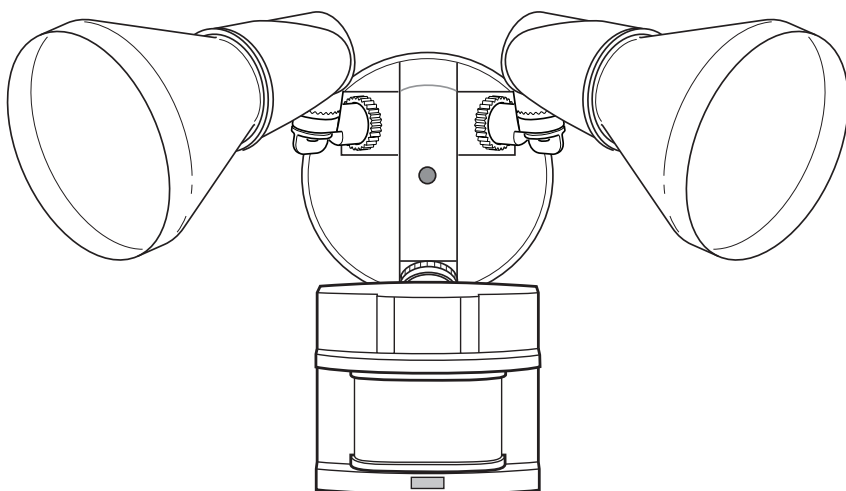


DEFIANT®

Item #703390
703499
Model #DF-5416-BK-B
DF-5416-WH-B

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	5
2-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 120-volts AC.
- Some codes require installation by a qualified electrician.
- This light fixture must be properly grounded.
- This light fixture is intended for use with the enclosed gasket and with a junction box marked for use in wet locations.
- 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.
- Do not leave the "ON-TIME" switch in the "TEST" position. The frequent ON/OFF cycling of the light fixture will reduce the life of the bulb.



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. Do not aim the bulbs at a combustible surface within 3 ft. (1 m).



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



CAUTION: Keep the motion sensor at least 1 in. (25 mm) away from the bulbs.



CAUTION: Keep the bulb holders 30° below horizontal to avoid water damage and electrical shock.



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 and the bulb to cool before touching.



CAUTION: Do not cut any wires with factory installed wire connectors or remove the wire connectors.



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

Warranty

2-YEAR LIMITED WARRANTY

WHAT IS COVERED

This product is guaranteed to be free of factory defective parts and workmanship for a period of 2 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. Any damage to the light fixture resulting from the use of chemicals or a pressure washer machine are not covered by this warranty. 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.

Pre-Installation

PLANNING INSTALLATION

Before installing the light fixture, ensure that all parts are present (see *Hardware Included* on page 4). 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 - incandescent	Up to 240 watt maximum (Up to 120 watt maximum per bulb holder)
Power requirements	120 VAC, 60 Hz
Operating modes	Test, Auto, Manual
Time delay	1, 5, 20 minutes
DualBrite timer	Off, 3 hours, 6 hours, dusk-to-dawn

TOOLS REQUIRED



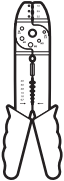
Phillips screwdriver



Flathead screwdriver



Pliers



Wire strippers/
cutters



Circuit tester



Work gloves



Electrical tape



Silicone sealant



Ladder



Safety goggles

Pre-Installation (continued)

HARDWARE INCLUDED



NOTE: Hardware shown to actual size.



____AA



____BB



____CC



____DD



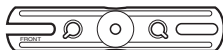
____EE



____FF



____GG



____HH

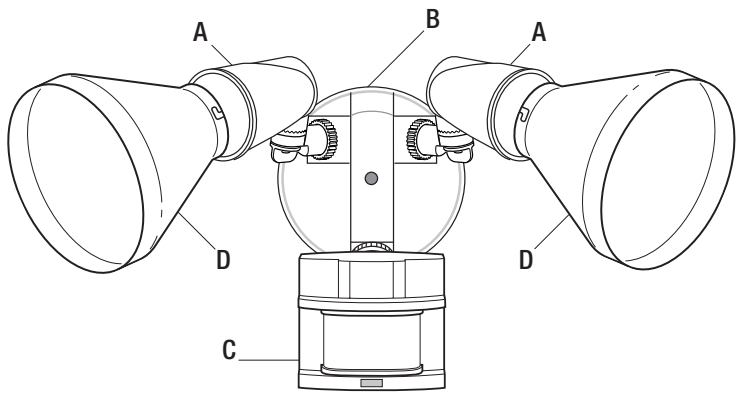


____II

Part	Description	Quantity
AA	Wire connector	3
BB	Rubber plug	1
CC	Mounting bolt	1
DD	Mounting bracket screw	2
EE	Mounting bracket screw	2
FF	Mounting bracket screw	2
GG	Gasket (not to scale)	1
HH	Mounting bracket (not to scale)	1
II	Plastic hanger (not to scale)	1

Pre-Installation (continued)

PACKAGE CONTENTS



Part	Description	Quantity
A	Bulb holder	2
B	Canopy	1
C	Motion sensor	1
D	Shell	2

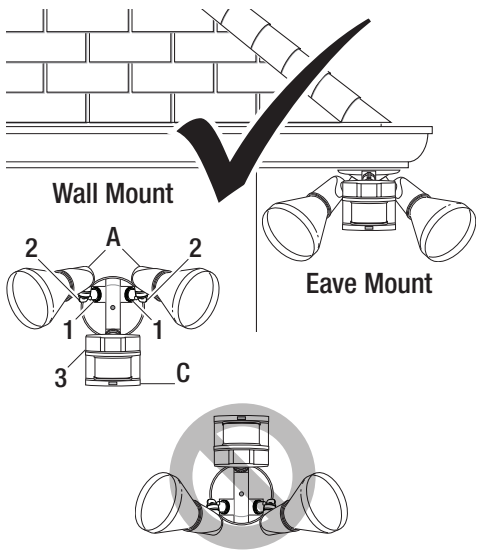
Installation

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 – a wall or under an eave.
- Position bulb holders (A) in the general direction of the desired light coverage and tighten the lock nuts (1) and the thumb screws (2).
- If needed, lift the motion sensor (C) up and rotate it so the controls face the ground after installation. Tighten the clamp screw (3) when done. Do not overtighten.

 **NOTE:** If the motion sensor pops out of the ball joint, loosen the clamp screw, push the motion sensor back into the ball joint, and tighten the clamp screw. Do not overtighten.



Installation (continued)

2 Installing the mounting bracket

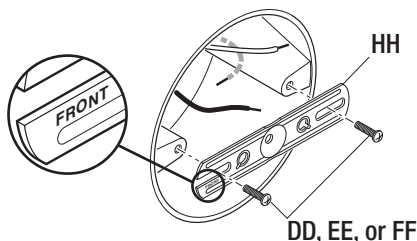


WARNING: Turn the power off at the circuit breaker or fuse. Place tape over the circuit breaker switch and verify power is off at the light fixture.

- Remove the existing light fixture.
- Install the mounting bracket (HH) with the stamped word “FRONT” facing away from the junction box. Use the mounting bracket screws (DD, EE, or FF) that best fit the junction box.



NOTE: Firmly pull on the mounting bracket to verify it is securely mounted to the junction box. If necessary, use the screws that were removed from the existing light fixture.

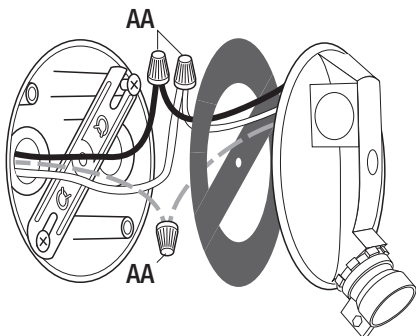


4 Wiring the light fixture



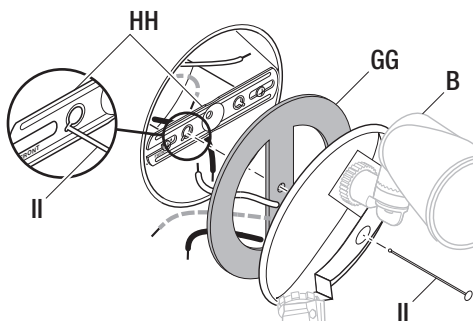
CAUTION: Do not cut any wires with factory installed wire connectors or remove the wire connectors.

- Connect the light fixture wires to the junction box wires with wire connectors (AA):
 - White to white
 - Black to black
 - Bare or green ground wire to house ground



3 Hanging the light fixture temporarily

- Insert the small end of the plastic hanger (II) through the center hole of the canopy (B) and the gasket (GG).
- Insert the small end of the plastic hanger (II) into one of the two small, slotted holes on the mounting bracket (HH).
- Route the light fixture wires through the large holes in the gasket (GG).

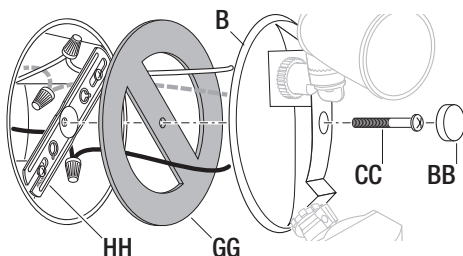


5 Mounting the light fixture

- Remove the plastic hanger (II).
- Insert the small end of the mounting bolt (CC) through the center hole of the canopy (B) and the gasket (GG).
- Align the mounting bolt (CC) with the center hole in the mounting bracket (HH) and tighten securely. Do not overtighten.
- Push the rubber plug (BB) firmly into the mounting bolt hole on the canopy (B).



NOTE: Make sure all the wires are inside the junction box before attaching the canopy to the junction box.



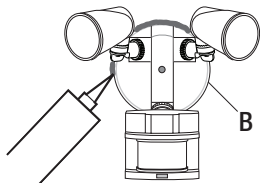
Installation (continued)

6 Caulking around the light fixture



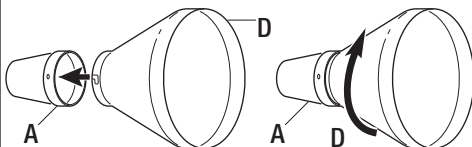
CAUTION: Failure to completely caulk around the light fixture's canopy could result in water seepage into the junction box.

- Caulk around the canopy (B) and mounting surface with silicone sealant (not included).



7 Installing the shells and bulbs

- Align the three slots on the shell (D) with the three nibs on the bulb holder (A).
- Insert the shell (D) into the bulb holder (A) and twist clockwise to lock.
- Repeat for the other shell (D).
- Install bulbs (not included) into both bulb holders (A).



Operation

1 Adjusting the bulb holders



WARNING: Risk of fire. Do not aim the bulbs at a combustible surface within 3 ft. (1 m).



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



CAUTION: Keep the sensor at least 1 in. (25 mm) away from the bulbs.

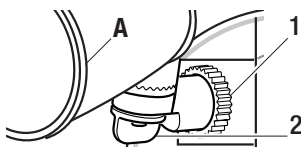


CAUTION: Keep bulb holders 30° below horizontal to avoid water damage and electrical shock.

- Turn the power on at the circuit breaker or fuse and turn on the wall switch.
- Loosen the lock nut (1) and thumb screw (2) to adjust the bulb holders (A) for the desired light coverage.
- Tighten the lock nut (1) and thumb screw (2).



NOTE: Do not rotate the bulb holders more than 180° from the factory setting.



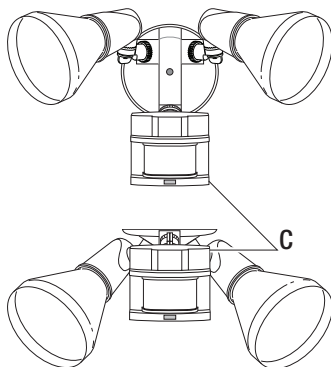
2 Rotating sensor controls downward



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.

NOTICE: All clearances must be maintained. See *Safety Information* on page 2.



Operation (continued)

3 Setting the sensor for testing

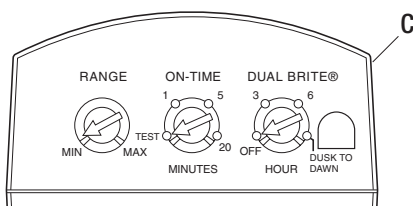


NOTE: When the "ON-TIME" dial is turned to the "TEST" position, the light fixture will operate during the day or night. The light will stay on for 5 seconds after all motion is stopped.



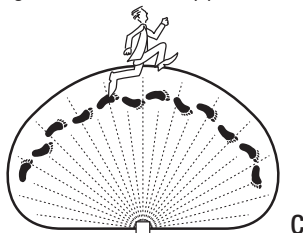
NOTE: The motion sensor will need to completely warm up (90 seconds) before beginning the setup process.

- Turn the "ON-TIME" dial to the "TEST" position.
- Turn the "DUALBRITE" dial to the "OFF" position.
- Turn the "RANGE" dial to the "MIN" position.
- Aim the motion sensor (C) in the general direction of the area to be covered.



4 Adjusting the motion sensor detection zone

- Turn on the circuit breaker or fuse and the light switch.
- 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.
- Adjust the sensor up, down, or side to side to change the motion sensor (C) detection zone.



5 Adjusting the RANGE dial

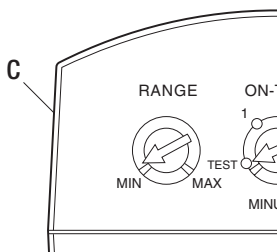
- To increase the detection zone, turn the "RANGE" dial toward the "MAX" position.
- To decrease the detection zone, turn the "RANGE" dial toward the "MIN" position.



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



NOTE: The higher the "RANGE" setting (sensitivity), the greater the possibility of false triggering. To reduce false triggering, rotate the "RANGE" control toward the "MIN" setting.

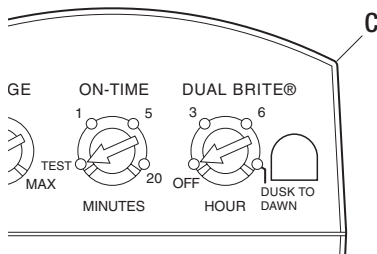


6 Adjusting the ON-TIME dial



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

- Turn the "ON-TIME" dial to the 1, 5, or 20 minute position.



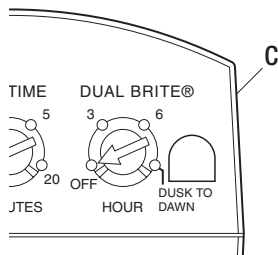
Operation (continued)

7 Adjusting the DUALBRITE dial



NOTE: The “DUALBRITE” feature determines the amount of time the lights stay on at an accent level after sundown when there is no motion. Switching this setting to “OFF” will not affect the “ON-TIME” setting or the photocell.

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



8 Using manual mode

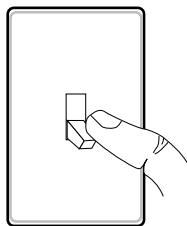


NOTE: Manual mode overrides the motion sensor so the light will operate full bright. This feature only works at night and only for one night at a time. The motion sensor will reset to motion sensing mode after 6 hours or sunrise, whichever comes first. Manual mode can be toggled on and off using a wall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

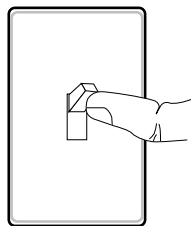
- To turn manual mode on, switch the light off at the wall switch for 3 to 4 seconds and then back on.
- To turn manual mode off, switch the light off at the wall switch for 3 to 4 seconds and then back on.



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.



Turn the switch
OFF for 3 to 4
seconds



Turn the
switch
back ON

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: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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

FCC Responsible Party Name: HeathCo LLC

Address: 2445 Nashville Road, Bowling Green, KY 42101 U.S.A.

Telephone Number: 800-858-8501

Care and Cleaning

- To prolong the original appearance, clean 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.	□ The light switch is turned off. □ The bulb is loose or burned out. □ The fuse is blown or the circuit breaker is turned off. □ Daylight turn-off (photocell) is in effect. □ The circuit wiring is incorrect, if this is a new installation. □ The motion sensor is aimed in the wrong direction. □ The outside air temperature is close to the same as a person's body heat.	□ Turn the light switch on. □ Check the bulb and replace if burned out. □ Replace the fuse or turn the circuit breaker on. □ Recheck after dark. □ Verify the wiring is correct. □ Re-aim the motion sensor to cover the desired area. □ Increase the "RANGE" setting.
The light comes on during the day.	□ The motion sensor may be installed in a relatively dark location. □ The "ON-TIME" dial is in the "TEST" position.	□ The light fixture is operating normally under these circumstances. □ Turn the "ON-TIME" dial to the 1, 5, or 20 minute setting.
The light comes on for no apparent reason.	□ The motion sensor may be sensing small animals or automobile traffic. □ The "RANGE" dial is set too high. □ The "DUALBRITE" dial is in the 3 hour, 6 hour, or dusk-to-dawn setting. □ The outside temperature is much warmer or cooler than a person's body heat (summer or winter). □ The light fixture is wired through a dimmer or timer.	□ Re-aim the motion sensor. □ Decrease the "RANGE" setting. □ The light fixture is operating normally under these circumstances. □ Decrease the "RANGE" setting. □ Do not use a dimmer or timer to control the light fixture. Replace the dimmer or timer with a standard on/off wall switch.
The lights turn off too late in 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.

Troubleshooting (continued)

Problem	Possible Cause	Solution
The lights stay on continuously.	☐ A bulb is positioned too close to the motion sensor or pointed at nearby objects that cause heat to trigger the light sensor. ☐ The motion sensor may be picking up a heat source like an air vent, dryer vent, or brightly painted, heat-reflective surface. ☐ The motion sensor is in manual mode. ☐ The light fixture is wired through a dimmer or timer. ☐ The light fixture is on the same circuit as a motor, transformer, or fluorescent bulb.	☐ Reposition the bulb away from the motion sensor or nearby objects. ☐ Decrease the "RANGE" setting or reposition the motion sensor. ☐ Switch the motion sensor to auto. See <i>Using manual mode</i> on page 9. ☐ Do not use a dimmer or timer to control the light fixture. Replace the dimmer or timer with a standard on/off wall switch. ☐ Install the light fixture on a circuit without motors, transformers, or fluorescent bulbs.
The lights flash on and off.	☐ Heat or light from the bulbs may be turning the motion sensor on and off. ☐ Heat is being reflected from other objects and may be turning the motion sensor on and off. ☐ The motion sensor is in "TEST" mode and warming up. ☐ Light may be leaking through the bulb reflectors.	☐ Reposition the bulbs away from the motion sensor. ☐ Reposition the motion sensor. ☐ Flashing is normal under these conditions. ☐ Replace the bulbs with new high quality PAR 38 bulbs.
The lights flash once then stay off in manual mode.	The motion sensor is detecting light from the bulbs.	Reposition the bulbs to keep the area below the motion sensor relatively dark.

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.

DEFIANT®

Artículo #703390

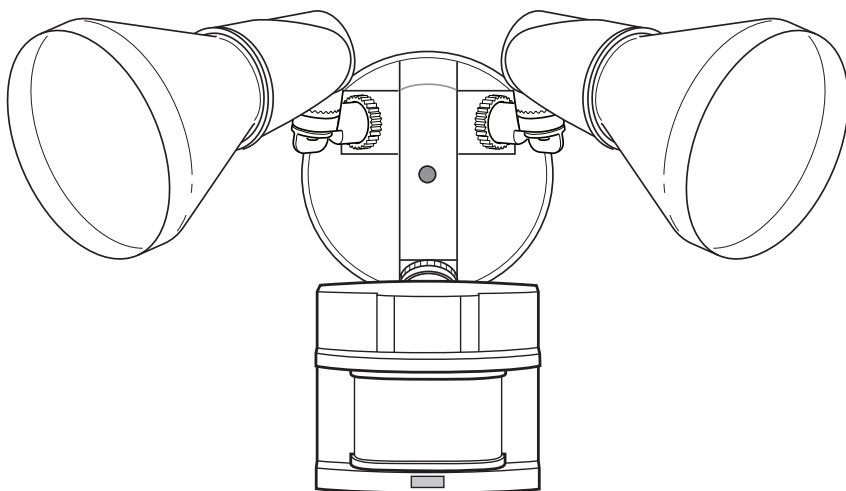
703499

Modelo #DF-5416-BK-B

DF-5416-WH-B

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
Información de seguridad	14
Garantía	14
2 años de garantía limitada	14
Antes de la instalación	15
Planificación de la Instalación	15
Especificaciones	15

Herramientas Requeridas	15
Ferretería Incluida	16
Contenido del Paquete	17
Instalación	17
Operación	19
Cuidado y limpieza	22
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.
- Este aparato de luz requiere 120 voltios CA.
- Algunos códigos exigen que la instalación la realice un electricista calificado.
- Este aparato de luz debe estar correctamente conectado a tierra.
- Este aparato de luz está concebido para usarlo con el empaque adjunto y con una caja de conexiones indicada para uso en sitios húmedos.
- 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.
- No deje el interruptor de "DURACIÓN" ("ON-TIME") en la posición "PRUEBA" ("TEST"). La alternancia frecuente entre ENCENDIDO/APAGADO (ON/OFF) reducirá la vida de la bombilla.



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. No enfoque las bombillas a una superficie combustible que esté hasta a 3 pies (1 m).



ADVERTENCIA: Riesgo de incendio. Mantenga las bombillas alejadas al menos 2 pulgadas (51mm) de materiales combustibles.



PRECAUCIÓN: Mantenga el detector de movimiento al menos a 1 pulgada (25mm) alejado de las bombillas.



PRECAUCIÓN: Mantenga los porta bombillas inclinados a 30° por debajo de la línea horizontal para evitar daños por el agua o una descarga eléctrica.



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 y la bombilla se enfríen antes de tocarlos.



PRECAUCIÓN: No corte ningún cable conductor que tengan capuchones para cable instalados de fábrica ni retire estos capuchones.



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

Garantía

2 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 2 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. Cualquier daño en el aparato de luz como resultado de usar productos químicos o lavadora a presión no están cubiertos por esta garantía. 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.

Antes de la instalación

PLANIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Antes de instalar el aparato de luz, esté seguro que estén todas las piezas (vea *Ferretería incluida* en la página 16). 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-Incandescente	Hasta 240 vatios máximo (Hasta 120 vatios máximo por cada porta-bombillas)
Requisitos de la energía eléctrica	120 VCA, 60 Hz
Fases de operación	Prueba, automática, manual
Retardo de tiempo	1, 5, 20 minutos
Temporizador DualBrite	Apagado, 3 horas, 6 horas, del crepúsculo al amanecer

HERRAMIENTAS REQUERIDAS



Destornillador
phillips



Destornillador
plano



Alicates



Peladores/
cortadores de
cables



Probador de
circuitos



Guantes de
trabajo



Cinta aislante



Sellador de
silicona



Escalera



Gafas de
seguridad

Antes de la instalación (continuación)

FERRETERÍA INCLUIDA



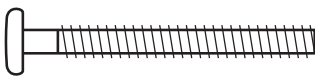
NOTA: La ferretería se muestra en su tamaño real.



___AA



___BB



___CC



___DD



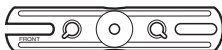
___EE



___FF



___GG



___HH

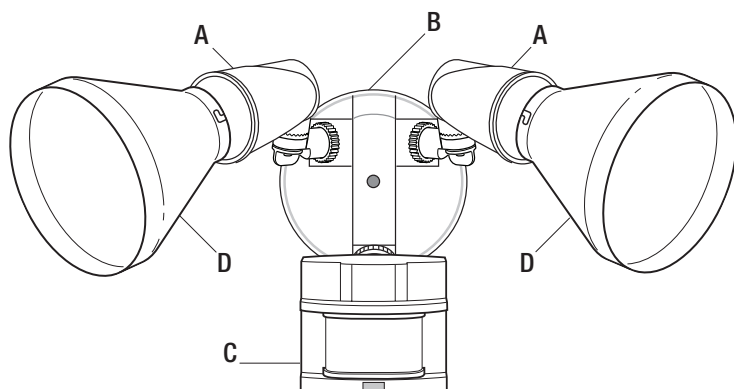


___II

Pieza	Descripción	Cantidad
AA	Capuchón para cable	3
BB	Tapón de caucho	1
CC	Tornillo de montaje	1
DD	Tornillo del soporte de montaje	2
EE	Tornillo del soporte de montaje	2
FF	Tornillo del soporte de montaje	2
GG	Empaque (no está a escala)	1
HH	Soporte de montaje (no está a escala)	1
II	Colgador plástico (no está a escala)	1

Antes de la instalación (continuación)

CONTENIDO DEL PAQUETE



Pieza	Descripción	Cantidad
A	Porta bombilla	2
B	Escudete	1
C	Detector de movimiento	1
D	Casco	2

Instalación

1 Determinación del sitio de montaje

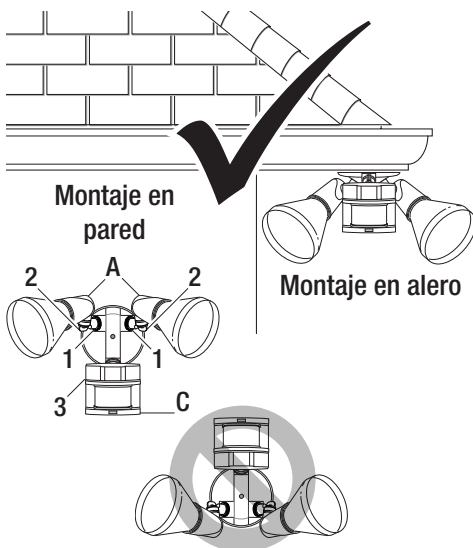


NOTA: Esta lámpara debe ser instalada aproximadamente a 8 pies (2,4 m) por encima del suelo. Si se la instala a una altura más alta de la recomendada, se reducirá la zona de cobertura si apunta el detector hacia abajo.

- Determine el sitio para el montaje - una pared o debajo de un alero.
- Coloque los porta bombillas (A) en la dirección general para la cobertura deseada de la luz y apriete las contratuercas (1) y los tornillos de mariposa (2).
- Si es necesario, levante el detector de movimiento (C) y gírelo de forma que los controles queden de cara al suelo luego de la instalación. Apriete el tornillo sujetador (3) cuando se provea. No apriete demasiado.



NOTA: Si el detector de movimiento se sale de la unión esférica, afloje el tornillo sujetador, empuje de nuevo el detector de movimiento hacia la unión esférica y apriete el tornillo sujetador. No apriete en exceso.



Instalación (continuación)

2 Instalación del soporte de montaje

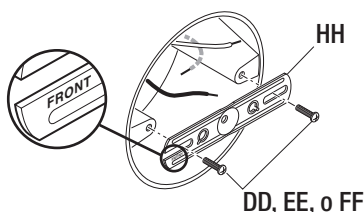


ADVERTENCIA: Desconecte la energía eléctrica en el disyuntor o en el fusible. Coloque cinta aislante sobre el interruptor disyuntor y compruebe que no haya energía eléctrica en el aparato de luz.

- Retire el aparato de luz existente.
- Instale el soporte de montaje (HH) con la palabra estampada “FRENTE” en dirección contraria a la caja de conexiones. Use los tornillos del soporte de montaje (DD, EE o FF) que mejor encajen con la caja de conexiones.

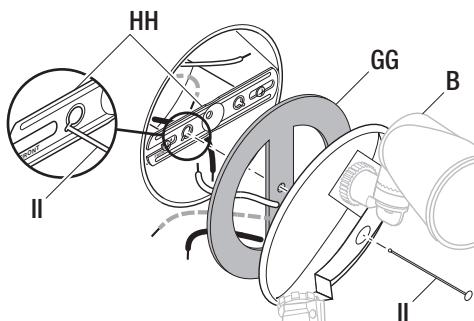


NOTA: Hale con firmeza el soporte de montaje para verificar que esté bien montado en la caja de conexiones. Si es necesario, use los tornillos que fueron retirados del aparato de luz anterior.



3 Cuelgue temporalmente el aparato de luz

- Inserte el extremo corto del colgador plástico (II) pasándolo por el agujero central del escudete (B) y del empaque (GG).
- Inserte el extremo corto del colgador plástico (II) en uno de los dos agujeros pequeños y ranurados del soporte de montaje (HH).
- Pase los conductores del aparato de luz por los agujeros grandes del empaque (GG).

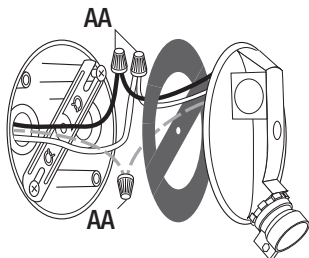


4 Cableado del aparato de luz



PRECAUCIÓN: No corte ningún cable conductor que tengan capuchones de cable instalados de fábrica ni retire estos capuchones.

- Conecte los cables del aparato de luz a los cables de la caja de conexiones con los capuchones para cables (AA):
 - Blanco con blanco
 - Negro con negro
 - Cable de conexión a tierra desnudo o verde con la conexión a tierra doméstica

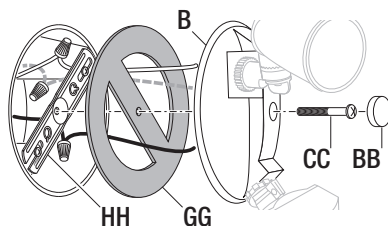


5 Montaje del aparato de luz

- Retire el colgador plástico (II).
- Pase la punta del tornillo de montaje (CC) por el agujero central del escudete (B) y por el del empaque (GG).
- Alinee el perno de montaje (CC) con el agujero central del soporte de montaje (HH) y apriete bien. No apriete excesivamente.
- Haga presión con firmeza en el tapón de caucho (BB) insertándolo en el agujero del perno de montaje del escudete (B).



NOTA: Está seguro que todos los alambres estén dentro de la caja de conexiones antes de acoplar el escudete a la caja de conexiones.



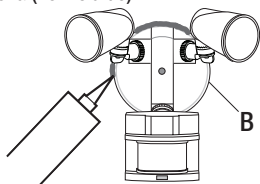
Instalación (continuación)

6 Calafatee alrededor del aparato de luz



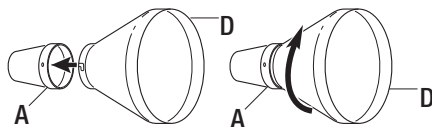
PRECAUCIÓN: Si no calafatea por completo alrededor del dosel de la lámpara puede producir una filtración de agua en la caja de conexiones.

- Calafatee alrededor del escudete (B) y en la superficie de montaje con un sellador de silicona (no incluido).



7 Instalación de los cascos y las bombillas

- Alinee las tres ranuras del casco (D) con los tres puntas del porta bombillas (A).
- Inserte el casco (D) en el porta-bombillas (A) y gírelo en sentido horario para bloquearlo.
- Repita igual con el otro casco (D).
- Coloque las bombillas (no incluidas) en los dos porta bombillas (A).



Operación

1 Regulación de los porta bombillas



ADVERTENCIA: Riesgo de incendio. No enfoque las bombillas a una superficie combustible que esté hasta a 3 pies (1 m).



ADVERTENCIA: Riesgo de incendio. Mantenga las bombillas alejadas al menos 2 pulgadas (51 mm) de materiales combustibles.



PRECAUCIÓN: Mantenga el detector de movimiento al menos a 1 pulgada (25 mm) alejado de las bombillas.

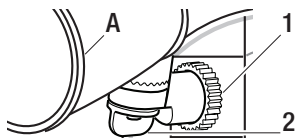


PRECAUCIÓN: Mantenga los porta bombillas inclinados 30° por debajo de la horizontal para evitar daños por el agua o una descarga eléctrica.

- Conecte la energía eléctrica en el disyuntor o en el fusible y encienda el interruptor de la pared.
- Afloje la contratuerca (1) y el tornillo de mariposa (2) para regular los porta bombillas (A) a la cobertura de luz deseada.
- Apriete la contratuerca (1) y el tornillo de mariposa (2).



NOTA: No gire los porta bombillas más de 180° del ajuste hecho en fábrica.



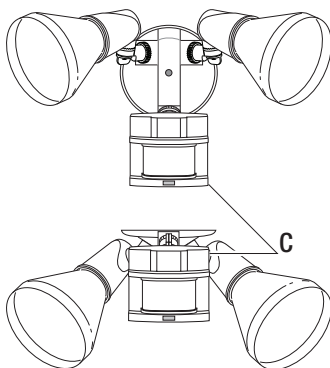
2 Giro hacia abajo de los controles del detector



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.

AVISO: Todos los espacios libres deben ser mantenidos. Vea *Información sobre seguridad* en la página 14.



Operación (continuación)

3 Calibración del detector para prueba

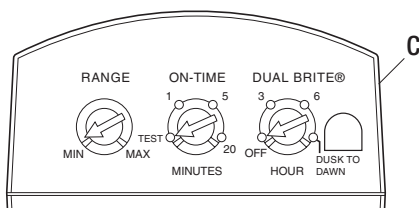


NOTA: Cuando gira el dial "ON-TIME" a la posición "TEST", la lámpara funcionará durante el día o la noche. La luz permanecerá encendida 5 segundos después que todo movimiento se ha detenido.



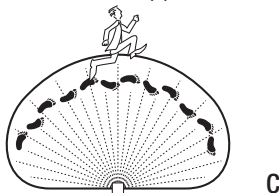
NOTA: El detector de movimiento necesitará calentarse completamente (90 segundos) antes de empezar el proceso de puesta a punto.

- Gire el dial "ON-TIME" a la posición "TEST".
- Gire el dial "DUALBRITE" a la posición "OFF".
- Gire el dial "RANGE" a la posición "MIN".
- Enfoque el detector de movimiento (C) en la dirección general del área a ser cubierta.



4 Regulación de la zona de detección del detector de movimiento

- Conecte el disyuntor o el fusible y el interruptor de la lámpara.
- 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.
- Ajuste el detector hacia arriba, abajo, o a los lados para cambiar la zona de detección del detector de movimiento (C).



5 Regulación del cuadrante ALCANCE

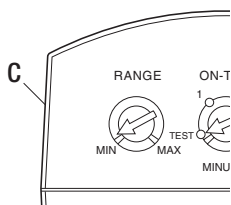
- Para aumentar la zona de detección, gire el cuadrante "ALCANCE" hacia la posición "MÁX".
- Para disminuir la zona de detección, gire el cuadrante "ALCANCE" hacia la posición "MÍN".



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



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

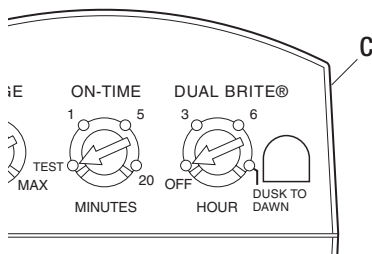


6 Ajuste del dial ON-TIME



NOTA: El dial "ON-TIME" determina la cantidad de tiempo que la luz permanecerá encendida a pleno brillo después de que todo el movimiento se haya detenido. Cuando el dial "ON-TIME" esté en la posición de 1, 5 o 20 minutos, la luz solo se encenderá durante la noche.

- Gire el dial "ON-TIME" a la posición de 1, 5 o 20 minutos.

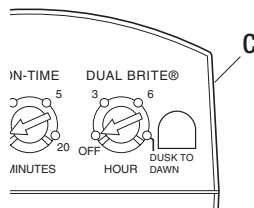


7 Ajuste del dial DUALBRITE



NOTA: La función "DUALBRITE" determina la cantidad de tiempo que las luces permanecen encendidas a un nivel de acento después de la puesta del sol cuando no hay movimiento. Si cambia este ajuste a "OFF" no afectará el ajuste "ON-TIME" o la fotocélula.

- Gire el dial "DUALBRITE" a la posición OFF, 3 horas, 6 horas, o del atardecer al amanecer (puesta del sol al amanecer).



8 Uso del la fase manual

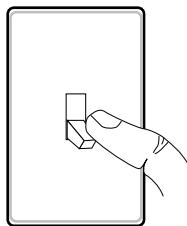


NOTA: La fase manual anula el detector de movimiento y el control de duración ("ON-TIME"), de esta forma la lámpara operará con todo su brillo. Esta característica funciona solamente en la noche y solamente una noche a la vez. El detector de movimiento se reiniciará en la modalidad de detección de movimiento 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.

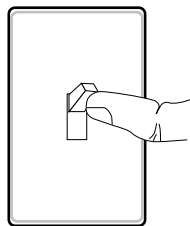
- Para encender la fase manual, apague la luz con el interruptor de pared entre 3 a 4 segundos y luego vuelva a encenderla.
- Para apagar la fase manual, apague la luz con el interruptor de pared entre 3 a 4 segundos y luego vuelva a encenderla.



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.



Apague el interruptor entre 3 a 4 segundos



Vuelva a encender el interruptor

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: los cambios o modificaciones hechas a esta unidad que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento pueden anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Nota: Este equipo ha sido probado y se lo encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se lo instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que la interferencia no ocurra en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda que el usuario intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Para recibir ayuda consulte con el distribuidor o con un técnico experto en radio / TV.

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

Nombre de la parte responsable de la CFC: HeathCo LLC

Dirección: 2445 Nashville Road, Bowling Green, KY 42101 U.S.A.

Número de teléfono: 800-858-8501

Cuidado y limpieza

- Para mantener la apariencia original, limpie solamente con agua limpia y un paño húmedo y suave.
- 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 lámpara no se enciende.	□ El interruptor de la luz está apagado. □ La bombilla está floja o quemada. □ El fusible está quemado o el disyuntor está desconectado. □ El apagado de la luz diurna (fotocélula) está vigente. □ El cableado del circuito es incorrecto, si esta es una instalación nueva. □ El detector de movimiento está enfocando a la dirección incorrecta. □ La temperatura del aire exterior está cercana al calor corporal de una persona.	□ Encienda el interruptor de la luz. □ Revise la bombilla y cámbiela si está quemada. □ Cambie el fusible o conecte el disyuntor. □ Vuelva a revisar al amanecer. □ Verifique que el cableado esté correcto. □ Vuelva a enfocar el detector de movimiento para que cubra el área deseada. □ Aumente la calibración del alcance ("RANGE").
La luz se enciende durante el día.	□ El detector de movimiento puede estar instalado en un sitio relativamente oscuro. □ El dial "ON-TIME" está en la posición "TEST".	□ El aparato de luz está operando normalmente bajo estas circunstancias. □ Gire el dial "ON-TIME" a la configuración de 1, 5 o 20 minutos.
La luz se enciende sin razón aparente.	□ El detector de movimiento puede estar detectando pequeños animales o tráfico automotor. □ El cuadrante alcance ("RANGE") está calibrado demasiado alto. □ El dial "DUALBRITE" se encuentra en la configuración de 3 horas, 6 horas o del atardecer al amanecer. □ La temperatura exterior está más caliente o más fría que el calor corporal de una persona (verano o invierno). □ El aparato de luz está cableado a través de un reductor de luz o de un temporizador.	□ Vuelva a enfocar al detector de movimiento. □ Reduzca la calibración del alcance ("RANGE"). □ El aparato de luz está operando normalmente bajo estas circunstancias. □ Disminuya la calibración alcance ("RANGE"). □ 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.

Análisis de averías (continuación)

Problema	Causa Probable	Solución
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.
Las luces permanecen encendidas constantemente.	□ Una bombilla está demasiado cerca del detector de movimiento o enfocando a objetos cercanos que producen calor y activan el detector de luz. □ 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. □ El detector de movimiento está en la fase manual. □ El aparato de luz está cableado a través de un reductor de luz o de un temporizador. □ El aparato de luz está en el mismo circuito que un motor, transformador o tubo fluorescente.	□ Vuelva a colocar la bombilla apartándola del detector de movimiento o de los objetos cercanos. □ Reduzca la calibración del alcance ("RANGE") o vuelva a colocar el detector de movimiento. □ Cambie el detector de movimiento a automático. Vea <i>Uso de la fase manual</i> en la página 21. □ 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. □ Instale el aparato de luz en un circuito sin motores, transformadores o tubos fluorescentes.
Las luces se encienden y se apagan.	□ El calor o la luz de las bombillas puede estar encendiendo y apagando al detector de movimiento. □ El calor reflejado desde otro objeto puede estar encendiendo y apagando al detector de movimiento. □ El detector de movimiento está en la fase "TEST" (PRUEBA) y calentándose. □ La luz puede tener un escape por los reflectores de la bombilla.	□ Vuelva a colocar las bombillas lejos del detector de movimiento. □ Vuelva a colocar el detector de movimiento. □ El prenderse y apagarse es normal bajo estas condiciones. □ Cambie las bombillas con nuevas bombillas PAR 38 de alta calidad.
Las luces destellan una vez y luego permanecen apagadas en la fase manual.	El detector de movimiento está detectando luz que viene de las bombillas.	Vuelva a poner las bombillas para mantener relativamente oscura el área debajo del detector de movimiento.

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.