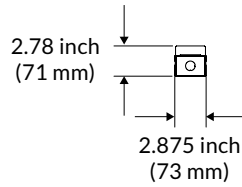
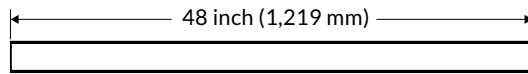
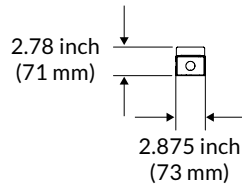
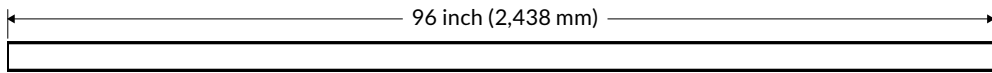


1

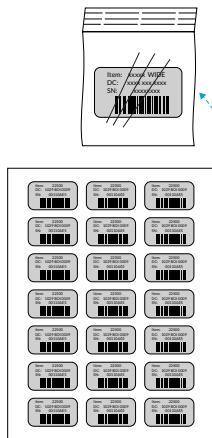
LLX-B1/C1/D1



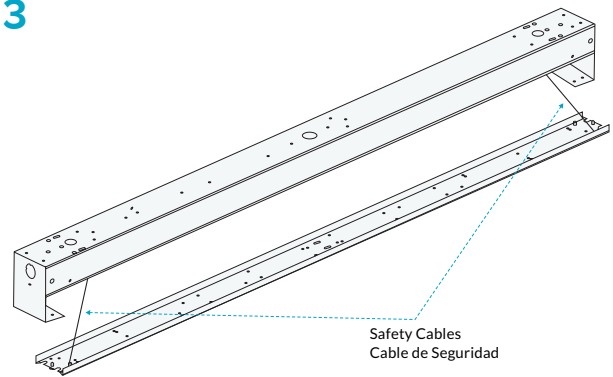
LLX-E1/F1/H1

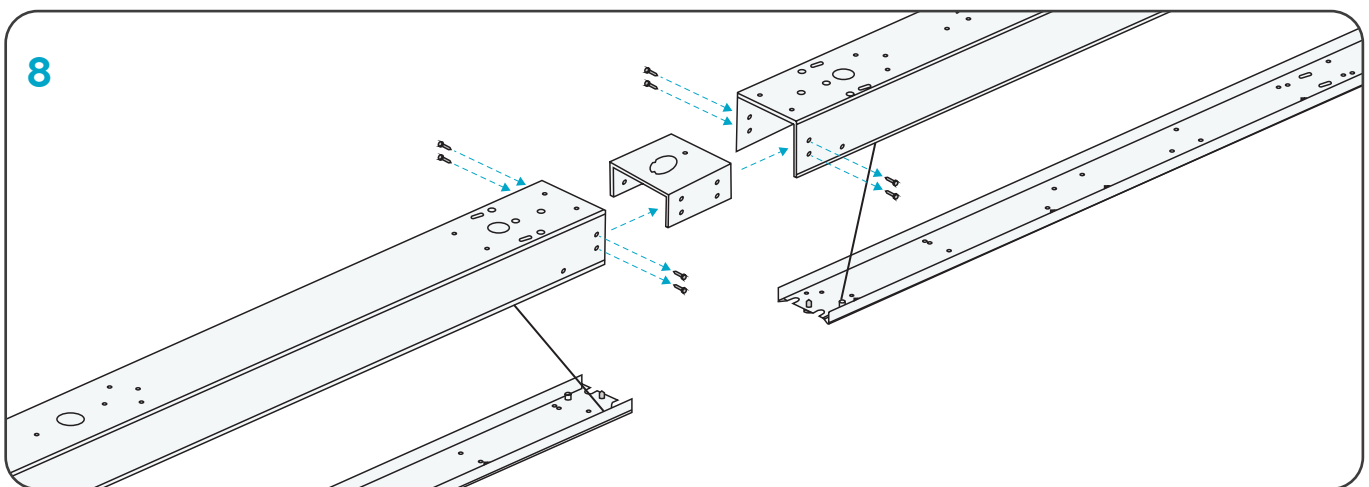
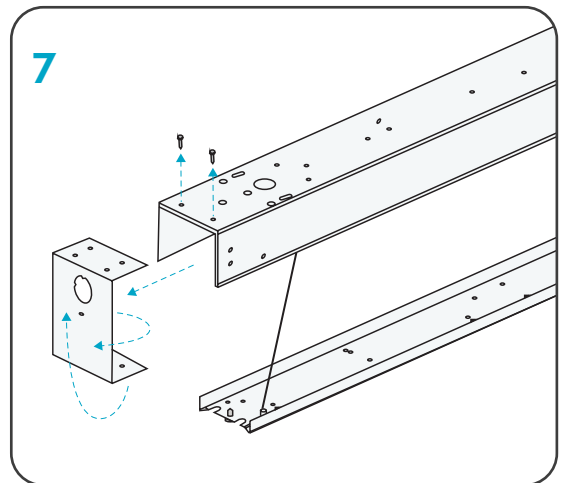
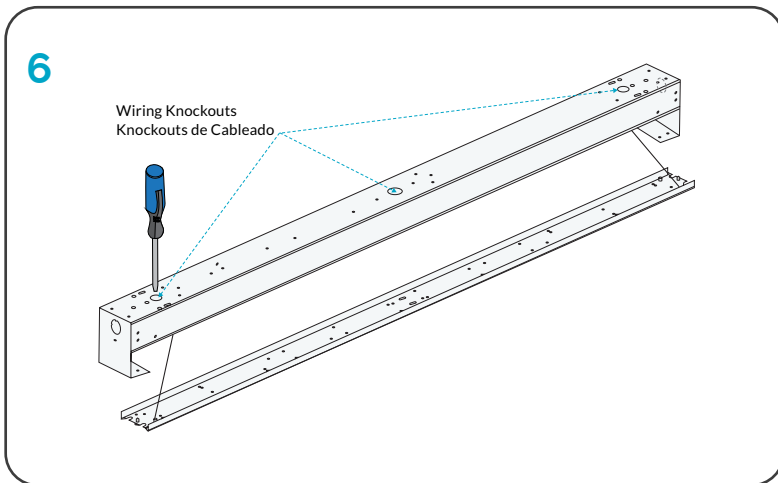
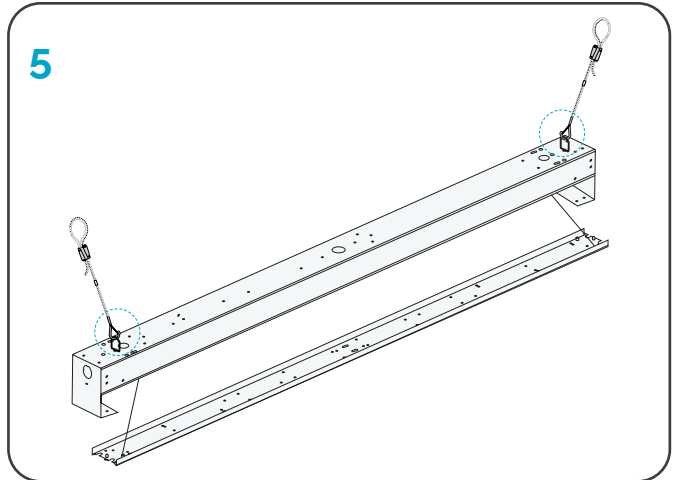
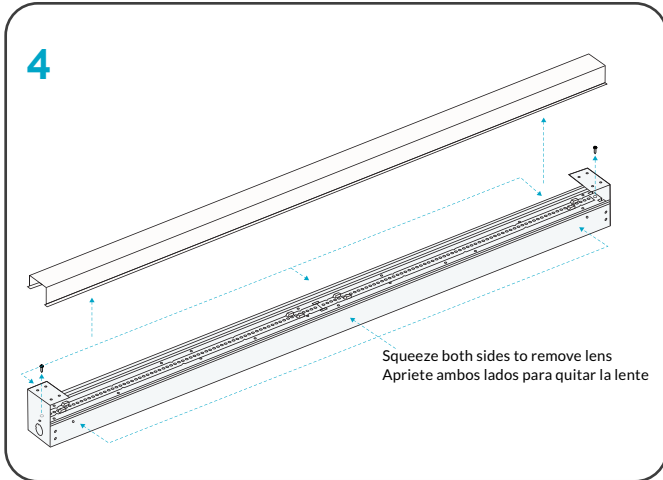


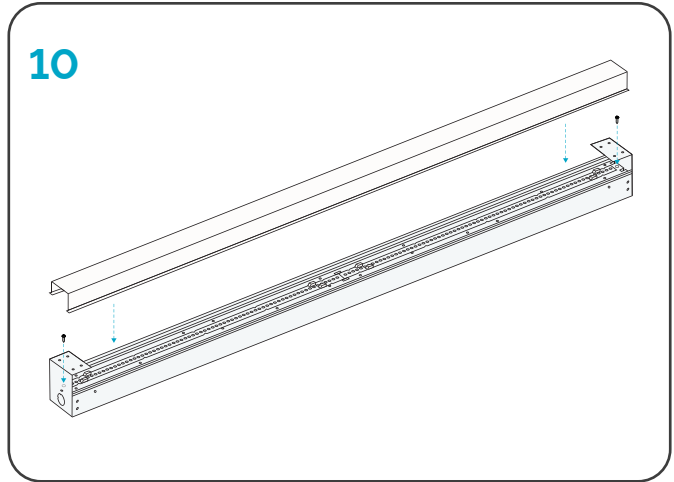
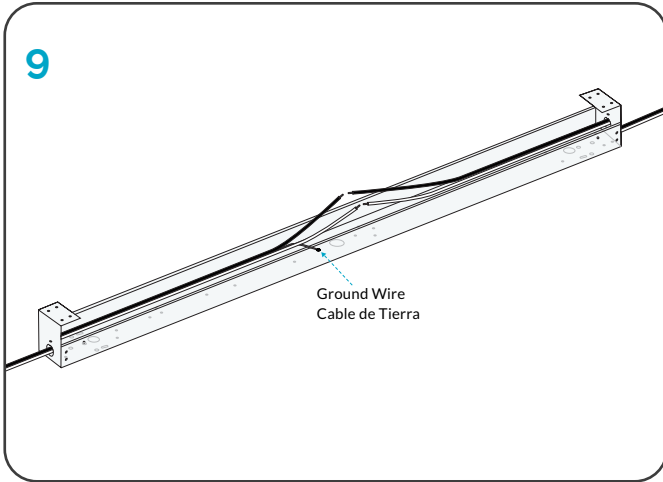
2



3






























PRODUCT SAFETY

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



READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS PRODUCT.

-  This product must be installed in accordance with the applicable installation codes by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved.
-  Installation of luminaire must be in accordance with national and local building and electrical codes.
-  Disconnect or turn off power before installing or servicing luminaire.
-  All electrical wiring to be completed by a qualified licensed electrician in accordance with local and National/Canadian Electrical Code.
-  Ensure supply voltage corresponds with the correct ballast/driver voltage.
-  Avoid exposing wiring to metal edges and sharp objects.
-  Ensure that the luminaire is properly grounded to prevent electric hazards.
-  Carefully read and follow all warnings and instructions before installing or servicing the luminaire.
-  Instructions do not cover all details and all possible product configurations.
-  Ensure LED luminaire has the correct polarity before installation.
-  Keep flammable and combustible materials away from the light source and/or lens.
-  Use correctly rated supply conductors as indicated by product labeling.
-  Wear safety glasses and gloves when handling the luminaire to avoid physical injury.
-  Avoid direct eye contact with light source.
-  Always support the weight of the luminaire.
-  Do not restrict luminaire ventilation.
-  Allow luminaire to cool before handling luminaire.
-  Ensure LED luminaire is not covered with material that will prevent convection or conduction cooling.
-  Do not exceed luminaire's maximum ambient temperature.
-  These products have maximum rated output voltage that exceeds the voltage limits that cannot be accessible based on voltage restrictions for Class 2 circuits in Canadian Electrical Code. This output complies with the definition of Class 2 per Canadian Electrical Code. This product complies with this requirement since the installation instruction requires installation in restricted access area.
-  Do not mount the luminaire to ceiling if convenience outlet option is provided.
-  Do not use the luminaire housing as junction box cover unless the housing width is wider than the junction box.
-  Operation of this equipment is subject to the following two conditions: (1) this equipment or device may not cause harmful interference, and (2) this equipment or device must accept any interference, including interference that may be caused by undesired operation.



SAVE THESE INSTRUCTIONS.

GETTING STARTED

Instructions do not cover all details and all possible product configurations.

Verify Luminaire

- 1 Review the LLX dimensional drawings, above (**Illustration 1**).
- 2 Verify luminaire length. Length sizes are as follows:
 - LLX-B1/C1/D1 — 4 ft (1.2 m)
 - LLX-E1/F1/H1 — 8 ft (2.4 m)

Add Barcode Labels to Sticker Book

Detach the plastic bag from luminaire, then remove barcode label from bag and affix to sticker book depicting the intended installation location of the luminaire (**Illustration 2**).

Aircraft Mount Installation

- 1 The LED cover is held in place by the safety cables for ease of installation while preparing for mounting (**Illustration 3**).
- 2 Remove lens from housing, by squeezing the sides. Place the lens in a safe area to keep it from being damaged. Remove the two #8-18 fasteners for the LED cover from each end (**Illustration 4**).
- 3 Identify holes for connecting the aircraft cable hooks. Once the hooks are in place connect the aircraft cables (**Illustration 5**).
- 4 Using a screw driver, punch out the 0.875 inch (22.2 mm) wiring knock out (**Illustration 6**).
- 5 Connect ground wire from electrical supply to the ground wire on the luminaire or to the ground screw located on the luminaire. Then connect electrical supply wires (black and white) to the corresponding wires from the luminaire, according to NEC or local codes (**Illustration 9**).
 - Black (Line)
 - White (Neutral)
 - Ground
- 6 Place the LED tray back onto the housing and screw into place. Attach lens by snapping back into place (**Illustration 10**).

End-to-End Mount Installation

- 1 Remove lens from housing, by squeezing the sides. Place the lens in a safe area to keep it from being damaged. Remove the two #8-18 fasteners for the LED cover from each end (**Illustration 3**).
- 2 The LED cover is held in place by the safety cables for ease of installation while preparing for mounting (**Illustration 4**).
- 3 Using a screw driver, punch out the 0.875 inch (22.2 mm) wiring knock out (**Illustration 6**).
- 4 Remove the end cap screws and slide out. Flip the end cap flat surface side up and rotate the sides so the three surfaces are flush with the luminaire (**Illustration 7**).
- 5 Align the end cap with the screw holes in the luminaire sides and tighten the screws (**Illustration 8**).
- 6 Connect ground wire from electrical supply to the ground wire on the luminaire or to the ground screw located on the luminaire. Then connect electrical supply wires (black and white) to the corresponding wires from the luminaire, according to NEC or local codes (**Illustration 9**).
 - Black (Line)
 - White (Neutral)
 - Ground
- 7 Place the LED tray back onto the housing and secure into place. Attach lens by snapping back into place (**Illustration 10**).
























Verify Sticker Book

To prevent issues during commissioning, ensure that the placement of the bar code label in the sticker book corresponds to the luminaire's physical location in the facility.

SEGURIDAD DEL PRODUCTO

A la hora de utilizar dispositivos eléctricos, siempre deben respetarse unas medidas de seguridad mínimas, entre las que se incluyen las siguientes:

LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

-  Este producto debe ser instalado de acuerdo con los códigos de instalación aplicables por una persona familiarizada con la construcción y operación del producto y los peligros involucrados.
-  La instalación de la luminaria debe estar en de conformidad con los códigos eléctricos y de construcción nacionales y locales.
-  Desconecte o apague la energía antes de instalar o reparar la luminaria.
-  Todo el cableado eléctrico debe ser completado por un electricista autorizado y calificado de acuerdo con el Código Eléctrico local y nacional / canadiense.
-  Asegúrese de que el voltaje de suministro corresponda con el voltaje correcto del balasto / controlador.
-  Evite exponer el cableado a bordes metálicos y objetos afilados.
-  Asegúrese de que la luminaria esté debidamente conectada a tierra para evitar peligros eléctricos.
-  Lea atentamente y siga todas las advertencias e instrucciones antes de instalar o reparar la luminaria.
-  Las instrucciones no cubren todos los detalles ni todas las configuraciones posibles del producto.
-  Asegúrese de que la luminaria LED tenga la polaridad correcta antes de la instalación.
-  Mantenga los materiales inflamables y combustibles alejados de la fuente de luz y / o la lente.
-  Utilice conductores de suministro con la clasificación correcta, como se indica en la etiqueta del producto.
-  Utilice gafas de seguridad y guantes al manipular la luminaria para evitar lesiones físicas.
-  Evite el contacto visual directo con la fuente de luz.
-  Soporta siempre el peso de la luminaria.
-  No restrinja la ventilación de la luminaria.
-  Deje que la luminaria se enfríe antes de manipularla.
-  Asegúrese de que la luminaria LED no esté cubierta con material que evitará el enfriamiento por convección o conducción.
-  No exceda el máximo de la luminaria temperatura ambiente.
-  Estos productos tienen un voltaje de salida nominal máximo que excede los límites de voltaje a los que no se puede acceder según las restricciones de voltaje para circuitos de Clase 2 en el Código Eléctrico Canadiense. Esta salida cumple con la definición de Clase 2 según el Código Eléctrico Canadiense. Este producto cumple con este requisito ya que las instrucciones de instalación requieren la instalación en un área de acceso restringido.
-  No monte la luminaria en el techo si se proporciona la opción de salida de conveniencia.
-  No utilice la carcasa de la luminaria como tapa de la caja de conexiones a menos que el ancho de la carcasa sea más ancho que la caja de conexiones.
-  La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.

EMPEZANDO

Las instrucciones no cubren todos los detalles ni todas las configuraciones posibles del producto.

Verificar luminaria

- 1 Revise los dibujos dimensionales LLX, arriba (**Ilustración 1**).
- 2 de la luminaria. Los tamaños de longitud son los siguientes:
 - LLX-B1/C1/D1 — 4 pies (1.2 m)
 - LLX-E1/F1/H1 — 8 pies (2.4 m)

Agregar etiquetas de códigos de barras al libro de pegatinas

Separe la bolsa de plástico de la luminaria, luego retire la etiqueta del código de barras de la bolsa y péguela en el libro de adhesivos que muestra la ubicación de instalación prevista de la luminaria (**Ilustración 2**).

Instalación de montaje en aeronave

- 1 La cubierta del LED se mantiene en su lugar mediante los cables de seguridad para facilitar la instalación mientras se prepara para el montaje (**Ilustración 3**).
- 2 Retire la lente de la carcasa apretando los lados. Coloque la lente en un área segura para evitar que se dañe. Retire los dos sujetadores # 8-18 para la cubierta del LED de cada extremo (**Ilustración 4**).
- 3 Identifique los orificios para conectar los ganchos para cables de la aeronave. Una vez que los ganchos estén en su lugar, conecte los cables del avión (**Ilustración 5**).
- 4 Con un destornillador, perforo el cable de 0.875 pulg (22.2 mm) (**Ilustración 6**).
- 5 Conecte el cable de tierra del suministro eléctrico al cable de tierra de la luminaria o al tornillo de tierra ubicado en la luminaria. Luego conecte los cables de suministro eléctrico (blanco y negro) a los cables correspondientes de la luminaria, de acuerdo con NEC o códigos locales (**Ilustración 9**).
 - Negro (Línea)
 - Blanco (Neutral)
 - Suelo
- 6 Vuelva a colocar la bandeja LED en la carcasa y atornille en su lugar. Coloque la lente volviendo a colocarla en su lugar (**Ilustración 10**).

Instalación de Montaje de Extremo a Extremo

- 1 Retire la lente de la carcasa apretando los lados. Coloque la lente en un área segura para evitar que se dañe. Retire los dos sujetadores # 8-18 para la cubierta del LED de cada extremo (**Ilustración 3**).
- 2 La cubierta del LED se mantiene en su lugar mediante los cables de seguridad para facilitar la instalación mientras se prepara para el montaje (**Ilustración 4**).
- 3 Con un destornillador, perforo el cable de 0.875 pulg (22.2 mm) (**Ilustración 6**).
- 4 Quite los tornillos de la tapa del extremo y deslícelos hacia afuera. Voltee la tapa del extremo con la superficie plana hacia arriba y gire los lados para que las tres superficies queden alineadas con la luminaria (**Ilustración 7**).
- 5 Alinee la tapa del extremo con los orificios para tornillos en los lados de la luminaria y apriete los tornillos (**Ilustración 8**).
- 6 Conecte el cable de tierra del suministro eléctrico al cable de tierra de la luminaria o al tornillo de tierra ubicado en la luminaria. Luego conecte los cables de suministro eléctrico (blanco y negro) a los cables correspondientes de la luminaria, de acuerdo con NEC o códigos locales (**Ilustración 9**).
 - Negro (Línea)
 - Blanco (Neutral)
 - Suelo
- 7 Vuelva a colocar la bandeja de LED en la carcasa y asegúrela en su lugar. Coloque la lente volviendo a colocarla en su lugar (**Ilustración 10**).

Verificar Libro de Pegatinas

Para evitar problemas durante la puesta en servicio, asegúrese de que la ubicación de la etiqueta del código de barras en el libro de pegatinas se corresponda con la ubicación física de la luminaria en la instalación.

Importador mexicano

H2O Arquitectos

Asociados S.A. de C.V.

Nuevo León #501 A
Col. Alameda
Celaya, Guanajuato
México C.P. 38050
Phone +52 (461) 613 3751

Energetika Sustentable y

Ecologica, S.A. DE C.V.

Patriotismo 12-2-201
Col. Hipódromo
México D.F. 06100
Phone (52 55) 8526.2496

NOM

Model: LLX
Brand: Digital Lumens
IFT: XXXXXXXX-XXXX
Includes: SCN-CLM

Copyright © 2021 Digital Lumens, Incorporated. All rights reserved. Digital Lumens, the Digital Lumens logo, We Generate Facility Wellness, SiteWorx, LightRules, Lightelligence, Encelium, the Encelium logo, Polaris, GreenBus and any other trademark, service mark, or tradename (collectively "the Marks") are either trademarks or registered trademarks of Digital Lumens, Inc. in the United States and/or other countries, or remain the property of their respective owners that have granted Digital Lumens, Inc. the right and license to use such Marks and/or are used herein as nominative fair use. Due to continuous improvements and innovations, specifications may change without notice.

DOC-000417-00 Rev B 10-21



digitallumens.com