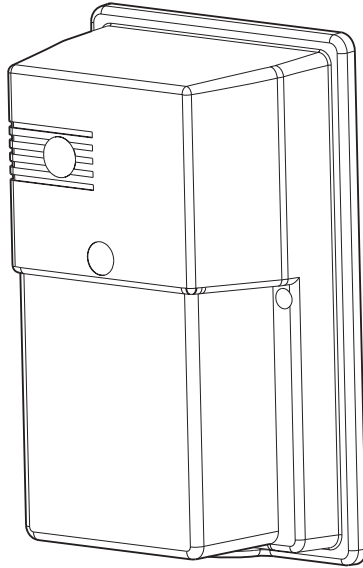


N O V O L I N K



# WL - 20D / 20W INSTRUCTION MANUAL

Questions, problems, missing parts?  
We're ready to help. Call Novolink Customer Service  
9 a.m. - 5 p.m. (PST), Monday-Friday

1-800-933-7188 • NOVOLINKINC.COM

We appreciate the trust and confidence you have placed in Novolink through the purchase of this solar motion light. We strive to continually create quality products designed to enhance your home. Visit us online to see our full line of products available for your home improvement needs. Thank you for choosing Novolink!

Protect yourself. Before installing, read these instructions carefully and save them for future reference.

Date Installed: \_\_\_\_\_ Failure to follow any of these instructions could void product warranties. For a complete list of product Terms and Conditions, visit [www.novolinkinc.com](http://www.novolinkinc.com). Novolink, Inc. assumes no responsibilities for claims arising out of improper or careless installation or handling of its products.

Protéjase. Antes de instalar, lea estas instrucciones cuidadosamente y guárdelas para futura referencia.

Fecha Instalada: \_\_\_\_\_ El incumplimiento de alguna de estas instrucciones puede anular la garantía del producto. Para obtener la lista completa de los términos y las condiciones respecto al producto, visite [www.novolinkinc.com](http://www.novolinkinc.com). Novolink, Inc. no se hace responsable por los reclamos que puedan surgir de la instalación o manipulación inadecuada o negligente de sus productos.

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- To reduce the risk of death, personal injury or property damage from fire, electric shock, falling parts, cuts/abrasions, and other hazards read all warnings and instructions included with and on the fixture box and all fixture labels.
- Before installing, servicing, or performing routine maintenance upon this equipment, follow these general precautions.
- Commercial installation, service and maintenance of luminaires should be performed by a qualified I-li-censed electrician.
- For Residential installation: If you are unsure about the installation or maintenance of the luminaires, con-sult a qualified licensed electrician and check your local electrical code.
- DO NOT INSTALL DAMAGED PRODUCT!
- Recycle: For information on how to recycle LED electronic products, please visit [www.epa.gov](http://www.epa.gov).
- Fixture can NOT be used with a dimmer switch, motion or occupancy sensors and other electronic switching devices unless otherwise designated.
- This fixture should not be used in areas with lim-ited ventilation or high ambient temperatures.
- This fixture is intended to be connected to a prop-erly installed and grounded UL listed junction box.
- These instructions do not purport to cover all de-tails or variations in equipment nor to provide every possible contingency to meet in connection with in-stallation, operation, or maintenance. Should further information be desired or should particular problems arise which are not covered sufficiently for the purchaser's or owner's purpose, this matter should be referred to Acuity Brands Lighting, Inc.

### WARNING: RISK OF ELECTRICAL SHOCK

- Turn off electrical power at fuse or circuit breaker box before wiring fixture to the power supply.
- Turn off the power when you perform any main-te-nance.
- Verify that supply voltage is correct by comparing it with the luminaire label information.
- Make all electrical and grounded connections in ac-cordance with the National Electrical Code and any applicable local code requirements.
- All wiring connections should be capped with UL ap-proved wire connectors.

### CAUTION: RISK OF INJURY

- Wear gloves and safety glasses at all times when removing luminaire from carton, installing, servicing or performing maintenance.
- Avoid direct eye exposure to the light source while it is on.
- Account for small parts and destroy packing ma-terial, as these may be hazardous to children.

### WARNING: RISK OF BURN

- Allow fixture to cool before handling. Do not touch enclosure or light source.
- Do not exceed maximum wattage marked on luminaire label.
- Follow all lamp manufacturer's warnings, recom-mendations and restrictions for: driver type, burning position, mounting locations/methods, replacement, and recycling.
- Use only lamps that comply with ANSI standards.

### CAUTION: RISK OF FIRE

- Keep combustible and other materials that can burn away from luminaire and lamp/ lens.

### CAUTION: RISK OF PRODUCT DAMAGE

- Never connect components under load.
- Do not mount or support these fixtures in a man-ner that can cut the outer jacket and damage wire insulation.
- Unless individual product specifications deem otherwise: Never connect an LED product directly to a dimmer packs, occupancy sensors, timing de-vices, or other related control devices.  
LED fixtures must be powered directly off a switch circuit.
- Unless individual product specifications deem otherwise: Do not restrict fixture ventilation. Allow for some volume of airspace around fixture. Avoid covering LED fixtures with insulation, foam, or other material that will prevent convection or conduction cooling.
- Unless individual product specifications deem otherwise: Do not exceed fixtures maximum ambi-ent temperature.
- Only use fixture in its intended location.
- LED products are Polarity Sensitive. Ensure proper Polarity before installation.
- Electrostatic Discharge (ESD): ESD can damage LED fixtures. Personal grounding equipment must be worn during all installation or servicing of the unit.
- Do not touch individual electrical components as this can cause ESD, shorten lamp life, or alter per-formance.
- Some components inside the fixture may not be serviceable. In the unlikely event your unit may require service, stop using the unit immediately and contact an Acuity Brands Lighting representative for assistance.
- Changes or modifications not expressly approved by Acuity Brands Lighting could void the authority to operate the equipment.

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 when used in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in ac-cord-ance 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.

## INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

- Para reducir el riesgo de muerte, lesiones personales o daño a la propiedad que pueda surgir de incendios, choques eléctricos, cortes, abrasiones, caída de partes y otros peligros lea todas las advertencias e instrucciones incluidas en la caja o su interior, además de las etiquetas del montaje.
- Antes de instalar o revisar el equipo, o realizar mantenimiento de rutina, siga estas precauciones generales.
- La instalación, la revisión y el mantenimiento comerciales de las luminarias debe ser realizadas por un electricista calificado autorizado.
- En el caso de instalaciones residenciales: Si no está seguro sobre la instalación o el mantenimiento de las luminarias, consulte a un electricista calificado autorizado y verifique el código eléctrico local.
- NO INSTALE EL PRODUCTO SI ESTÁ DAÑADO
- Reciclado: Para obtener información sobre cómo reciclar productos electrónicos LED, visite [www.epa.gov](http://www.epa.gov).
- El montaje NO se puede utilizar con un reductor de intensidad de luz, sensor de movimiento u ocupación, u otro dispositivo de conmutación eléctrico salvo que se especifique lo contrario.
- Este montaje no se debe utilizar en áreas con poca ventilación o alta temperatura ambiente. Este montaje ha sido diseñado para conectarse a una caja de unión aprobada por UL debidamente instalada y puesta a tierra.
- Estas instrucciones no pretenden cubrir todos los detalles o las variaciones de los equipos ni abarcar todas las posibles eventualidades relacionadas con la instalación, el funcionamiento o el mantenimiento. Si necesita más información o surgen problemas específicos que no están debidamente cubiertos en la información del producto, remítase a Acuity Brands Lighting, Inc.

### ADVERTENCIA: RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO

- Desconecte la energía eléctrica en el fusible o disyuntor antes de conectar el montaje a la fuente de energía.
- Desconecte la energía eléctrica cuando realice operaciones de mantenimiento.
- Verifique que el voltaje de alimentación sea correcto; compárelo con la información de la etiqueta de la luminaria.
- Realice todas las conexiones eléctricas y a tierra en cumplimiento del Código Eléctrico Nacional y de los requisitos del código local vigente.
- Todas las conexiones de cableado deben cubrirse con conectores para cable reconocidos y aprobados por UL.

### PRECAUCIÓN: RIESGO DE LESIONES

- Use gafas y guantes de protección en todo momento al retirar la luminaria de la caja, al instalarla, repararla o realizar operaciones de mantenimiento.
- Una vez encendida la fuente de luz, evite la exposición directa con los ojos.
- Tenga cuidado con las piezas pequeñas y destruya el material de embalaje, ya que pueden ser peligrosos si están al alcance de niños.

### ADVERTENCIA: RIESGO DE QUEMADURAS

- Antes de manipular el montaje, déjelo enfriar. No toque la carcasa ni la fuente de iluminación.
- No supere el voltaje máximo señalado en la etiqueta de la luminaria.
- Respete todas las advertencias, recomendaciones y restricciones que proporciona el fabricante para: tipo de conductor, posición de funcionamiento, puntos o métodos de montaje, reemplazo y reciclado.
- Use sólo lámparas que cumplan los estándares ANSI.

### PRECAUCIÓN: RIESGO DE INCENDIO

- Mantenga lejos de la luminaria y de las lámparas/lentes, los materiales combustibles y de otro tipo que

### PRECAUCIÓN: RIESGO DE DAÑO PARA EL PRODUCTO

- Jamás conecte componentes bajo carga.
- No monte estos montajes de manera que puedan cortar el revestimiento exterior o dañar el aislamiento de los cables.
- A menos que las especificaciones del producto individual consideren lo contrario: jamás conecte un producto LED directamente a un paquete de reducción de intensidad de la luz, sensores de ocupación, dispositivos de temporización ni demás dispositivos de control relacionados. Los montajes LED se deben apagar directamente de un circuito de interruptores.
- A menos que las especificaciones del producto individual consideren lo contrario: no limite la ventilación del montaje. Deje un poco de espacio alrededor del montaje. Evite cubrir los montajes LED con aislamiento, goma u otro material que evitará la convección o el enfriamiento de la conducción.
- A menos que las especificaciones del producto individual consideren lo contrario: no supere la temperatura ambiente máxima para el montaje.
- Use el montaje sólo en la ubicación para la que está diseñado.
- Los productos LED son sensibles a la polaridad. Asegure la correcta polaridad antes de la instalación.
- Descarga electrostática (DES): la DES puede dañar los montajes LED. Durante la instalación o reparación de la unidad se debe usar siempre equipo personal conectado a tierra.
- No toque componentes electrónicos individuales ya que esto puede causar DES, reducir la vida útil de la lámpara o alterar el funcionamiento.
- Es posible que algunos componentes dentro del montaje no se puedan reparar. En el caso improbable de que su unidad requiera reparación, deje de usar la unidad inmediatamente y comuníquese con un representante de ABL para obtener ayuda.
- Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por Acuity Brands Lighting pueden anular la autoridad del usuario para usar el equipo.

NOTE: Este equipo se ha probado y se ha encontrado para conformarse con los límites para un dispositivo de la clase B digital, conforme a la parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites se diseñan para proporcionar la protección razonable contra interferencia dañosa cuando están utilizados en una instalación residencial. Este equipo genera, las aplicaciones y puede irradiar energía de la radiofrecuencia. Si no instalado y utilizado de acuerdo con el manual de la instrucción, este equipo puede causar interferencia dañosa a las comunicaciones por radio. La operación está conforme a las dos condiciones siguientes.

- Sin embargo, no se puede garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo ocasionara interferencias perjudiciales para la recepción de las señales de radio o televisión, las que pueden detenerse al encender y apagar el equipo, el usuario debe intentar corregirlas por medio de una de las siguientes medidas:
- Orientar la antena receptora en otra dirección o ubicarla en otro sitio.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente del que está conectado al receptor.
- Solicitar ayuda al comerciante o a un técnico experto en radio/TV.

# INSTALLATION INSTRUCTIONS

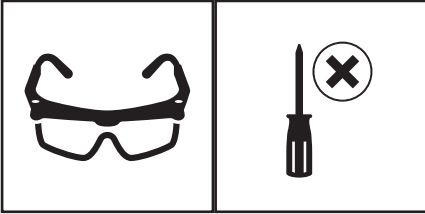
## FIXTURE PACKING LIST

DESCRIPTION	QUANTITY
1. Rear Housing	1
2. Diffuser Door	1
3. Diffuser Screws	2
4. Wire Nuts*	3

\* Contained in parts packs

**Mounting hardware NOT included**  
**Silicone Sealant required - Purchase Separately**

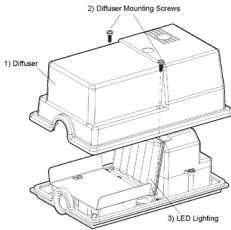
### REQUIRED TOOLS



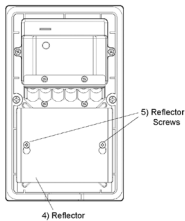
1. Remove fixture components and parts pack. Check that all parts are included.

DO NOT AIM UP. NOT FOR MOUNTING INVERTED OR ON CEILING.

2. **Turn OFF Power at circuit breaker box.**  
**CAUTION:** Do not rely on wall switch alone to turn off power.
3. Loosen two Diffuser Screws (2) and open Diffuser (1).  
 Note: O-Rings will hold the screws captive.



4. **Remove the Reflector**  
 Remove reflector by loosening both Reflector Screws enough to allow Reflector to slide upward (do not remove Screws completely). Once the two screws slide into the keyhole slots, the Reflector will release from the fixture housing and can be removed.

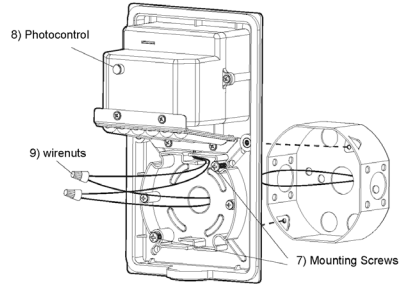


5. **Remove appropriate knock outs**  
 Look at back of rear housing to locate the pre-cast locators that match most standard junction box mounting locations for junction box mounting, or the pre-cast locators which allow for lag-bolt surface mounting for conduit mounting. To remove the desired knock out either drill through the knock out or carefully use a hammer and punch.

6. **Install Fixture**  
 Remove appropriate threaded plug for wire entry. Apply silicone caulking to back of housing and thread house supply wires through hole into fixture. Align fixture back against mounting surface and mount securely ( mounting hardware not included) Note: Assure that fixture is mounted onto structurally sound surface and use mounting hardware appropriate for your application.

**For Wet Location compliance, fixture must be properly sealed!** For moisture seal, apply silicone caulking between the mounting surface and Housing back as well as around sides of Housing.

**CAUTION: WIRING AND FIXTURE OPERATION**  
**Make sure power is turned off.**



7. **Connect supply wires**  
 Use Wire Nuts (9) to connect the black fixture wire to the black power supply wire and the white fixture wire to the white (neutral) supply wire.  
**For proper connection, place wire nut over wires and twist clockwise until tight.**
8. Replace Diffuser and tighten screws to secure.
9. Turn on electricity at fuse or circuit breaker box and verify success of installation.
10. Make sure all wiring access holes are sealed with weatherproof silicone sealant (not included).

### Trouble Shooting Guide

If this fixture fails to operate properly, use the guide below to diagnose and correct the problem.

- Verify that power is turned on at switch and breaker
- Verify that fixture is wired properly
- Verify that line voltage is correct.

If further assistance is required, contact Technical Support.

This LED light provides low maintenance service with no bulbs to change. Clean surfaces with a mild soap and water. Do not use abrasive materials such as scouring pads or powders, steel wool or abrasive paper.

**WARNING:** There are no user serviceable parts inside lamp head. Do not remove or disassemble lamp head. This will void Warranty.

## GUIA DO PASO-A-PASO

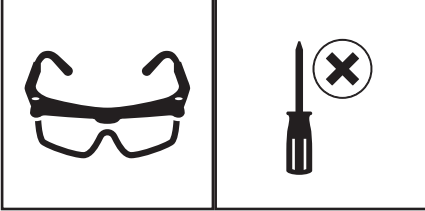
### LISTA DE EMBALAJE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1. Carcasa trasera	1
2. Puerta del difusor	1
3. Tornillos de la puerta del difusor	2
4. Capuchones de Alambre*	3

\*Contenido en el paquete de piezas

**Los componentes de montaje NO están Incluido Requiere Sellador de Silicona. Compre por separado.**

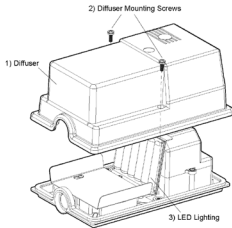
### HERRAMIENTAS EQUERIDAS



1. Quite los componentes del luminario y el paquete de piezas. Verifique que todas las piezas estén incluidas.

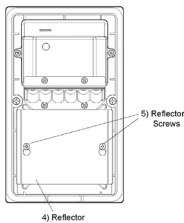
NO APUNTARLO HACIA ARRIBA. NO ESTÁ DISEÑADO PARA MONTAJE INVERTIDO NI SOBRE EL TECHO.

2. **¡Apague la electricidad en la caja de rtacircuitos! ATENCIÓN:** No se confíe de cortar la corriente en el interruptor mural solamente.
3. Afloje los dos Tornillos de la puerta del difusor (2) y abra la Puerta del difusor (1). Nota: Las juntas tóricas mantendrán estáticos los tornillos.



#### 4. Afloje dos tornillos del reflector

¡Afloje dos tornillos del reflector (no saque los tornillos completamente) y remueva el reflector. Una vez que los dos tornillos se deslicen en los orificios ciegos, el Reflector se liberará de la carcasa del luminario y se puede quitar.



#### 5. Retire el orificio troquelado apropiado

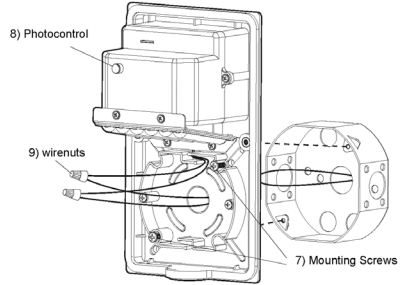
Observe la parte posterior de la carcasa trasera para ubicar los localizadores premoldeados que coinciden con la mayoría de los puntos de montaje de la caja de unión estándares, o los localizadores premoldeados que permiten el montaje de superficie de tirafondos para el montaje del conducto. Para retirar el orificio troquelado deseado, realice una perforación a través del orificio troquelado o utilice un martillo con cuidado y púncelo.

#### 6. Instale el montaje

Retire el enchufe roscado correspondiente para permitir el ingreso del cableado. Aplique masilla de silicona en la parte posterior de la carcasa y pase los cables del suministro a través del orificio del montaje. Alinee el montaje nuevamente sobre la superficie e instale de forma segura (los componentes de montaje no están incluidos). Nota: Asegúrese de que el montaje esté montado en una superficie estructuralmente sólida y use los componentes de montaje apropiados para su aplicación.

¡En conformidad a Ubicación Húmeda, el luminario debe ser sellado apropiadamente! Para sellar contra la humedad, aplique silicona entre la superficie de montaje y la junta así como alrededor de 4 lados del Ensamblaje de la Carcasa.

**PRECAUCIÓN: OPERACIÓN DEL LUMINARIO Y ALAMBRADO**  
Cerciórese que la fuente de alimentación eléctrica este apagada.



#### 7. CONEXIÓN DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO

Use capuchones de alambres (9) para conectar los dos alambres negro del luminario al alambre negro del suministro de electricidad de la casa y los dos alambres blanco del luminario al blanco (neutral) del suministro de electricidad de la casa.

**Para una conexión apropiada, coloque el capuchón de alambre sobre los alambres y gire en el sentido de las agujas del reloj hasta que este apretado.**

8. Vuelva a colocar la Puerta del difusor y apriete en su lugar.
9. **Encienda la electricidad en la caja de fusibles** o caja de cortacircuitos y verifique el éxito de la instalación.
10. Asegúrese de que todos los orificios de acceso del cableado estén sellados con sellador de silicona impermeable (no incluido).

#### Guía de Localización de Averías

Si este luminario falla de operar apropiadamente, use la siguiente guía para diagnosticar y corregir el problema.

- Verifique que el luminario este alambrado apropiadamente
- Verifique que el luminario este conectado tierra correctamente
- El voltaje de la línea en el luminario este correcto

Si requiere ayuda adicional, contacte Technical Support.

Esta lámpara LED con detector de movimiento necesita muy poco mantenimiento y no es necesario cambiar los focos. Limpie las superficies con un limpiador suave no abrasivo.

**ADVERTENCIA:** La cabeza de la lámpara no contiene piezas que el usuario puede reparar. No retire ni desarme la cabeza de la lámpara. Esto anularía la garantía.