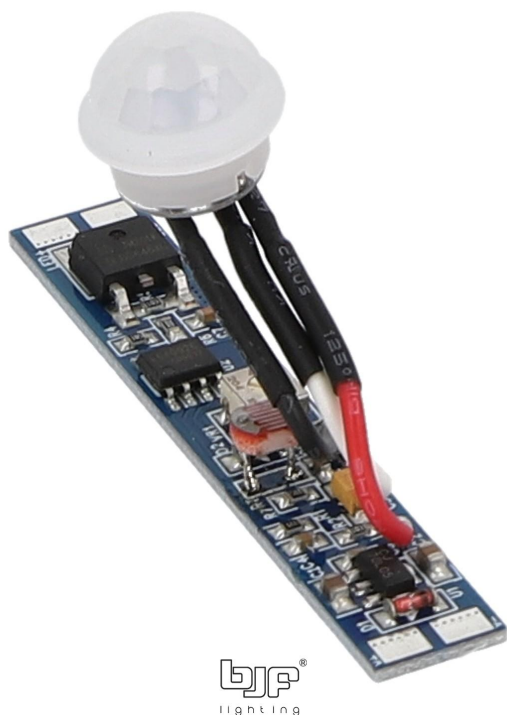




SENSOR DE LUZ+PRESENCIA AJUSTABLE 12-24V 8A

SKU: 030-869

Categorías: [Sistemas de control LED](#), [Sensores e Interruptores](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Sensor de Luz + Presencia Ajustable 12-24V 8A** es un dispositivo de control avanzado que permite optimizar la **iluminación LED monocolor** al integrar un sistema de **detección de movimiento y sensibilidad a la luz ambiental**. Con un **voltaje de entrada de 12V a 24V DC**, es adecuado para una variedad de aplicaciones, garantizando una **corriente de salida de 8A** que cubre potencias de hasta **96W a 192W**. Este sensor es ideal para controlar sistemas de **iluminación LED** en espacios donde se desea activar las luces únicamente cuando se detecta presencia y cuando las condiciones de luz lo requieren. Su **detección de hasta 2 metros** permite que funcione en espacios compactos y su capacidad de adaptarse a **iluminación monocolor** lo convierte en una solución eficiente y flexible para distintos entornos, desde hogares hasta instalaciones industriales.

Especificaciones clave

⇒ **Voltaje de entrada 12V~24V DC:** Compatible con sistemas que operan en un rango de voltaje de **12V a 24V DC**,



ofreciendo gran versatilidad para diversas aplicaciones de **iluminación LED**.

⇒ **Corriente de salida 8A total**: Con una capacidad de salida de **8A**, este sensor puede manejar sistemas de **iluminación LED** de mayor potencia sin comprometer su rendimiento.

⇒ **Potencia de salida 96W-192W**: La capacidad de gestionar potencias de entre **96W y 192W** permite controlar un rango considerable de sistemas de **iluminación**, desde pequeños hasta medianos.

⇒ **Detección ≤2M**: La **detección de movimiento** tiene un alcance de hasta **2 metros**, lo que lo hace ideal para **espacios pequeños y medianos**, garantizando precisión en la activación de la luz.

⇒ **Compatible con iluminación monocolor**: Este sensor está diseñado para ser utilizado con **iluminación LED monocolor**, ofreciendo una solución específica para proyectos que requieren este tipo de luz.

Aplicaciones

El **Sensor de Luz + Presencia Ajustable 12-24V 8A** es ideal tanto para **usos domésticos** como **industriales**. En el hogar, se puede instalar en **pasillos, baños, salas de estar o cocinas**, donde la iluminación solo debe activarse cuando se detecta movimiento, lo que mejora la **eficiencia energética** y reduce el consumo eléctrico. En el ámbito **industrial**, este sensor puede ser útil en **oficinas, almacenes, espacios comerciales, y zonas de trabajo**, donde las luces deben encenderse solo cuando hay presencia de personas, mejorando la **productividad** y reduciendo los costos de energía. Además, su **capacidad de detección de 2 metros** y la **compatibilidad con iluminación monocolor** lo convierten en una excelente opción para proyectos que requieren una respuesta automática y precisa a las condiciones de luz y movimiento.

Beneficios y Ventajas

Uno de los principales beneficios del **Sensor de Luz + Presencia Ajustable 12-24V 8A** es su capacidad para **optimizar el consumo energético**. Este sensor solo activa las luces cuando detecta movimiento y cuando las condiciones de luz son adecuadas, lo que reduce considerablemente el gasto eléctrico en áreas que no requieren iluminación constante. La **detección de hasta 2 metros** permite su instalación en espacios pequeños o medianos sin perder efectividad, lo que lo hace adecuado tanto para aplicaciones residenciales como comerciales. Su **tiempo ajustable de detectar la presencia** y su **potencia de salida de 96W a 192W** ofrecen un alto rendimiento, cubriendo las necesidades de una amplia gama de sistemas de iluminación. Además, su compatibilidad con **iluminación monocolor** lo hace ideal para proyectos más específicos, donde la uniformidad de color es esencial.

Comparaciones

A diferencia de otros sensores de presencia del mercado, el **Sensor de Luz + Presencia Ajustable 12-24V 8A** ofrece un **rango de detección de hasta 2 metros**, lo que lo hace más preciso y adecuado para espacios más pequeños. Muchos



sensores de presencia tienen un rango de detección más grande, pero esto puede resultar innecesario o ineficiente para determinadas aplicaciones. Además, su **compatibilidad exclusiva con iluminación monocolor** lo diferencia de otros modelos que pueden ser utilizados con diferentes tipos de iluminación, pero no siempre tienen la misma efectividad con luces de un solo color. En cuanto a potencia, su capacidad de **96W a 192W** es ideal para sistemas de iluminación de tamaño medio, lo que lo hace más versátil que otros sensores que tienen un límite de potencia inferior.

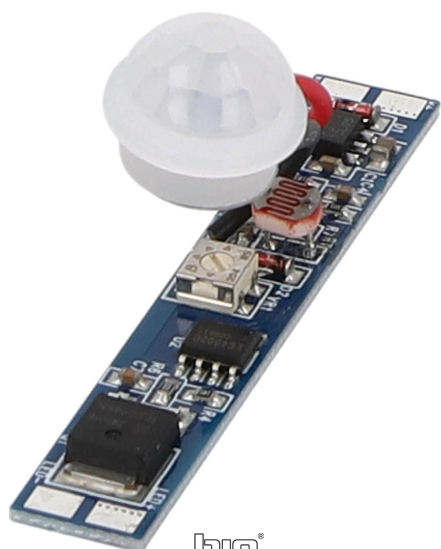
Consejos de Uso/Instalación

Para una correcta instalación del **Sensor de Luz + Presencia Ajustable 12-24V 8A**, es importante colocar el sensor en un área donde el **rango de detección de hasta 2 metros** sea óptimo, evitando obstáculos que puedan bloquear la señal o interferir con la precisión de la detección. Asegúrate de que la **iluminación LED monocolor** que vas a utilizar sea compatible con el **voltaje de 12V a 24V DC** y que no se supere el límite de **potencia de 192W**. Ajusta el **tiempo de detección** para que las luces se apaguen después del intervalo deseado si no se detecta movimiento. Este ajuste es especialmente útil en áreas de **baja circulación**, para garantizar que las luces se apaguen rápidamente y se evite un consumo innecesario de energía. Asegúrate de que el sensor esté instalado en un lugar donde se maximice la detección de movimiento y donde no se exponga a fuentes de luz directa que puedan alterar su funcionamiento.

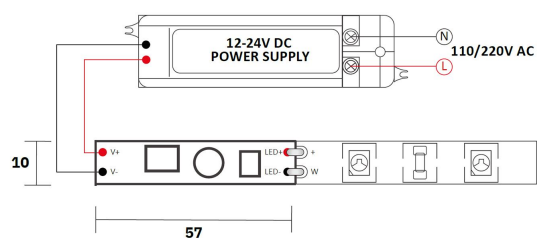
Catálogo Sistemas de control LED



GALERÍA DE IMÁGENES



bjf
lighting



bjf
lighting

