



SENSOR CREPUSCULAR FOTOCÉLULA, 10Amp.

Información del producto

El sensor crepuscular es un dispositivo diseñado para encender y apagar automáticamente la luz según la iluminación ambiental, ofreciendo comodidad, seguridad y eficiencia energética. Su funcionamiento no se ve afectado por la temperatura ni la humedad, garantizando un desempeño confiable en cualquier entorno. Es ideal para controlar la iluminación exterior durante la noche, como luces de jardines, fachadas, entradas, caminos o carreteras, activando la carga únicamente cuando es necesario.

Funciona con corriente de 220–240 V AC, frecuencia de 50 Hz y soporta una carga máxima de 2000 W en lámparas incandescentes y 500 W en lámparas LED.

Se enciende automáticamente cuando la luz ambiental es inferior a 10 Lux y se apaga al superar los 40 Lux, operando en un rango de temperatura de -20 °C a +40 °C y humedad inferior al 93 % RH, garantizando un funcionamiento seguro y confiable.

Referencia

3231 Sensor CREPUSCULAR fotocélula , 10 Amp. Ip44

Especificaciones técnicas

Producto:	Sensor crepuscular
Voltaje de funcionamiento:	220–240 V AC
Carga máxima (incandescente):	2000 W.
Carga máxima (LED):	500W
Lux mínimo encendido :	Automático cuando luz ambiental es inferior a 10 Lux
Lux máximo apagado:	Automático cuando luz ambiental es superior a 40 Lux
Temperatura de trabajo:	-20 °C a +40 °C
Instalación recomendada:	Superior a 1,8m
Rango de detección:	300°.
Protección:	IP-44
Consumo propio:	<0,9 W.
Modo de operación:	Encendido/apagado automático según Lux de luz ambiente
Compatibilidad:	Bombillas incandescentes, LED y bajo consumo
Prueba de funcionamiento:	Cubriendo ventana del sensor con bolsa opaca
Instalación:	Superficie exterior

Dimensiones

Medidas: 61x76x142mm

Acorde directivas EMC

UNE-EN 60669-2-1
UNE-EN 61000-3-2
UNE-EN 61000-3-3
UNE-EN 60529

Acorde directivas LVD

UNE-EN 61000-4-2
UNE-EN 61000-4-3
UNE-EN 61000-4-5
Directiva 2014/35/UE



Sensor crepuscular

El sensor puede encender o apagar la luz de forma automática de acuerdo con la luz ambiental. La temperatura ambiente y la humedad no pueden afectarlo. No solo es conveniente sino también práctico; puede controlar la carga trabajando sólo por la noche. Por ejemplo, luz de carretera, luz de jardín, etc.

ESPECIFICACIONES:

Corriente: 220-240V/AC

Frecuencia: 50Hz

Carga nominal: 10A

Luz ambiente: <10-100LUX(ON)

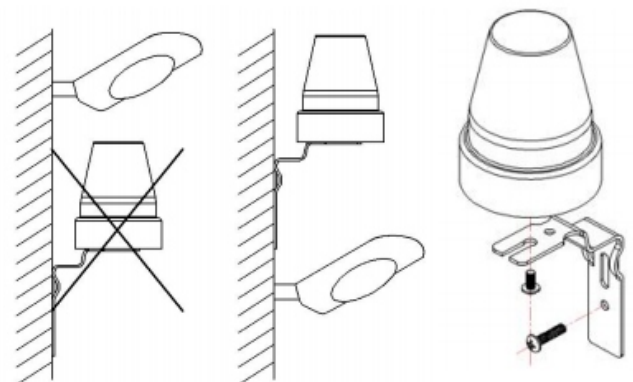
Temperatura de trabajo: -20~+40°C

>40-250LUX(OFF)

Humedad de trabajo : <93%RH

INSTALACION (ver figuras)

- Desconecte la corriente. Conecte el cable según el diagrama.
- Instale el artículo con la orientación correcta (vea la figura A) lo que muestra el soporte de metal y de acuerdo con el lugar de instalación correcto con los tornillos adjuntos.

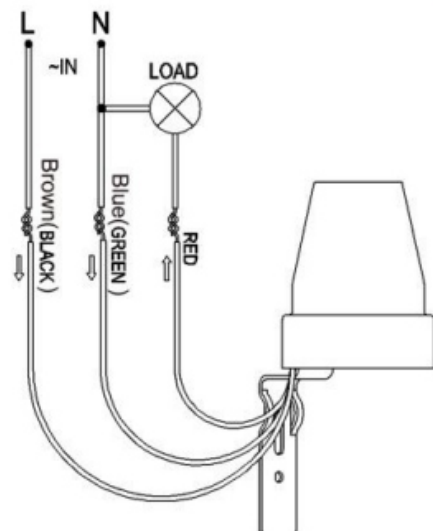


INCORRECTO CORRECTO figura A

DIAGRAMA DE CONEXIÓN

PRUEBA

- Conecte la corriente.
- Utilice una bolsa opaca negra incluida en el embalaje cuando realice la prueba durante el día.
- Cuando la bolsa cubre la ventana de detección de la fotocélula, la luz ambiental de los elementos estará oscura, enciende la lámpara.
- Cuando retire la bolsa, la lámpara se apaga automáticamente.



NOTA

- No debe haber ninguna obstrucción en frente de la fotocélula, para captar la luz natural.
- No debe haber ningún objeto oscilante enfrente de la fotocélula.