

enbrighten®



Luz LED de acentuación y seguridad con detección de movimiento

Manual del usuario



www.byjasco.com
1-800-654-8483

ÍNDICE

Instrucciones de seguridad	3
Preparación para la instalación	4
Especificaciones	4
Materiales incluidos	5
Contenido del paquete	6
Herramientas necesarias	6
Procedimiento de instalación	7
Funcionamiento	13
Interruptores de funcionamiento	13
Resumen del funcionamiento	14
Cuidado y limpieza	20
Resolución de problemas	20
Garantía	22
Declaración de la FCC	22



Lea las instrucciones o mire este video sencillo.
Escanee el código QR o visite goo.gl/dkRHBR.

Gracias por comprar esta luz de acentuación y seguridad con detección de movimiento enbrihten de marca GE. Esta luz LED para exteriores económica y de bajo consumo se ha diseñado para una instalación simple, diversas opciones de montaje y brinda una iluminación excepcional, con poco consumo de energía. Lea las instrucciones atentamente. Consérvelas para consultarlas en el futuro.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIAS PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, INCENDIO O LESIONES PERSONALES:

- 1) Lea todas las INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD y el MANUAL completo antes de ensamblar, instalar o poner en funcionamiento esta luminaria.
- 2) Esta luminaria se diseñó para usarse en un circuito protegido por un fusible o disyuntor. Además se diseñó para instalarse de conformidad con los códigos eléctricos nacionales y locales. Consulte con un electricista profesional o un contratista especializado en electricidad si no está seguro de cómo instalar este aparato.
- 3) Esta luminaria debe estar debidamente conectada a tierra.
- 4) **ADVERTENCIA:** asegúrese de que la electricidad ESTÉ DESCONECTADA en el disyuntor o panel de fusibles principal. NO INTENTE INSTALAR ESTE APARATO CON EL SUMINISTRO ELÉCTRICO CONECTADO. Todas las conexiones de cableados deben realizarse con el SUMINISTRO DE CORRIENTE INTERRUPTIDO para evitar lesiones personales o daños a la luminaria. Verifique que el suministro esté DESCONECTADO en la caja de conexiones con un medidor de voltaje de CA antes de la instalación.
- 5) Controle todas las conexiones dos veces para asegurarse de que estén ajustadas y sean las correctas.
- 6) Cuento las piezas pequeñas y destruya el material de empaque, ya que estos pueden ser peligrosos para los niños.
- 7) Esta luminaria debe instalarse afuera, en una pared o alero.
- 8) Esta luminaria debe instalarse a aproximadamente 8 pies (2,4 m) del nivel del piso. Si se instala la luminaria más arriba de lo recomendado, al focalizar el sensor de movimiento hacia abajo se reducirá el área de cobertura.
- 9) La luminaria debe instalarse en una superficie de montaje impermeable o en una caja de conexiones eléctricas empotrada, con un suministro eléctrico de 120 V de CA; conectada, de forma ideal, por medio de un interruptor de pared.
- 10) **ADVERTENCIA:** riesgo de incendio. Coloque las lámparas al menos a 2 pulg. (51mm) de distancia de materiales combustibles.
- 11) **ADVERTENCIA:** el brillo de la luz LED es tan fuerte que puede dañar los ojos humanos. No mire directamente a las luces LED por más de unos segundos.
- 12) **PRECAUCIÓN:** peligro de quemaduras. Deje que la luminaria se enfríe antes de tocarla.
- 13) **NOTA:** no conecte esta luminaria a un reductor de luz o temporizador.
- 14) Use gafas de seguridad bien ajustadas durante todo el proceso de instalación.

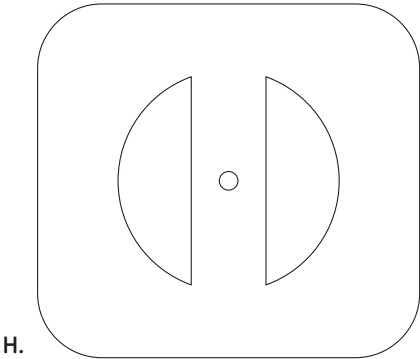
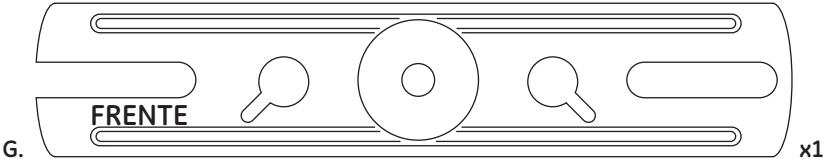
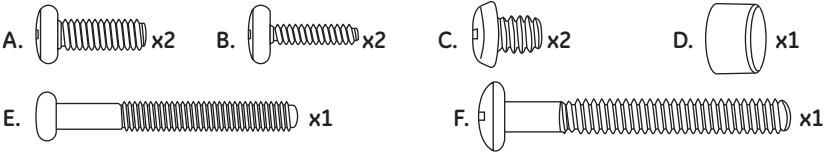
PREPARACIÓN PARA LA INSTALACIÓN

- 1) Lea todas las INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD y el MANUAL completo antes de ensamblar, instalar o poner en funcionamiento esta luminaria.
- 2) Antes de instalar la luminaria, asegúrese de tener todas las piezas.
- 3) Compare las piezas con las secciones Materiales incluidos y Contenido del paquete.
- 4) De haber piezas faltantes o dañadas, no ensamble, instale o ponga en funcionamiento esta luminaria. Comuníquese con el Centro de atención al cliente de Jasco al 1-800-654-8483 entre las 7:00 a.m. y las 8:00 p.m. CST (hora central estándar) para obtener piezas de repuesto.

ESPECIFICACIONES

Requisitos de potencia	120 VAC, 60 Hz
Carga eléctrica	32 W
Modos de funcionamiento	Test, Accent Light, Security Light, Manual Override (Prueba, luz de acentuación, luz de seguridad, anulación manual)
Luz de acentuación	
Lúmenes	1000
Temperatura del color	Blanco cálido (2200K), blanco suave (3000K), blanco brillante (4000K), luz de día (5000K)
Tiempo de encendido (on)	Apagado (off), 3 horas, 6 horas, anochecer a amanecer (D2D)
Luz de seguridad	
Lúmenes	2480
Temperatura del color	Luz de día (5000K)
Tiempo de encendido (on)	Modo de prueba, 1 minuto, 5 minutos o 20 minutos
Ángulo de detección	Hasta 240°
Rango	Hasta 70 pies (21,3 m)

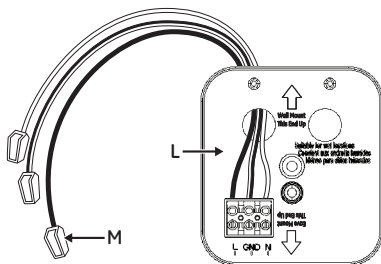
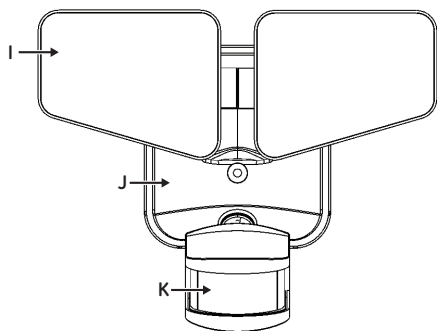
MATERIALES INCLUIDOS (todas las piezas en tamaño real, excepto por la junta):



(Junta, no se muestra en tamaño real)

Pieza	Cantidad	Descripción
A	2	Tornillo para el soporte
B	2	Tornillo para el soporte
C	2	Tornillo para el soporte
D	1	Tapón de goma para el tornillo
E	1	Perno de la luminaria
F	1	Perno de montaje
G	1	Soporte de montaje
H	1	Junta (no se muestra en tamaño real)

CONTENIDO DEL PAQUETE:

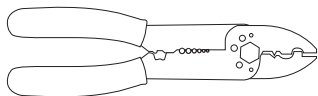


Pieza	Cantidad	Descripción
I	2	Lámparas
J	1	Luminaria
K	1	Sensor de movimiento
L	1	Placa de soporte trasera
M	3	Conectores a presión

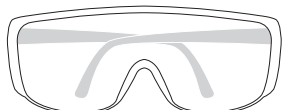
HERRAMIENTAS NECESARIAS:



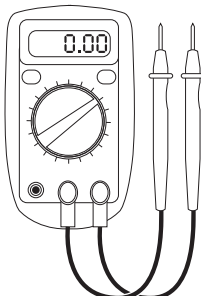
Destornillador de punta de estrella o Phillips



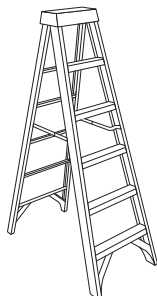
Cortacables/pelacables



Gafas de seguridad



Medidor de voltaje de CA



Escalera

PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN:

- 1) Lea todas las INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD y el MANUAL completo antes de ensamblar, instalar o poner en funcionamiento esta luminaria.
- 2) **ADVERTENCIA:** antes de conectar la luminaria al suministro eléctrico, asegúrese de que la electricidad ESTÉ DESCONECTADA en el disyuntor o panel de fusibles principal. NO INTENTE INSTALAR ESTE APARATO CON EL SUMINISTRO ELÉCTRICO CONECTADO. Todas las conexiones de cableados deben realizarse con el SUMINISTRO DE CORRIENTE INTERRUMPIDO para evitar lesiones personales o daños a la luminaria. Verifique que el suministro esté DESCONECTADO en la caja de conexiones con un medidor de voltaje de CA antes de la instalación.
- 3) Si usa una escalera para el montaje, asegúrese de que esté firme y estable antes de intentar instalar la luminaria.
- 4) Lugar de la instalación
 - a. **NOTA:** la luminaria (J) debe instalarse en una superficie de montaje impermeable o en una caja de conexiones eléctricas empotrada, con un suministro eléctrico de 120 V de CA; conectada, de forma ideal, por medio de un interruptor de pared (necesario para los modos de anulación manual).
 - b. **NOTA:** esta luminaria (J) debe instalarse a aproximadamente 8 pies (2,4 m) del nivel del piso. Si se instala la luminaria (J) más arriba de lo recomendado, al focalizar el sensor de movimiento (K) hacia abajo se reducirá el área de cobertura.
 - c. Determine la superficie de montaje: pared o alero (ver **Figura 1**).
 - d. Ubique las lámparas (I) en dirección general a la cobertura de iluminación deseada.

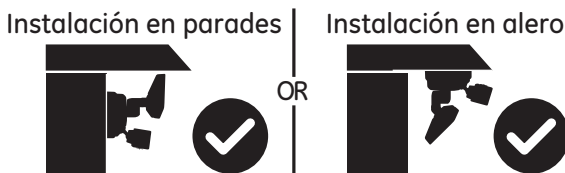
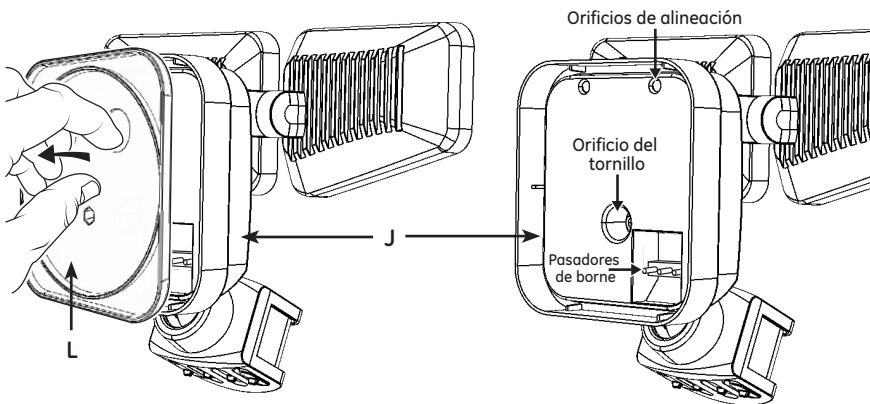


Figura 1

- 5) Quite la placa de soporte trasera (L) de la parte posterior de la luminaria (J).



- 6) Instale el soporte de montaje (G).

- NOTA:** se incluyen seis tornillos para el soporte (A, B o C) de tres tamaños. Para la instalación solo se necesitará un juego de dos tornillos. Deseche los tornillos para el soporte sin usar después de la instalación.
- Quite la luminaria existente, de haber una instalada, y desconecte los cables de suministro eléctrico de CA de la vivienda (negro, blanco y tierra).
- Instale el soporte de montaje (G) con la palabra "FRONT" (FRENTE) hacia el lado opuesto de la caja de conexiones. Use los tornillos para el soporte (A, B o C) que mejor encajen en la caja de conexiones (ver **Figura 2**).

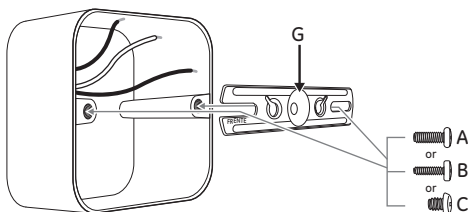


Figura 2

- Ajuste los tornillos del soporte (A, B o C).
- Jale firmemente del soporte de montaje (G) para asegurarse de que esté bien fijado a la caja de conexiones. De ser necesario, use los tornillos que quitó de la luminaria existente para asegurar el soporte de montaje (G).

7) Pase los cables eléctricos.

- La placa de soporte trasera (L) cuenta con cables preinstalados: Line (línea, negro), Neutral (neutro, blanco) y Ground (tierra, verde/amarillo) con conectores a presión (M).
- Observe la flecha direccional en la placa de soporte trasera (L) para la instalación en pared o alero seleccionada (ver Figura 3).
- Ubique, de forma temporal, la placa de soporte trasera (L) con la flecha de instalación seleccionada, es decir, en pared o en alero; en la dirección indicada para determinar el mejor orificio en la placa de soporte trasera (L) para pasar los cables de modo de evitar el contacto con el soporte de montaje (G) (ver **Figura 3**). **NO atornille definitivamente.**

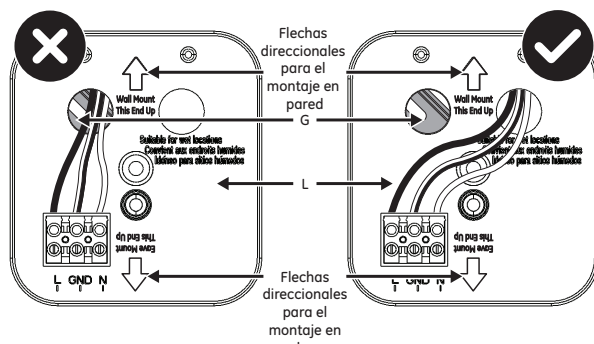


Figura 3

- Jale la placa de soporte trasera (L) para alejarla del soporte de montaje (G).
- Si los cables no pasaron por el orificio de la placa de soporte trasera (L) sin tocar el soporte de montaje (G), jale, con cuidado, los cables con los conectores a presión (M) a través del orificio de la placa de soporte trasera (L) e insértelos por el otro orificio presente en la placa de soporte trasera (L) (ver **Figura 3**).
- Inserte los cables con los conectores a presión (M) a través de la junta provista (H) (ver **Figura 4**).

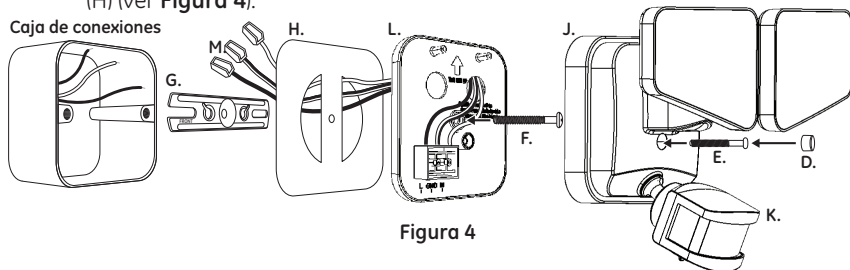


Figura 4

8) Realice las conexiones eléctricas.

- a. **ADVERTENCIA:** antes de conectar la luminaria al suministro eléctrico, asegúrese de que la electricidad ESTÉ DESCONECTADA en el disyuntor o panel de fusibles principal. NO INTENTE INSTALAR ESTE APARATO CON EL SUMINISTRO ELÉCTRICO CONECTADO. Todas las conexiones de cableados deben realizarse con el SUMINISTRO DE CORRIENTE INTERRUPTIDO para evitar lesiones personales o daños a la luminaria. Verifique que el suministro esté DESCONECTADO en la caja de conexiones con un medidor de voltaje de CA antes de la instalación.
- b. Antes de hacer las conexiones eléctricas, asegúrese de que se haya completado el **Paso 7** para pasar los cables eléctricos de modo de evitar el soporte de montaje (G) e insérteles a través de la junta (H) (ver **Figura 3**).
- c. Revise el diagrama final de conexión del cableado antes de continuar con la instalación (ver **Figura 5**).

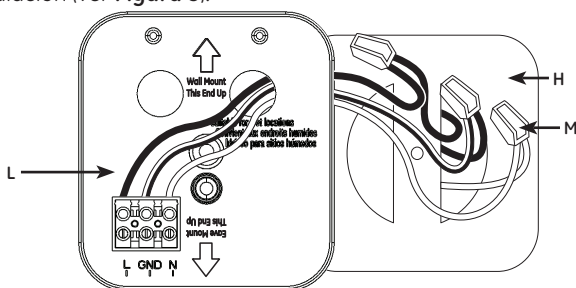


Figura 5

- d. Con un pelacables, pele el cable línea (negro) de suministro de CA de la vivienda, el cable neutro (blanco) y el cable a tierra (verde) para dejar al descubierto 3/8" (9,5mm) - 7/16" (11,1mm) de cable (ver **Figura 6**).

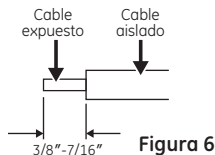


Figura 6

- e. Conecte el cable a tierra (verde o cobre) del suministro eléctrico de CA de la vivienda al insertar al conector a presión (M) con el cable verde/amarillo.
- f. Conecte el cable neutro (blanco) del suministro eléctrico de CA de la vivienda al insertar al conector a presión (M) con el cable blanco.

- g. Conecte el cable línea (negro) del suministro eléctrico de CA de la vivienda al insertar al conector a presión (M) con el cable negro (ver **Figura 7**).
- h. Si las conexiones al suministro eléctrico de la vivienda se hicieron a los conectores a presión (M) antes de asegurarse de que estuvieran pasados por el orificio correcto de la placa de soporte trasera (L) o antes de pasarlos por la junta (H):

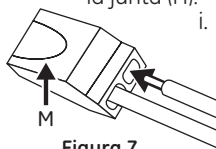


Figura 7

- i. Se deberán cortar los cables de suministro eléctrico de la vivienda de los conectores a presión. Los cables de la luminaria deberán pasarse por el orificio correcto de la placa de soporte trasera (L) y de la junta (H), y luego se deberán reconectar al suministro eléctrico de la vivienda con empalmes de cables estándar, no provistos.

- 9) Instale la placa de soporte trasera (L):
 - a. Se debe observar la flecha direccional en la placa de soporte trasera (L) para la instalación seleccionada, es decir, en pared o en alero, y ubicar la placa de soporte trasera (L) con la flecha de instalación seleccionada en la dirección indicada sobre el soporte de montaje (G), fijado a la caja de conexiones (ver **Figura 8**).
 - b. Acomode los cables en la caja de conexiones. Asegúrese de que todos los cables estén conectados en la caja de conexiones y que no estén presionados por los bordes de la placa de soporte trasera (L) o del soporte de montaje (G).
 - c. Inserte el perno de montaje (F) a través de la placa de soporte trasera (L), a través de la junta (H) y páselo por el orificio del medio del soporte de montaje (G) (ver **Figura 8**).
 - d. Ajuste el perno de montaje (F) firmemente a mano, con un destornillador Phillips. No ajuste demasiado ni use un destornillador eléctrico ya que puede dañar la placa de soporte trasera (L).

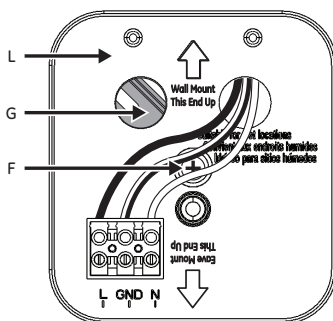


Figura 8

10) Instalación de la luminaria (J).

- NOTA:** las tres clavijas en la parte posterior de la luminaria (J) deben insertarse en la regleta de bornes para que este aparato funcione.
- Posicione las dos presillas de alineación de la placa de soporte trasera (L) con los dos orificios de alineación en la parte posterior de la luminaria (J) y ubique los bordes de la luminaria (J) sobre los bordes de la placa de soporte trasera (L) (ver **Figura 9**).

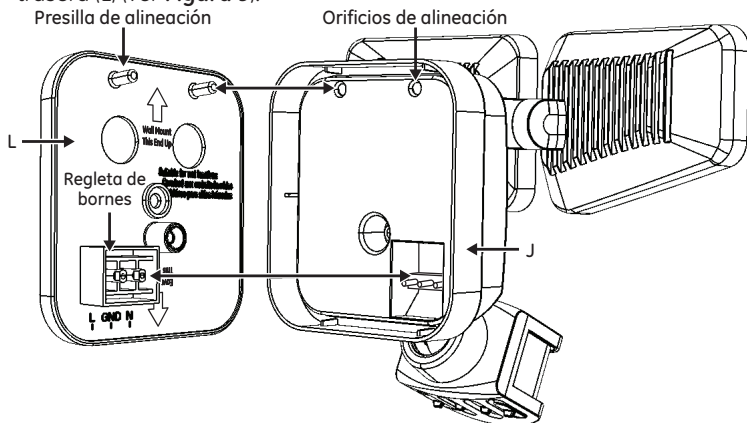


Figura 9

- Empuje la luminaria (J) firmemente en la placa de soporte trasera (L).
- Inserte el perno de la luminaria (E) a través del orificio en el frente de la luminaria (J) y páselo por el orificio de la placa de soporte trasera (L) (ver **Figura 10**).
- Ajuste el perno de la luminaria (E) firmemente a mano, con un destornillador Phillips. No ajuste demasiado ni use un destornillador eléctrico ya que puede dañar la luminaria.
- Inserte el tapón de goma para el tornillo (D) en el orificio del frente de la luminaria (J) (ver **Figura 10**).

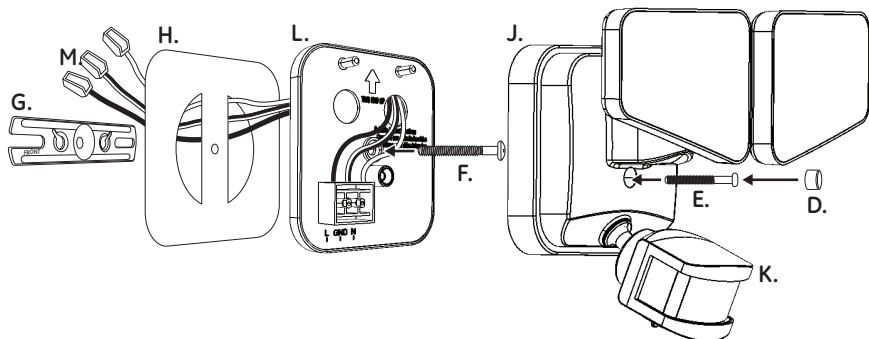


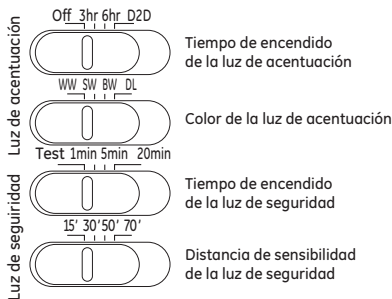
Figura 10

g. Quite el film protector del lente del sensor de movimiento (K).

FUNCIONAMIENTO

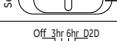
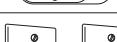
La luz de acentuación y seguridad con detección de movimiento enbrigten de marca GE cumple dos funciones. La luminaria puede funcionar como luz de acentuación de bajo nivel blanca ajustable (WW, SW, BW, DL) por 3 horas, 6 horas o toda la noche (D2D). O bien puede funcionar como luz de seguridad con detección de movimiento de alto nivel; después de 3 horas, después de 6 horas o toda la noche. Esto permite que la luz ilumine y se combine con la iluminación de acentuación en su hogar mientras usted se relaja afuera, luego cambia a una luz de seguridad con detección de movimiento de alto nivel en las altas horas de la noche. La luz también puede usarse con interruptores de pared basculantes para habilitar los modos de anulación manual de la acentuación y la seguridad.

INTERRUPTORES DE FUNCIONAMIENTO:

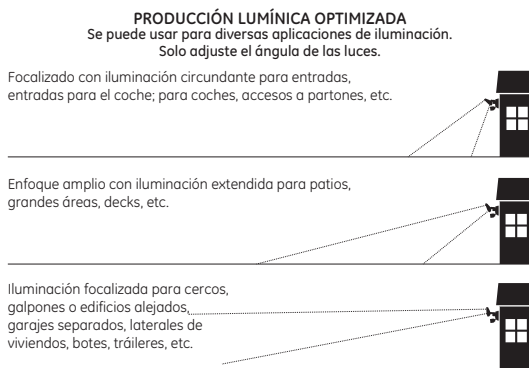


RESUMEN DEL FUNCIONAMIENTO:

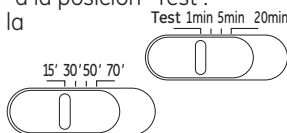
El interruptor de tiempo de encendido de la luz de acentuación es el interruptor principal para seleccionar la funcionalidad de la luminaria.

Funcionamiento de la luz deseado	La configuración
Luz de acentuación toda la noche	 Configuración a D2D (anochecer a amanecer)  Elegir color de acentuación WW: Blanco cálido, 2200K CCT SW: Blanco suave, 3000K CCT BW: Blanco brillante, 4000K CCT DL: Luz natural, 5000K CCT  Configuración a 20min  Configuración a 15'
Luz de seguridad toda la noche	 Configuración a Off  Configuración a WW  Elegir tiempo de seguridad - 1 min, 5 min o 20 min  Elegir sensibilidad de distancia - 15', 30', 50' o 70'
Luz de acentuación para las primeras horas de la noche, Luz de seguridad para las últimas horas de la noche	 Elegir tiempo de acentuación - 3hr o 6hr  Elegir color de acentuación WW: Blanco cálido, 2200K CCT SW: Blanco suave, 3000K CCT BW: Blanco brillante, 4000K CCT DL: Luz natural, 5000K CCT  Elegir tiempo de seguridad - 1 min, 5 min o 20 min  Elegir sensibilidad de distancia - 15', 30', 50' o 70'
Modo de prueba	 Configuración a Test
Modo de anulación manual de la luz de acentuación	  Mover el interruptor de apagado a encendido (ON-OFF) dentro de 3 segundos
Modo de anulación manual de la luz de seguridad	    Mover el interruptor de apagado a encendido a apagado a encendido (ON-OFF) dentro de 3 segundos
Apagado del modo de anulación manual	  Mover el interruptor de apagado a encendido (ON-OFF) dentro de 3 segundos

- 1) Ajuste las lámparas (ver **Figura 11**):
 - a. **ADVERTENCIA:** riesgo de incendio. Coloque las lámparas de la luminaria al menos a 2 pulg. (51mm) de distancia de materiales combustibles.
 - b. Restablezca la electricidad en el disyuntor o panel de fusibles y encienda el interruptor de pared.
 - c. De ser necesario, agarre las lámparas suavemente y muévalas hacia arriba o abajo, de lado a lado, para ajustar el área de cobertura de la luz.

**Figura 11**

- 2) Gire los controles del sensor hacia abajo.
 - a. **PRECAUCIÓN:** para evitar daños por agua y el riesgo de descargas eléctricas, los controles del sensor de movimiento deben enfocar al suelo cuando la instalación esté completa.
 - b. Gire el sensor de movimiento para que los controles enfoquen al suelo.
- 3) Configure la zona de detección del sensor de movimiento.
 - a. **NOTA:** una vez conectado el suministro eléctrico a la luminaria, deje que el sensor de movimiento se caliente por completo (~40 segundos) antes de comenzar el proceso de configuración. Al principio, la luz se encenderá en el color luz de día (DL) durante el período de calentamiento, luego se apagará y funcionará de acuerdo a la posición de los interruptores.
 - b. **NOTA:** cuando "Security Light On Time" esté en la posición "Test", la luminaria funcionará durante el día o la noche. La luz de seguridad se encenderá a los lúmenes máximos en el color luz de día (DL) y estará encendida por 4 segundos después de que se haya detenido todo el movimiento.
 - c. Deslice el control "Security Light On Time" a la posición "Test".
 - d. Deslice el control "Sensitivity/Distance" a la posición mínima (15').



- e. ¿Cómo funciona la detección de movimiento?
- Los sensores de movimiento son en realidad sensores de calor. Los sensores de movimiento lo detectan al controlar los cambios en el calor dentro del área de detección. Cuando una persona ingresa en el área de detección, el sensor compara la temperatura exterior con la corporal de la persona dentro del área de detección. Cuando la persona se mueve dentro del área de detección, las mediciones de calor cambian. Los sensores de movimiento interpretan esto como "movimiento".
 - Todos los sensores de movimiento son más sensibles al movimiento en el área de detección y menos sensibles cerca del sensor (ver **Figura 12**).

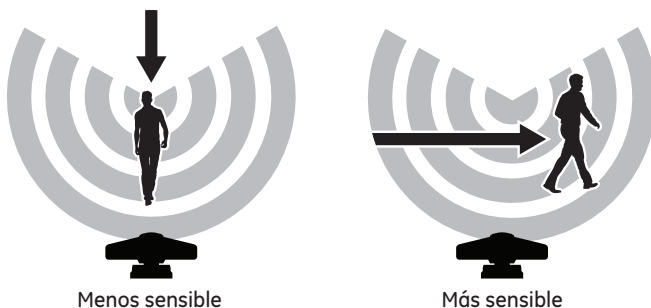


Figura 12

- Realice una "prueba de caminata": camine en forma de arco en el frente del sensor de movimiento.
- Observe la luz. La luz se encenderá cuando el sensor detecte movimiento.
- Deténgase, espere 4 segundos para que la luz se apague y luego vuelva a caminar.
- Continúe el proceso extendiendo el arco alejándose del sensor de movimiento hasta que se establezca la zona de detección.
- De ser necesario, agarre el sensor de movimiento suavemente y muévelo hacia arriba o abajo, de lado a lado, para ajustar la zona de detección.
- Incline el sensor de movimiento levemente hacia abajo (aprox. 10-15°). Esto creará un área de detección máxima con la mayor precisión, de 15 a 70 pies (ver **Figura 13**).

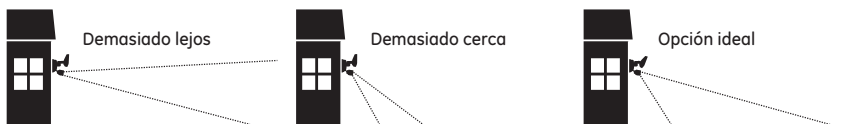


Figura 13

- l. Evite enfocar el sensor muy hacia abajo ya que esto reducirá la cobertura de detección y la distancia general. Si el sensor se enfoca muy hacia arriba, es posible que no detecte el movimiento cercano a la luminaria. Es posible que haya que hacer ajustes menores hasta que encuentre la posición óptima del sensor.
 - m. De ser necesario, para aumentar la zona de detección, deslice el control "Sensitivity/Distance" a los 30', 50' o 70' y repita la "prueba de caminata" para establecer la zona de detección deseada.
 - n. **NOTA:** a mayor nivel de "Sensitivity/Distance", es mayor la posibilidad de "activaciones falsas". Para disminuir las "activaciones falsas", posicionar el control "Sensitivity/Distance" en un nivel menor. La distancia de sensibilidad mayor variará en base a las condiciones exteriores (temperatura, clima), lugar de montaje y ángulo de detección.
 - o. **NOTA:** no enfoque el sensor de movimiento hacia luces brillantes o superficies reflectantes ya que afectarán la precisión del sensor de movimiento. Evite las áreas con mucho tránsito o las de mascotas ya que activarán las luces continuamente. Evite apuntar el sensor de forma directa hacia superficies de temperaturas extremas como ser: salidas de calefacción, aires acondicionados, grandes objetos de colores claros que reflejen el calor u otras fuentes de luz. Estas fuentes de calor pueden generar "activaciones falsas" o reducir la sensibilidad del sensor de movimiento.
- 4) Configure el tiempo de encendido de la luz de seguridad:
- a. **NOTA:** el control "Security Light On Time" fija el tiempo que la luz permanecerá encendida a lúmenes máximos en el color luz de día (DL) después de que se haya detenido el movimiento.
 - b. Después de fijar la zona de detección del sensor de movimiento, deslice el control "Security Light On Time" de "Test" a la posición deseada: "1 min", "5 min" o "20 min".
- 5) Configure el tiempo de encendido de la luz de acentuación:
- a. **NOTA:** el control "Accent Light On Time" fija el tiempo que la luz permanecerá encendida en el color seleccionado de "Accent Light Color" (WW, SW, BW, DL), cuando se detecte la noche.
 - b. Deslice el control "Accent Light On Time" a la posición deseada: "Off", "3hr", "6hr" o "D2D".
 - i. Off: por la noche, la luz NUNCA funcionará como luz de acentuación. La luz SOLO funcionará como luz de seguridad con detección de movimiento. La luz se encenderá (ON) a los lúmenes máximos en el color luz de día (DL), solo cuando se detecte movimiento.

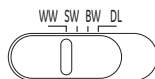
Test 1min 5min 20min



Off 3hr 6hr D2D



- ii. 3hr: por la noche, la luz se encenderá (ON) como luz de acentuación a lúmenes bajos en el color seleccionado de "Accent Light Color" ("WW", "SW", "BW", "DL") por 3 horas. Después de las 3 horas, la luz se apagará (OFF) y funcionará como luz de seguridad. Como luz de seguridad, se encenderá (ON) a los lúmenes máximos en el color luz de día (DL), solo cuando se detecte movimiento.
 - iii. 6hr: por la noche, la luz se encenderá (ON) como luz de acentuación a lúmenes bajos en el color seleccionado de "Accent Light Color" ("WW", "SW", "BW", "DL") por 6 horas. Después de las 6 horas, la luz se apagará (OFF) y funcionará como luz de seguridad. Como luz de seguridad, se encenderá (ON) a los lúmenes máximos en el color luz de día (DL), solo cuando se detecte movimiento.
 - iv. D2D: por la noche, la luz SOLO funcionará como luz de acentuación. La luz NUNCA funcionará como luz de seguridad con detección de movimiento. La luz se encenderá (ON) como luz de acentuación a lúmenes bajos en el color seleccionado de "Accent Light Color" ("WW", "SW", "BW", "DL") y funcionará como luz de acentuación del anochecer al amanecer.
- 6) Configure el color de la luz de acentuación:
- a. **NOTA:** el control "Accent Light Color" fija el color de la luz en el modo luz de acentuación a lúmenes bajos cuando "Accent Light On Time" está en "3hr", "6hr" o "D2D".
 - b. Deslice el control "Accent Light Color" a la posición deseada: "WW", "SW", "BW" o "DL".
 - i. WW: blanco cálido, temperatura del color: 2200K
 - ii. SW: blanco suave, temperatura del color: 3000K
 - iii. BW: blanco brillante, temperatura del color: 4000K
 - iv. DL: luz de día, temperatura del color: 5000K
- 7) Cómo usar el modo luz de acentuación manual:
- a. Nota: el modo luz de acentuación manual anula el sensor de movimiento y los controles de tiempo, entonces la luz funcionará al color de luz de acentuación seleccionado, a lúmenes bajos. Esta función solo es para la noche y únicamente una noche a la vez. La luz volverá al funcionamiento normal en base a la configuración de los interruptores luego del amanecer. El modo luz de acentuación manual puede activarse y desactivarse con un interruptor de pared.
 - b. Para activar el modo luz de acentuación manual, apague y encienda (OFF-ON) la luz en 3 segundos (ver **Figura 14**).



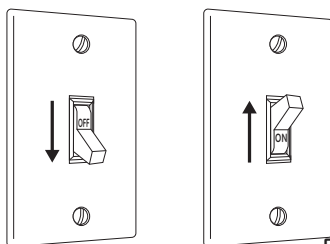
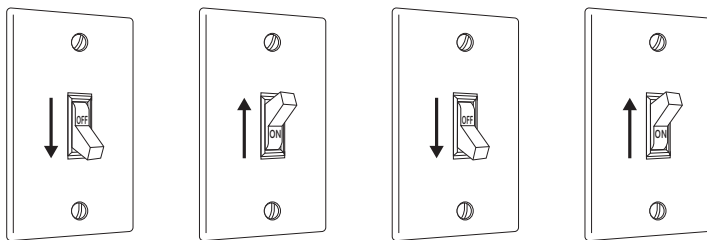


Figura 14

Mover el interruptor de apagado a encendido (OFF-ON) en 3 segundos

- c. Para desactivar el modo luz de acentuación manual, apague y encienda (OFF-ON) la luz en 3 segundos (ver **Figura 14**).
- 8) Cómo usar el modo luz de seguridad manual:
 - a. **Nota:** el modo luz de seguridad manual anula el sensor de movimiento y los controles de tiempo, entonces la luz funcionará al color luz de día (5000K), a lúmenes máximos. Esta función solo es para la noche y únicamente una noche a la vez. La luz volverá al funcionamiento normal en base a la configuración de los interruptores luego del amanecer. El modo luz de seguridad manual puede activarse y desactivarse con un interruptor de pared.
 - b. Para activar el modo luz de seguridad manual, apague y encienda (OFF-ON) la luz en 3 segundos (ver **Figura 15**).



Mover el interruptor de apagada a encendido a apagado a encendido (OFF-ON-OFF-ON) en 3 segundos

Figura 15

- c. Para desactivar el modo luz de seguridad manual, apague y encienda (OFF-ON) la luz en 3 segundos (ver **Figura 14**).

CUIDADO Y LIMPIEZA

- 1) No rocíe la luminaria con mangueras o lavadoras a presión.
- 2) No use pinturas, solventes u otros químicos en esta luminaria.
- 3) Solo limpie la luminaria con agua y un paño húmedo suave para prolongar su aspecto original.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posibles causas	Posibles soluciones
La luz de seguridad no se enciende.	• El interruptor de pared está apagado. • El fusible está fundido o el disyuntor apagado. • El apagado de luz de día (fotocélula) está en efecto. • El cableado de la luminaria es incorrecto (si es una instalación nueva). • El sensor de movimiento está enfocado en la dirección incorrecta. • La temperatura del aire exterior es parecida a la temperatura corporal.	• Encienda el interruptor de pared. • Reemplace el fusible o active el disyuntor. • Controle nuevamente después de que oscurezca. • Verifique que el cableado sea correcto. • Reoriente el sensor de movimiento para cubrir el área deseada. • Aumente el nivel de "Sensitivity/Distance".
La luz se enciende durante el día.	• Es posible que la luminaria está instalada en un lugar bastante oscuro. • El interruptor del tiempo de encendido de la luz de seguridad está en la posición "Test". • La luz de día se disminuyó debido a las condiciones climáticas.	• La luminaria funciona normalmente en estas circunstancias. • Configure el interruptor del tiempo de encendido de la luz de seguridad a 1 min, 5 min o 20 min. • La luz se apagará después de 30 minutos de exposición a la luz normal del día.
La luz se enciende sin razón alguna.	• Es posible que el sensor de movimiento este detectando animales pequeños o el tránsito automotor. • El control "Sensitivity/Distance" está configurado al máximo. • La temperatura exterior es más cálida o más fría que la temperatura corporal (verano o invierno). • La luminaria se cableó o través de un reductor de luz o temporizador. • Es posible que el sensor de movimiento está enfocado hacia fuentes de calor como ser; aire acondicionado, salida de calefacción u otras fuentes de luz.	• Disminuya el nivel de "Sensitivity/Distance" o reoriente el sensor de movimiento. • No use deductores de luz o temporizadores para controlar esta luminaria. Reemplace el reductor de luz o el temporizador por un interruptor de pared de encendido y apagado (ON/OFF) estándar. • Reoriente el sensor de movimiento, apartándolo de fuentes de calor como ser; aire acondicionado, salida de calefacción u otras fuentes de luz.
La luz de acentuación se enciende muy tarde en la noche.	• La luminaria está expuesta a una fuente de luz extrema.	• Reoriente el sensor de movimiento, alejándolo de fuentes de luz externas o reoriente dichas fuentes, alejándolas de la luminaria.
La luz de acentuación se enciende muy temprano en la noche.	• La luminaria está instalada en un lugar bastante oscuro.	• La luminaria funciona normalmente en estas circunstancias.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS (cont.)

Problema	Posibles causas	Posibles soluciones
La luz de acentuación se apaga muy temprano en la mañana.	• El tiempo de encendido de la luz de acentuación es de 3 h o 6 h. • La luminaria está expuesta a una fuente de luz externa.	• Cambie el tiempo de encendido de la luz de acentuación a dusk-to-dawn (D2D). • Reoriente el sensor de movimiento, alejándolo de fuentes de luz externas o reoriente dichas fuentes, alejándolas de la luminaria.
La luz de acentuación se apaga muy tarde en la mañana.	• La luminaria está instalada en un lugar bastante oscuro.	• La luminaria funciona normalmente en estas circunstancias.
Las luces permanecen siempre encendidas.	• Es posible que el sensor de movimiento esté captando fuentes de calor como ser; una salida de calefacción, salida de secadora o una superficie brillante que refleje el calor. • El sensor de movimiento está en el modo "Test" • La luminaria se cableó a través de un reductor de luz o temporizador. • La luminaria está en el mismo circuito que un motor, transformador o tubo fluorescente. • La luminaria está instalada en un lugar bastante oscuro.	• Disminuya el nivel de "Sensitivity/Distance" o reoriente el sensor de movimiento. • Cambie el sensor de movimiento a 1 min, 5 min o 20 min. • No use reductores de luz o temporizadores para controlar esta luminaria. Reemplace el reductor de luz o el temporizador por un interruptor de pared de encendido y apagado (ON/OFF) estándar. • Instale la luminaria en un circuito que no alimente motores, transformadores o tubos fluorescentes. • La luminaria funciona normalmente en estas circunstancias.
Las luces se encienden y se apagan.	• El calor o la luz de la lámpara es posible que enciendan y apaguen el sensor de movimiento. • Otros objetos reflejan calor y es posible que enciendan y apaguen el sensor de movimiento. • El sensor de movimiento está en el modo "Test" y está calentado por 40 segundos. • La fotocélula está detectando luz reflejada de la luminaria.	• Reoriente las lámparas alejándolas del sensor de movimiento. • Disminuya el nivel de "Sensitivity/Distance" o reoriente el sensor de movimiento. • La luminaria funciona normalmente en estas circunstancias. • Reoriente las lámparas o el sensor de movimiento para evitar que la luz refleje en el sensor de movimiento.
Las luces se encienden una vez, luego permanecen apagados en el modo manual.	• El sensor de movimiento está detectando luz de las lámparas.	• Reoriente las lámparas para que esté bastante oscura el área debajo del sensor de movimiento.

Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Este dispositivo cumple con el apartado 15 de la normativa de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe provocar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar toda interferencia que reciba, incluso la que pudiera causar un funcionamiento no deseado.

Nota de la FCC: El fabricante no se hace responsable de ninguna interferencia de radio o TV ocasionada por modificaciones no autorizadas a este dispositivo. Estas modificaciones podrían anular la autoridad del usuario para utilizar este equipo.

NOTA: Este aparato ha sido probado y cumple con los límites para aparatos digitales de Clase B, de conformidad con el apartado 15 de la normativa de la FCC. Estos límites están diseñados para proveer protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este aparato genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencias y, si no se instala y usa según las instrucciones, puede provocar interferencia perjudicial a las radiocomunicaciones. No obstante, no hay garantías de que no ocurrirá interferencia en una instalación en particular. Si este equipo provoca interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiendo y apagándolo, se recomienda que el usuario intente corregir la interferencia aplicando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Incrementar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente de un circuito diferente del circuito al que el receptor está conectado
- Consultar al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio/televisión para solicitar asistencia

HECHO EN CHINA

GE es una marca comercial de General Electric Company con licencia otorgada a Jasco Products Company LLC, 10 E. Memorial Rd., Oklahoma City, OK 73114.

Este producto de Jasco tiene una garantía de 15 años. Visite www.byjasco.com para conocer los detalles.

¿Preguntas? Comuníquese al 1-800-654-8483 entre las 7:00 a. m. y las 8:00 p. m.

CST (hora estándar del centro).

ADVERTENCIA

Riesgo de descarga eléctrica

- Desconecte el suministro eléctrico antes de darle mantenimiento. Lea las instrucciones.
- Asegúrese de que ningún cable pelado esté expuesto fuera de las conexiones eléctricas.

Riesgo de lesiones

- El brillo de la luz LED es tan fuerte que puede dañar los ojos humanos. Tome precauciones para no mirar directamente a las luces LED con los ojos descubiertos por más de unos segundos.
- Algunas piezas de metal del aparato pueden tener bordes filosos. Para prevenir cortaduras y raspaduras, use guantes cuando tenga que manipular las piezas.
- Cuento las piezas pequeñas y destruya el material de empaque, ya que estos pueden ser peligrosos para los niños.

Riesgo de incendio

- Conductores de alimentación de 90° C mínimo

Sin piezas que el usuario pueda reparar
Luces LED no reemplazables