

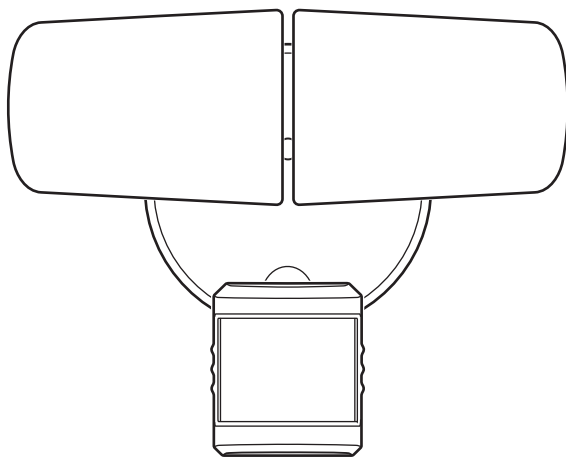
# DEFIANT®

Item #1002578069  
1002578066  
Model #DFI-5997-BZ  
DFI-5997-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](http://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 .....	7
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.
- 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.



**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:** To avoid water damage and the risk of electrical shock, the motion sensor controls must be facing the ground when the installation is complete.



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



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

- 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 70 ft. (21.3 m) (Varies with surrounding temperature)
Sensing angle	Up to 180°
Electrical load - LED	30 Watts
LED Lumens	2350
Power requirements	120 VAC, 60 Hz
LED color temperature	Low light temp. (3000K); full-bright temp. (adjustable: 3000K to 5000K)
Operating modes	Test, Motion activated, Manual
Time delay	1, 5, 20 minutes
DualBrite timer	Off, 3 hours, 6 hours, dusk-to-dawn

## TOOLS REQUIRED



Phillips screwdriver



1/8 in. Flathead screwdriver



Wire strippers/cutters



Circuit tester



Work gloves



Silicone sealant



Ladder



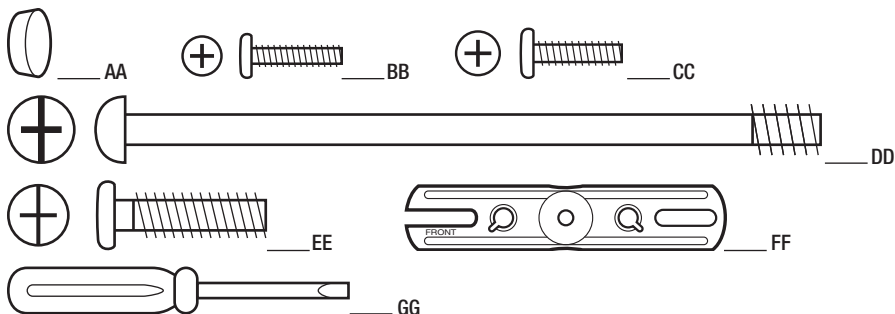
Safety goggles

# Pre-Installation (continued)

## HARDWARE INCLUDED

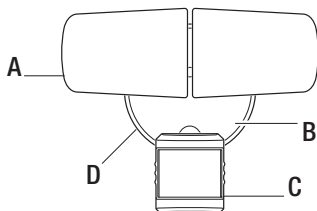


NOTE: Hardware shown to actual size.



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

## PACKAGE CONTENTS



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

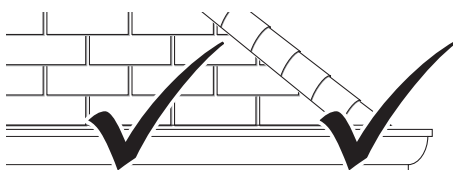
# Installation

## 1 Determining the mounting location

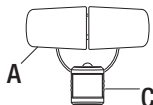


**NOTE:** The light fixture should be mounted approximately 8 ft. (2.4 m) above the ground. If the light fixture is mounted higher than recommended, aiming the sensor down will reduce the coverage area.

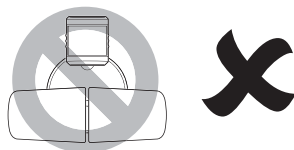
- Determine the mounting location – wall or eave mount.
- Position the lamp heads (A) in the general direction of the desired light coverage.
- If needed, rotate the motion sensor (C) so the controls face the ground after installation.



Wall Mount



Eave Mount



## 2 Removing the mounting plate

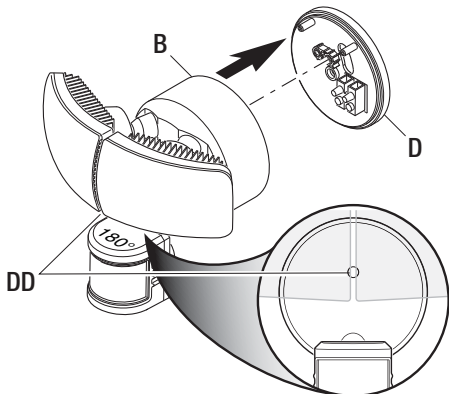


**NOTE:** This fixture comes with a mounting plate (D). It is pre-assembled on the light fixture (B) for shipping.



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

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



## 3 Installing the mounting bracket

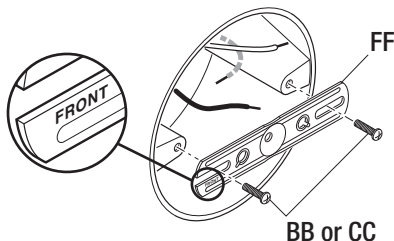


**WARNING:** Turn the power off at the circuit breaker or fuse. Place tape over the circuit breaker switch and verify power is off at the light fixture.



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

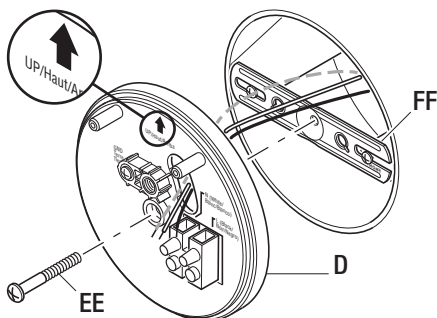
- Remove the existing light fixture.
- Install the mounting bracket (FF) with the stamped word “FRONT” facing away from the junction box. Use the mounting bracket screws (BB or CC) that best fit the junction box. If necessary, use the screws that were removed from the existing light fixture.
- Firmly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



## Installation (continued)

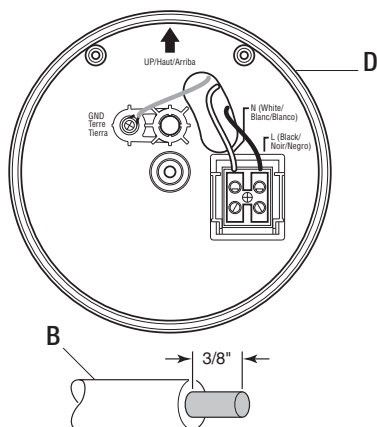
### 4 Installing the mounting plate

- Route the junction box wires through the hole in the mounting plate (D).
- Place the mounting plate (D) against the junction box.
  - 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 (EE) through the mounting plate (D) hole located below the threaded hole, and thread it into the center hole of the mounting bracket (FF). Tighten the bolt (EE) securely.
- Firmly pull on the mounting plate (D) to verify it is securely attached to the mounting bracket (FF).



### 5 Making the electrical connections

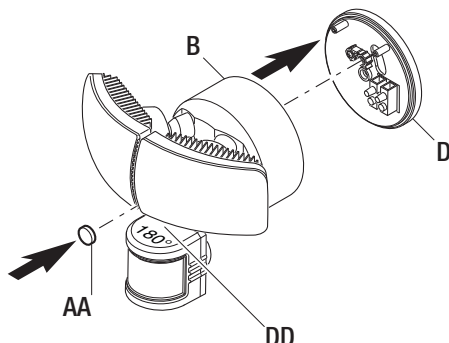
- If necessary, strip 3/8" of insulation from junction box wires (1).
- Insert the junction box wires into the side of the terminal block and around the ground screw. Tighten terminal block screws using the mini-screwdriver (GG) and ground screw to secure the wires.
- Insert the white wire from the junction 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 bottom edge of the light fixture (B) with the bottom 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 (DD) 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).



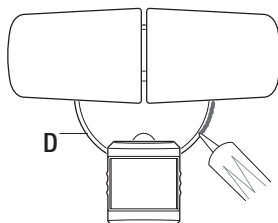
## Installation (continued)

### 7 Caulking around the light fixture



**CAUTION:** Failure to completely caulk around the light fixture's mounting plate (D) could result in water seepage into the light fixture (B) and/or junction box.

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



## Operation

### 1 Adjusting the lamp heads

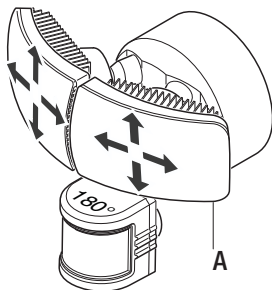


**WARNING:** Risk of fire. Keep the lamp heads at least 2 in. (51 mm) from combustible materials.



**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.

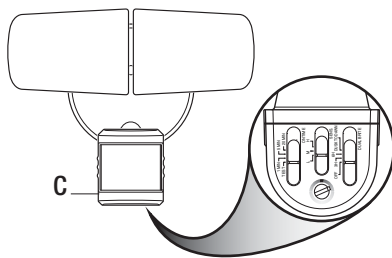


### 2 Rotating the sensor controls downward



**CAUTION:** To avoid water damage and risk of electrical shock, the motion sensor controls must be facing the ground when installation is complete.

- Rotate the motion sensor (C) so the controls face toward the ground.



## Operation (continued)

### 3 Setting the sensor for testing

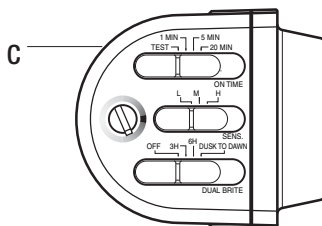


**NOTE:** When the “ON-TIME” switch is set to the “TEST” position, the light fixture will operate during the day or night. The light will stay on for 8 seconds after all motion is stopped.

- Set the “ON-TIME” switch to the “TEST” position.
- Set the “DUALBRITE” switch to the “OFF” position.
- Slide the “SENS” switch to the “L” (low) position.
- Set the Adjustable Color Temperature dial to the desired light color.



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



### 5 Adjusting the SENS switch

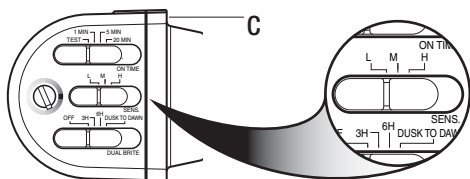
- To increase the sensitivity, slide the “SENS” switch toward the “H” (high) position.
- To decrease the sensitivity, slide the “SENS” switch toward the “L” (low) position.



**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.

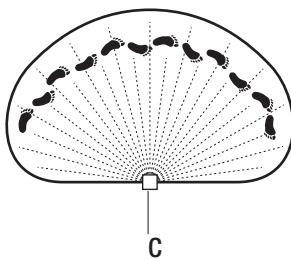


**NOTE:** The higher the “SENS” setting (sensitivity), the greater the possibility of false triggering. To reduce false triggering, slide the “SENS” switch toward the “L” (low) setting.



### 4 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.

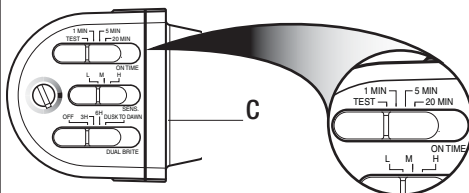


### 6 Adjusting the ON-TIME switch



**NOTE:** The “ON-TIME” switch determines the amount of time the light will stay on full bright after all motion has stopped. When the “ON-TIME” switch is set to the 1, 5, or 20 minute position, the light will only come on during the night.

- Set the “ON-TIME” switch to the 1, 5, or 20 minute position.





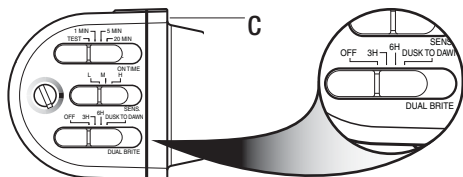
## Operation (continued)

### 7 Adjusting the DUALBRITE switch



**NOTE:** The “DUALBRITE” switch determines the amount of time the lights stay on at an accent level after sundown. Switching this setting to “OFF” will not affect the “ON-TIME” setting.

- Set the “DUALBRITE” switch to OFF, 3 hours, 6 hours, or dusk-to-dawn (sunset to sunrise).

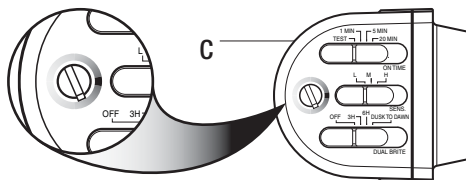


### 8 Adjusting the Adjustable Color Temperature dial



**NOTE:** The Adjustable Color Temperature adjustment is only available when the light is in full-bright mode. When the light is in accent (DualBrite) mode, the LED color is pre-set to 3000K (Kelvin).

- Turn the Adjustable Color Temperature dial toward the “Blue” color to increase the color temperature toward daylight (5000K).
- Turn the Adjustable Color Temperature dial toward the “Orange” color to decrease the color temperature toward warm (3000K).



### 9 Using manual mode

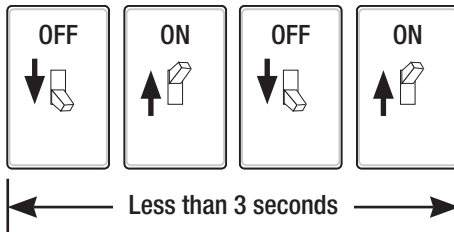


**NOTE:** Manual mode overrides the motion sensor (C) so the light will operate full bright. This feature only works at night and only for one night at a time. The motion sensor (C) will reset to motion sensing mode after 6 hours or sunrise, whichever comes first. Manual mode can be toggled on and off using a wall switch.

- Ensure the power to the light is ON and the sensor has warmed up (60 seconds).
- To turn manual mode on, switch the power OFF–ON–OFF–ON at the wall switch within 3 seconds.
- To turn manual mode off, switch the power OFF–ON–OFF–ON at the wall switch within 3 seconds.



**NOTE:** If the power to the light fixture is off for more than 5 seconds, allow the motion sensor to warm up prior to switching to manual mode.



## 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 "ON-TIME" switch 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 "ON-TIME" switch to the 1, 5, or 20 minute 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 or automobile traffic.</li> <li>□ The "SENS" switch is set too high.</li> <li>□ The "DUALBRITE" switch is in the 3 hour, 6 hour, or dusk-to-dawn setting.</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>□ The light fixture is operating normally under these circumstances.</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 turn off too late in the Dusk-to-Dawn setting.	The light fixture may be installed in a relatively dark location.	Relocate the light fixture or use the 3 hour or 6 hour setting.
The lights stay on continuously.	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 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><input type="checkbox"/> The motion sensor is in manual mode.</li> <li><input type="checkbox"/> The light fixture is wired through a dimmer or timer.</li> <li><input type="checkbox"/> The light fixture is on the same circuit as a motor, transformer, or fluorescent bulb.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Decrease the "SENS" setting or reposition the motion sensor.</li> <li><input type="checkbox"/> Switch the motion sensor to auto. See <i>Using manual mode</i> on page 9.</li> <li><input type="checkbox"/> 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><input type="checkbox"/> 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><input type="checkbox"/> Heat or light from the lamp heads may be turning the motion sensor on and off.</li> <li><input type="checkbox"/> Heat is being reflected from other objects and may be turning the motion sensor on and off.</li> <li><input type="checkbox"/> The motion sensor is in "TEST" mode and warming up.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Reposition the lamp heads away from the motion sensor.</li> <li><input type="checkbox"/> Decrease the "SENS" setting or reposition the motion sensor.</li> <li><input type="checkbox"/> While in "TEST" mode, the light only stays on for 5 seconds. Set the "ON-TIME" switch to 1, 5, or 20 minutes.</li> </ul>
The lights flash once then stay off in manual mode.	The motion sensor is detecting light from the lamp heads.	Reposition the lamp heads to keep the area below the motion sensor relatively dark.
The Adjustable Color Temperature dial does not work in accent (DualBrite) mode.	The Adjustable Color Temperature dial only works when the light is in full-bright mode.	Adjust the Adjustable Color Temperature dial when the light is in full-bright mode.

# 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**

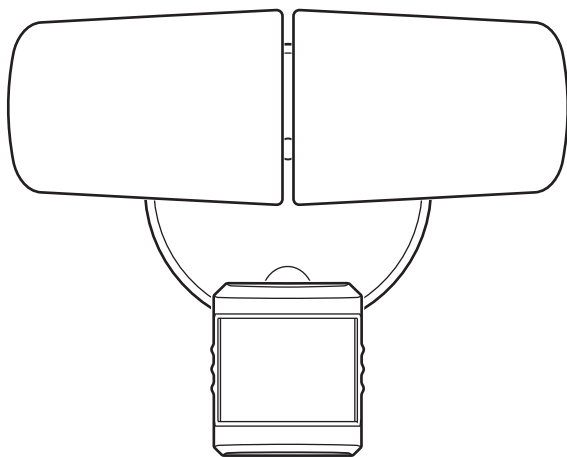
**HOMEDEPOT.COM**

**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.....	19
Planificación de la Instalación .....	15	Cuidado y limpieza .....	21
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 20 voltios de CA.
  - Algunos códigos exigen que la instalación la realice un electricista calificado.
  - Este aparato de luz debe estar correctamente conectado a tierra.
  - Para que opere correctamente, este aparato de luz debe ser:
  - 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.
  - 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.
- **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:** Para evitar daños por el agua y el riesgo de una descarga eléctrica, los controles del detector de movimiento deben estar de cara al suelo cuando la instalación esté terminada.
- **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.
- 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 70 pies (21,3 m) (Varía con la temperatura circundante)
Ángulo de detección	Hasta 180°
Carga eléctrica - DEL	30 Vatios
Lúmenes LED	2350
Requisitos de la energía eléctrica	120 VCA, 60 Hz
LED de temperatura de color	Temperatura de luz baja. (3000K); temperatura de pleno brillo. (Ajustable: de 3000K a 5000K)
Fases de operación	Prueba, activado por movimiento, manual
Retardo de tiempo	1, 5, 20 minutos
Temporizador DualBrite	Apagado, 3 horas, 6 horas, del crepúsculo al amanecer

## 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



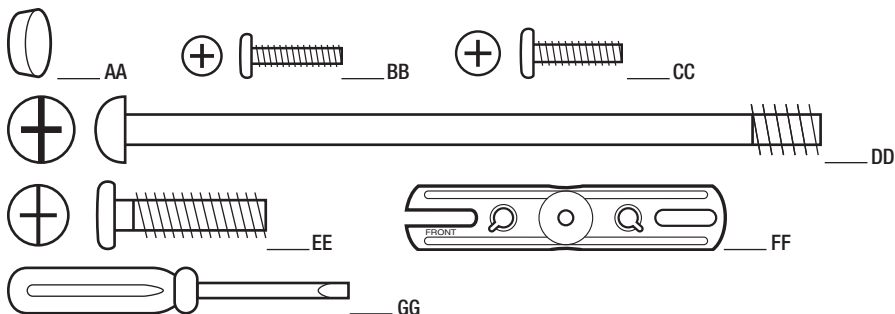
Gafas de seguridad

# Antes de la instalación (continuación)

## FERRETERÍA INCLUIDA

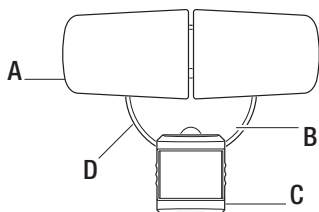


NOTA: La ferretería se muestra en su tamaño real



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



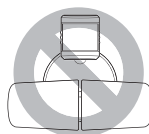
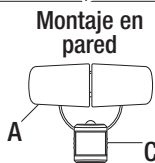
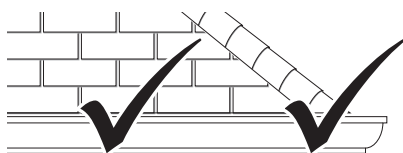
# Instalación

## 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.
- Si es necesario, gire el detector de movimiento (C) de modo que los controles miren hacia el suelo después de la instalación.



## 2 Remoción de la placa de montaje

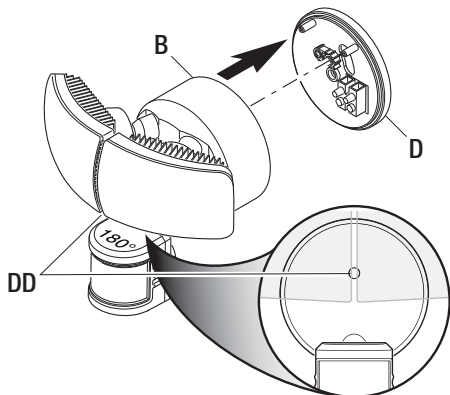


**NOTA:** El aparato viene con una placa de montaje (D). Está premontado en la lámpara (B) para ser enviado.



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

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



## 3 Instalación del soporte de montaje

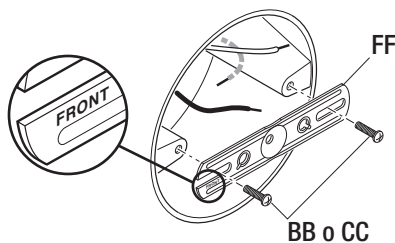


**ADVERTENCIA:** Desconecte la energía eléctrica en el disyuntor o en el fusible. Coloque cinta aislante sobre el interruptor disyuntor y compruebe que no haya energía eléctrica en el aparato de luz.



**NOTA:** Se incluyen seis 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.

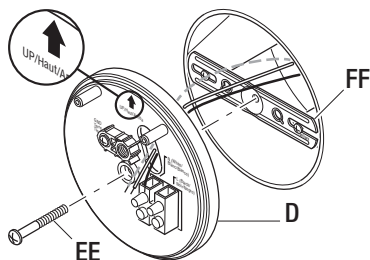
- Retire el aparato de luz existente.
- Instale el soporte de montaje (FF) con la palabra estampada “FRENTE” en dirección contraria a la caja de conexiones. Use los tornillos del soporte de montaje (BB o CC) que mejor encajen con la caja de conexiones. Si es necesario, use los tornillos que fueron retirados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



## Instalación (continuación)

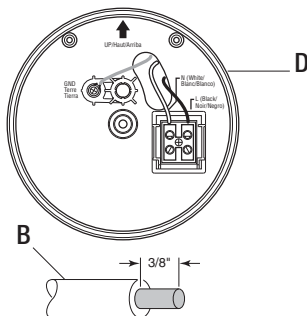
### 4 Instalación de la placa de montaje

- Pase los cables de la caja de conexiones por el agujero que está en la placa de montaje (D).
- Coloque la placa de montaje (D) contra la caja de conexiones.
  - 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 tornillo pequeño de montaje (EE) por el agujero de la placa de montaje (D) situado debajo del agujero roscado, y enrósquelo en el agujero central del soporte de montaje (FF). Apriete el perno (EE) de forma segura.
- Hale firmemente de la placa de montaje (D) para verificar que esté bien sujeta al soporte de montaje (FF).



### 5 Cómo hacer las conexiones eléctricas

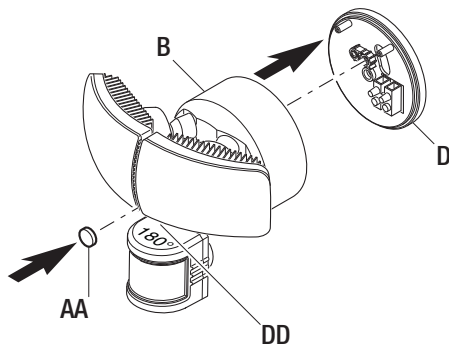
- Si es necesario, pele 3/8 de pulgada de aislamiento de los cables de la caja de conexiones (1).
- Inserte los cables de la caja de conexiones en el lado del bloque de terminales y al rededor del tornillo de tierra. Apriete los tornillos del bloque de terminales utilizando el mini-destornillador (GG) 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 inferior de la lámpara (B) con el borde inferior 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 (DD) 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).



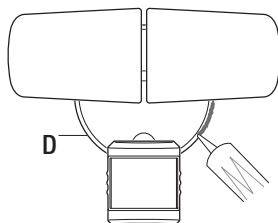
## Instalación (continuación)

### 7 Calafatee alrededor del aparato de luz



**PRECAUCIÓN:** No calafatee por completo alrededor de la placa de montaje (D) de la lámpara puede resultar en la filtración del agua en la lámpara (B) y / o la caja de conexiones.

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



## Operación

### 1 Ajuste de los cabezales de la lámpara

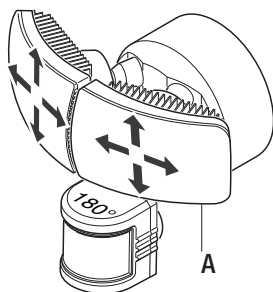


**ADVERTENCIA:** Riesgo de incendio. Mantenga los cabezales de la lámpara por lo menos a 2 pulgadas (51 mm) de materiales combustibles.



**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.

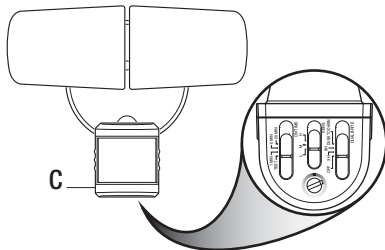


### 2 Giro hacia abajo de los controles del detector



**PRECAUCIÓN:** Para evitar daños por el agua y el riesgo de una descarga eléctrica, los controles del detector de movimiento deben estar de cara al suelo cuando la instalación esté terminada.

- Gire el detector de movimiento (C) de manera que los controles estén orientados hacia suelo.



## Operación (continuación)

### 3 Calibración del detector para prueba

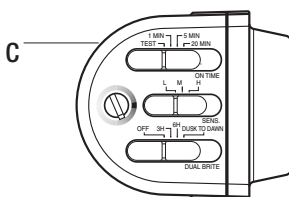


**NOTA:** Cuando el interruptor de "DURACIÓN" ("ON-TIME") se fija en la posición "PRUEBA" ("TEST") el aparato de luz operará durante el día o la noche. La luz permanecerá encendida 8 segundos después que todo movimiento se ha detenido.

- Fije el interruptor de "DURACIÓN" en la posición "PRUEBA" ("TEST").
- Fije el interruptor "DUALBRITE" en la posición "APAGADO" ("OFF").
- Deslice el interruptor "SENS" a la posición "L" (baja).
- Fije el dial de temperatura de color ajustable al color de luz deseada.



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



### 5 Ajuste del interruptor SENS

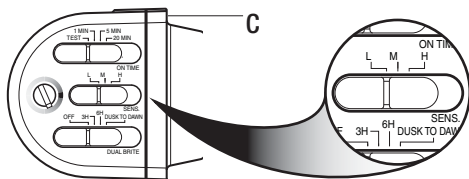
- Para aumentar la sensibilidad, deslice el interruptor "SENS" hacia la posición "H" (alta).
- Para disminuir la sensibilidad, deslice el interruptor "SENS" hacia la posición "L" (baja).



**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.

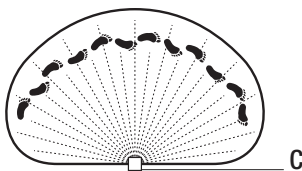


**NOTA:** Mientras mayor sea la calibración del "SENS" (sensibilidad), mayor será la posibilidad de falsas alarmas. Para reducir las falsas alarmas, deslice el interruptor "SENS" hacia el ajuste "L" (baja).



### 4 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.

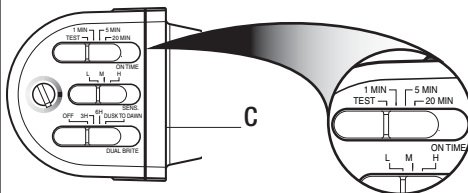


### 6 Regulación del interruptor de DURACIÓN



**NOTA:** El interruptor de DURACIÓN determina el lapso de tiempo que la luz permanece encendida con todo su brillo luego que ha cesado el movimiento. Cuando fije el interruptor "ON-TIME" a la posición de 1, 5 ó 20 minutos, la luz sólo se encenderá durante la noche.

- Coloque el interruptor de DURACIÓN en la posición 1, 5 o 20 minutos.



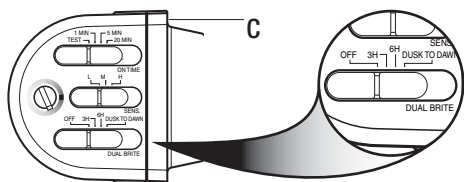
## Operación (continuación)

### 7 Regulación del interruptor DUALBRITE



**NOTA:** El interruptor DUALBRITE determina el lapso de tiempo que la luz permanece encendida con un nivel de luz reducido luego de la puesta del sol. Cambiando esta calibración a "OFF" ("DESCONECTADO") no quedará afectada la calibración de la DURACIÓN.

- Coloque el interruptor "DUALBRITE" en APAGADO (OFF), 3 horas, 6 horas o del crepúsculo al amanecer (de la puesta a la salida del sol).

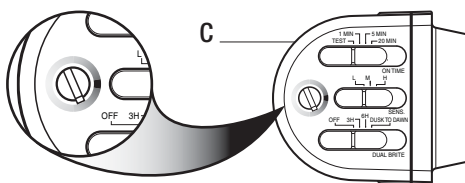


### 8 Ajuste del dial de temperatura de color ajustable



**NOTA:** El ajuste de temperatura de color ajustable está disponible sólo cuando la luz está en modalidad de brillo completo. Cuando la luz está en la modalidad de acento (DualBrite), el color del LED está preprogramado a 3000K (Kelvin).

- Gire el dial de temperatura de color ajustable hacia el color "Azul" para aumentar la temperatura del color hacia la luz del día (5000K).
- Gire el selector de temperatura de color ajustable hacia el color "Naranja" para disminuir la temperatura de color hacia caliente (3000K).



### 9 Uso del la fase manual



**NOTA:** La fase manual anula el detector de movimiento (C) y el control de duración ("ON-TIME"), de esta forma la lámpara operará con todo su brillo. Esta característica funciona solamente en la noche y solamente una noche a la vez. El detector de movimiento (C) se reiniciará en la modalidad de detección de movimiento después de 6 horas o cuando salga el sol, lo que ocurra primero. La fase manual puede también alternar entre encendido y apagado mediante el interruptor de pared.

- Asegúrese de que la luz está encendida (ON) y de que el detector se ha calentado (60 segundos).
- Para activar la modalidad manual, APAGUE- PRENDA- APAGUE- PRENDA la alimentación en el interruptor de pared en 3 segundos.



**NOTA:** Si la energía eléctrica al aparato de luz es apagada por más de 5 segundos, deje que el detector de movimiento se caliente antes del cambio a la fase manual.

- Para desactivar la modalidad manual, APAGUE- PRENDA- APAGUE- PRENDA la alimentación en el interruptor de pared en 3 segundos.



### 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><input type="checkbox"/> El interruptor de la luz está apagado.</li> <li><input type="checkbox"/> El fusible está quemado o el disyuntor está desconectado.</li> <li><input type="checkbox"/> 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><input type="checkbox"/> El apagado de la luz diurna (fotocélula) está vigente.</li> <li><input type="checkbox"/> El cableado del circuito es incorrecto (si esta es una instalación nueva).</li> <li><input type="checkbox"/> El detector de movimiento está enfocando a la dirección incorrecta.</li> <li><input type="checkbox"/> La temperatura del aire exterior está cercana al calor corporal de una persona.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Encienda el interruptor de la luz.</li> <li><input type="checkbox"/> Cambie el fusible o conecte el disyuntor.</li> <li><input type="checkbox"/> 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><input type="checkbox"/> Vuelva a revisar al amanecer.</li> <li><input type="checkbox"/> Verifique que el cableado esté correcto.</li> <li><input type="checkbox"/> Vuelva a enfocar el detector de movimiento para que cubra el área deseada.</li> <li><input type="checkbox"/> Aumente la calibración del alcance ("SENS").</li> </ul>
La luz se enciende durante el día.	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> El detector de movimiento puede estar instalado en un sitio relativamente oscuro.</li> <li><input type="checkbox"/> El interruptor de duración ("ON-TIME") está en la posición prueba ("TEST").</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> El aparato de luz está operando normalmente bajo estas circunstancias.</li> <li><input type="checkbox"/> Coloque el interruptor de duración ("ON-TIME") en la calibración 1, 5 o 20 minutos.</li> </ul>
La luz se enciende sin razón aparente.	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> El detector de movimiento puede estar detectando pequeños animales o tráfico automotor.</li> <li><input type="checkbox"/> El interruptor "SENS" está fijado demasiado alto.</li> <li><input type="checkbox"/> El interruptor "DUALBRITE" está en la calibración 3 horas, 6 horas, o del crepúsculo al amanecer.</li> <li><input type="checkbox"/> La temperatura exterior está más caliente o más fría que el calor corporal de una persona (verano o invierno).</li> <li><input type="checkbox"/> 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><input type="checkbox"/> Reduzca la calibración del alcance ("SENS") o vuelva a colocar el detector de movimiento.</li> <li><input type="checkbox"/> Reduzca la calibración del alcance ("SENS").</li> <li><input type="checkbox"/> El aparato de luz está operando normalmente bajo estas circunstancias.</li> <li><input type="checkbox"/> Reduzca la calibración del alcance ("SENS").</li> <li><input type="checkbox"/> 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>
Las luces se apagan demasiado tarde en la calibración crepúsculo-al-amanecer.	El aparato de luz puede estar instalado en un sitio relativamente oscuro.	Vuelva a ubicar el aparato de luz o utilice la calibración 3 horas o 6 horas.

## 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 la fase manual.</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>□ Cambie el detector de movimiento a automático. Vea <i>Uso de la fase manual</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 los cabezales de la lámpara pueden prender y apagar 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 fase PRUEBA, la luz sólo queda encendida por 5 segundos. Fije el interruptor "ON-TIME" para 1, 5 o 20 minutos.</li> </ul>
Las luces destellan una vez y luego permanecen apagadas en la fase manual.	El detector de movimiento está detectando luz de los cabezales de la lámpara.	Vuelva a colocar los cabezales de la lámpara para mantener el área por debajo del detector de movimiento relativamente oscura.
El dial de temperatura de color ajustable no funciona en la modalidad de acento (DualBrite).	El dial de temperatura de color ajustable funciona sólo cuando la luz está en la modalidad de brillo completo.	Ajuste el dial de temperatura de color ajustable cuando la luz esté en la modalidad de brillo completo.

# 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.**