

Sensores Maestro®

La calidad y rendimiento de Lutron, ahora en un sensor



Sensor con interruptor



Sensor con interruptor de circuito doble



Sensor con atenuador C.L



Sensor con interruptor de tecnología dual



Sensor con interruptor de tecnología dual, y circuito doble.

- **Tecnología XCT con intercorrelación**

- Los sensores Lutron no lo dejará a oscuras
- reduce fallos posteriores
- Su sensibilidad superior reconoce la diferencia entre un movimiento fino y ruidos ambientales
- Ofrece prevención superior de falsos encendidos y apagados

- **Diseño duradero con estética definida**

- Lente resistente a la manipulación
- 30 + años de vida del interruptor

- **Modelos para todo tipo de aplicaciones y cargas de iluminación**

- Interruptores, interruptores de circuito doble, y atenuadores
- Atenuadores C.L para focos ahorradores atenuables (CFL) y LEDs
- Detección con infrarojo pasivo (PIR) y tecnología dual

Vea nuestros videos en inglés sobre sensores:



Para mayor información visite:

www.lutron.com/OccVacSensors

Ordene ahora:

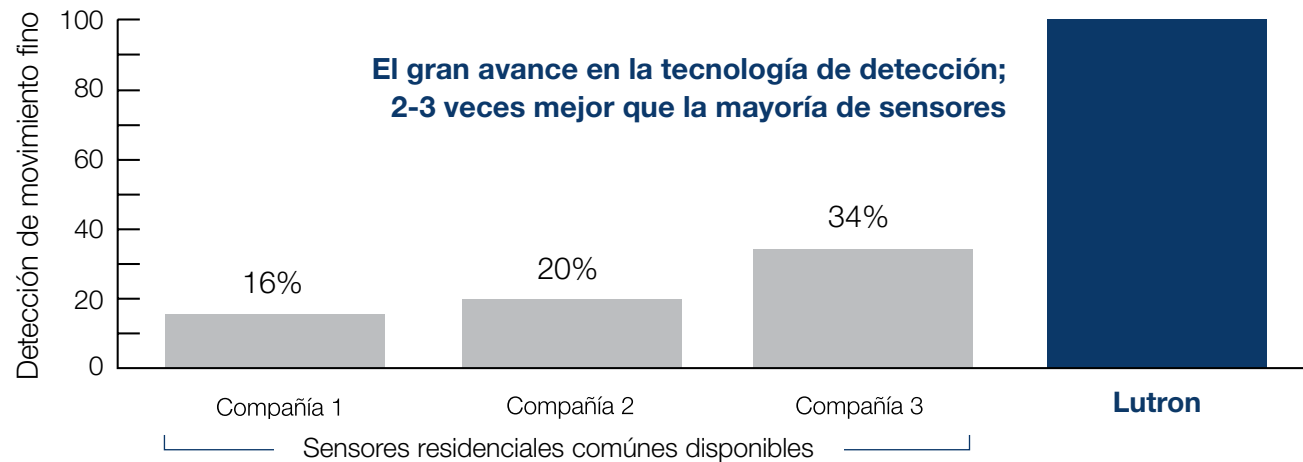
Contacte a su distribuidor local

La tecnología XCT con intercorrelación no lo dejará a oscuras

Los sensores Lutron detectan mejor que otros sensores con infrarojo pasivo (PIR), movimientos finos como el hojear un libro.

El gran avance en la tecnología de detección asegura que las luces se mantengan encendidas cuando el espacio está ocupado y se apaguen cuando no lo está.

 Movimiento mayor	 Movimiento menor	 Movimiento fino	 No falsos encendidos
			
<p>Una persona caminando a casi un metro de distancia</p>	<p>Movimientos como extender su brazo</p>	<p>Movimientos finos como hojear un libro</p>	<p>Las luces se mantienen apagadas cuando el espacio se encuentra desocupado</p>



Para métodos de prueba visite www.lutron.com/sensortest638

 **Movimiento muy fino**



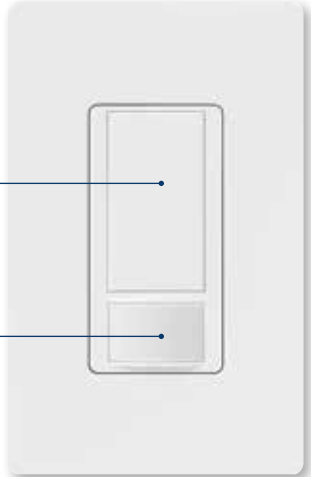
Ahora la tecnología XCT está disponible para los sensores de tecnología dual.

Los sensores de tecnología dual usan tecnologías con PIR (infrarojo pasivo) y ultrasónica en conjunto para maximizar su sensibilidad.

Movimientos mínimos como el teclear

Diseño duradero con estética moderna y definida

Los sensores Lutron han sido diseñados con componentes robustos y combinados con una estética atractiva.



30 + años de vida del interruptor (250,000 ciclos de encendidos/apagados del interruptor)

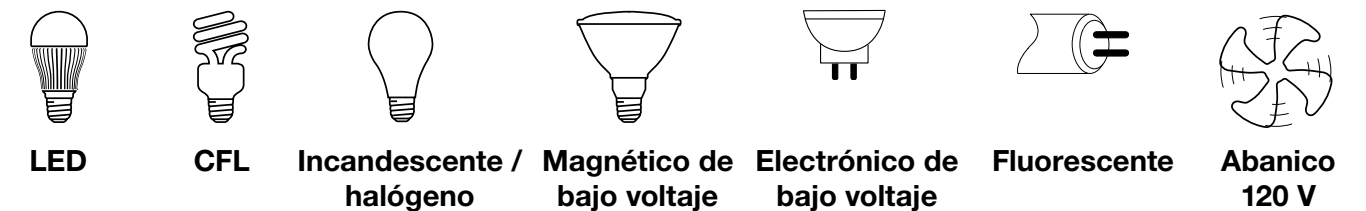
Lente resistente a la manipulación

Para todo voltaje, toda fase (Disponible también en sensores de solo 120V)

Detección de luz ambiental (configurable como aprendible o fijo)

Disponible en 27 colores

Controla todo tipo de cargas de luces y abanicos



Los atenuadores C.L pueden atenuar estas cargas

Todos los productos Lutron están respaldados por un servicio de soporte de clase global.

- Soporte técnico 24 horas al día, 7 días a la semana: +1.800.523.9466
- Servicio al cliente / Cotizaciones: +1.610.282.6701

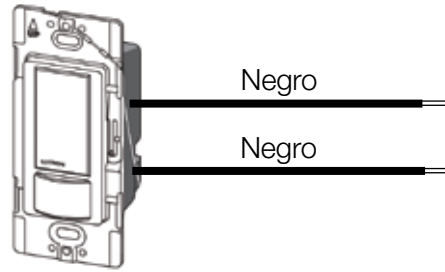
Los sensores de ocupación pueden ahorrar de 20-60% de energía en iluminación*

Fuente: VonNieda B, Maniccia D, & Tweed A. 2000. Un análisis de los ahorros potenciales en costos y energía de los sensores de ocupación para sistemas de iluminación comercial. Ponencias de la Sociedad de Ingeniería de Iluminación. Documento No. 43.

Instalación en menos de 5 minutos

Cableado a prueba de fallas - sin polaridad para cableado lineal o de carga

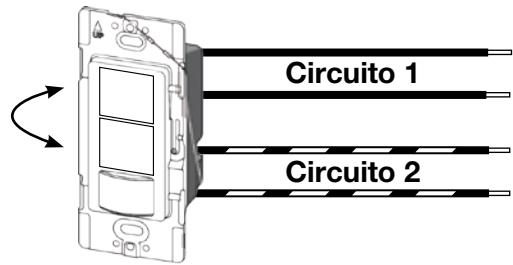
Circuito individual (Incluyendo atenuación)



Para cualquier voltaje
120V & 120V - 277V

Para cualquier fase
Fase A, B, o C

Circuito doble



Para cualquier voltaje
120V - 277V

Para cualquier fase
Fase A, B, o C

120V - 277V

Fase A, B, o C

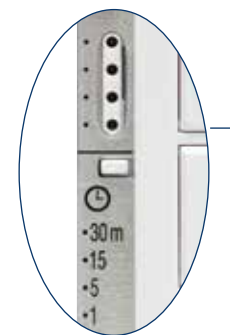
Fácil de reasignar

Modifique circuitos con solo presionar un botón - sin necesidad de recableado

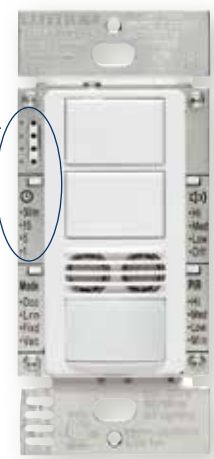
Configuración sencilla

Sin interruptores dip, ni marcadores de ajuste

- Modifica la configuración con sólo presionar un botón:
 - Tiempo de espera
 - Sensibilidad
 - Modo:
 - Ocupación
 - Detección de luz ambiental
 - Vacancia
- Los modelos de circuito dual ofrecen configuración independiente por circuito.
- Los modelos de tecnología dual ofrecen LEDs de fácil visibilidad que indican la configuración

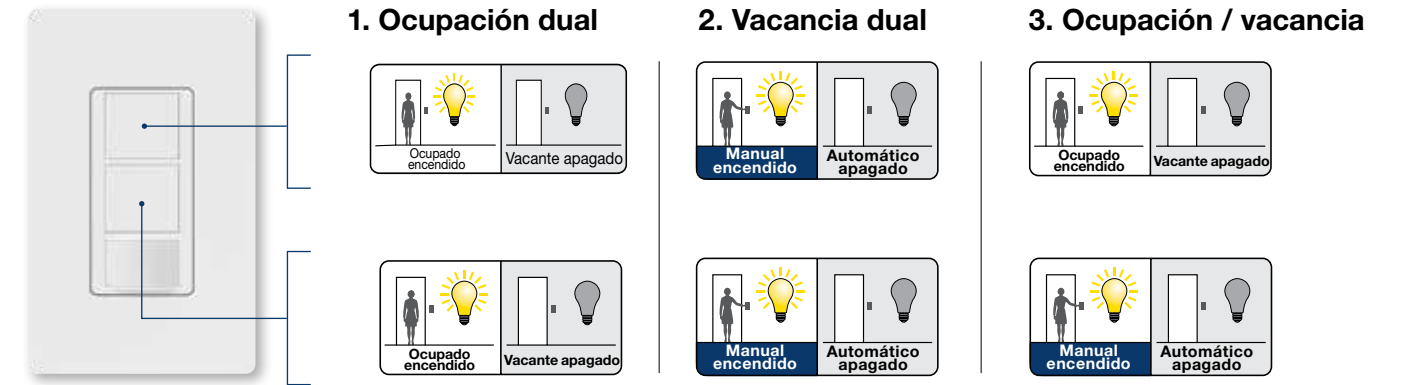


LEDs y un botón de configuración



Sensor con interruptor de circuito doble y tecnología dual

Los modelos con circuito doble ofrecen tres opciones para el ahorro de energía y para cumplir con requerimientos



Sensor con interruptor de circuito doble

Cumple con los requerimientos de apagados automáticos y el control de iluminación en múltiples niveles de ASHRAE 90.1-2010, y IECC 2010.

Conozca más visitando www.lutron.com/energycodes.

Los atenuadores C.L para focos ahorradores atenuables y LEDs ahorran energía y crean ambiente

Los atenuadores C.L controlan múltiples tipos de focos

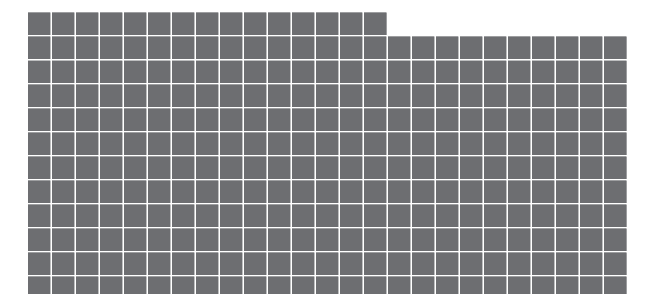
- LED atenuables
- CFL - focos ahorradores atenuables
- Incandescente / halógeno

Compatibilidad de focos para los sensores con atenuador






■ = tipo de modelo de focos LED o ahorradores diferentes



Lutron
más de 290 focos











Información de modelos de sensores y tipos de aplicaciones

	 2A	 5A	 6A
Número de parte	MS-OPS2-XX*	MS-OPS5M-XX*	MS-OPS6M2-DV-XX* MS-OPS6M2N-DV-XX* modelo neutro
Tipo de aplicaciones	 Espacio pequeño (depósito, armario) Cocina	 Baño Oficina privada	 Espacio grande Oficina
Tecnología	XCT™ PIR	XCT PIR	XCT PIR
Cobertura (metros cuadrados)	83 (mayor) 37 (menor)	83 (mayor) 37 (menor)	83 (mayor) 37 (menor)
Desactivación	1, 5, 15, ó 30 minutos	1, 5, 15, ó 30 minutos	1, 5, 15, ó 30 minutos
Voltaje	120V	120V	120-277V
Amperaje / Vatiaje	2A iluminación	5A iluminación 3A (120V) abanico	6A iluminación 3A (120V) abanico
Unipolar, de 3 vías, de múltiple ubicación	Unipolar	3 vías / multi-ubicación	3 vías / multi-ubicación
Detección de luz ambiental	Inteligente	Inteligente	Inteligente
Lente con resistencia a la manipulación			✓
Requiere cable neutro			Modelo con cable neutro disponible
Cumple con requerimientos de energía	Apagado automático	Apagado automático	Apagado automático

* XX denota el sufijo para el color

** Cumple con este requerimiento cuando se permite el control de dos niveles

	 Circuito doble	 Tecnología dual	 Circuito doble, tecnología dual	 Atenuador
Número de parte	MS-OPS6-DDV-XX* (configurable) MS-PPS6-DDV-XX* (encendido parcial)	MS-B102-XX*	MS-B202-XX*	MSCL-OP153M-XX* Tecnología C.L
Tipo de aplicaciones	 Sala de entrenamiento Sala de conferencia	 Oficina privada Baño	 Sala de conferencia Sala de entrenamiento	 Dormitorio infantil Cocina
Tecnología	XCT PIR	Tecnología dual XCT (PIR y ultrasónico)	Tecnología dual XCT (PIR y ultrasónico)	XCT PIR
Cobertura (metros cuadrados)	83 (mayor) 37 (menor)	83 (mayor) 37 (menor)	83 (mayor) 37 (menor)	83 (mayor) 37 (menor)
Desactivación	1, 5, 15, ó 30 minutos por circuito	1, 5, 15, ó 30 minutos	1, 5, 15, ó 30 minutos por circuito	1, 5, 15, ó 30 minutos
Voltaje	120-277V por circuito	120-277V	120-277V por circuito	120V
Amperaje / Vatiaje	6A iluminación 4.4A abanico (120V) por circuito	6A iluminación 4.4A abanico (120V) por circuito	6A iluminación 4.4A abanico (120V) por circuito	600W inc/halógeno 150W CFL/LED
Unipolar, de 3 vías, de múltiple ubicación	Unipolar	3 vías / multi-ubicación	3 vías / multi-ubicación	3 vías / multi-ubicación
Detección de luz ambiental	Inteligente	Inteligente o fijo	Inteligente o fijo	Inteligente
Lente con resistencia a la manipulación	✓	✓	✓	
Requiere cable neutro		✓	✓	
Cumple con requerimientos de energía	Apagado automático Iluminación de múltiples niveles **	Apagado automático	Apagado automático Iluminación de múltiples niveles **	Apagado automático Iluminación de múltiples niveles **

Los atenuadores e interruptores de múltiple ubicación funcionan con hasta nueve atenuadores/interruptores complementarios
Los atenuadores de 3 vías funcionan con interruptores mecánicos de 3 vías

Información adicional del producto

Patrones de cobertura

Diagrama Esquemático Infrarrojo Pasivo
(Sólo para referencia)

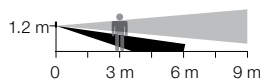
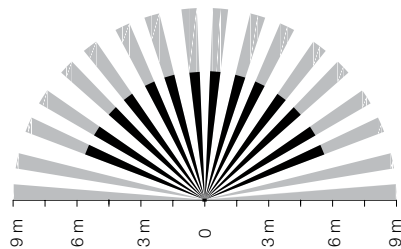
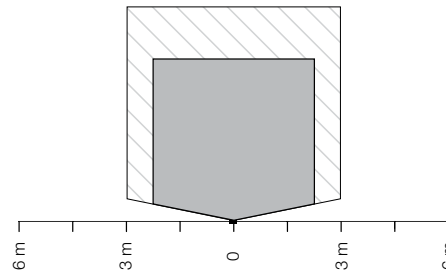




Diagrama Esquemático Ultrasónico
(Sólo para referencia)



 Cobertura de movimiento mayor
 Cobertura de movimiento menor

Información Requerimientos

Lutron.com/energycodes

- Apagado automático
- Controles de iluminación de múltiples niveles (atenuadores y circuitos dobles)
- ASHRAE 90.1 2010
- IECC 2012

Disponible en la línea más variada de colores

Los sensores están disponibles en 27 colores, 7 en acabado brillante y 20 en acabado Satin Colors™



Brezo verde
(GB)



Piedra
(ST)



Ciruela
(PL)

www.lutron.com



Sede Global: +1.610.282.3800

Soporte técnico: +1.800.523.9466 (Disponible las 24 horas al día, 7 días a la semana)

Servicio al cliente: +1.610-282.6701

© 03/2014 Lutron Electronics Co., Inc. | P/N 367-2479/LA REV A



ahorre
energía
con
Lutron

