



ANTONIO LÓPEZ GARRIDO, S.A.

---

# LightED series

**MANUAL DE INSTRUCCIONES**

**SENSOR INFRARROJOS DECO IP54**



## Sensor de Movimiento por Infrarrojos Deco IP54

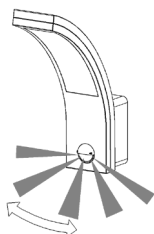
El producto es una lámpara de sensor automático que ahorra energía, con circuitos integrados y componentes de detección precisos. Reúne automatismo, conveniencia, seguridad, ahorro de energía y funciones prácticas. Su rendimiento es estable. Puede identificar el día y la noche. La lámpara se puede encender cuando se ingresa al campo de detección y puede apagarse automáticamente cuando uno sale del campo de detección.

### Datos Técnicos

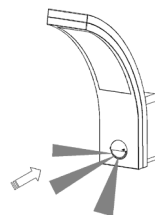
<b>Tensión</b>	220-240V/AC	<b>Rango de Detección</b>	140°
<b>Frecuencia</b>	50/60 Hz	<b>Distancia de Detección</b>	9m max (<24°C)
<b>Luz ambiente</b>	<3-2000LUX	<b>Temp. de Funcionamiento</b>	-20°C ~ +40°C
<b>Time Delay</b>	Min. 10s ± 3s	<b>Humedad Relativa</b>	<93%RH
	Max. 5min. ± 1min.	<b>Altura de Instalación</b>	1,8m ~ 2,5m
<b>Potencia</b>	10W (750LM)	<b>Velocidad de Detección</b>	0,6m/s ~ 1,5m/s

### Funcionamiento

- Puede identificar el día y la noche: el consumidor puede ajustar el estado de trabajo en diferentes condiciones ambientales. Puede funcionar durante el día y la noche cuando se ajusta en la posición "sol" (máx). Puede funcionar con luz ambiental inferior a 3LUX cuando se ajusta en la posición "luna" (min). En cuanto al patrón de ajuste, consulte el patrón de prueba.
- Time-Delay se agrega continuamente: cuando recibe las segundas señales de inducción dentro de la primera inducción, se reiniciará al tiempo desde el momento.
- Tiempo de retardo ajustable: el tiempo de retardo se puede establecer de acuerdo con los requisitos del cliente, el tiempo mínimo de este artículo es de 10 segundos ± 3 segundos, y el máximo es de 5 minutos y 1 minuto.



Buena sensibilidad



Mala sensibilidad

## Consejos de Instalación

1. Desconecte la corriente.
2. Desatornille la uña en la parte inferior de la lámpara del sensor y descargue la parte inferior (refiérase a la fig.1)
3. Pase el cable a través del orificio en la parte inferior y conecte el cable de alimentación en la columna del cable de conexión de acuerdo con el diagrama del cable de conexión. Instale la lámpara del sensor en la posición que necesita con los tornillos inflados. (refiérase a la figura 2)
4. Encienda la corriente y pruébelo.

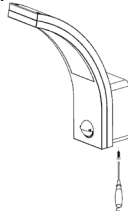


Figura 1

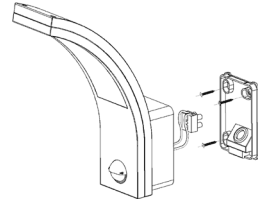


Figura 2

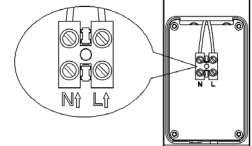
**WARNING**

**Advertencia. ¡Peligro de muerte por electrocución!**

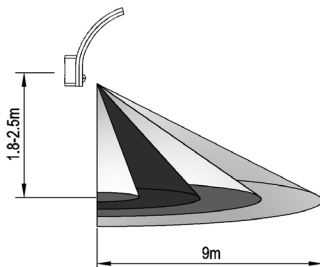
- Debe ser instalado por un electricista profesional.
- Desconecte la fuente de poder.
- Cubra o protegí cualquier componente vivo adyacente.
- Asegúrese de que el dispositivo no pueda encenderse.
- Verifique que la fuente de alimentación esté desconectada.

## Diagrama de Conexión

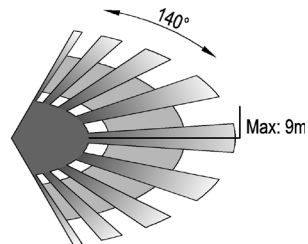
(Fíjese en la figura de la derecha)



## Información del Sensor



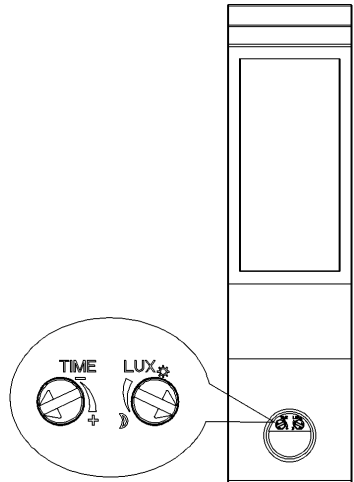
Altura de instalación: 1,8m ~ 2,5m




Distancia de detección: 9m max

## Test

- Gire el cursor TIME hacia la izquierda en el mínimo (10S). Gire el cursor LUX en el sentido de las agujas del reloj en el máximo (sol).
- Encienda la luz; el sensor y su lámpara conectada no tendrán señal al principio. Después de calentar 30 segundos, el sensor puede comenzar a funcionar. Si recibe la señal de inducción, la lámpara se encenderá. Si bien ya no hay otra señal de inducción, la lámpara debería dejar de funcionar dentro de 10 segundos  $\pm$  3 segundos.
- Gire el cursor LUX en sentido antihorario en el mínimo (3). Si la luz ambiente es más de 3LUX, el sensor no funcionaría y la lámpara también dejaría de funcionar. Si la luz ambiental es menor que 3LUX (oscuridad), el sensor funcionaría. Bajo ninguna condición de señal de inducción, el sensor debería dejar de funcionar dentro de 10 segundos  $\pm$  3 segundos.



**Atención:** Cuando realice la prueba durante el día, gire el cursor LUX a la posición  (Sol); de lo contrario, la lámpara del sensor podría no funcionar. Si la lámpara es más de 60W, la distancia entre la lámpara y el sensor debe ser de 60cm como mínimo.

## Problemas que pueden surgir

La carga no funciona:

1. Verifique si la conexión de la fuente de alimentación y la carga es correcta.
2. Por favor, compruebe si la carga es buena.
3. Verifique si la configuración de la luz de trabajo corresponde a la luz ambiental.

La sensibilidad es pobre:

1. Por favor, compruebe si hay algún obstáculo delante del detector que lo afecte para recibir las señales.
2. Por favor, compruebe si la temperatura ambiente es demasiado alta.
3. Verifique si la fuente de la señal de inducción está en el campo de detección.
4. Verifique si la altura de instalación corresponde a la altura requerida en las instrucciones.
5. Por favor, compruebe si la orientación en movimiento es correcta.

El sensor no puede cerrar la carga automáticamente:

1. Verifique si hay señal continua en el campo de detección.
2. Por favor, compruebe si el tiempo de retraso se establece en la posición máxima
3. Por favor, compruebe si la potencia corresponde a la instrucción.