



## INSTRUCTIONS FOR LED WALL LANTERN MODEL AL-2161



### MANTENIMIENTO DEL PRODUCTO:

- Para limpiar el farol, corte el suministro eléctrico que va a la luminaria apagando el disyuntor de circuitos o quitando un fusible en la caja de fusibles. Espere unos minutos a que la luminaria se enfríe. Use un paño seco o ligeramente humedecido (use agua limpia, nunca un solvente) para limpiar el vidrio y la superficie de la luminaria.
- No use limpiadores con químicos, solventes ni abrasivos. Si es necesario, use un jabón suave para limpiar cualquier suciedad o mancha.

### GARANTÍA RESTRINGIDA POR TRES AÑOS:

**Altair Lighting®** garantiza este producto contra defectos en sus materiales y mano de obra por un plazo de tres (3) años a partir de la fecha original de compra. Esta garantía está limitada al cambio del producto en el mostrador al momento de la compra, con la presentación del recibo original de compra. **Altair Lighting®** no será responsable por ningún tipo de pérdida o daño así como tampoco por daños incidentales o indirectos, ya sea que se basen en el contrato de garantía o en negligencia y que resulten de la venta, uso o reparación del producto que se reclama como defectuoso. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o indirectos, por lo cual la limitación anterior podría no aplicar a su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted podría tener otros derechos que varían según el estado. El mal uso, accidente, instalación o mantenimiento inadecuado invalidarán también esta garantía.

Garantía sólo es válida cuando el producto es comprado directamente a Costco. Garantía no es transferible y se aplica sólo a la compra original del producto. Prueba de compra se requiere para todos los reclamos. Esto no incluye costos de mano de obra para quitar o instalar el producto. La póliza de garantía está sujeta a cambios sin aviso previo.

### DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

NOTA: Este equipo ha sido sometido a pruebas para verificar que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B de conformidad con la Sección 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites fueron establecidos para ofrecer una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no se producirán interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causara interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar al apagar y encender el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Instalar el producto en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio/TV.

PRECAUCIÓN: Cualquier cambio realizado al circuito electrónico invalidará el cumplimiento de este equipo de la Sección 15 de las Reglas de la FCC y no debe ser operado.



**Important:** Read instructions carefully and retain for future reference.

**Altair Lighting:** (800) 787-1021; M-F 8 AM – 5 PM PST; [info@altairlighting.com](mailto:info@altairlighting.com)

Thank you for purchasing this Altair Lighting LED wall lantern . This product has been manufactured with the highest standards of safety and quality.

## FEATURES:

- Easy to install
- Energy Star Certified
- Reliable nationally recognized lighting-class LEDs
- Replaceable LED driver

**NOTE:** This product is an LED light fixture. It contains its own LED light sources and does not require the purchase of light bulbs.

## SPECIFICATIONS:

- Dimensions 9 in (W) x 17.5 in (H) x 12.2 in (Ext)  
22.9 cm (W) x 44.4 cm (H) x 31.0 cm (Ext)
- Electrical Requirements: 120 VAC 60Hz  
**Not for use with a dimmer or timer**
- Maximum Wattage: 12 W

## GENERAL:

- Questions, Problems, Missing Parts? Please contact our Customer Service Team at **1-800-787-1021** or **562-295-2611**. Customer service hours are Monday through Friday, between 8 AM and 5 PM Pacific Standard Time. You may also contact us via fax at 310-886-3719 or e-mail at Info@Altairlighting.com.
- KEEP this instruction manual.
- KEEP your receipt for proof of purchase.

## TOOLS REQUIRED FOR INSTALLATION AND ASSEMBLY (NOT INCLUDED):



Safety Goggles



#2 Phillips Screwdriver



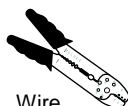
Pliers



Electrical Tape



Wire Cutters



Wire Strippers

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS:

SÍNTOMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
Las luces no encienden	El interruptor de pared y/o disyuntor de circuito están apagados.	Encienda el interruptor de pared y/o el disyuntor de circuito.
Las luces no encienden o parpadean	Conexiones de cables incorrectas o flojas.	Abra la caja de distribución y repare las conexiones de cables.
	La fotocélula recibe luz de otra fuente de iluminación, tal como una luz pública u otra luminaria.	Elimine la fuente de iluminación o traslade la luminaria a otro sitio.
La luz permanece encendida durante todo el día (o hasta la tarde)	Un componente no funciona correctamente.	Llame al equipo de servicio al cliente
	Es posible que haya instalado la luminaria en un área cubierta tal como un porche o alero, bloqueando la luz del día a la fotocélula.	Traslade la luminaria a un área bien iluminada.
El fusible se quema o el disyuntor de circuitos salta cuando se enciende la luz	Los cables están cruzados o el cable de alimentación no está haciendo tierra.	Abra la caja de distribución y repare las conexiones de los cables.

## SUSTITUCIÓN DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

*No es necesario para la instalación inicial - sólo se requiere si la fuente de alimentación ha dejado de funcionar).*

1. CORTE EL SUMINISTRO ELÉCTRICO APAGANDO EL DISYUNTOR DE CIRCUITOS.
2. Retire la lámpara de la pared y desconecte los cables del luminario (un blanco y un negro) de los conductores de alimentación.
3. Desenrosque la **pantalla de vidrio** de la **cubierta**.
4. Quite los **ornillos** que sujetan al **plato de LED** en su lugar. (Fig. 2)
5. Desconecte el **conector rápido**. (Fig. 3)
6. Retire los **empalmes plásticos** conectando el controlador al la **lámpara**. (Fig. 4)
7. Reemplace el **controlador** antiguo con el **controlador** nuevo al unir el **conector rápido del controlador** al **conector rápido de placa LED**.
8. Conecte el **cable negro del conductor** al **alambre rojo de la fotocélula** y asegure con un **empalme plástico**. Conecte el **alambre blanco del conductor** al **cable blanco del puente** y **cable blanco de la fotocelda** y asegure con un **empalme plástico**.
9. Conecte el **cable negro de la fotocelda** al **cable negro de suministro** y asegure con un **empalme plástico**. Conecte el **alambre blanco de suministro** al **alambre blanco del luminario** con un **empalme plástico**.



Fig. 2

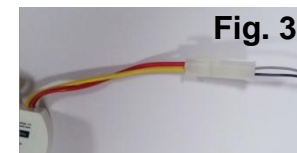


Fig. 3



Fig. 4

# ENSAMBLAJE E INSTALACIÓN:

# PARTS:

## INSTALACIÓN (Fig. 1)

1. Quite las **tuercas de seguridad** del soporte de montaje, como se muestra.
2. Saque los cables eléctricos de la **caja de distribución** y fije el **soporte de montaje** a la **caja de distribución** utilizando los  **tornillos del soporte de montaje**.
3. Retire aprox.  $\frac{1}{4}$ " del aislante de cada cable de alimentación de la **caja de distribución**. Levante el **cuerpo principal de la luminaria** a la pared, acercando la **placa de pared a la caja de distribución**. Realice las siguientes conexiones utilizando los **empalmes plásticos**:

<b>Cable de alim. blanco</b> (neutral)	con	<b>Cable blanco de la luminaria</b>
<b>Cable de alim. negro</b> (vivo)	con	<b>Cable negro de la luminaria</b>
<b>Cables de alim. a tierra</b>	con	<b>Cable a tierra de la luminaria</b>

Envuelva cada conexión de cables con 2" de cinta de aislar.

4. Coloque la **placa de pared** encima de la **caja de distribución**, asegurándose de que los **tornillos de la luminaria** pasen por los agujeros de la **placa de pared**. Ajuste los **tornillos de la luminaria** hasta que sobresalgan  $\frac{1}{4}$ " de la **placa de pared**. Retire la **placa de pared** y asegure la posición de los **tornillos de la luminaria** al apretar las **tuercas hexagonales** contra el **soporte de montaje**.
5. Coloque con cuidado todos los **cables** y **empalmes plásticos** dentro de la **caja de distribución**. Coloque la **placa de pared** otra vez en los **tornillos de la luminaria** y asegúrela con las **tuercas de seguridad**.

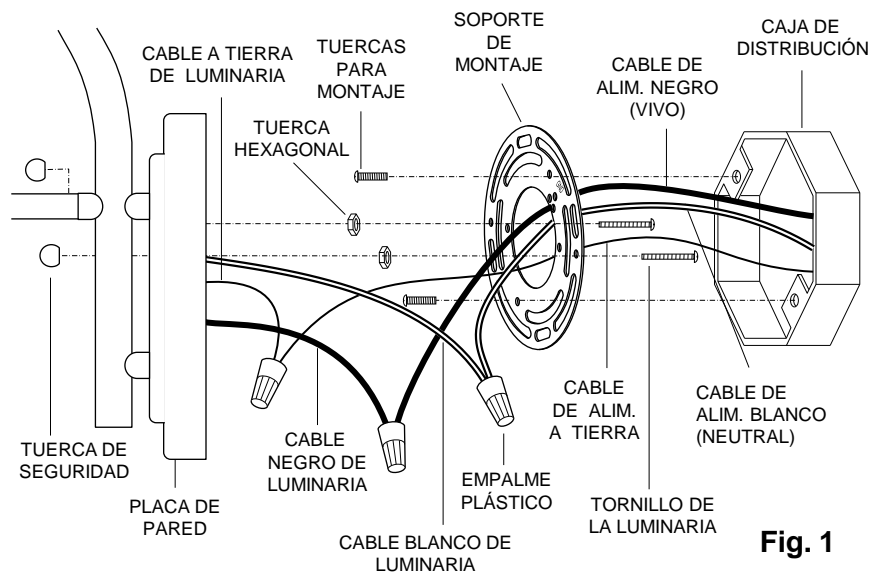
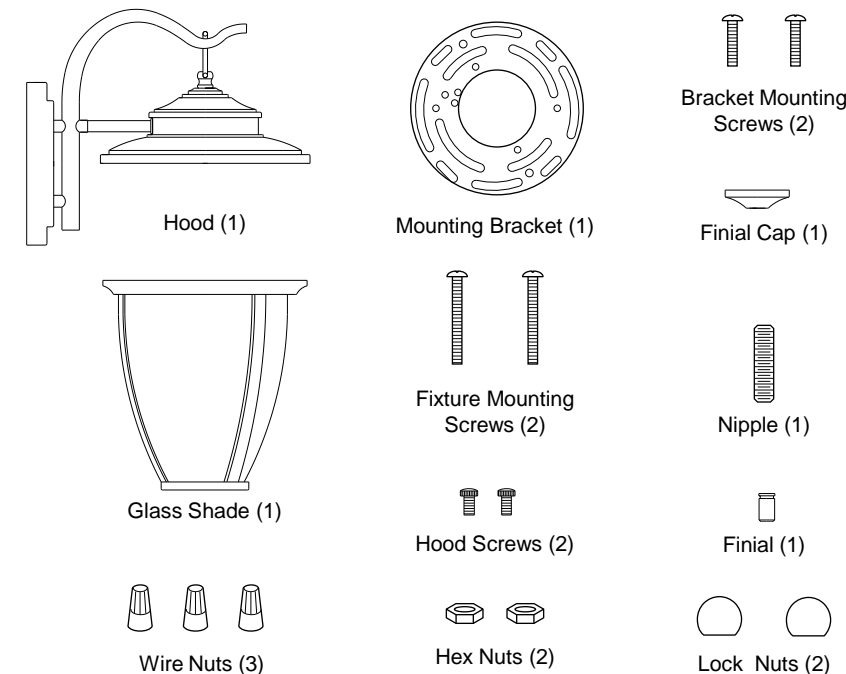


Fig. 1

6. Enrosque la **boquilla roscada** en el **panel de vidrio**. Pase la **tapa del florón** a través de la **boquilla roscada** y luego enrosque el **florón** en la **boquilla roscada**. Inserte la **panel de vidrio** dentro de la **cubierta** y fije con los dos **tornillos de la cubierta** proporcionadas.
7. Después de instalar la luminaria, selle las 2/3 partes superiores de la **placa de pared** a la superficie de montaje. Deje el restante 1/3 inferior sin sellar a fin de permitir la salida de agua que se pueda filtrar. El fabricante recomienda un material de sellado no secante para exteriores. Un buen ejemplo es un sellador de goma de silicón transparente para exteriores.
8. RESTABLEZCA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO EN EL DISYUNTOR DE CIRCUITOS. Encienda el interruptor de pared.

Remove fixture and mounting package from box and make sure that parts are not missing by referencing illustrations below. (Parts are not to scale.)



## CAUTION:

- All electrical connections must be in accordance with local and National Electrical Code (N.E.C.) standards. If you are unfamiliar with proper electrical practices, obtain services of a qualified electrician.
- Turn off the main power at circuit breaker before installing fixture, in order to prevent possible shock.

## BEFORE YOU BEGIN:

- The **outlet box** described in the following section is not provided. To install this fixture, a standard **outlet box** needs to be pre-installed in the wall at the desired location. Power supply wires need to be run to the **outlet box** providing 120 VAC of power. If an **outlet box** does not exist, contact a qualified electrician to have one installed.
- Remove the **case screws** and separate the **case** from the **hood**.
- Remove the cardboard rings under the **hood** and then reattach the **hood** to the **case** using the **case screws**. (Fig. 0)

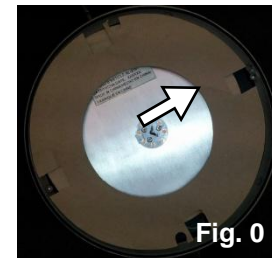


Fig. 0

# ASSEMBLY AND INSTALLATION:

## INSTALLATION (Fig. 1)

1. Unscrew the **lock nuts** from the **mounting bracket**, as shown.
2. Pull the power supply wires out from the **outlet box**, and attach the **mounting bracket** to the **outlet box**, using the **bracket mounting screws**.
3. Strip approximately 1/4" of insulation from each supply wire from the **outlet box**. Raise the **main fixture body** to the wall, bringing the **wall plate** close to the **outlet box**. Make the following wire connections using the **wire nuts**:

<b>White (neutral) supply wire</b>	to	<b>White fixture wire</b>
<b>Black (hot) supply wire</b>	to	<b>Black fixture wire</b>
<b>Supply ground wire</b>	to	<b>Fixture ground wire</b>

Wrap each wire connection with 2" of electrical tape.

4. Place the **wall plate** over the **outlet box**, making sure the **fixture mounting screws** feed through the holes on the **wall plate**. Adjust the **fixture mounting screws** until they protrude out from the **wall plate** 1/4". Remove the **wall plate** and secure the position of the **fixture mounting screws** by tightening the **hex nuts** against the **mounting bracket**.
5. Carefully tuck all **WIRES** and **wire nuts** into the **outlet box**. Place the **wall plate** back onto the **fixture mounting screws**, and secure it into place using the **lock nuts**.

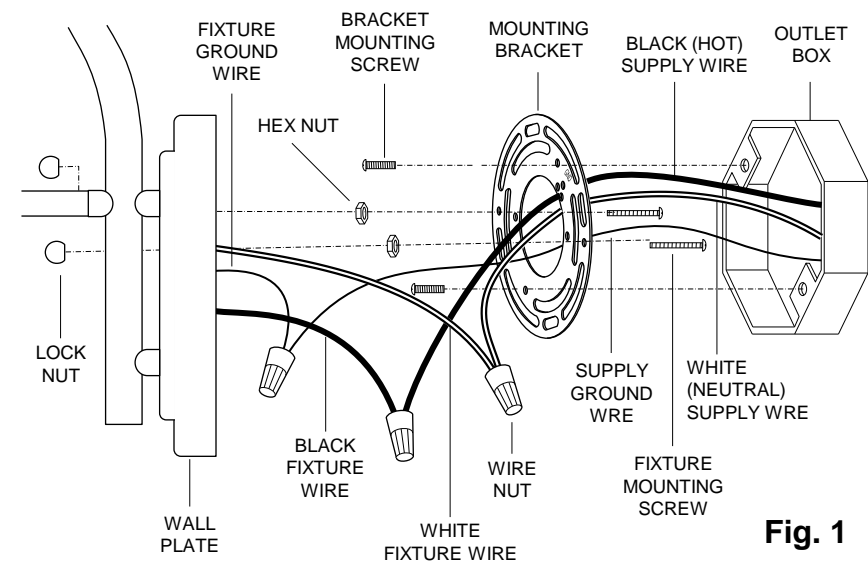
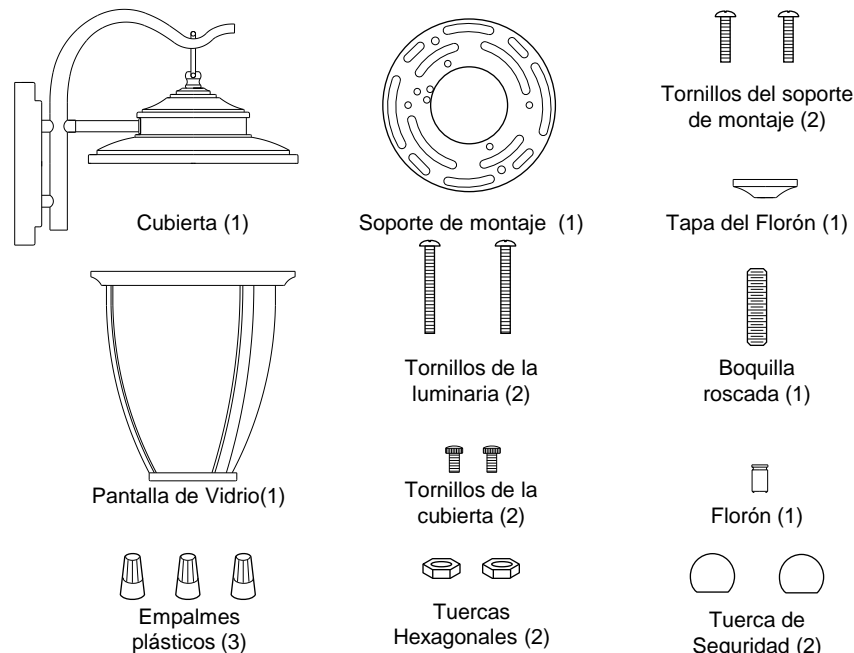


Fig. 1

6. Attach the **nipple** onto the **glass shade**. Place the **finial cap** over the **nipple**. Screw the **finial** onto the **nipple**. Insert the **glass shade** into the **hood** and secure using the two **hood screws** provided.
7. After installing the fixture, caulk the upper 2/3s of the **wall plate** to the mounting surface. Leave the bottom 1/3 un-caulked to allow for drainage of any water that might leak into the enclosure. The manufacturer recommends a non-drying exterior caulking material. A good example is a clear silicone rubber sealant for exterior use.
8. RESTORE POWER AT THE CIRCUIT BREAKER. Turn on the wall switch.

# PIEZAS:

Retire la luminaria y el empaque de montaje de la caja y asegúrese de tener todas las piezas comparándolas con las siguientes ilustraciones. (Las piezas no se muestran a escala).



## PRECAUCIÓN:

- Todas las conexiones eléctricas deben realizarse conforme a las normas del código local y del Código Eléctrico Nacional (N.E.C.). Si usted no está familiarizado con las conexiones eléctricas, contrate los servicios de un electricista calificado.
- Corte el suministro eléctrico en el disyuntor de circuitos antes de instalar la luminaria con el fin de evitar una posible descarga eléctrica.

## ANTES DE INICIAR:

- La **caja de distribución** que se describe en la siguiente sección no se incluye con esta luminaria. Para instalar esta luminaria se necesita preinstalar una **caja de distribución estándar** en la pared en el lugar deseado. Cables de alimentación que provean 120 VAC de vatios deben ser corridos a hacia la **caja de distribución**. Si no hay una **caja de distribución** instalada, contacte a un electricista calificado para que instale una.
- Retire los **ornillos del armazón** y separe la **cubierta del armazón**.
- Remueva el anillo de cartón y reemplace la **cubierta** sobre el **armazón** y asegúrelo con los **ornillos del armazón**. (Fig. 0)

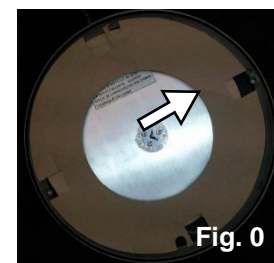


Fig. 0

Gracias por comprar este farol de pared con LED de Altair Lighting. Este producto ha sido fabricado con las más altas normas de seguridad y calidad.

## CARACTERÍSTICAS:

- Fácil de instalar
- Certificado por ENERGY STAR®
- Confiables LED con potencia para iluminación de marca reconocida a nivel nacional
- Controlador LED sustituible

**NOTA:** Este producto es una luminaria con LED. Incluye sus propias luces LED y no requiere la compra de focos.

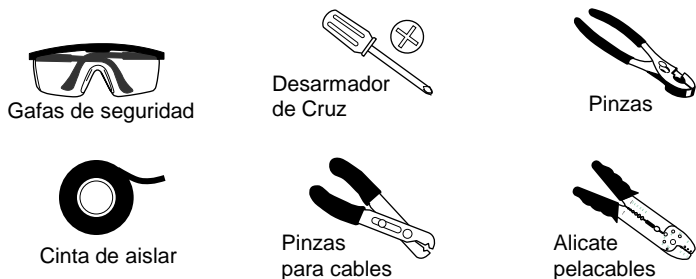
## ESPECIFICACIONES:

- Dimensiones: 9" (Ancho) x 17.5" (Alto) x 12.2" (Ext)  
22,9 cm (Ancho) x 44,4 cm (Alto) x 31,0 cm (Ext)
- Requisitos eléctricos: 120VAC 60Hz  
**No para uso con regulador de intensidad o temporizador**
- Vataje máximo: 12 W

## GENERAL:

- ¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Contacte a nuestro Equipo de Servicio al Cliente al **1-800-787-1021** o **562-295-2611**. El horario de atención al cliente es de lunes a viernes de 8 AM a 5 PM hora del Pacífico. También nos puede contactar por fax al 310-886-3719 o por correo electrónico a [Info@Altairlighting.com](mailto:Info@Altairlighting.com).
- CONSERVE este manual de instrucciones.
- CONSERVE su recibo como comprobante de compra.

## HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA LA INSTALACIÓN Y EL ENSAMBLAJE (NO INCLUIDAS):



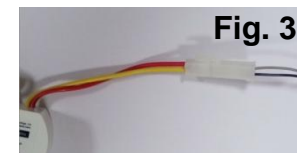
## TROUBLESHOOTING:

SYMPTOM	PROBABLE CAUSE	SOLUTION
Lights do not come on at all	Wall switch and/or circuit breaker is off	Turn on wall switch and/or circuit breaker
Lights do not come on or flicker	Incorrect or loose wire connections	Access outlet box and fix wire connections.
	Light from another light source, such as a street light or another light fixture, is shining onto the photocell.	Eliminate the light source or move fixture to another location.
	Component has malfunctioned.	Call Altair Lighting support
Lights stay on through the day (or stay on late into the day)	Fixture may be installed in shaded area, such as under a porch or an eave, and enough light is shining onto the photocell during the daytime.	Relocate fixture to a well lit area.
Fuse blows or circuit breaker trips when light is turned on	Crossed wires or power wire is grounding out	Access outlet box and fix wire connections

## LED DRIVER REPLACEMENT:

*(NOTE: Not necessary for initial installation – only required if the LED driver has malfunctioned.)*

1. DISCONNECT POWER AT THE CIRCUIT BREAKER.
2. Remove the wall lantern from the wall and disconnect the black and white fixture wires from the power supply wires.
3. Unscrew the **glass shade** from the **hood**.
4. Remove the **screws** holding the **LED plate**. (Fig. 2)
5. Disconnect the **quick connector**. (Fig. 3)
6. Remove the **wire nuts** connecting the **driver** to the **fixture**. (Fig. 4)
7. Replace the old **driver** with the new **driver** by joining the driver quick connector to the LED plate quick connector.
8. Connect the **black driver wire** to the **red photocell wire** and secure with a **wire nut**. Connect the **white driver wire** to the **white photocell wire** and **white jumper wire** and secure with a wire nut.
9. Connect the **black photocell wire** to the **black supply wire** and secure with a **wire nut**. Connect the **white supply wire** to the **white fixture wire**.





## INSTRUCCIONES PARA FAROL DE PARED CON LED MODELO AL-2161



**Importante:** Lea las instrucciones cuidadosamente y guárdelas para referencia futura.

**Altair Lighting:** (800) 787-1021; Lunes a Viernes de 8 AM – 5 PM PST; [info@altairlighting.com](mailto:info@altairlighting.com)

### PRODUCT MAINTENANCE:

- To clean the fixture, disconnect power to the fixture by turning off the circuit breaker or by removing the fuse at the fuse box. Wait a few minutes for the fixture to cool down. Use a dry or slightly dampened clean cloth (use clean water, never a solvent) to wipe the glass and surface of the fixture
- Do not use any cleaners with chemicals, solvents or harsh abrasives. If necessary, use a mild soap to clean off any dirt or stains.

### THREE YEAR LIMITED WARRANTY

**Altair Lighting®** warrants this product to be free from defects in material and workmanship for three (3) years from the original date of purchase by the consumer. This warranty is limited to the counter replacement at the time of purchase, with the original purchase receipt. **Altair Lighting®** will not be liable for the loss or damage of any kind, incidental or consequential damages of any kind, whether based on warranty contract or negligence, and arising in connection with the sale, use or repair of the product claimed to be defective. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages so the above limitation may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights, which vary from state to state. Misuse, accident, improper installation or maintenance will also void the warranty.

Warranty is only valid when the product is purchased directly from Costco. Warranty is non-transferable and applies only to the original purchase of the product. Proof of purchase is required for all claims. The warranty does not include labor costs to install, remove, or repair the product. The warranty policy is subject to change without prior notice.

### DISCLAIMER

NOTE: 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 receiver antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Install the product onto on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult with the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION: Any changes made to the electronics circuit will void this equipment's compliance with Part 15 of the FCC Rules and should not be operated.