

# Fotosensor Inalámbrico de RF de Lumina™

No. Cat. LURPC-00W

DI-000-LURPC-42A

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- **PARA EVITAR LA MUERTE, LESIONES PERSONALES SERIAS O DAÑOS EN LA PROPIEDAD, NO DEBE RECARGAR, DESENSAMBLAR O INCINERAR LA BATERÍA, NI CALENTARLA ARRIBA DE 100°C (212°F).** Deseche las baterías usadas de inmediato. NO deseche las baterías dentro de la basura normal del hogar. No las deje al alcance de los niños. Contacte por favor al servicio de basura o instalaciones de reciclaje locales para la eliminación adecuada de las baterías usadas.
- Para ser instalado y/o usado de acuerdo con las normas y códigos eléctricos apropiados.
- Si usted no está seguro acerca de alguna de las partes de estas instrucciones, consulte a un electricista.
- Sólo para aplicaciones interiores.
- **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.**

## INSTALACIÓN

ESPAÑOL

### DESCRIPCIÓN

El Fotosensor Inalámbrico LURPC-00W de Leviton® es un sensor de luz alimentado por baterías que transmite y recibe mensajes inalámbricos en el sistema de control de iluminación inalámbrico de la red de RF de Lumina™. Está pensado para ser montado en el techo, con el fin de medir el nivel de la luz en el espacio. No necesita cableado, ajuste ni calibración.

Como parte del sistema de la red de RF de Lumina™ y con el uso de comunicaciones inalámbricas abiertas y basadas en las normas de RF de Lumina™, el LURPC-00W reporta mediciones de luz en tiempo real. Diseñado para funcionar con la solución de aprovechamiento de la luz solar de la red de RF de Lumina™, el LURPC-00W permite el ajuste automático y continuo de los niveles de la luz eléctrica a los parámetros de configuración definidos de manera automática o por el usuario.

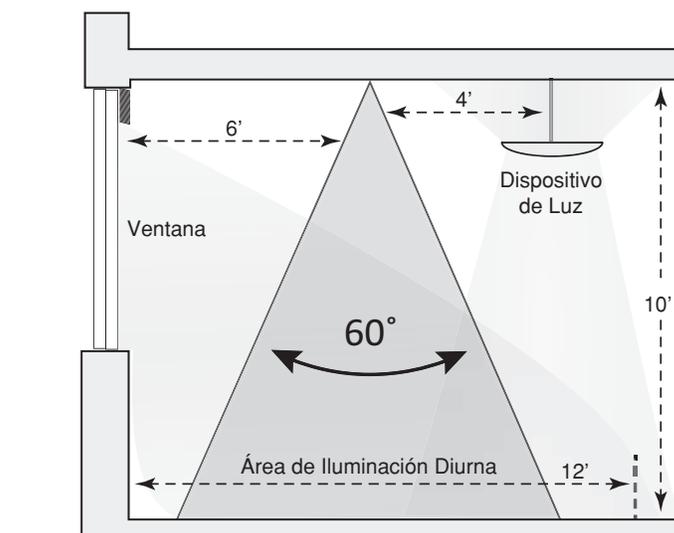
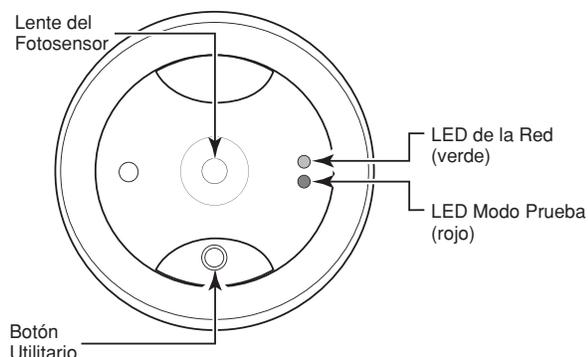
- Adecuado para aplicaciones diversas: oficinas, comercios, educación, etc.
- Montaje superficial en techos, instalación completamente inalámbrica.

### COLOCACIÓN

Coloque el Fotosensor de tal manera que esté dirigido hacia la luz del día y la luz eléctrica disponible en el área controlada.

En áreas con dispositivos colgantes que proporcionen luz superior, coloque el Fotosensor al menos a 1.2m (4 pies) de distancia del dispositivo de iluminación superior más cercano.

En áreas donde la fuente de luz principal es a través de una ventana, coloque el Fotosensor a una distancia entre 1.8m y 4.5m (6 pies y 15 pies) de la ventana.

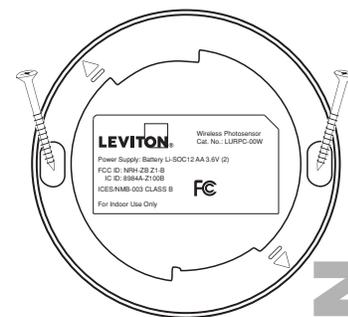


### ESPECIFICACIONES

Fuente de Alimentación	(2) baterías AA de litio-cloruro de tionilo de 3.6V (incluidas)
Vida de la Batería	5 años
Propiedades del Radio	2.4 GHz, potencia de transmisión de +7dBm
Entorno Operativo	Interiores, sitio seco
Temperatura	-10° a 50°C (14° a 122°F)
Rango del Sensor de Luz	1 a 2000 lux (0.092 a 185 fc)
Lente	Campo de visión: 60° cónico
Montaje	(2) orificios para tornillos en la placa base; montaje en el techo; sensor de bloqueo giratorio
Dimensiones	Diámetro: 95mm (3.7 pulgadas) Profundidad: 32mm (1.3 pulgadas)

### INSTALACIÓN

1. Determine la ubicación del montaje para el sensor en base a la disponibilidad de luz solar y el área de trabajo. *Vea Colocación para más detalles.*
2. Retire el sensor de la base haciéndolo girar.
3. Adhiera la base de montaje al techo en la ubicación especificada. Asegúrese de que la etiqueta quede visible después de montar la base.
4. Instale las baterías en la orientación (+ -) mostrada en el fondo del compartimiento de la batería.
5. Fije el sensor al techo haciéndolo girar dentro de la base.
6. Inicie la instalación. Modo de Prueba: Oprima por un momento el botón Utilitario. El LED verde parpadea una vez y después el LED rojo empieza a parpadear.  
**NOTA:** El Modo de Prueba finaliza después de 5 minutos.
- Disminuya la luz en el Fotosensor cubriendo la lente con su mano.  
**NOTA:** El LED parpadea más lento.
- Aumente la luz en el Fotosensor alejando su mano de la lente.  
**NOTA:** El LED parpadea más rápido.
7. Si usted observa los comportamientos descritos en el paso 6, el sensor ha aprobado la prueba de instalación. Salga del Modo de Prueba de Instalación oprimiendo por un momento el botón Utilitario una vez más. Si usted no observa el comportamiento adecuado, vea Detección y Corrección de Fallas.
8. Complete la instalación reiniciando el dispositivo para restablecer los ajustes de fábrica. Oprima y sostenga el botón Utilitario durante 5 segundos. Suelte el botón cuando el LED de la Red (verde) empiece a parpadear rápidamente. El sensor intenta unirse a una red de RF de Lumina™ durante hasta 30 segundos. Si puede unirse, el LED de la Red (verde) deja de parpadear durante 10 segundos. Si no puede unirse, lo vuelve a intentar automáticamente cada 15 minutos hasta que logra unirse a una red. **NOTA:** El sensor no podrá unirse a una red sino hasta que se habilite una compuerta de enlace compatible de RF de Lumina™. *Vea la tabla de Operación de LEDs.*



## OPERACIÓN DE LEDS

LED Verde : Indicador de la Red	Descripción
Parpadeo rápido (12 veces por segundo) hasta por 30 segundos	El dispositivo está intentando unirse a la red de RF de Lumina™. Si no puede unirse, lo volverá a intentar después de 15 minutos.*
Fijo durante 10 segundos	El dispositivo se unió con éxito a una red de RF de Lumina™.
Parpadea una vez	El botón Utilitario se oprimió para iniciar el Modo de Prueba de Instalación.
Parpadea dos veces	El botón Utilitario se oprimió durante 2 segundos y el dispositivo está unido en estos momentos a una red.
ENCENDIDO durante 2 segundos cada 30 segundos	La batería está baja. Reemplace la batería.

LED Rojo: Modo de Prueba de Instalación, Nivel de Luz	Descripción
Parpadea a una velocidad de 2 veces por segundo hasta 12 veces por segundo	El Modo de Prueba de Instalación está activo. El LED rojo parpadea a una velocidad proporcional a la cantidad de luz detectada. En el nivel de luz mínima parpadea 2 veces por segundo. En el nivel de luz máxima parpadea 12 veces por segundo.
APAGADO	Operación normal. El Modo de Prueba de Instalación finaliza automáticamente después de 5 minutos.

## DECLARACIÓN DE LA FCC:

Contiene FCC ID: NRH-ZB Z1-B

Este producto cumple con la parte 15 de las Reglas FCC. La operación está sujeta a dos condiciones: (i) Este producto no debe causar interferencia dañina, y (ii) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que puede causar una operación no deseada. Advierte al usuario que los cambios o las modificaciones no aprobadas expresamente Leviton podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo. Este equipo ha sido probado y encontrado que cumple con los límites de un producto Digital Clase B, y cumple con el artículo 15 de las reglas FCC. Estos límites están diseñados para dar protección razonable contra interferencia dañina en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radio frecuencia y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía que no ocurra interferencia en una instalación particular. Si este equipo causa interferencia a la recepción de radio o televisión, la cual se puede determinar APAGANDO O ENCENDIENDO el equipo, el usuario puede tratar de corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un contacto en un circuito diferente al del receptor.
- Para ayuda consulte con el vendedor o técnico con experiencia en radio/ televisión.

## GARANTIA LIMITADA DE LEVITON

Leviton garantiza al comprador consumidor original de sus productos y no para beneficio de nadie más que los productos fabricados por Leviton bajo la marca Leviton ("Producto") estará libre de defectos en materiales y mano de obra durante los períodos indicados a continuación, el que sea más corto: • **OmniPro II y Lumina Pro:** tres (3) años a partir de la instalación ó 42 meses desde la fecha de fabricación. • **OmniLT, Omni IIe y Lumina:** dos (2) años a partir de la instalación ó 30 meses desde la fecha de fabricación. • **Controles y accesorios BitWise:** dos (2) años a partir de la instalación ó 30 meses desde la fecha de fabricación. • **Termostatos, Accesorios:** dos (2) años a partir de la instalación ó 30 meses desde la fecha de fabricación. • **Baterías:** Las baterías recargables en los productos tienen una garantía de noventa (90) días desde la fecha de compra. **Nota:** Baterías primarias (no recargables) enviadas en los productos no están garantizadas. **Productos que funcionan con sistemas operativos Windows®:** Durante el período de garantía, Leviton restaurará sistemas operativos corrompidos a los valores de fábrica sin costo alguno, siempre y cuando el producto haya sido usado según lo previsto originalmente. Instalar software que no es de Leviton o modificar el sistema de operación anula esta garantía. La obligación de Leviton en esta garantía limitada está limitada a la reparación o reemplazo, a opción de Leviton, del producto que falle debido a un defecto de material o mano de obra. Leviton se reserva el derecho de reemplazar el Producto bajo esta Garantía Limitada con un producto nuevo o remanufacturado. **Leviton no será responsable de los gastos de mano de obra por remover o reinstalar el producto.** El producto reparado o reemplazado está bajo los términos de esta garantía limitada por el resto del tiempo que queda de la garantía limitada o noventa (90) días, el que sea mayor. Esta garantía limitada no cubre los productos de software en el PC. **Leviton no es responsable de las condiciones o aplicaciones fuera del control de Leviton. Leviton no es responsable de los problemas relacionados con la instalación inadecuada, incluso si no se siguen las instrucciones de instalación y de operación por escrito, uso y desgaste normal, catástrofe, falla o negligencia del usuario u otros problemas externos al producto.** Para ver todo sobre la garantía y las instrucciones para devolver el producto, por favor visítenos en [www.leviton.com](http://www.leviton.com).

## SOLO PARA MÉXICO

**PÓLIZA DE GARANTÍA:** LEVITON S. de R.L. de C. V., LAGO TANA NO. 43 COL. HUICHAPAN, DEL. M. HIDALGO MÉXICO D. F., MÉXICO. CP 11290 Tel (55) 5082-1040.

Garantiza este producto por el término de un año en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de entrega o instalación del producto bajo las siguientes **CONDICIONES:**

1. Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza junto con el producto en el lugar donde fue adquirido en cualquiera de los centros de servicio que se indican a continuación.
2. La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transportación que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por: LEVITON, S. de R.L. de C.V.
3. El tiempo de reemplazo en ningún caso será mayor a 30 días contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva la garantía.
4. Cuando se requiera hacer efectiva la garantía mediante el reemplazo del producto, esto se podrá llevar a cabo en: LEVITON, S. de R.L. de C.V.
5. Esta garantía no es válida en los siguientes casos: A) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales. B) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso en idioma español proporcionado. C) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por LEVITON, S. de R.L. de C.V.
6. El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
7. En caso de que la presente garantía se extravíe el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra póliza de garantía previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

## UNIÓN A LA RED DE CONTROL DE ILUMINACIÓN DE RF DE LUMINA™

Después de completar con éxito la Prueba de Instalación, el LURPC-00W está listo para comunicarse con la compuerta de enlace compatible de RF de Lumina™.

\* La unión con la red puede activarse en forma manual en cualquier momento utilizando uno de los siguientes métodos:

- Reinicie para restablecer los ajustes de fábrica: Esto hace que el dispositivo salga de cualquier red a la que está unida en ese momento. Después del reinicio, el dispositivo intenta unirse a una red. Oprima y sostenga el botón Utilitario durante 5 segundos. Suelte el botón cuando el LED de la Red (verde) empiece a parpadear rápidamente.
- Active el dispositivo: Oprima y sostenga el botón Utilitario durante 2 segundos. Si el dispositivo ya está unido a una red, el LED de la Red (verde) parpadea dos veces. Si el dispositivo no está unido a una red, el LED de la Red (verde) parpadea rápidamente y el dispositivo intentará unirse a una red.

## DETECCIÓN Y CORRECCIÓN DE FALLAS

### Si falla la Instalación en el procedimiento de Prueba:

- Asegúrese de que la lente del Fotosensor no esté obstruida y que la lente no tenga basura.
- Revise para asegurarse de que las baterías estén instaladas correctamente, observe la polaridad.
- Repita la Instalación en la Prueba.

### Ningún LED parpadea. ¿Está funcionando la unidad?

Cuando el dispositivo está funcionando normalmente y se ha unido a una red, los LEDs están apagados. Si desea confirmar que las baterías no están agotadas, usted puede iniciar la Instalación en el Modo de Prueba. *Vea el paso 6 en la sección de Instalación.*

## DECLARACIÓN DE IC:

Contiene IC: 8984A-Z100B

Este producto cumple con el estándar(es) RSS exento de licencia de la Industria de Canadá. La operación está sujeta a dos condiciones: (1) Este producto no debe causar interferencia dañina, y (2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que puede causar una operación no deseada. **IMPORTANT!** Advierte al usuario que los cambios o las modificaciones no aprobadas expresamente por la parte responsable de hacer cumplir con las regulaciones podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo. Este aparato digital Clase B cumple con el ICES-003.

## INFORMACIÓN DE DERECHOS DE AUTOR Y MARCAS COMERCIALES:

Usar marcas comerciales de terceros, marcas de servicio, nombres comerciales, marcas y/o nombres de productos son sólo para fines informativos, otras marcas son/pueden ser marcas comerciales de sus propietarios respectivos, tal uso no pretende dar a entender afiliación, patrocinio o respaldo.

DATOS DEL USUARIO	
NOMBRE: _____	DIRECCIÓN: _____
COL: _____	C.P. _____
CIUDAD: _____	
ESTADO: _____	
TELÉFONO: _____	
DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR	
RAZÓN SOCIAL: _____	PRODUCTO: _____
MARCA: _____	MODELO: _____
NO DE SERIE: _____	
NO. DEL DISTRIBUIDOR: _____	
DIRECCIÓN: _____	
COL: _____	C.P. _____
CIUDAD: _____	
ESTADO: _____	
TELÉFONO: _____	
FECHA DE VENTA: _____	
FECHA DE ENTREGA O INSTALACIÓN: _____	