

Radio Powr Savr Sensor fotoeléctrico inalámbrico

El sensor fotoeléctrico inalámbrico de Lutron es un sensor a baterías que controla automáticamente las luces mediante comunicación de RF con dispositivos de atenuación o conmutación compatibles. Este sensor se monta en el techo y mide la luz de la habitación. Luego, transmite el nivel de luz a los dispositivos de atenuación o conmutación asociados que controlan automáticamente las luces para equilibrar el nivel de luz de la habitación. El sensor combina conveniencia y un excepcional ahorro de energía con facilidad de instalación.

Características

- El sensor fotoeléctrico inalámbrico es de calibración sencilla.
- Compensación de luz de día a través del eficiente control de circuito abierto de Lutron.
- Diseñado para ofrecer una respuesta lineal ante los cambios en el nivel de luz observado.
- Rango de luz 0 a 1 600 lx (0 a 150 fc).
- Utiliza la tecnología Clear Connect.
- Trabaja con los sensores de presencia y vacancia Radio Powr Savr y los controles remotos Pico.
- El modo de prueba intuitivo realiza una verificación instantánea del sistema.
- Existen múltiples métodos de montaje en techo disponibles para los diferentes materiales de techo.
- Los botones de prueba accesibles desde el frente hacen que la configuración sea sencilla.
- Batería con 10 años de vida útil.
- Cumple con la directiva RoHS.



Números de referencia:

LRFX-DCRB-WH



Códigos de frecuencia/canal

- 2** = 431,0 – 437,0 MHz (E.U.A, Canadá, México, Brasil)
- 3** = 868,125 – 869,850 MHz (Europa y U.A.E.)
- 4** = 868,125 – 868,475 MHz (China y Singapur)
- 5** = 865,5 – 866,5 MHz (India)
- 6** = 312,3 – 314,8 MHz (Japón)
- 7** = 433,05 – 434,79 MHz (Hong Kong, Macao)

Dispositivos RF compatibles:

- Para uso con productos de Lutron solamente.
- Se comunican con diversos sistemas inalámbricos de Lutron*

* Visite la sección Servicio al cliente de Lutron en el sitio www.lutron.com para obtener información sobre compatibilidad de código de frecuencia/canal correspondiente a su región geográfica específica y datos sobre integración con otros productos de iluminación y cortinaje de Lutron.

Nombre de trabajo: Número de trabajo:	Números de referencia:
--	------------------------

Especificaciones

Reglamentación

Lutron Quality Systems, registrado en ISO 9001.2015

Estándares

LRF2-

- Certificado por FCC
- Certificado por IC
- COFETEL
- ANATEL
- ASEP
- CRC
- SUBTEL
- SUPERTEL
- SUTEL
- Cumple con las exigencias de la Comisión de Energía de California (E.U.A.), Título 24
- Listado en cULus

LRF3-

- Marcado CE (Unión Europea)
- Aprobado por las Autoridades Reguladoras de Telecomunicaciones (TRA) (Emiratos Árabes Unidos)
- CITC (Reino de Arabia Saudita)


LRF4-

- Aprobado por el Comité Estatal de Regulación de Radio de China (SRRC) (China continental)
- Registrado ante el Organismo de Desarrollo de las Infocomunicaciones (IDA) de Singapur

LRF5-

- Aprobado por WPC (India)

LRF6-

-  007YUUL0688

LRF7-

- Certificado por FCC

Potencia/Rendimiento

- Voltaje de operación: 3 V \approx .
- Corriente de operación: 7 μ A.
- Requiere una batería de litio CR 2450.
- Batería con 10 años de vida útil.
- Memoria no volátil (las preferencias se almacenan en las pérdidas de energía).

Ambiente

- Temperatura: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F).
- Para uso en interiores únicamente.
- Para uso en interiores únicamente. Humedad relativa: inferior a 90% sin condensación.

Rango

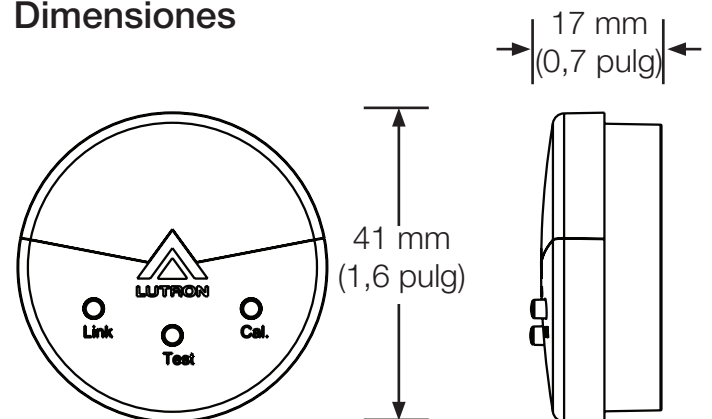
• LRF2-, LRF3-, LRF4-, LRF5-, LRF7-

Los controles locales de carga deben estar ubicados dentro de una línea de visión de 18 m (60 pies), o de 9 m (30 pies) a través de las paredes, respecto de un sensor fotoeléctrico.

• LRF6-

Los controles locales de carga deben estar ubicados dentro de 7 m (23 pies) a través de las paredes, respecto de un sensor fotoeléctrico.

Dimensiones



Nombre de trabajo:

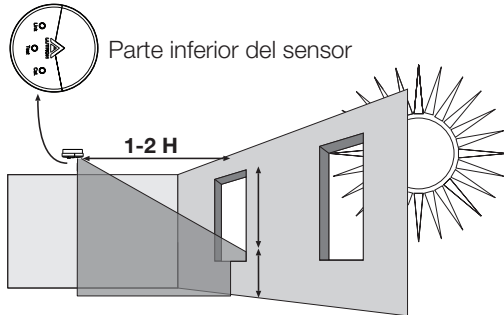
Números de referencia:

Número de trabajo:

Montaje

Ubicación en áreas de tamaño promedio

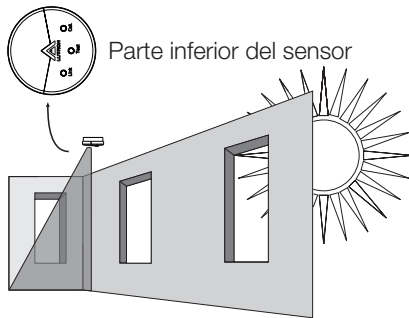
La flecha apunta hacia el área que el sensor ve (hacia las ventanas)



H = altura efectiva de la ventana

Ubicación en áreas estrechas (corredores, oficinas privadas)

La flecha apunta hacia el área que el sensor ve (en sentido contrario a las ventanas)



Instalación

Determine la ubicación de montaje del sensor fotoeléctrico usando los diagramas de la izquierda:

- La flecha del sensor fotoeléctrico apunta hacia el área que el sensor ve.
- Coloque el sensor de luz natural de forma tal que la flecha apunte a la ventana más cercana, a una distancia de una o dos veces la altura (H) efectiva de la ventana.
- La altura (H) efectiva de la ventana comienza en el antepecho o a 1 m (3 pies) del piso, la distancia que sea mayor, y finaliza en la parte superior de la ventana.
- Asegúrese de que la vista del sensor fotoeléctrico no esté obstruida (por ej., ventiladores de techo o artefactos colgantes).
- No ubique el sensor fotoeléctrico en la apertura de un tragaluz o por encima de accesorios de iluminación indirectos.
- En las áreas pequeñas en que el sensor fotoeléctrico no pueda colocarse a una o dos veces la altura (H) de las ventanas, coloque el sensor cerca de las ventanas que miran dentro del espacio.
- No monte los sensores cerca de grandes superficies metálicas (por ej. cerca de una luminaria o de una losa de techo con revestimiento de metal). Los objetos metálicos afectarán el funcionamiento del dispositivo de RF.
- Para obtener información del montaje detallada y la aplicación específica, consulte "Daylight Sensor Design and Application Guide" (P/N 3683587) (solo Inglés) en www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3683587_Daylight_Sensor_Design_and_App_Guide_sg.pdf

Nombre de trabajo:

Números de referencia:

Número de trabajo: