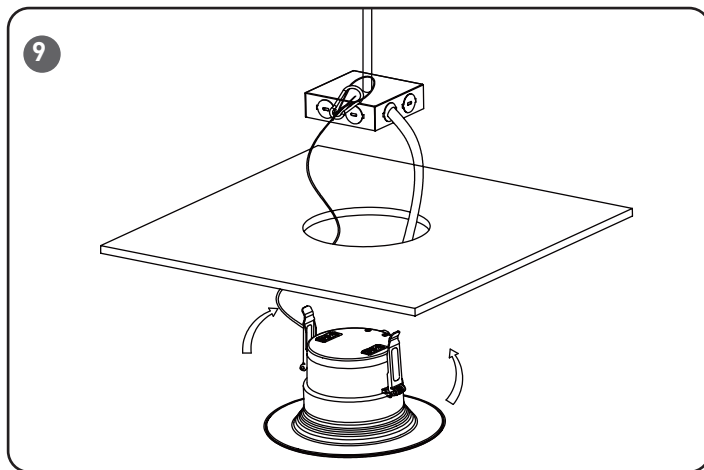
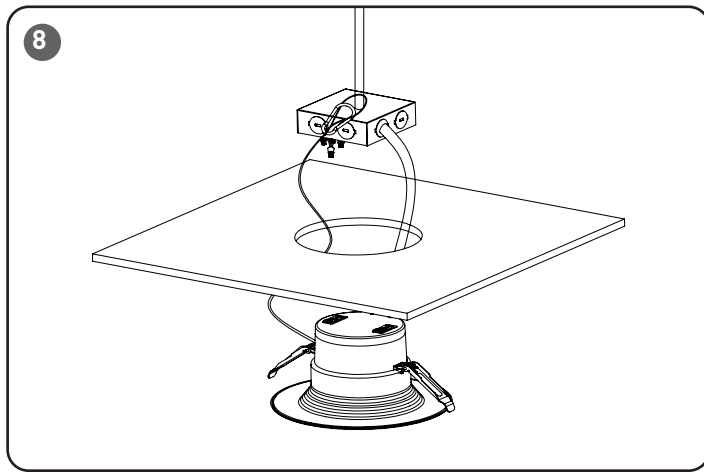
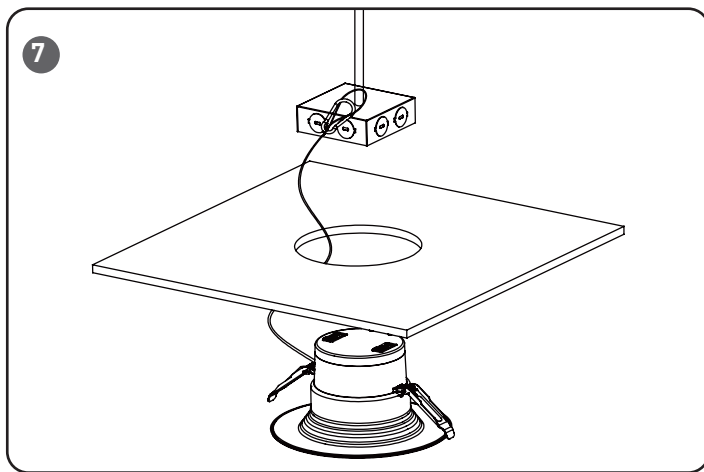
Apriete los dos clips de la carcasa para que queden en posición vertical e inserte la lámpara en la carcasa. Consulte la **Figura 5**.

PASO 8:

Cuando la lámpara esté dentro de la carcasa, libere los clips de la carcasa y continúe presionando la lámpara dentro de la carcasa hasta que esté totalmente fija y al ras del techo. Consulte la **Figura 6**.

PASO 9:

Vuelva a conectar la energía en la fuente de alimentación y la instalación estará completa.



INSTALACIÓN PARA NUEVAS CONSTRUCCIONES

PASO 1:

Asegúrese de que el SUMINISTRO donde se vaya a instalar el producto esté APAGADO.

PASO 2:

Seleccione el circuito y los lúmenes que desea por medio del interruptor DIP. Consulte la **Figura 1**.

PASO 3:

Haga un orificio en el techo en la ubicación elegida. Dimensione el orificio según el tamaño de corte mínimo para la luminaria que se va a instalar como se muestra en la **Tabla 1** en la primera página.

PASO 4:

Fije el clip de seguridad de mosquetón a la caja de conexiones existente. Consulte la **Figura 7**.

PASO 5:

Inserte el conducto de la lámpara y el controlador de emergencia (si está presente) a la caja de conexiones y realice el cableado a la fuente de alimentación de acuerdo con la sección Conexiones eléctricas. Consulte la **Figura 8**. Si se va a utilizar un accesorio de controlador de emergencia, monte el interruptor de prueba/luz indicadora en el techo cerca de la caja de conexiones. Conecte el conector rápido en el extremo del cable desde el interruptor de prueba/luz indicadora al conector rápido de acoplamiento en el extremo del cable en la caja de conexiones. Al terminar, vuelva a instalar la cubierta de la caja de conexiones.

NOTA: La longitud total del cable desde la caja de conexiones hasta el interruptor de prueba/luz indicadora es de aproximadamente 14 pulgadas (35,5 cm).

PASO 6:

Apriete los dos clips de la carcasa para que queden en posición vertical e inserte la lámpara en la abertura. Consulte la **Figura 9**.

PASO 7:

Cuando la lámpara esté dentro de la abertura, libere los clips de la carcasa y continúe presionando la lámpara dentro de la abertura hasta que esté totalmente fija y al ras del techo. Consulte la **Figura 10**.

PASO 8:

Vuelva a conectar la energía en la fuente de alimentación y la instalación estará completa.

VERIFICACIÓN DEL CONTROLADOR DE EMERGENCIA (PARA LUMINARIAS EQUIPADAS CON ACCESORIO DE CONTROLADOR DE EMERGENCIA)

NOTA: El controlador de emergencia y el controlador de CA deben alimentarse del mismo circuito derivado.

NOTA: Para una prueba a corto plazo de la función de emergencia, la batería se deberá cargar durante una hora como mínimo. El controlador de emergencia se deberá cargar durante 24 horas como mínimo antes de llevar a cabo una prueba a largo plazo.

El circuito de autodiagnóstico integrado realizará automáticamente pruebas mensuales de 30 segundos y anuales de 90 minutos para verificar la capacidad de emergencia adecuada según los requisitos del Código de seguridad humana.

Para la prueba manual, presione el botón de prueba para cortar la energía al controlador de CA y cambiar el sistema al modo de emergencia. Suelte el botón de prueba para volver al modo normal. Apague el disyuntor para simular un corte de energía total.

CUALQUIER SERVICIO INDICADO POR ESTAS VERIFICACIONES DEBERÁ REALIZARLO EL PERSONAL CALIFICADO
EL CONTROLADOR DE EMERGENCIA Y EL CONTROLADOR DE CA DEBEN ALIMENTARSE DEL MISMO CIRCUITO DERIVADO.

ESTADO DE LA LUZ DEL INDICADOR DE EMERGENCIA
(Para luminarias equipadas con accesorio de controlador de emergencia)

ESTADO DEL INDICADOR	ESTADO DEL CONTROLADOR DE EMERGENCIA
Destellando en VERDE	Carga de la batería
Verde fijo	La batería está totalmente cargada
Destellando en rojo	La batería tiene bajo voltaje, necesita cargarse
Rojo fijo	La batería se está descargando

AVISO DE LA FCC

PRECAUCIÓN: Los cambios o modificaciones que no se autoricen expresamente podrían invalidar su autoridad para usar este equipo.

Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las normativas de la FCC. El uso está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquellas que puedan causar un uso indeseado.

Los cambios o modificaciones que no se autoricen expresamente podrían invalidar su autoridad para usar este equipo.

Este equipo ha sido sometido a pruebas y cumple con los límites de un dispositivo digital Clase B, de acuerdo con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer protección razonable contra interferencias dañinas en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia; si no se lo instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe garantía de que no ocurran interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas a la recepción de señales de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se pide al usuario que intente corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma o a un circuito distinto al cual se ha conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico experimentado de radio o TV para obtener ayuda.

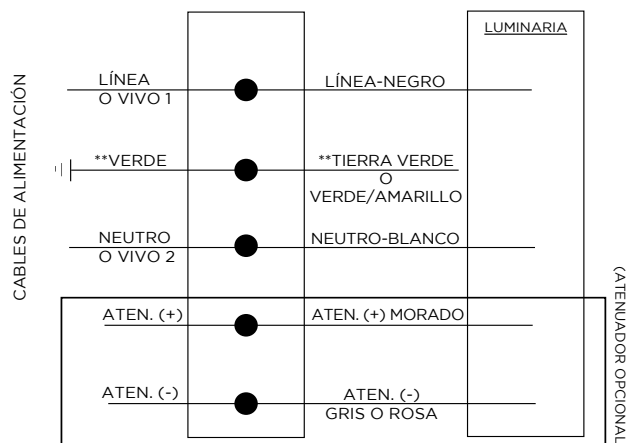
CAN ICES-005 (B)/NMB-005 (B)

CONEXIONES ELÉCTRICAS: LUMINARIA ESTÁNDAR (SIN RESPALDO DE EMERGENCIA)

PASO 1:

Realice las siguientes conexiones eléctricas:

- a. Para 120/277V, conecte el cable negro del aparato al suministro de voltaje o vivo 1 (para cableado de 208/240V).
- b. Para 120/277 V: conecte el cable blanco de la luminaria al cable de alimentación neutro o vivo 2 (para cableado de 208/240 V).
- c. Conecte el cable de tierra verde o verde/amarillo con el cable de tierra verde de la caja de conexiones.
- d. Si se utiliza atenuación de 0/1-10 V, conecte el cable morado al cable positivo de atenuación del suministro. Si no se usa atenuación, asegúrese de cubrir el cable morado. Para las conexiones del sistema de atenuación, use métodos de cableado de Clase 1.
- e. Si se utiliza atenuación de 0/1-10 V, conecte el cable gris o rosa al cable negativo de atenuación del suministro. Si no se utiliza atenuación, asegúrese de cubrir el cable rosa o gris. Para las conexiones del sistema de atenuación, use métodos de cableado de Clase 1.



**Conecte el cable de tierra verde o verde/amarillo a la caja de conexiones

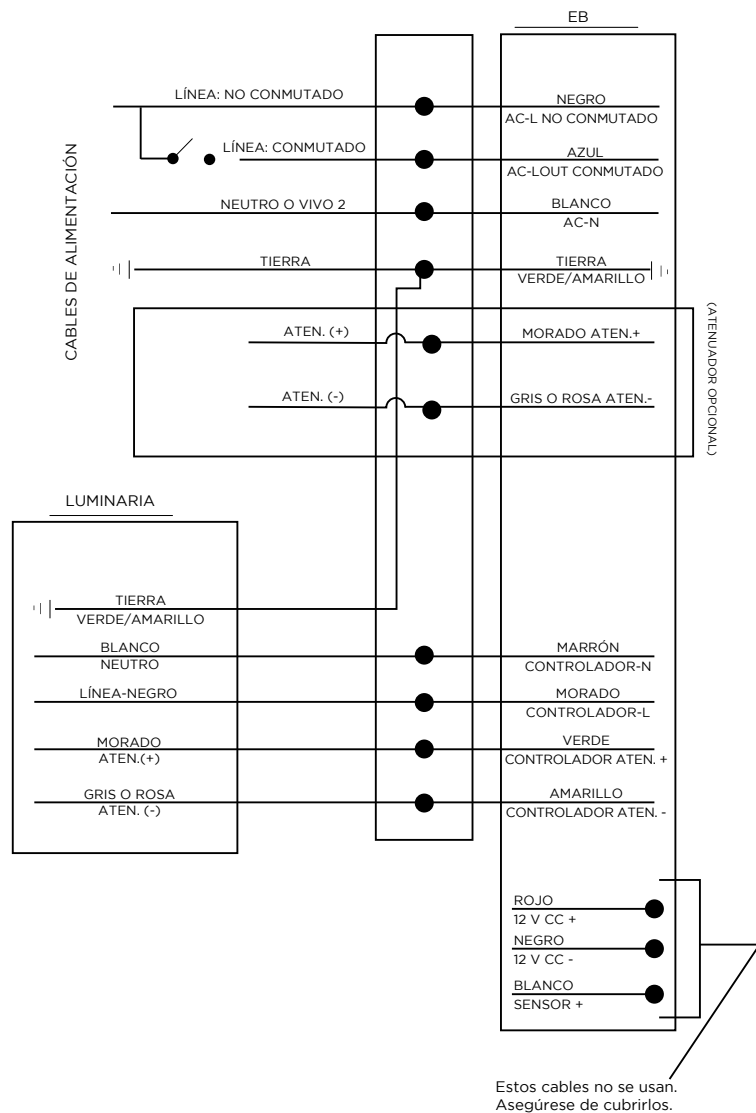
CONEXIONES ELÉCTRICAS: LUMINARIA ESTÁNDAR CON RESPALDO DE EMERGENCIA

NOTA: El controlador de emergencia y el controlador de CA deben alimentarse del mismo circuito derivado.

PASO 1:

Realice las siguientes conexiones eléctricas:

- Conecte el cable negro del controlador de EB etiquetado como AC-L no conmutado al cable de suministro de voltaje no conmutado.
- Conecte el cable azul del controlador de EB etiquetado como AC-LOUT conmutado al cable de suministro de voltaje conmutado.
- Conecte el cable blanco del controlador de EB etiquetado como AC-N al cable neutro de alimentación (VIVO 2 para cableado de 208/240 V).
- Conecte el cable verde/amarillo del controlador de EB al cable verde/amarillo de tierra de la luminaria, ala tierra de la caja de conexiones y al cable de tierra de suministro.
- Conecte el cable marrón del controlador EB etiquetado como DRIVER-N al cable blanco de la luminaria.
- Conecte el cable MORADO del controlador EB etiquetado como DRIVER-L al cable negro de la luminaria.
- Conecte el cable verde del controlador de EB etiquetado como CONTROLADOR DE ATEN.+ al cable morado de la luminaria.
- Conecte el cable amarillo del controlador de EB etiquetado como CONTROLADOR ATEN.- al cable gris de la luminaria.
- Si se utiliza atenuación de 0/1-10 V, conecte el cable morado al cable positivo de atenuación del suministro. Se deben utilizar métodos de cableado de Clase 1 para las conexiones del atenuador. Si no se usa atenuación, cubra el cable morado del controlador de EB etiquetado como ATEN.+.
- Si se utiliza atenuación de 0/1-10 V, conecte el cable gris o rosa del controlador de EB etiquetado como ATEN.- al cable de atenuación negativo del suministro. Se deben utilizar métodos de cableado de Clase 1 para las conexiones del atenuador. Si no se usa atenuación, cubra el cable gris o rosa del controlador de EB etiquetado como ATEN.-.
- No se utilizan el cable rojo del controlador de EB etiquetado como 12 V CC+, el cable negro del controlador de EB etiquetado como 12 V CC- y el cable blanco del controlador de EB etiquetado como Sensor+. Cubra los tres cables.



PASO 2:

Asegúrese de que se sigan todos los códigos estatales y locales como parte del cableado y la instalación de la luminaria.