

**MODELOS**  
**ML-7114.N**

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Luminaria de sobreponer de uso exterior a prueba de polvo y agua.

**APLICACIONES**

Iluminación en exterior y ambientes con presencia de humedad.

**OBSERVACIONES**

Disponible con sensor de movimiento integrado ON/OFF o atenuable sobre pedido.

**CARACTERÍSTICAS**

Acabado: *Negro*  
Corte: *N/A*  
Material: *Polycarbonato*  
Montaje: *Sobreponer*

Dimensiones: *288x88 mm*  
IP: *65*  
IK: *08*  
Peso: *1.04 kg*

**DATOS TÉCNICOS**

Atenuable: *Con sensor de movimiento.*  
Driver: *Incluido*  
Horas de vida: *30 000 h*  
Lámpara: *Incluida*  
Tipo de aislamiento: *Clase II*  
Tipo de lámpara: *EVERLIGHT SMD2835*

Armónicas:  
Corriente: *0.14 - 0.05 A*  
Factor de potencia: *0.9*  
Frecuencia: *50/60 Hz*  
Potencia: *14 W*  
Temperatura de operación: *-20 °C a +30 °C*  
Tensión: *100 - 277 V~*

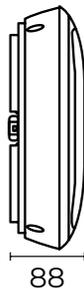
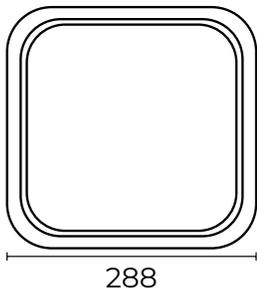
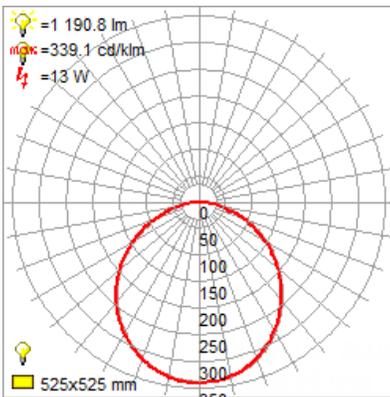
Apertura: *120°*  
Flujo Nominal: *1 260 lm*  
Flujo Real: *1 260 lm*  
IRC: *>80*  
Temperatura de color: *4 000 K*

**FORMACIÓN DE CÓDIGO**

ML-7114.N

ACABADO

SENS Sensor ON/OFF  
SENSDIM Sensor Atenuable



120°	IP 65	30 000 h	100-277 V~	FP>0.9	1 260 LUMENS	4 000 K	IRC>80	Aislamiento	Atenuable 1 - 10 V~	Peso 1.04 kg
------	-------	----------	------------	--------	--------------	---------	--------	-------------	---------------------	--------------

## MODELOS

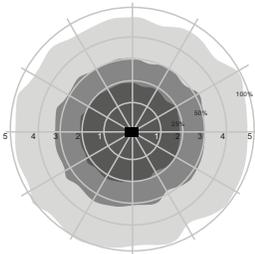
### SE-7000 Sensor ON/OFF

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

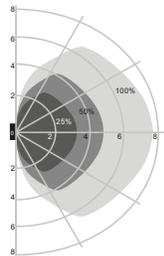
- Encendido y apagado automático basado en el movimiento y en el nivel de luz.
- Su tamaño compacto lo hace adecuado para fijarse con la mayoría de los luminarios.
- 4 prensas de poste en el terminal (L, N, N, L), fácil de ensamblar.
- El detector de área, el temporizador y el umbral de la luz del día se pueden establecer con precisión a través del switch DIP.



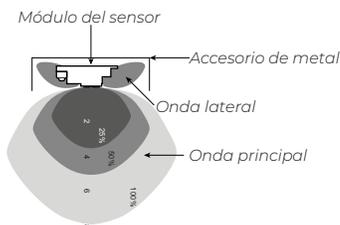
#### PATRÓN DE DETECCIÓN



Patrón de montaje de techo (Unidad: m)  
Altura de instalación sugerida: 2.5-6m



Patrón de montaje de detección (Unidad: m)  
Altura de instalación sugerida: 1-1.8 m



Es un innovador detector de movimiento con un sistema HF 5.8 GHz. El movimiento puede ser detectado a través del plástico, vidrio y materiales delgados no metálicos.

El sensor funciona con un simple ahorrador de energía que usa la luz solo cuando y donde la necesites. Se apaga y enciende automáticamente basado en el movimiento y el nivel de la luz.

Puede controlar todo tipo de lámparas, por ejemplo, halógeno, fluorescente y LED. Tiene un tamaño compacto y delgado, adecuado para encajar con la mayoría de los luminarios. 4 prensas de poste en el terminal (L, N, N, L), muy fácil de instalar.

El relevador de alta calidad es particularmente apto para su uso comercial con el interruptor de energía arriba de 400W para lámparas LED, fluorescentes y con wattaje superior a 800W para lámparas incandescentes.

#### DATOS TÉCNICOS

- Tensión de funcionamiento: 120~277VAC, 50/60Hz
- Carga capacitiva nominal: 120 AC:200W (inductivo), 400W (resistivo)
- 220 - 240 V AC: 400W (inductivo), 800W (resistivo)
- 227 AC: 400W (inductivo), 800W (resistivo)
- Sistema HF: 5.8GHz 75MHz, ISM banda de onda
- Potencia de transmisión: <0.5mW
- Zona de detección: Max. (DxH): 10m x 6m
- Sensibilidad de detección: 25% / 50% / 100%
- Tiempo de espera: 5s / 1min / 5min / 15min / 30min
- Sensor de Luz: 5lux / 10lux / 20lux / 30lux / 50lux / Disable
- Altura de montaje: 8m Max.
- Detector de movimiento: 0.5~3m/s
- Ángulo de detección: 150° (Instalación de pared) / 360° (Instalación en techo)
- Temperatura de operación: -20°C~50°C
- Clasificación IP: 20



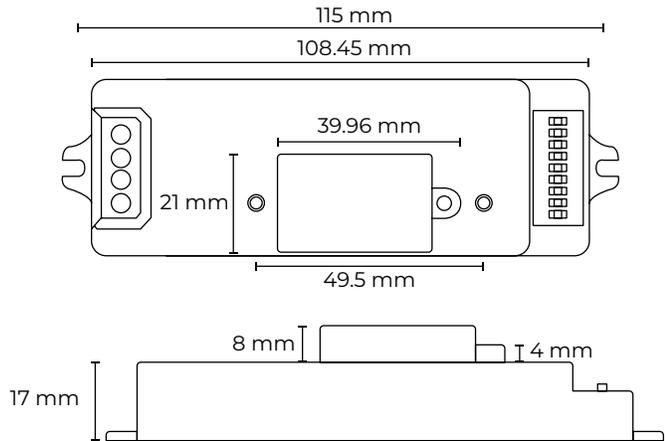
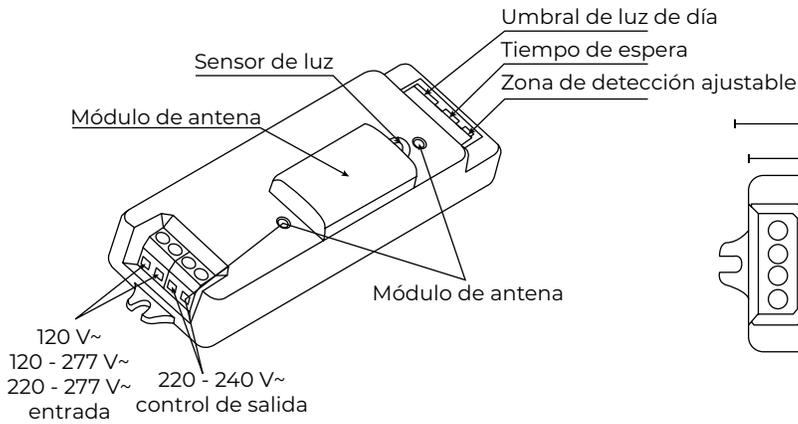
-www.illux.com.mx-

ILLUX DE MÉXICO, S.A. DE C.V. La información contenida en esta ficha técnica es propiedad de Illux de México S.A. de C.V. Todos los derechos reservados. Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones sin previo aviso. Última modificación: 26/06/23

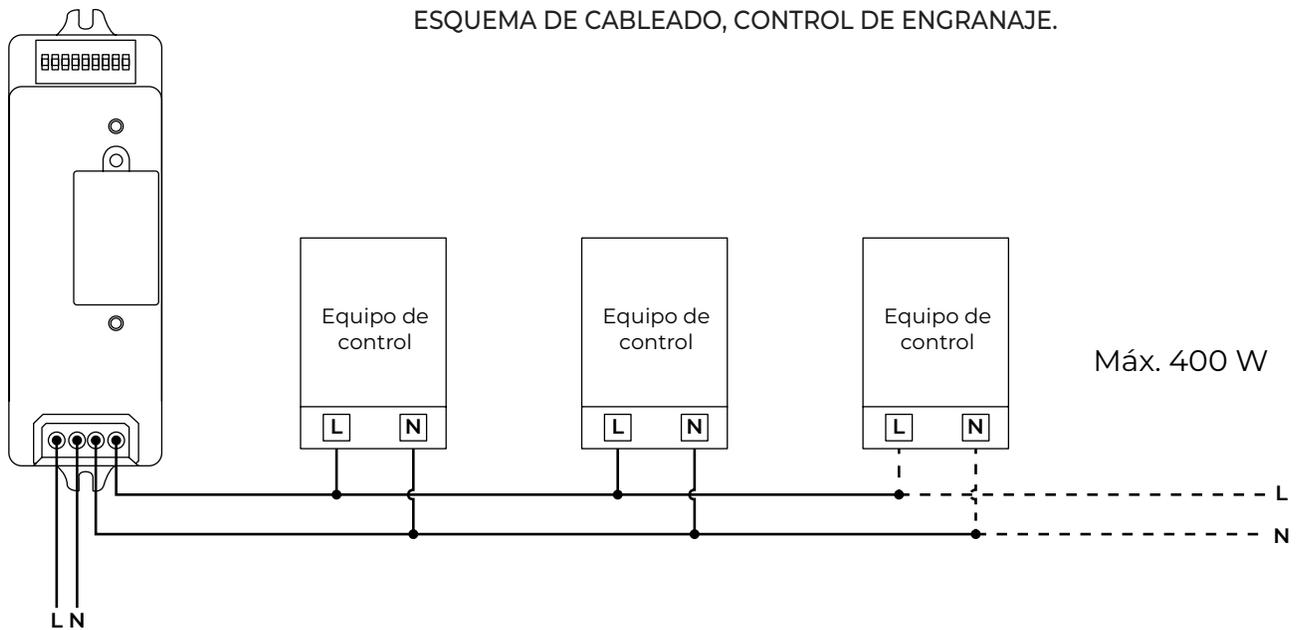
MODELOS

**SE-7000 Sensor ON/OFF**

ESQUEMA



ESQUEMA DE CABLEADO, CONTROL DE ENGRANAJE.

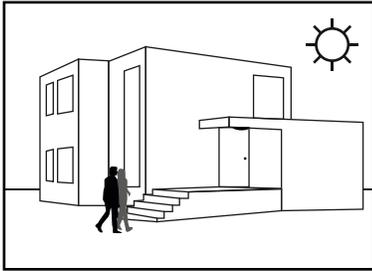


MODELOS

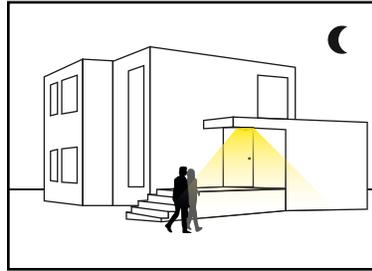
**SE-7000 Sensor ON/OFF**

**SENSOR DE MOVIMIENTO + DRIVER LED O BALASTRO (CUALQUIER MARCA)**

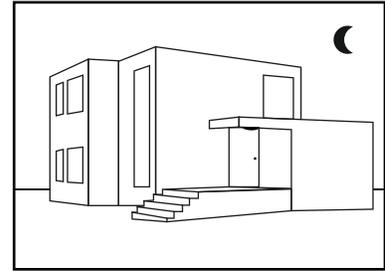
Es un innovador sensor de movimiento, enciende con la luz y detecta el movimiento, y el interruptor se apaga después de un tiempo de espera en el no haya movimiento detectado. Como un sensor de luz puede leer el valor del brillo, el sensor no enciende la luz si no hay suficiente luz natural.



Con luz suficiente la lámpara no enciende.



Con luz ambiente insuficiente, el sensor enciende la lámpara cuando el movimiento es detectado.



Después de un tiempo de espera, el sensor apaga la lámpara cuando no hay movimiento detectado.

**CONFIGURACIÓN**

Seleccionando la combinación en los interruptores DIP, los datos del sensor se pueden ajustar con precisión para cada aplicación específica.

ON ● ● ○ ○ OFF		1	2	
	I	●	●	100%
	II	○	○	50%
	III	○	●	25%

**Área de detección**

El área de detección se puede reducir seleccionando la combinación en los switches DIP para ajustar precisamente cada aplicación.

ON ● ● ○ ○ ○ OFF		1	2	3	
	I	●	●	●	5s
	II	○	○	○	1min
	III	○	○	●	5min
	IV	○	○	●	15min
	V	○	○	●	30min

**Tiempo de Espera**

Se refiere al periodo de tiempo en que la lámpara permanece al 100% iluminando después de no detectar movimiento.

ON ● ● ○ ○ ○ OFF		1	2	3	4	
	I	●	●	●	●	5lux
	II	○	○	○	○	10lux
	III	○	○	○	●	20lux
	IV	○	○	○	●	30lux
	V	○	○	○	●	50lux
	VI	○	○	○	○	Disable

**Sensor de Luz**

El sensor se puede ajustar para permitir solo a la lámpara iluminar por debajo de un umbral de luminosidad ambiental definida. Cuando se establece en modo desactivar, el sensor de luz encenderá la lámpara cuando el movimiento es detectado independientemente del nivel de luz ambiental.



-www.illux.com.mx-

ILLUX DE MÉXICO, S.A. DE C.V. La información contenida en esta ficha técnica es propiedad de Illux de México S.A. de C.V. Todos los derechos reservados. Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones sin previo aviso. Última modificación: 26/06/23

MODELOS

**SE-7002 SENSOR ATENUA- BLE**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sensor de movimiento ON/OFF de uso interior.

APLICACIONES

Corredores comerciales, pasillos, residencial y hotelería.



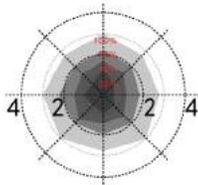
CARACTERÍSTICAS

Acabado: *Blanco*  
 Corte: *N/A*  
 Material: *PC*  
 Montaje: *Sobreponer*

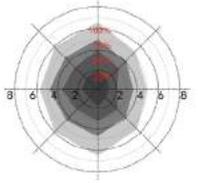
Dimensiones: *95 x 42.50 x 26 mm*  
 IP: *20*  
 IK:  
 Peso: *0.25 Kg*

**PATRÓN DE DETECCIÓN EN TECHO**

Altura de instalación sugerida 3 m



Sensibilidad: 100% /75%  
 /50% /25 %  
 Velocidad de detección  
 normal: (1 m/s)



Sensibilidad: 100% /75%  
 /50% /25 %  
 Velocidad de detección  
 lenta: (1 m/s)

DATOS TÉCNICOS

Tensión de funcionamiento: 110 - 308 V AC / 50/60 Hz  
 120 V AC / 277 V AC / 50/60 Hz

Carga capacitiva nominal: 120 V AC - 3.60 A / 277 V AC - 3.40 A

Atenuación: 0-10 V~ / < 50 mA

Sistema HF: 5.8 GHz±75 MHz, ISM banda de onda

Potencia de transmisión: 0.5 mW máx

Consumo de energía: ≤1 W(reposo)

Rango de detección: 3 - 10 m (3 m instalación en techo)

Sensibilidad de detección: 25% / 50% / 75% / 100%

Tiempo de espera: 5 s / 30 s / 90 s / 3 min / 20 min / + ∞

Sensor de Luz diurna: 5 lux / 15 lux / 30 lux / 50 lux / 100 lux / 150 lux / Inactivo

Periodo de espera: 0 s / 5 s / 5 min / 10 min / 30 min / 1 h / + ∞

Nivel de atenuación en espera: 10% / 20% / 30% / 50%

Altura de montaje: 5 m máx.

Velocidad de detección: 0.5 m/s

Ángulo de detección: 150° (Instalación de pared) / 360° (Instalación en techo)

Temperatura de operación: -35 °C a +70 °C

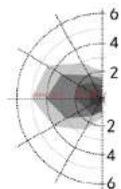
Temperatura de humedad: -40 °C a + 80 °C

IP: 20

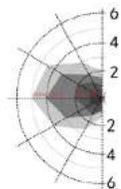
Protección: Clase II

**PATRÓN DE DETECCIÓN EN MURO**

Altura de instalación sugerida 2 m



Configuración de rango:  
 100% /75% /50% /25%  
 Velocidad de detección  
 normal: (1 m/s)



Altura sugerida 2 metros  
 Configuración de rango:  
 100% /75% /50% /25%  
 Velocidad de detección  
 lenta: (1 m/s)

FORMACIÓN DE CÓDIGO

**SE-7002**



Atenuación automática



Máx. 10m



Sensor de luz



Espera 10s - 30min



5 años de garantía



Montaje 5 m máx.



Atenuable 1 - 10 V~

-www.illux.com.mx-

ILLUX DE MÉXICO, S.A. DE C.V. La información contenida en esta ficha técnica es propiedad de Illux de México S.A. de C.V. Todos los derechos reservados. Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones sin previo aviso. Última modificación: 26/06/23

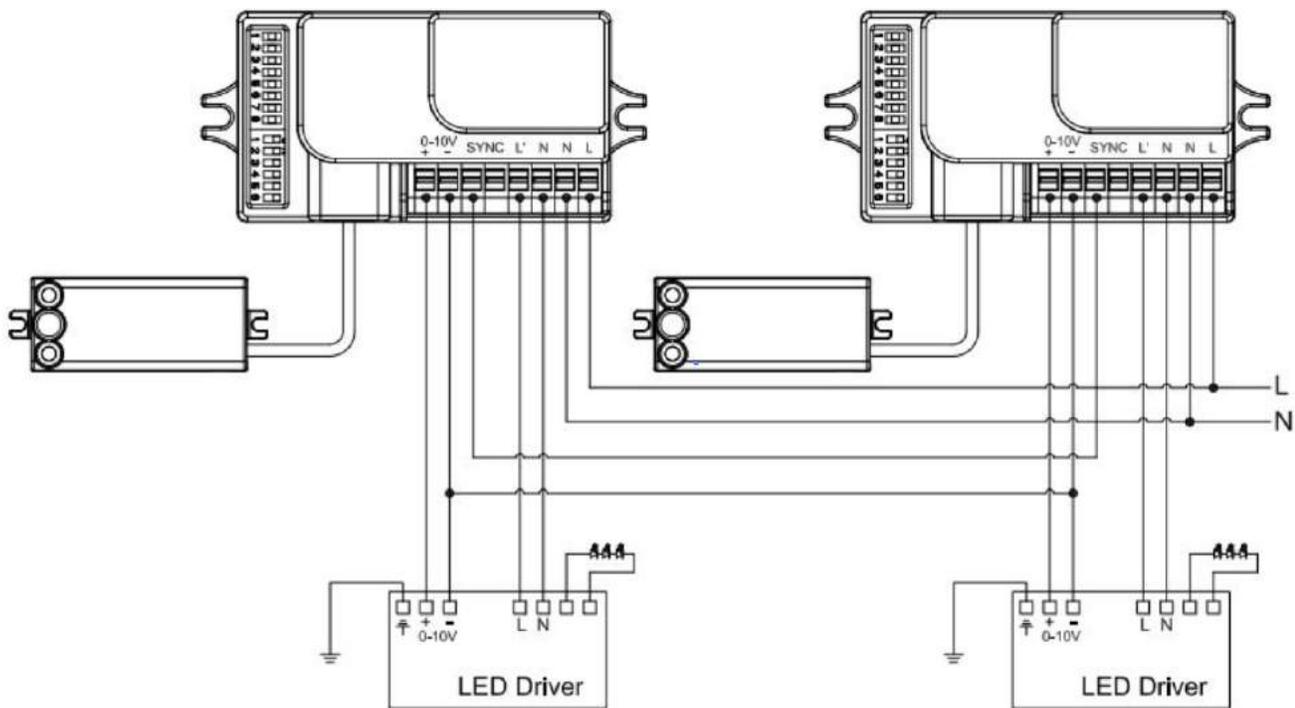
**MODELOS**

**OBSERVACIONES**

- El diseño único del sensor dividido en dos partes hace que sea adecuado para fijar dentro de luminarias estrechas.
- Atenuación automática cuando se usa en combinación con drivers LED atenuables o balastos de 1 - 10 V~.
- Cuenta con sensor de luz diurna ajustable.
- La interfaz 1-10V es compatible con el sensor autónomo MS01 para luz diurna de Merrytek, con lo cual logra captar la luz natural.
- El área de detección, el retraso de tiempo y el umbral de luz natural pueden ser configurado con precisión a través del interruptor DIP.
- Usando el diseño separado entre el sensor de movimiento y la corriente, lo hace fácil de reinstalar o ajustar.

SE-7002 es un sensor de movimiento innovador y dinámico con su sistema de HF 5.8GHz. El movimiento puede ser detectado a través de plástico, vidrio y materiales finos no metálicos.

Este sensor está especialmente diseñado para las luminarias que tienen espacio limitado. El mini detector de movimiento está separado de la parte conectada a la corriente de energía del sensor. El detector de movimiento queda fijo en la superficie de la luz y se oculta la parte de la corriente detrás de la luminaria. Como la altura del detector es de solo 5 m max; no hay sombra cuando las lámparas se encienden.



-www.illux.com.mx-

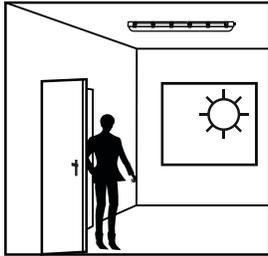
ILLUX DE MÉXICO, S.A. DE C.V. La información contenida en esta ficha técnica es propiedad de Illux de México S.A. de C.V. Todos los derechos reservados. Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones sin previo aviso. Última modificación: 26/06/23

MODELOS

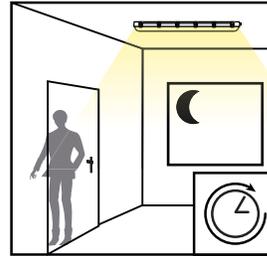
**SE-7002 SENSOR ATENUABLE**

FUNCIÓN DE ATENUACIÓN

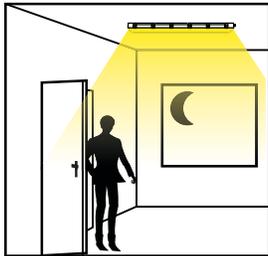
Cuando se utiliza en combinación con drivers LED y balastos atenuables de 1 - 10 V~, el sensor puede trabajar 3 modos. Función de atenuación, 100% → luz baja → apagado. El sensor SE-7002 sensible a los cambios de luz, es fácil de instalar y muy rentable.



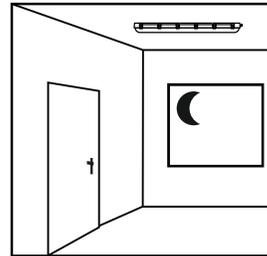
1. Con suficiente luz ambiental el sensor no enciende la luminaria.



3. Después de un tiempo, el sensor atenúa la luz de la luminaria siempre y cuando el sensor no detecte movimiento.

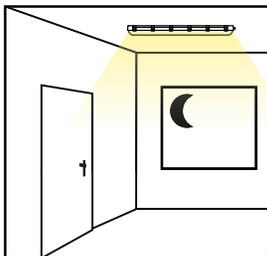


2. Cuando la luz ambiental es insuficiente, el sensor enciende la luminaria cuando detecta movimiento.

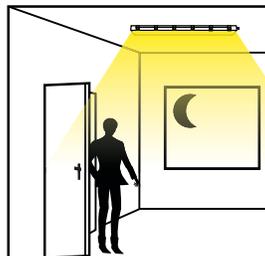


4. Después de un periodo de espera, el sensor apaga la luminaria de no capta movimiento en el área de detección.

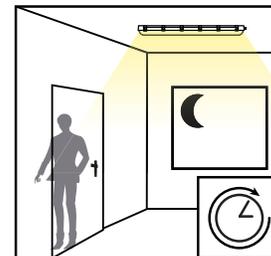
Además, el sensor puede proporcionar una función de atenuación en 2 pasos. 100% → poca luz (nunca se apaga). Este modo es adecuado para su uso en corredores, escaleras y pasajes subterráneos donde se mantienen bajos niveles de luz hasta que se detecta movimiento.



1. Sin detectar movimiento, el luminario mantiene una iluminación tenue.



2. Cuando el sensor detecta movimiento, aumenta el brillo del luminario a un 100%



3. Después de mantener un tiempo la intensidad de la luz, el sensor retorna a la atenuación inicial, si no detecta movimiento.



Atenuación automática



Máx. 10m



Sensor de luz



Espera 10s - 30min



5 años de garantía



Montaje 5 m máx.



Atenuable 1 - 10 V~

-www.illux.com.mx-

ILLUX DE MÉXICO, S.A. DE C.V. La información contenida en esta ficha técnica es propiedad de Illux de México S.A. de C.V. Todos los derechos reservados. Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones sin previo aviso. Última modificación: 26/06/23

MODELOS

**SE-7002 SENSOR ATENUABLE**

CONFIGURACIÓN

Seleccionando la combinación en los switches DIP, los datos del sensor se pueden ajustar con precisión para cada aplicación específica.

ON		1	2	
●	I	●	●	100%
▲	II	●	○	75%
▬	III	○	●	50%
▼	IV	○	○	25%
○				
OFF				

Área de detección

El área de detección se puede reducir seleccionando la combinación en los switches DIP para ajustar precisamente cada aplicación.

ON		3	4	5	
●	I	●	●	●	5s
▲	II	○	●	●	30s
▬	III	●	○	●	90s
▼	IV	○	○	●	3min
○	V	●	●	○	20min
OFF	VI	○	○	○	+ ∞

Tiempo de Espera

Se refiere al periodo de tiempo en que la lámpara permanece al 100% iluminando después de no detectar movimiento.

ON		6	7	8	
●	I	●	●	●	0s
▲	II	○	●	●	5s
▬	III	●	○	●	5min
▼	IV	○	○	●	10min
○	V	●	●	○	30min
OFF	VI	○	○	○	1h
	VII	○	○	○	+ ∞

Periodo de Espera

Se refiere al periodo de tiempo que la lámpara permanece a un bajo nivel de luz antes de que se apague completamente en una larga ausencia de personas.

ON		1	2	
●	I	●	●	50%
▲	II	○	●	30%
▬	III	●	○	20%
▼	IV	○	○	10%
○				
OFF				

Nivel de atenuación en espera

El bajo nivel de luz que le gustaría después del tiempo de espera en una larga ausencia de personas.

ON		3	4	5	6	
●	I	●	●	●	●	5lux
▲	II	○	●	●	●	15lux
▬	III	●	○	●	●	30lux
▼	IV	○	○	●	●	50lux
○	V	●	●	○	●	100lux
OFF	VI	●	●	○	○	150lux
	VII	○	○	○	○	Disable

Sensor de Luz

El sensor se puede ajustar para permitir solo a la lámpara iluminar por debajo de un umbral de luminosidad ambiental definida. Cuando se establece en modo desactivar, el sensor de luz encenderá la lámpara cuando el movimiento es detectado independientemente del nivel de luz ambiental. (100lux, 100lux, 50lux: operación en crepúsculo, 10lux, 5lux: sólo operación en la oscuridad) Tenga en cuenta que el sensor de luz está activo solo cuando la lámpara se apaga totalmente.



-www.illux.com.mx-

ILLUX DE MÉXICO, S.A. DE C.V. La información contenida en esta ficha técnica es propiedad de Illux de México S.A. de C.V. Todos los derechos reservados. Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones sin previo aviso. Última modificación: 26/06/23