

## Atenuadores para lámparas RadioRA<sup>2</sup>

Los atenuadores para lámparas RadioRA<sup>2</sup> funcionan como los atenuadores estándar, con la diferencia de que se pueden controlar como parte de un sistema de control de iluminación. Los atenuadores para lámparas resultan de utilidad en lugares en los que se requiere atenuar lámparas enchufables o conmutar cargas lumínicas no atenuables.

Los atenuadores para lámparas RadioRA<sup>2</sup> incorporan características avanzadas como encendido y apagado paulatino, desvanecimiento lento hasta apagar y encendido completo rápido.

Los atenuadores para lámparas RadioRA<sup>2</sup> son fáciles de instalar y usar. Además, permiten agregar lámparas de pie o de mesa a un sistema en forma rápida y sencilla.



RRD-3LD

### Números de referencia

RRD-3LD-XX\*      Atenuador para lámparas  
de 300 W / 300 VA

\*Consultar los **colores y acabados** a continuación.

### Colores y acabados

Los atenuadores para lámparas RadioRA<sup>2</sup> están disponibles en 2 colores.



Blanco nieve  
SW



Medianoche  
MN

## Atenuadores para lámparas RadioRA<sup>2</sup>

### Especificaciones

<b>Números de referencia</b>	RRD-3LD-SW, RRD-3LD-MN
<b>Alimentación</b>	120 V~ 50 / 60 Hz
<b>Consumo típico de potencia</b>	0,25 W Condiciones de prueba: la carga está apagada y el modo de luz nocturna está activado.
<b>Certificaciones</b>	UL, CSA, NOM, FCC, IC, COFETEL
<b>Condiciones ambientales</b>	Temperatura ambiente de operación: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F), humedad de 0% a 90%, sin condensación. Sólo para uso en interiores.
<b>Comunicaciones</b>	Los atenuadores para lámparas se comunican con el sistema por radiofrecuencia (RF) y deben estar colocados a menos de 9 m (30 pies) de un repetidor. Los dispositivos del sistema funcionan en frecuencias que oscilan entre los 431,0 MHz y 437,0 MHz.
<b>Protección contra descargas electrostáticas (ESD)</b>	Las botoneras se prueban según IEC 61000-4-2 por resistencia a descargas electrostáticas sin daño ni pérdida de memoria.
<b>Protección contra sobrevoltajes</b>	Las botoneras se prueban según IEEE C62,41-1991 por resistencia a sobrevoltajes sin daño ni pérdida de operación. Prácticas recomendadas para transitorios de voltaje en circuitos de potencia de corriente alterna de bajo voltaje.
<b>Cortes de alimentación</b>	Memoria para cortes de alimentación: si se interrumpe la alimentación, el atenuador para lámparas volverá a su estado anterior cuando se restaure la alimentación.
<b>Garantía</b>	Garantía limitada por un año. <a href="http://www.lutron.com/resiinfo">http://www.lutron.com/resiinfo</a>

### Características de diseño

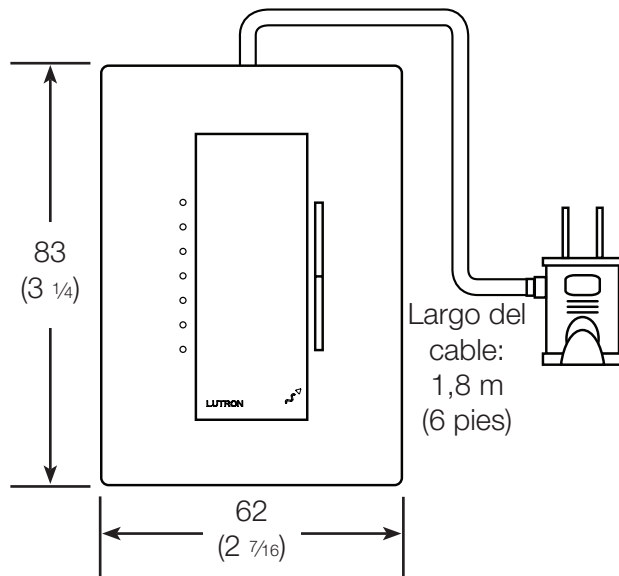
- Al pulsar una sola vez, las luces se encienden o apagan en forma paulatina.
- Al pulsar dos veces, las luces se encienden por completo.
- Cuando la lámpara está ENCENDIDA, mantenga presionado para activar la opción de desvanecimiento lento hasta APAGAR.
- Los niveles de iluminación se pueden ajustar manteniendo presionado el balancín de atenuación hasta alcanzar el nivel de iluminación deseado.
- Controla cargas lumínicas no atenuables en el modo de conmutación.

## Atenuadores para lámparas RadioRA<sup>2</sup>

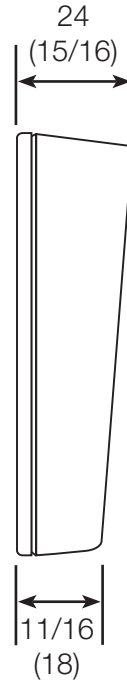
### Dimensiones

Todas las dimensiones se muestran en mm (pulg) a menos que se indique lo contrario.

#### Vista Frontal

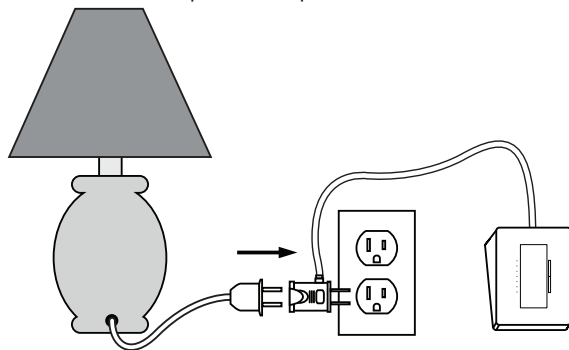


#### Vista lateral

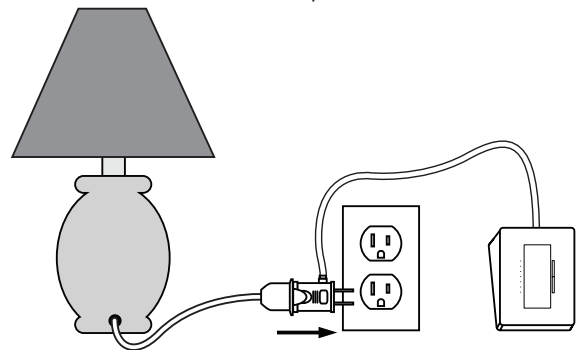


### Instalación

Enchufe el cable de la lámpara en el enchufe del atenuador para lámparas.



Enchufe el atenuador para lámparas en un tomacorriente de pared estándar.



**NOTA:** Este es un cable **POLARIZADO**. Tiene un enchufe polarizado (una clavija es más ancha que la otra) y un receptáculo polarizado (una ranura es más ancha que la otra). El enchufe polarizado no está diseñado para ser utilizado con tomas de corriente no polarizados (con dos ranuras del mismo tamaño). Existe una sola forma de conectar un tomacorriente polarizado a un enchufe polarizado (la clavija más ancha debe introducirse en la ranura más ancha).

## Atenuadores para lámparas RadioRA<sup>2</sup> 2

### Capacidad y tipo de carga

Tipo de carga <sup>1</sup>	Carga mínima	Carga máxima
Incandescente, halógena	10 W	300 W
BVM <sup>2</sup>	10 W/VA	200 W / 300 VA
Lámpara fluorescente compacta, fluorescente, BVE (modo de conmutación únicamente)	10 W	300 W

<sup>1</sup> Los atenuadores para lámparas están diseñados para atenuar una lámpara de mesa o de pie incandescente, de bajo voltaje magnético o halógena de tungsteno. Este modelo puede ser configurado para conmutar una carga de lámpara fluorescente compacta, fluorescente o bajo voltaje electrónica. Úselo con cargas lumínicas solamente. No lo use para controlar una lámpara que contenga un atenuador integrado o una lámpara de toque. En el caso de lámparas con interruptor integrado de 3 vías, el interruptor debe ser colocado en la posición de encendido completo. Es posible que los atenuadores para lámparas no funcione con focos de diodos. Use siempre una carga que cumpla con la tabla anterior de **Capacidad y tipo de carga**. Utilice siempre un foco que cumpla con las especificaciones de potencia de la lámpara.

<sup>2</sup> Lámparas de bajo voltaje: Use los atenuadores únicamente con transformadores magnéticos (de bobina y núcleo) de bajo voltaje. No los utilice con transformadores electrónicos (de estado sólido) de bajo voltaje. Un circuito de bajo voltaje que funcione sin lámparas o con lámparas quemadas puede producir el recalentamiento del transformador y fallas prematuras. Lutron recomienda estrictamente lo siguiente:

- No opere circuitos de bajo voltaje si no hay lámparas colocadas.
- Reemplace las lámparas quemadas cuanto antes.
- Use transformadores con protección térmica o con fusibles en los bobinados primarios para prevenir fallas del transformador provocadas por sobrecorrientes.

### Operación

