

Preguntas técnicas frecuentes

Atenuación de focos LED atenuables y de lámparas fluorescentes compactos atenuables (LFCA)



¿Todos los focos LFC y LED son atenuables?

No. Los focos LFC o LED enroscables de reemplazo NO son atenuables. Se debe utilizar un foco específico para atenuación. Puede encontrar esta información en el paquete del foco y/o en el foco mismo.

Nota: Los focos que no se pueden utilizar con atenuador contienen la leyenda “no utilizar con atenuador” directamente en el foco.

¿Puedo usar cualquier foco LFCA o LED atenuable con un atenuador C•L™ de Lutron?

Lutron ha probado una amplia gama de focos LFCA y LED atenuables para asegurar la compatibilidad con sus atenuadores. Sólo podemos sugerir focos que han sido probados y se consideren compatibles. Si su foco no se encuentra en la lista, envíenos un correo electrónico a informacion@lutron.com. Tenga en cuenta que Lutron continúa probando focos de forma periódica. Para obtener una lista de focos compatibles, visite www.lutron.com/dimcflled.

Si no puedo encontrar mi foco en la lista, ¿puedo usarlo con su atenuador?

Lutron ha probado una amplia gama de focos LFCA y LED atenuables para asegurar la compatibilidad con sus atenuadores. Sólo podemos sugerir focos que han sido probados y se consideren compatibles. Tenga en cuenta que Lutron continúa probando focos. Si su foco no se encuentra en la lista, envíenos un correo electrónico a informacion@lutron.com.

¿Cuál es la diferencia entre un foco LED y una luminaria LED?

Un foco LED es un reemplazo directo de un foco incandescente/halógeno con una base de estilo enroscable. Las luminarias LED están formadas por un driver de LED integral y un motor junto con la carcasa que las contiene. El driver generalmente es un componente separado montado en la caja de conexiones, similar a un balastro fluorescente separado.

Tengo una luminaria LED. ¿Qué atenuador puedo utilizar?

La Lista aprobada de focos LFCA y LED atenuables contiene un número limitado de luminarias aprobadas con drivers de LED integrales y puede encontrarla en www.lutron.com/dimcflled. Varias luminarias requieren un driver separado para permitir la atenuación. Lutron ofrece drivers y atenuadores para controlar estas luminarias LED. Ingrese en la Herramienta de Selección de Productos LED en www.lutron.com/led para determinar qué productos Lutron están aprobados para controlar su luminaria LED.

¿Puedo usar focos LFCA y LED atenuables en el mismo atenuador al mismo tiempo? ¿Se pueden usar focos LED, LFCA y focos incandescentes/halógenos atenuables en el mismo atenuador?

Sí, se pueden usar diferentes fuentes de luz en el mismo circuito con los atenuadores C•L™. Consulte la tabla “Cómo calcular la potencia al combinar tipos de lámparas” que se encuentra en la sección de Preguntas frecuentes en www.lutron.com/dimcflled cuando utilice una combinación de tipos de focos con el atenuador C•L.

¿Puedo usar focos LFC y LED de diferentes fabricantes en el mismo atenuador?

Sí, pero el rendimiento de la atenuación puede variar de un foco a otro debido a las variaciones entre los fabricantes.

Atenuación de focos LFC y LED

¿Qué es la tecnología HED™ y qué hace?

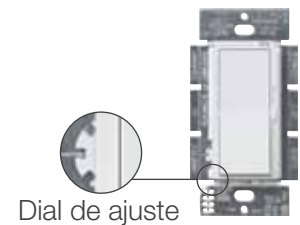
La tecnología HED presenta un circuito avanzado de atenuación diseñado para lograr la compatibilidad con la mayoría de los focos de alta eficiencia para aliviar los problemas de atenuación de focos LFC y LED con atenuadores estándar. Con la tecnología HED, los atenuadores también pueden atenuar una carga combinada de fuentes de luz (es decir, focos LED y halógenos o LFC y LED) en el mismo circuito.

¿Todos los atenuadores Lutron tienen tecnología HED?

No, sólo nuestros atenuadores C•L™ usan la tecnología HED. Esta tecnología actualmente se encuentra disponible en el atenuador Diva® C•L™, en el atenuador Skylark Contour™ C•L™, y en el atenuador de lámparas de mesa Credenza® C•L™. Lutron está trabajando para expandir la línea para incluir más modelos.

¿Qué hace la perilla que se encuentra en el lado de mi atenuador?

Como el rendimiento es tan variado entre un foco y otro o entre un fabricante y otro, el dial de ajuste lo ayudará a establecer el mínimo del rango de atenuación para sus focos en particular. Consulte el documento en formato pdf “Cómo usar la perilla de ajuste” en www.lutron.com/atenuamas para obtener más información.



¿El atenuador Credenza C•L tiene una perilla de ajuste que ajusta el rango de atenuación?

El atenuador Credenza C•L no tiene una perilla de ajuste ya que no es necesario, debido a la aplicación del producto. Se trata de un atenuador con deslizador para apagar, no un atenuador con nivel predefinido, y tiene un rango completo de atenuación para adecuarse a la mayoría de los productos.

¿Por qué mis focos LFCA no se atenúan a un nivel tan bajo como los focos incandescentes o halógenos?

Los focos incandescentes/halógenos típicamente se atenúan a un nivel menor que los focos LFC o LED. La mayoría de los focos LFCA atenúan desde un 10% hasta un 30% de la salida medida de luz. Tenga en cuenta que el rango real de atenuación está determinado por el circuito del foco.

¿Cómo se pueden atenuar los focos LED?

El rango de atenuación dependerá del foco LED. Las primeras versiones de focos LED atenuables pueden atenuar a un nivel menor que focos LFC y pueden alcanzar niveles tan bajos como 5% a 15% de la luz medida. Tenga en cuenta que el rango real de atenuación está determinado por el circuito del foco.

¿Los focos LFCA y LED atenuables ahorran energía?

Sí. El reemplazo de focos incandescentes y halógenos por focos LFCA y LED atenuables ahorra energía. La atenuación de los mismos aumenta el ahorro de energía. Cuanto más las atenúe, más ahorrará.