

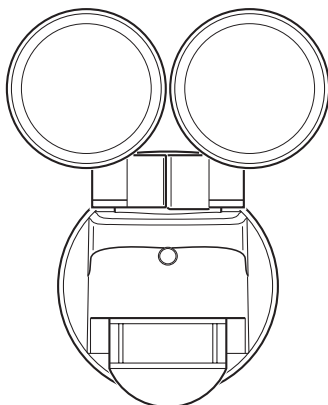
# DEFIANT®

Item #1002366429  
1002366591  
Model #DFI-5852-BK  
DFI-5852-WH

## USE AND CARE GUIDE

---

### MOTION SECURITY LIGHT



Questions, problems, missing parts?

Before returning to the store, call Defiant Customer Service  
8 a.m.-7 p.m., EST, Monday-Friday, 9 a.m. - 6 p.m., EST, Saturday

1-866-308-3976

HOMEDEPOT.COM

---

#### THANK YOU

*We appreciate the trust and confidence you have placed in Defiant through the purchase of this motion security 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 Defiant!*

# Table of Contents

Table of Contents .....	2	Tools Required .....	3
Safety Information .....	2	Hardware Included .....	4
Warranty .....	2	Package Contents .....	4
5-Year Limited Warranty .....	2	Installation .....	5
Pre-Installation .....	3	Operation .....	8
Planning Installation .....	3	Care and Cleaning .....	10
Specifications .....	3	Troubleshooting .....	10

# Safety Information

## PRECAUTIONS

- Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, install, or operate this light fixture.
- This light fixture requires a 120-Volt AC power source.
- Some codes require installation by a qualified electrician.
- This light fixture must be properly grounded.
- This light fixture should be installed outdoors to a wall or eave.
- The light fixture should be mounted approximately 8 ft. (2.4 m) above the ground. If the light fixture is mounted higher than recommended, aiming the sensor down will reduce the coverage area.



**WARNING:** Turn the power off at the circuit breaker or fuse. Place tape over the circuit breaker switch and verify power is off at the light fixture.



**WARNING:** Risk of fire. Keep the lamp heads at least 2 in. (51 mm) from combustible materials.



**CAUTION:** Burn hazard. Allow the light fixture to cool before touching.

**NOTICE:** Do not connect this light fixture to a dimmer switch or timer.

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

# Warranty

## 5-YEAR LIMITED WARRANTY

### WHAT IS COVERED

This product is guaranteed to be free of factory defective parts and workmanship for a period of 5 years from date of purchase. Purchase receipt is required for all warranty claims.

### WHAT IS NOT COVERED

This guarantee does not include repair service, adjustment and calibration due to misuse, abuse or negligence, or LEDs. Unauthorized service or modification of the product or of any furnished component will void this warranty in its entirety. This warranty does not include reimbursement for inconvenience, installation, setup time, loss of use, unauthorized service, or return shipping charges. This warranty is not extended to other equipment and components that a customer uses in conjunction with this product.

No service parts available for this product.

Contact the Customer Service Team at 1-866-308-3976 or visit [www.homedepot.com](http://www.homedepot.com).

# Pre-Installation

## PLANNING INSTALLATION

Before installing the light fixture, ensure that all parts are present. Compare parts with the *Hardware Included* and *Package Contents* sections. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble, install, or operate this light fixture.

Estimated installation time: 30 minutes

## SPECIFICATIONS

Range	Up to 40 ft. (12.2 m) (Varies with surrounding temperature)
Sensing angle	Up to 180°
Electrical load - integrated LED	19 Watts
Lumens	1250
Power requirements	120 VAC, 60 Hz
Operating modes	Test, Motion ON, Motion OFF, Manual (night only)
Time delay	Adjustable – 10 seconds to 10 minutes

## TOOLS REQUIRED



Phillips  
screwdriver



1/8 in. Flathead  
screwdriver



Wire strippers/  
cutters



Circuit tester



Work gloves



Silicone  
sealant



Ladder

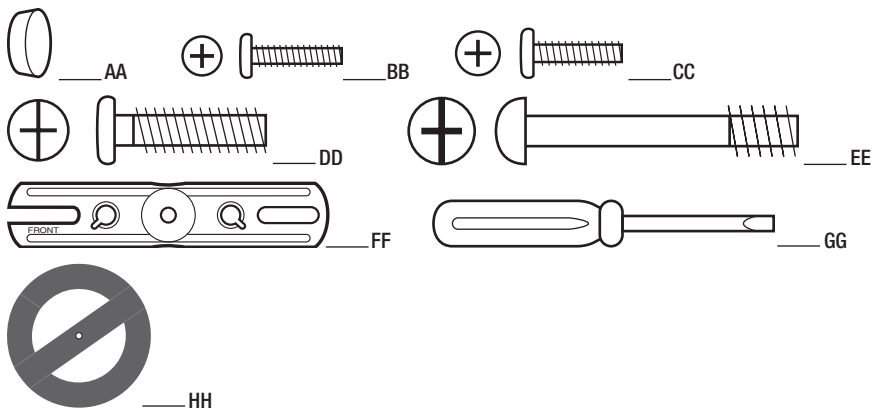


Safety goggles

# Pre-Installation (continued)

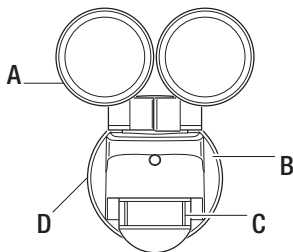
## HARDWARE INCLUDED

 **NOTE:** Hardware shown to actual size.



Part	Description	Quantity
AA	Rubber plug	1
BB	Mounting bracket screw	2
CC	Mounting bracket screw	2
DD	Small mounting bolt	1
EE	Large mounting bolt (pre-installed)	1
FF	Mounting bracket (not to scale)	1
GG	Mini screwdriver	1
HH	Gasket (not to scale)	1

## PACKAGE CONTENTS



Part	Description	Quantity
A	Lamp head	2
B	Light fixture	1
C	Motion sensor	1
D	Mounting plate	1

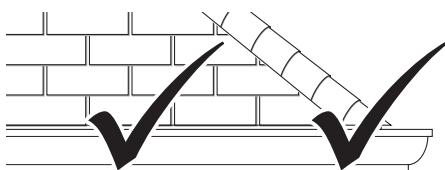
# Installation

## 1 Determining the mounting location

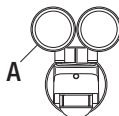


**NOTE:** The light fixture should be mounted approximately 8 ft. (2.4 m) above the ground. If the light fixture is mounted higher than recommended, aiming the sensor down will reduce the coverage area.

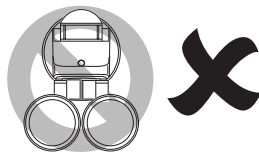
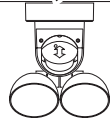
- Determine the mounting location – wall or eave mount.
- Position the lamp heads (A) in the general direction of the desired light coverage.



Wall Mount



Eave Mount



## 2 Removing the mounting plate

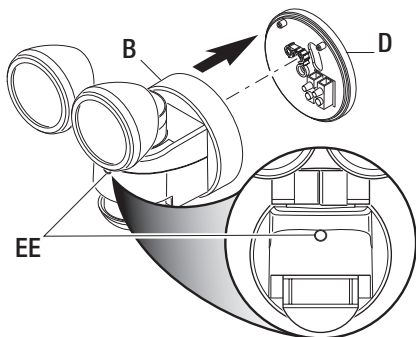


**NOTE:** This fixture comes with a mounting plate (D). It is pre-assembled on the light fixture (B) for shipping.



**NOTE:** The large mounting bolt (EE) is pre-installed in the light fixture (B). Do not attempt to remove the large mounting bolt (EE).

- Unscrew the large mounting bolt (EE) connecting the light fixture (B) to the mounting plate (D) and remove the mounting plate (D).



## 3 Installing the mounting bracket

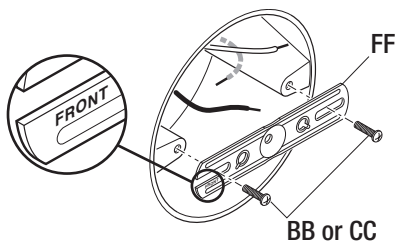


**WARNING:** Turn the power off at the circuit breaker or fuse. Place tape over the circuit breaker switch and verify power is off at the light fixture.



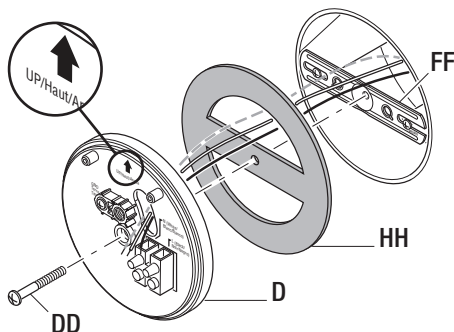
**NOTE:** Four mounting bracket screws of various sizes are included. The installation will only require two. Discard the unused mounting bracket screws after installation.

- Remove the existing light fixture.
- Install the mounting bracket (FF) with the stamped word “FRONT” facing away from the junction box. Use the mounting bracket screws (BB or CC) that best fit the junction box. If necessary, use the screws that were removed from the existing light fixture.
- Firmly pull on the mounting bracket (FF) to verify it is securely mounted to the junction box.

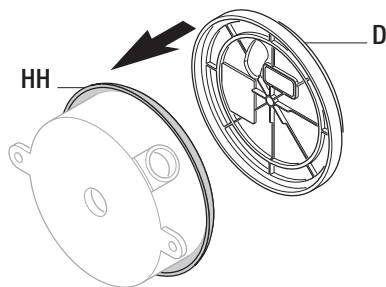


## 4 Installing the mounting plate

- Route the junction box wires through one of the large holes in the gasket (HH).
- Route the junction box wires through the hole in the mounting plate (D).
- Place the gasket (HH) and the mounting plate (D) against the junction box and align the center holes with the hole in the mounting bracket (FF).
  - When mounting to a wall, the “UP” arrow must point upward.
  - When mounting to an eave, the “UP” arrow must point toward the building.
- Insert the small mounting bolt (DD) through the mounting plate (D) hole located below the threaded hole and through the gasket (HH) hole, and thread it into the center hole of the mounting bracket (FF). Tighten the bolt (DD) securely.
- Firmly pull on the mounting plate (D) to verify it is securely attached to the mounting bracket (FF).



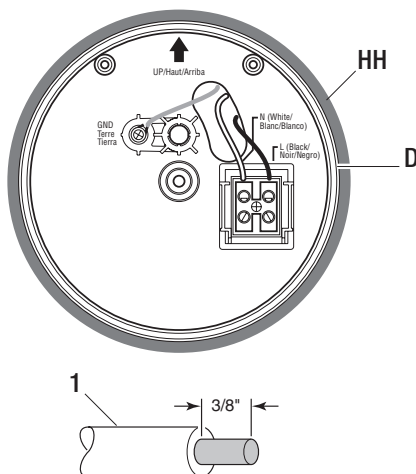
**NOTICE:** When attaching this light to an external, surface mount junction box, ensure the gasket (HH) is centered on the junction box and the mounting plate (D) presses against the gasket (HH) evenly.



**NOTICE:** Ensure the gasket (HH) is wrinkle-free and centered between the mounting plate (D) and the mounting surface.

## 5 Making the electrical connections

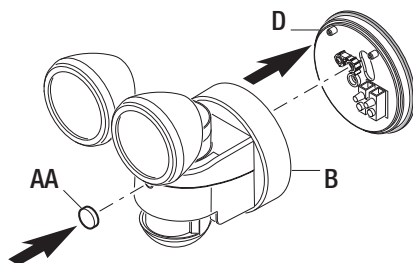
- If necessary, strip 3/8" of insulation from junction box wires (1).
- Insert the junction box wires into the side of the terminal block and around the ground screw. Tighten terminal block screws using the mini-screwdriver (GG) and ground screw to secure the wires.
  - Insert the white wire from the junction box into the terminal marked “N (White)”.
  - Insert the black wire from the junction box into the terminal marked “L (Black)”.
  - Connect the bare or green ground wire from the junction box to the ground screw (marked with “GND”).



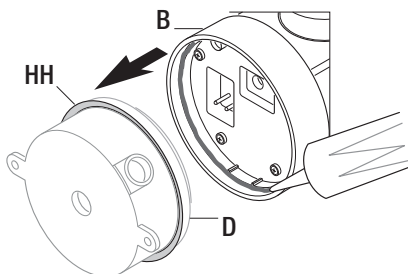
### 6 Mounting the light fixture

**NOTICE:** The two pins on the rear of the light fixture must be inserted into the terminal block for the light to work.

- Align the top edge of the light fixture (B) with the top edge of the mounting plate (D). Tilt the light fixture (B) toward the mounting plate (D), making sure the light fixture (B) is centered on the mounting plate (D).
- Tighten the large mounting bolt (EE) securely through the center of the mounting plate (D). Do not overtighten.
- Push the rubber plug (AA) firmly into the mounting bolt hole on the light fixture (B).



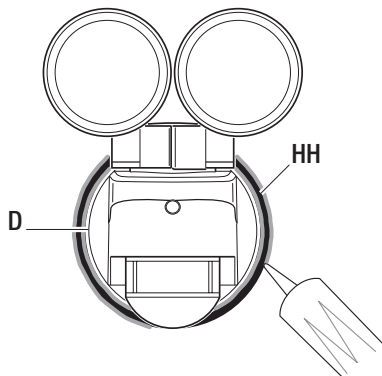
**NOTICE:** When attaching this light to an external, surface mount junction box, caulk around the inside of the light fixture (B) before attaching to the mounting plate (D).



### 7 Caulking around the light fixture

**IMPORTANT:** Failure to completely caulk around the gasket (HH) and the mounting plate (D) could lead to water damage and is not covered under warranty.

- Caulk around the gasket (HH) and mounting surface with silicone sealant (not included).
- Caulk around the mounting plate (D) and gasket (HH) with silicone sealant (not included).



# Operation

## 1 Adjusting the lamp heads

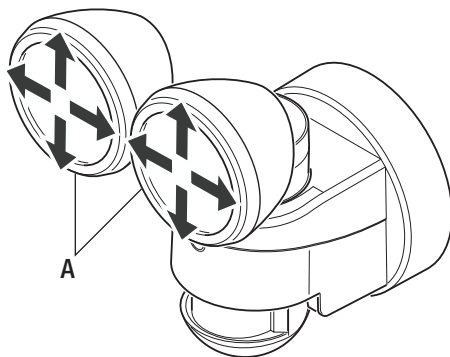


**WARNING:** Risk of fire. Keep the lamp heads at least 2 in. (51 mm) from combustible materials.



**CAUTION:** Keep lamp heads 30° below horizontal to avoid water damage and electrical shock.

- Turn the power on at the circuit breaker or fuse and turn on the wall switch.
- If needed, gently grasp the lamp heads (A) and tilt them up or down or side to side to adjust the light coverage area.



## 2 Setting the sensor for testing

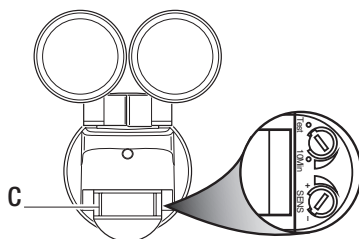


**NOTE:** When the “Test / Timer” control is set to the “Test” position, the light fixture will operate during the day or night. The light will stay on for 8 seconds after all motion is stopped.

- Turn the “Test / Timer” control fully counterclockwise to the “Test” position.
- Turn the “SENS” control fully clockwise to the minimum position.



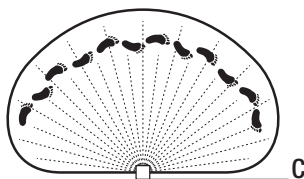
**NOTE:** The motion sensor will need to completely warm up (60 seconds) before beginning the setup process.



## 3 Adjusting the motion sensor detection zone

- Perform a “walk test”: walk in an arc across the front of the motion sensor (C).
- Watch the light. The light will come on and the red LED will flash indicating motion has been detected.
- Stop, wait for the light to turn off, and then begin walking again.
- Continue this process until the detection zone has been established.

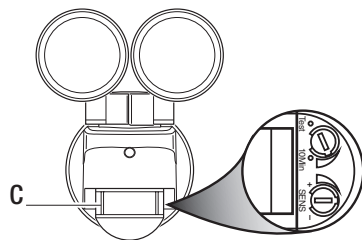
- If needed, gently grasp the motion sensor (C) and move it from side to side or up and down to adjust the detection zone.





## 4 Adjusting the SENS control

- To increase the sensitivity, turn the “SENS” control counterclockwise.
- To decrease the sensitivity, turn the “SENS” control clockwise.



**NOTE:** The motion sensor (C) is more sensitive to motion moving across the front of the sensor. The motion sensor (C) is less sensitive to motion moving directly toward the front of the sensor.



**NOTE:** The higher the “SENS” setting (sensitivity), the greater the possibility of false triggering. To reduce false triggering, turn the “SENS” control clockwise.

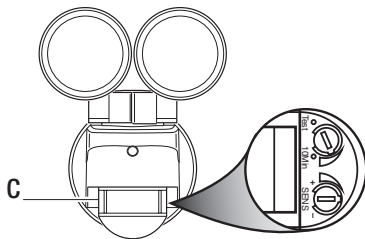
## 5 Adjusting the TEST / TIMER control



**NOTE:** The “Test / Timer” control determines the amount of time the light will stay on full bright after all motion has stopped.

- After all adjustments are complete, turn the “Test / Timer” control clockwise and select a time between 10 seconds (10S) and 10 minutes (10Mins). The light will only work at night after a time has been selected.

- To increase the time, turn the “Test / Timer” control clockwise.
- To decrease the time, turn the “Test / Timer” control counterclockwise.

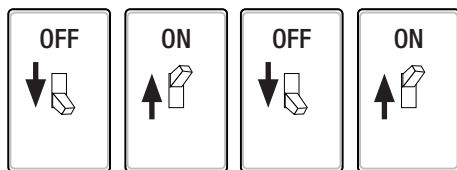


## 6 Switching motion detection OFF and ON



**NOTE:** This light fixture can operate as a motion detection light (default from the factory) or as a dusk-to-dawn (nighttime) light. The wall switch controlling the light is used to select the desired mode. In either mode, the light will only operate at night.

**IMPORTANT:** IF THERE IS A POWER OUTAGE OR THE WALL SWITCH TO THE LIGHT FIXTURE IS TURNED OFF FOR MORE THAN 5 SECONDS, THE LIGHT WILL DEFAULT TO THE LAST SELECTED MODE SETTING IT WAS SET TO BEFORE THE POWER OUTAGE.



Less than 3 seconds

To switch between modes:

- Ensure the power to the light is ON and the sensor has warmed up (60 seconds).
- Switch the power OFF–ON–OFF–ON at the wall switch within 3 seconds.

The light will stay in the selected mode until the above steps are performed again.



**NOTE:**

- If motion detection mode is set to ON, the red LED behind the motion sensor lens will blink indicating motion has been detected.
- If motion detection mode is set to OFF, the red LED behind the motion sensor lens will not blink.

## Care and Cleaning

- To prolong the original appearance, clean the light fixture with clear water and a soft, damp cloth only.
- Do not use paints, solvents, or other chemicals on this light fixture. They could cause a premature deterioration of the finish. This is not a defect in the finish and will not be covered by the warranty.
- Do not spray the light fixture with a hose or power washer.

## Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solution
The light will not come on.	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ The light switch is turned off.</li> <li>□ The fuse is blown or the circuit breaker is turned off.</li> <li>□ The light fixture is not properly attached to the mounting plate, if this is a new installation (the pins are not fully seated in the terminal block).</li> <li>□ Daylight turn-off (photocell) is in effect.</li> <li>□ The circuit wiring is incorrect (if this is a new installation).</li> <li>□ The motion sensor is aimed in the wrong direction.</li> <li>□ The outside air temperature is close to the same as a person's body heat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Turn the light switch on.</li> <li>□ Replace the fuse or turn the circuit breaker on.</li> <li>□ Re-install the light fixture to the base and ensure the pins are fully seated in the terminal block.</li> <li>□ Recheck after dark.</li> <li>□ Verify the wiring is correct.</li> <li>□ Re-aim the motion sensor to cover the desired area.</li> <li>□ Increase the "SENS" setting.</li> </ul>
The light comes on during the day.	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ The motion sensor may be installed in a relatively dark location.</li> <li>□ The "Test / Timer" control is in the "Test" position.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ The light fixture is operating normally under these circumstances.</li> <li>□ Set the "Test / Timer" control to a timed setting.</li> </ul>
The light comes on for no apparent reason.	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ The motion sensor may be sensing small animals, automobile traffic, or other heat sources.</li> <li>□ The "SENS" control is set too high.</li> <li>□ The outside temperature is much warmer or cooler than a person's body heat (summer or winter).</li> <li>□ The light fixture is wired through a dimmer or timer.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Decrease the "SENS" setting or reposition the motion sensor.</li> <li>□ Decrease the "SENS" setting.</li> <li>□ Decrease the "SENS" setting.</li> <li>□ Do not use a dimmer or timer to control the light fixture. Replace the dimmer or timer with a standard on/off wall switch.</li> </ul>

## Troubleshooting (continued)

Problem	Possible Cause	Solution
The lights stay on continuously.	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="346 164 713 261">□ The motion sensor may be picking up a heat source, such as an air vent, dryer vent, or brightly painted, heat-reflective surface.</li> <li data-bbox="346 277 713 350">□ The motion sensor is in motion off mode (the red LED behind the motion sensor lens is not blinking).</li> <li data-bbox="346 383 713 431">□ The light fixture is wired through a dimmer or timer.</li> <li data-bbox="346 529 713 594">□ The light fixture is on the same circuit as a motor, transformer, or fluorescent bulb.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="735 164 1000 237">□ Decrease the “SENS” setting or reposition the motion sensor.</li> <li data-bbox="735 269 1000 375">□ Switch the motion sensor to motion on. See <i>Switching motion detection OFF and ON</i> on page 9.</li> <li data-bbox="735 391 1000 513">□ Do not use a dimmer or timer to control the light fixture. Replace the dimmer or timer with a standard on/off wall switch.</li> <li data-bbox="735 529 1000 618">□ Install the light fixture on a circuit without motors, transformers, or fluorescent bulbs.</li> </ul>
The lights flash on and off.	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="346 641 713 690">□ Heat or light from the bulbs may be turning the motion sensor on and off.</li> <li data-bbox="346 722 713 795">□ Heat is being reflected from other objects and may be turning the motion sensor on and off.</li> <li data-bbox="346 812 713 860">□ The motion sensor is in “TEST” mode and warming up.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="735 641 1000 706">□ Reposition the lamp heads away from the motion sensor.</li> <li data-bbox="735 722 1000 795">□ Decrease the “SENS” setting or reposition the motion sensor.</li> <li data-bbox="735 812 1000 933">□ While in “TEST” mode, the light only stays on for 8 seconds. Set the “Test / Timer” control to a timed setting.</li> </ul>

# DEFIANT®

**Questions, problems, missing parts?**  
Before returning to the store, call Defiant Customer Service  
8 a.m.-7 p.m., EST, Monday-Friday, 9 a.m. - 6 p.m., EST, Saturday

**1-866-308-3976**

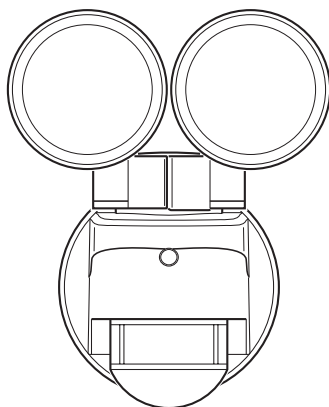
**HOMEDEPOT.COM**

**Retain this manual for future use.**

## GUÍA PARA EL USO Y CUIDADO

---

### LUZ DE SEGURIDAD POR MOVIMIENTO



¿Tiene preguntas, problemas o piezas faltantes?

Antes de devolverlo a la tienda, llame a Servicio al Cliente de Defiant de 08 a.m.-7 p.m., EST, Lunes - Viernes, 09 a.m.-6 p.m., EST, sábado.

1-866-308-3976

HOMEDEPOT.COM

---

#### GRACIAS

*Agradecemos la fe y la confianza que usted ha depositado en Defiant al comprar esta luz de seguridad por movimiento. Procuramos crear continuamente productos de calidad diseñados para mejorar su hogar. Visítenos en internet para ver nuestra línea completa de productos disponibles que necesita para el mejoramiento de su hogar. ¡Gracias por escoger Defiant!*

# Contenido

Contenido .....	14	Herramientas Requeridas .....	15
Información de seguridad .....	14	Ferretería Incluida.....	16
Garantía.....	14	Contenido del Paquete.....	16
5 años de garantía limitada .....	14	Instalación .....	17
Antes de la instalación.....	15	Operación.....	20
Planificación de la Instalación .....	15	Cuidado y limpieza .....	22
Especificaciones .....	15	Análisis de averías .....	22

# Información de seguridad

## PRECAUCIONES

- Por favor lea y entienda todo este manual antes de tratar de ensamblar, instalar u operar este aparato de luz.
- Esta lámpara requiere una fuente de alimentación de 120 voltios de CA.
- Algunos códigos exigen que la instalación la realice un electricista calificado.
- Este aparato de luz debe estar correctamente conectado a tierra.
- Esta lámpara debe ser instalada fuera de casa sobre una pared o aleros.
- Esta lámpara debe ser instalada aproximadamente a 8 pies (2,4 m) por encima del suelo. Si se la instala a una altura más alta de la recomendada, se reducirá la zona de cobertura si apunta el detector hacia abajo.



**ADVERTENCIA:** Desconecte la energía eléctrica en el disyuntor o en el fusible. Coloque cinta aislante sobre el interruptor disyuntor y compruebe que no haya energía eléctrica en el aparato de luz.



**ADVERTENCIA:** Riesgo de incendio. Mantenga los cabezales de la lámpara por lo menos a 2 pulgadas (51 mm) de materiales combustibles.



**PRECAUCIÓN:** Peligro de quemaduras. Deje que el aparato de luz se enfríe antes de tocarlo.

**AVISO:** No conecte este aparato de luz a un interruptor reductor de luz ni a un temporizador.

- Este aparato cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos siguientes condiciones: (1) este aparato no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo una interferencia que pueda causar un funcionamiento indeseado.
- CAN ICES-005 (B)/NMB-005 (B)

# Garantía

## 5 AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA

### LO QUE SE CUBRE

Se garantiza que este producto no tiene partes defectuosas de fábrica o de mano de obra por un período de 5 años desde la fecha de compra. Se necesita el recibo de compra para todos los reclamos de garantía.

### LO QUE NO SE CUBRE

Esta garantía no incluye el servicio de reparación, ajuste y calibración debido al mal uso, abuso o negligencia, o LEDs. Los servicios no autorizados o las modificaciones hechas al producto o a cualquier componente invalidarán esta garantía en su totalidad. Esta garantía no incluye reembolso por inconveniencia, instalación, tiempo de instalación, pérdida de uso, servicio no autorizado, o gastos de envío. Esta garantía no se extiende a otros equipos o componentes que el consumidor usa junto con este producto.

No hay piezas de servicio disponibles para este producto.

Póngase en contacto con el personal de servicio al cliente al 1-866-308-3976 o visite el sitio [www.homedepot.com](http://www.homedepot.com).

# Antes de la instalación

## PLANIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Antes de instalar el aparato de luz, esté seguro que estén todas las piezas. Compare las piezas con la *Ferretería incluida* y las secciones de *Contenidos del paquete*. Si cualquier pieza falta o está dañada, no intente ensamblar, instalar ni operar este aparato de luz.

Tiempo estimado para la instalación: 30 minutos

## ESPECIFICACIONES

Alcance	Hasta 40 pies (12,2 m) (Varía con la temperatura circundante)
Ángulo de detección	Hasta 180°
Carga eléctrica - LED Integrado	19 Vatios
Lúmenes	1250
Requisitos de la energía eléctrica	120 VCA, 60 Hz
Fases de operación	Prueba, Movimiento ENCENDIDO (ON), Movimiento APAGADO (OFF), Manual (solo nocturna)
Retardo de tiempo	Regulable - 10 segundos a 10 minutos

## HERRAMIENTAS REQUERIDAS



Destornillador phillips



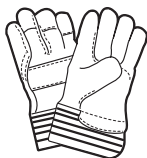
Destornillador de cabeza plana de 1/8 de pulgada



Peladores/cortadores de cables



Probador de circuitos



Guantes de trabajo



Sellador de silicona



Escalera



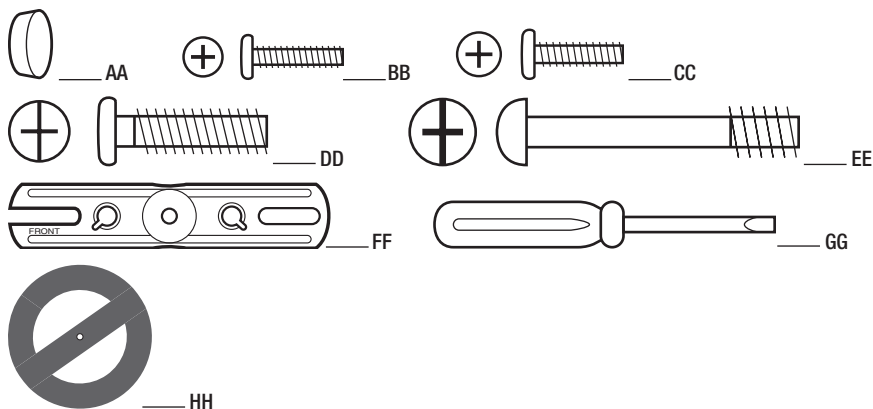
Gafas de seguridad

# Antes de la instalación (continuación)

## FERRETERÍA INCLUIDA

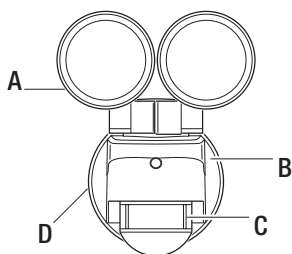


NOTA: La ferretería se muestra en su tamaño real



Pieza	Descripción	Cantidad
AA	Tapón de caucho	1
BB	Tornillo del soporte de montaje	2
CC	Tornillo del soporte de montaje	2
DD	Tornillo pequeño de montaje	1
EE	Tornillo grande de montaje (pre-instalado)	1
FF	Soporte de montaje (no está a escala)	1
GG	Mini-destornillador	1
HH	Empaque (no está a escala)	1

## CONTENIDO DEL PAQUETE



Pieza	Descripción	Cantidad
A	Cabezal de lámpara	2
B	Artefacto de luz	1
C	Detector de movimiento	1
D	Placa de montaje	1



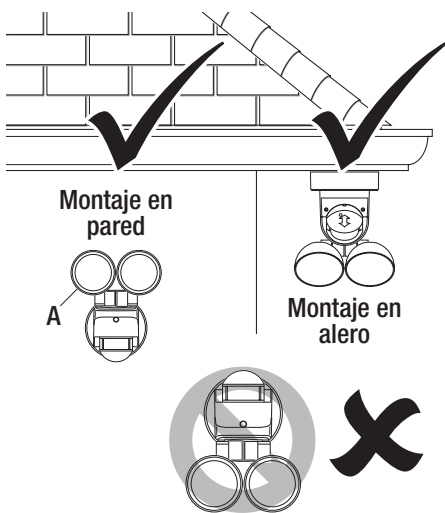
# Instalación

## 1 Determinación del sitio de montaje



**NOTA:** Esta lámpara debe ser instalada aproximadamente a 8 pies (2,4 m) por encima del suelo. Si se la instala a una altura más alta de la recomendada, se reducirá la zona de cobertura si apunta el detector hacia abajo.

- Determine el sitio de montaje – pared o alero.
- Coloque los cabezales de la lámpara (A) en la dirección general de la cobertura de luz deseada.



## 2 Remoción de la placa de montaje

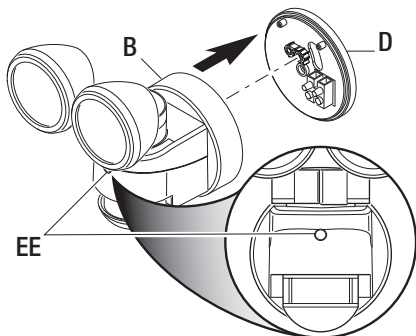


**NOTA:** El aparato viene con una placa de montaje (D). Está premontado en la lámpara (B) para ser enviado.



**NOTA:** El tornillo de fijación grande (EE) está preinstalado en la lámpara (B). No trate de quitar el tornillo grande de montaje (EE).

- Desenrosque el tornillo grande de montaje (EE) que conecta la lámpara (B) a la placa de montaje (D) y retire la placa de montaje (D).



## 3 Instalación del soporte de montaje

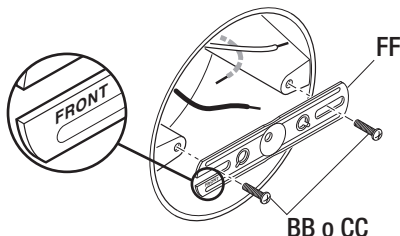


**ADVERTENCIA:** Desconecte la energía eléctrica en el disyuntor o en el fusible. Coloque cinta aislante sobre el interruptor disyuntor y compruebe que no haya energía eléctrica en el aparato de luz.



**NOTA:** Se incluyen cuatro tornillos de varios tamaños para el soporte de montaje. La instalación sólo requiere dos. Deseche los tornillos del soporte de montaje no utilizados luego de la instalación.

- Retire el aparato de luz existente.
- Instale el soporte de montaje (FF) con la palabra estampada “FRONTE” en dirección contraria a la caja de conexiones. Use los tornillos del soporte de montaje (BB o CC) que mejor encajen con la caja de conexiones. Si es necesario, use los tornillos que fueron retirados del aparato de luz anterior.
- Hale con firmeza el soporte de montaje (FF) para verificar que esté bien montado en la caja de conexiones.

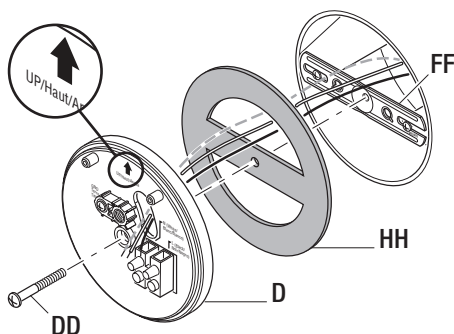


## Instalación (continuación)

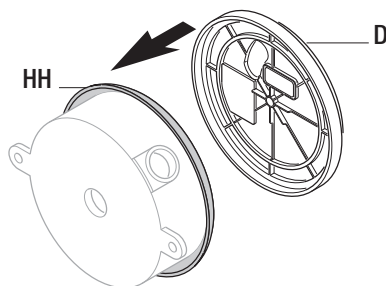
### 4 Instalación de la placa de montaje

- Pase los cables de la caja de conexiones por uno de los agujeros grandes del empaque (HH).
- Pase los cables de la caja de conexiones por el agujero que está en la placa de montaje (D).
- Coloque el empaque (HH) y la placa de montaje (D) sobre la caja de conexiones y alinee los agujeros centrales con el agujero en el soporte de montaje (FF).
- Cuando la instale sobre una pared, la flecha "UP" (Hacia Arriba) debe apuntar hacia arriba.
- Cuando la instale sobre un alero, la flecha "UP" (Hacia Arriba) debe apuntar hacia el edificio.
- Inserte el pequeño perno de montaje (DD) por el orificio de la placa de montaje (D) situado debajo del orificio roscado y a través del orificio de la junta (HH), e insértelo en el orificio central del soporte de montaje (FF). Apriete el perno (DD) de forma segura.
- Hale firmemente de la placa de montaje (D) para verificar que esté bien sujeta al soporte de montaje (FF).

**AVISO:** Asegúrese de que el empaque (HH) no tenga arrugas y esté centrado entre la placa de montaje (D) y la superficie de montaje.

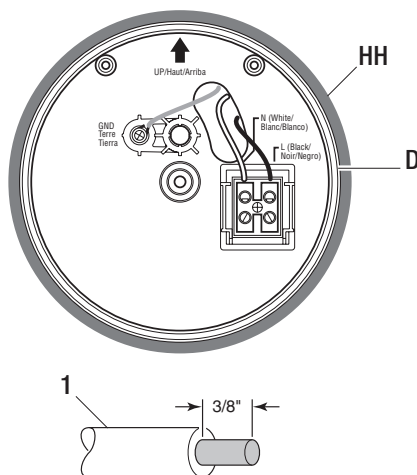


**AVISO:** Cuando sujete esta luz a una caja de conexiones externa y montada sobre una superficie asegúrese de que el empaque (HH) esté centrado en la caja de conexiones y que la placa de montaje (D) presione uniformemente contra la junta (HH).



### 5 Cómo hacer las conexiones eléctricas

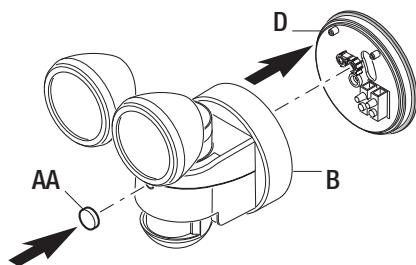
- Si es necesario, pele 3/8 de pulgada de aislamiento de los cables de la caja de conexiones (1).
- Inserte los cables de la caja de conexiones en el lado del bloque de terminales y al rededor del tornillo de tierra. Apriete los tornillos del bloque de terminales utilizando el mini-destornillador (GG) y el tornillo de tierra para asegurar los cables.
- Inserte el cable blanco de la caja de conexiones en el terminal marcado "N (White)".
- Inserte el cable negro de la caja de conexiones en el terminal marcado "L (Black)".
- Conecte el alambre desnudo o verde de tierra de la caja de conexiones al tornillo de tierra (marcado con "GND").



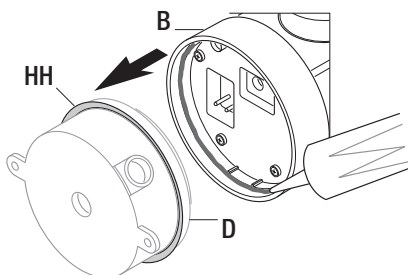
## 6 Montaje del aparato de luz

**AVISO:** Las dos clavijas de la parte posterior de la lámpara se deben insertar en el bloque de terminales para que la luz funcione.

- Alinee el borde superior de la lámpara (B) con el borde superior de la placa de montaje (D). Incline la lámpara (B) hacia la placa de montaje (D), asegurándose de que la lámpara (B) esté centrada en la placa de montaje (D).
- Apriete el tornillo grande de montaje (EE) en forma segura por el centro de la placa de montaje (D). No apriete excesivamente.
- Empuje con fuerza el tapón de caucho (AA) en el orificio del perno de montaje de la lámpara (B).



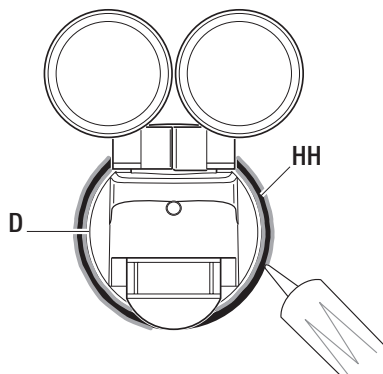
**AVISO:** Cuando conecte esta luz a una caja de conexiones externa, montada sobre la superficie, calafatee alrededor de la parte interna de la lámpara (B) antes de conectarla a la placa de montaje (D).



## 7 Calafatee alrededor del aparato de luz

**IMPORTANTE:** Si no se calafatea por completo el empaque (HH) y la placa de montaje (D) podría causar daño por agua y no está cubierto por la garantía.

- Calafatee alrededor del empaque (HH) y la superficie de montaje con un sellador de silicona (no incluido).
- Calafatee alrededor de la placa de montaje (D) y del empaque (HH) con un sellador de silicona (no incluido).



## 1 Ajuste de los cabezales de la lámpara

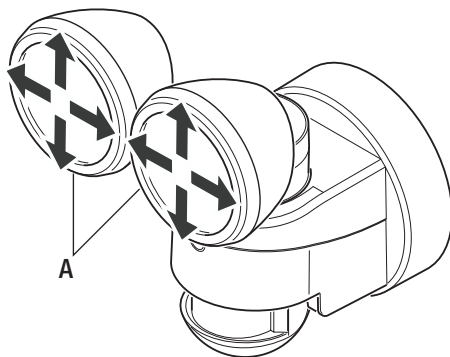


**ADVERTENCIA:** Riesgo de incendio. Mantenga los cabezales de la lámpara por lo menos a 2 pulgadas (51 mm) de materiales combustibles.



**PRECAUCIÓN:** Mantenga los cabezales de la lámpara 30° debajo de la línea horizontal para evitar daños por agua y descargas eléctricas.

- Conecte la energía eléctrica en el disyuntor o en el fusible y encienda el interruptor de la pared.
- Si es necesario, sujete suavemente los cabezales de la lámpara (A) e inclínelos hacia arriba o hacia abajo o de lado a lado para ajustar el área de cobertura de la luz.



## 2 Calibración del detector para prueba

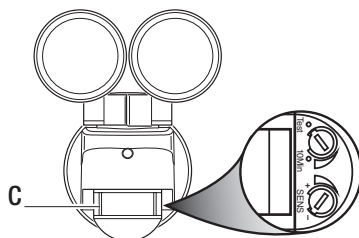


**NOTA:** Cuando el control Test / Timer está programado a la posición "Prueba", la lámpara funcionará durante el día o la noche. La luz permanecerá encendida 8 segundos después que todo movimiento se ha detenido.

- Gire el control "Test / Timer" ("Prueba / Temporizador") por completo en sentido antihorario a la posición "Test".
- Gire el control "SENS" completamente hacia la derecha hasta la posición mínima.



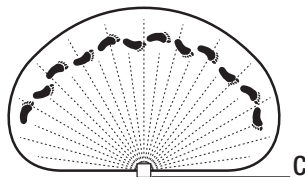
**NOTA:** El detector de movimiento necesitará calentarse completamente (60 segundos) antes de empezar el proceso de puesta a punto.



## 3 Regulación de la zona de detección del detector de movimiento

- Haga una "prueba caminando": camine transversalmente a la parte frontal del detector de movimiento (C) siguiendo la trayectoria de un arco.
- Observe la luz. La luz se encenderá y el LED rojo destellará indicando que se ha detectado movimiento.
- Deténgase, espere que la luz se apague, y luego empiece a caminar de nuevo.
- Continúe este proceso hasta que la zona de detección haya sido establecida.

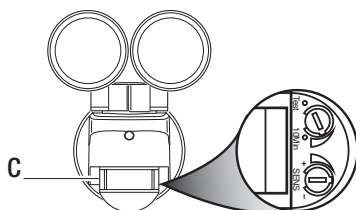
- Si es necesario, sujete suavemente el detector de movimiento (C) y muévelo de lado a lado o de arriba hacia abajo para ajustar la zona de detección.



## 4 Ajuste del control SENS

- Para aumentar la sensibilidad, gire el control "SENS" en sentido antihorario.
- Para disminuir la sensibilidad, gire el control "SENS" en sentido horario.

**NOTA:** Mientras mayor sea la calibración del "SENS" (sensibilidad), mayor será la posibilidad de falsas alarmas. Para reducir las falsas alarmas, gire el control "SENS" hacia la derecha.



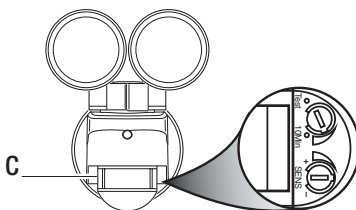
**NOTA:** El detector de movimiento (C) es más sensible al movimiento transversal a la parte frontal del detector. El detector de movimiento (C) es menos sensible al movimiento que se dirige directamente hacia la parte frontal del detector.

## 5 Ajuste del control TEST / TIMER

**NOTA:** El control "Test / Timer" determina la cantidad de tiempo que la luz permanecerá encendida después de que todo movimiento se haya detenido.

- Después de completar todos los ajustes, gire el control "Test / Timer" en sentido horario y seleccione un tiempo entre 10 segundos (10S) y 10 minutos (10Min). La luz sólo funcionará por la noche después de haber seleccionado una hora.

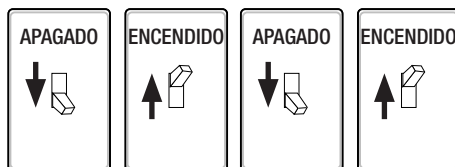
- Para aumentar el tiempo, gire el control "Test / Timer" en sentido horario.
- Para disminuir el tiempo, gire el control "Test / Timer" en sentido antihorario.



## 6 ACTIVANDO y DESACTIVANDO la detección de movimiento

**NOTA:** Esta lámpara puede funcionar como luz de detección de movimiento (programado en fábrica) o como luz del anochecer a amanecer (nocturna). El interruptor de pared que controla la luz se utiliza para seleccionar la modalidad deseada. En cualquier modalidad la luz sólo funcionará por la noche.

**IMPORTANTE:** SI HAY UN APAGÓN O SI EL INTERRUPTOR DE PARED DE LA LÁMPARA ESTA DESCONECTADO POR MÁS DE 5 SEGUNDOS, LA LUZ REGRESARÁ AL ÚLTIMO AJUSTE ESCOGIDO AL QUE ESTUVO PROGRAMADO ANTES DEL APAGÓN.



Menos de 3 segundos

**IMPORTANTE:** ESTA LÁMPARA DEBE SER CONECTADA A TRAVÉS DE UN INTERRUPTOR DE PARED PARA QUE SE PUEDA USAR LA FUNCIÓN DE DESACTIVACIÓN DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO. SI LA LÁMPARA ESTÁ CABLEADA DIRECTAMENTE AL CABLEADO DE LA CASA SIN UN INTERRUPTOR DE PARED, ENTONCES NO SE PODRÁ FIJAR LA FUNCIÓN DE DESACTIVACIÓN DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO.

Para cambiar entre modalidades:

- Asegúrese de que la luz está encendida (ON) y de que el detector se ha calentado (60 segundos).
- PRENDA-APAGUE-PRENDA-APAGUE (OFF-ON-OFF-ON) usando el interruptor de pared en 3 segundos.

La luz permanecerá en la modalidad seleccionada hasta que se repitan los pasos anteriores.

**NOTA:**

- Si se fija la modalidad de detección de movimiento en ON, el LED rojo detrás de la lente del detector de movimiento parpadeará indicando que se ha detectado movimiento.
- Si se fija la modalidad de detección de movimiento en OFF, el LED rojo detrás de la lente del detector de movimiento no parpadeará.

## Cuidado y limpieza

- Para prolongar la apariencia original, limpie la lámpara solo con agua limpia y un paño suave y húmedo.
- No use pinturas, solventes ni otros químicos en este aparato de luz. Podrían ser la causa de una prematura deterioración del acabado. Esto no es un defecto del acabado y no será cubierto por la garantía.
- No rocíe la lámpara con una manguera o lavadora a presión.

## Análisis de averías

Problema	Causa Probable	Solución
La luz no se enciende.	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ El interruptor de la luz está apagado.</li> <li>□ El fusible está quemado o el disyuntor está desconectado.</li> <li>□ La lámpara no está correctamente sujeta a la placa de montaje, si se trata de una nueva instalación (las clavijas no están asentadas por completo en el bloque de terminales).</li> <li>□ El apagado de la luz diurna (fotocélula) está vigente.</li> <li>□ El cableado del circuito es incorrecto (si esta es una instalación nueva).</li> <li>□ El detector de movimiento está enfocando a la dirección incorrecta.</li> <li>□ La temperatura del aire exterior está cercana al calor corporal de una persona.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Encienda el interruptor de la luz.</li> <li>□ Cambie el fusible o conecte el disyuntor.</li> <li>□ Vuelva a instalar la lámpara en la base y asegúrese de que las clavijas estén asentadas por completo en el bloque de terminales.</li> <li>□ Vuelva a revisar al amanecer.</li> <li>□ Verifique que el cableado esté correcto.</li> <li>□ Vuelva a enfocar el detector de movimiento para que cubra el área deseada.</li> <li>□ Aumente la calibración del alcance ("SENS").</li> </ul>
La luz se enciende durante el día.	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ El detector de movimiento puede estar instalado en un sitio relativamente oscuro.</li> <li>□ El control "Test / Timer" está en la posición "Test".</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ El aparato de luz está operando normalmente bajo estas circunstancias.</li> <li>□ Fije el control "Test / Timer" a un ajuste programado.</li> </ul>
La luz se enciende sin razón aparente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ El detector de movimiento puede estar detectando animales pequeños, tráfico de automóviles u otras fuentes de calor.</li> <li>□ El control "SENS" está calibrado demasiado alto.</li> <li>□ La temperatura exterior está más caliente o más fría que el calor corporal de una persona (verano o invierno).</li> <li>□ El aparato de luz está cableado a través de un reductor de luz o de un temporizador.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Reduzca la calibración del alcance ("SENS") o vuelva a colocar el detector de movimiento.</li> <li>□ Reduzca la calibración del alcance ("SENS").</li> <li>□ Reduzca la calibración del alcance ("SENS").</li> <li>□ No use un reductor de luz o un temporizador para controlar el aparato de luz. Cambie el reductor de luz o el temporizador por un interruptor de pared estándar de encendido/apagado.</li> </ul>

## Análisis de averías (continuación)

Problema	Causa Probable	Solución
Las luces permanecen encendidas constantemente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ El detector de movimiento puede estar absorbiendo calor de una fuente de calor como una ventosa de aire, una secadora de aire, o una superficie pintada con colores brillantes y que refleja el calor.</li> <li>□ El detector de movimiento está en "OFF" (modalidad de apagado) (el LED rojo detrás de la lente del detector de movimiento no está parpadeando).</li> <li>□ El aparato de luz está cableado a través de un reductor de luz o de un temporizador.</li> <li>□ El aparato de luz está en el mismo circuito que un motor, transformador o tubo fluorescente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Reduzca la calibración del alcance ("SENS") o vuelva a colocar el detector de movimiento.</li> <li>□ Ponga el detector de movimiento a detectar movimiento. Vea <i>ACTIVANDO</i> y <i>DESACTIVANDO la detección de movimiento</i> en la página 21.</li> <li>□ No use un reductor de luz o un temporizador para controlar el aparato de luz. Cambie el reductor de luz o el temporizador por un interruptor de pared estándar de encendido/apagado.</li> <li>□ Instale el aparato de luz en un circuito sin motores, transformadores o tubos fluorescentes.</li> </ul>
Las luces se encienden y se apagan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ El calor o la luz de las bombillas puede estar encendiendo y apagando al detector de movimiento.</li> <li>□ El calor reflejado desde otro objeto puede estar encendiendo y apagando al detector de movimiento.</li> <li>□ El detector de movimiento está en la fase "TEST" (PRUEBA) y calentándose.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Vuelva a colocar los cabezales de la lámpara lejos del detector de movimiento.</li> <li>□ Reduzca la calibración del alcance ("SENS") o vuelva a colocar el detector de movimiento.</li> <li>□ Mientras está en la modalidad "TEST", la luz sólo permanece encendida por 8 segundos. Fije el control "Test / Timer" a un ajuste programado.</li> </ul>

# DEFIANT®

**¿Tiene preguntas, problemas o piezas faltantes?**

**Antes de devolverlo a la tienda, llame a Servicio al Cliente de Defiant de 08 a.m.-7 p.m., EST, Lunes - Viernes, 09 a.m.-6 p.m., EST, sábado.**

**1-866-308-3976**

**HOMEDEPOT.COM**

**Guarde este manual para uso futuro.**