

## MODELOS

### TL-7218.B

### TL-7218.BSENS

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Luminaria tipo APV para sobreponer en techo.  
Material ligero pero muy resistente, a prueba de chorro de agua y polvo.

#### APLICACIONES

Pasillos, corredores públicos, estacionamientos, parques, cocinas y hospitales.

#### OBSERVACIONES

Disponible con sensor de movimiento ON/OFF.

#### CARACTERÍSTICAS

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

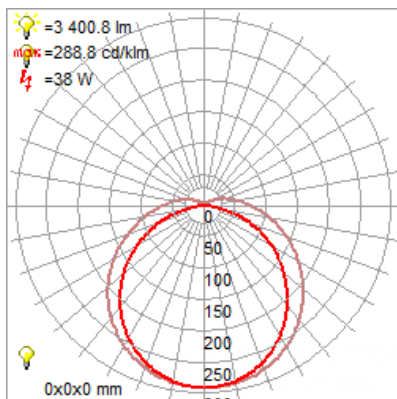
Dimensiones: *1 330x104x70 mm*  
 IP: *65*  
 IK: *08*  
 Peso: *0.95 Kg*

#### DATOS TÉCNICOS

Atenuable: *Únicamente con sensor*  
 Driver: *Incluido (integrado)*  
 Horas de vida: *30 000 h*  
 Lámpara: *Incluida*  
 Tipo de aislamiento: *Clase I*  
 Tipo de lámpara:  
*T8 LED Illux*  
 Base: *G13*  
 Armónicas:

Corriente: *0.36 - 0.12 A*  
 Factor de potencia: *0.9*  
 Frecuencia: *50/60Hz*  
 Potencia: *2x18 W*  
 Temperatura de operación:  
*-20 °C a +35 °C*  
 Tensión: *100 - 277 V~ (TL-7218.B / TL-7218.B65)*  
*120 - 277 V~ (TL-7218.BSENS / TL-7218.B65SENS)*

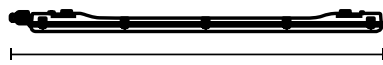
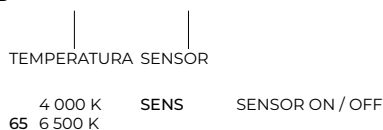
Ángulo de apertura: *120°*  
 Flujo Nominal:  
*Flujo Real: 3 200 lm*  
 IRC: *>80*  
 Temperatura de color:  
*4 000 K / 6 500 K*  
 UGR:



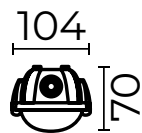
#### FORMACIÓN DE CÓDIGO

\*PARA TEMPERATURA DE 4 000 K EL CAMPO SE DEJA EN BLANCO

#### TL-7218.B



1 330



-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: 09/02/24

## MODELOS

### SE-7006

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sensor de movimiento ON/OFF de uso interior.

#### APLICACIONES

Corredores comerciales, pasillos, residencial y hotelería.

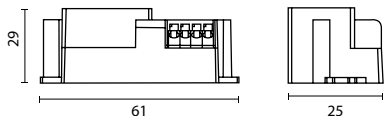
#### OBSERVACIONES

Detector de movimiento:  
 0.3 m/S  $\geq$  3.5 m 1 m/S  $\geq$  2.5 m (Instalación en techo 3 m)  
 0.3 m/S  $\geq$  8 m 1 m/S  $\geq$  4 m (Instalación en muro 2 m)  
 Altura de montaje: 4 m máx.  
 Consumo: 0.4 kWh máx

#### CARACTERÍSTICAS

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

Dimensiones: *61 x 29 x 25 mm*  
 IP: *20*  
 IK:  
 Peso: *0.25 Kg*

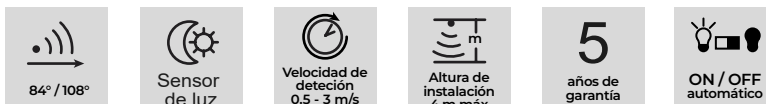


#### DATOS TÉCNICOS

Tensión de funcionamiento: *120 - 277 V~ / 230 Vac*  
 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: *200 W / 400 W*  
 Zona de detección: *Max. (DxH): 2m - 3m*  
 Sensibilidad de detección: *25% / 50% / 100%*  
 Tiempo de espera: *5 seg / 30 seg / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min / 20 min / 30 min*  
 Sensor de Luz: *2 Lux / 10 Lux / 25 Lux / 50 Lux / Ajustable*  
 Altura de montaje: *4m Max.*  
 Detector de movimiento: *0.5-3m/s*  
 Ángulo de detección: *84° / 108°*  
 Temperatura de operación: *-20°C a +60 °C*  
 Clasificación IP: *20*

#### FORMACIÓN DE CÓDIGO

### SE-7006



-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: 09/02/24

## MODELOS

### CARACTERÍSTICAS

- 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.
- 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.
- 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 ´S.

### FUNCIONES

- 1.- Conforme a los nuevos estandares ERP, baja potencia de espera.
- 2.-Micro banda de onda 5.8 HZ libre de licencia ISM.
3. Diseño de tamaño compacto, se puede incorporar en la mayoría de las luces.
4. Fácil de operar: ajuste de los interruptores DIP para cambiar el área de detección, el tiempo de espera, el sensor de luz diurna y otros parámetros.
5. Los terminales de entrada y salida son convenientes para conectar.

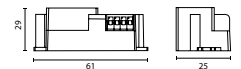
### FUNCIÓN ON / OFF



Con suficiente luz ambiental, la luz no se encenderá incluso si hay una señal de movimiento.



Con luz ambiental insuficiente, el sensor enciende la luz cuando se detecta movimiento.



Después de transcurrido el tiempo de espera, el sensor apaga la luz cuando no se detecta movimiento.

## MODELOS

### JUEGO DE INTERRUPTORES

Área de detección

	1	2	
I	ON	ON	100%
II	ON	-	75%
III	-	ON	50%
IV	-	-	100%

Hora de espera

	3	4	5	
I	ON	ON	ON	5S
II	ON	ON	-	30s
III	ON	-	ON	1min
IV	ON	-	-	3min
V	-	ON	ON	5min
VI	-	ON	-	10min
VII	-	-	ON	20min
VII	-	-	-	30min

Sensor de Luz

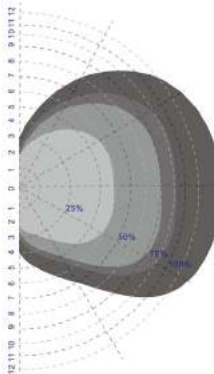
	6	7	8	
I	ON	ON	ON	2Lux
II	ON	ON	-	10Lux
III	-	-	-	25Lux
IV	ON	-	-	50min
V		-	-	Disable*

\* Al configurar "Disable" (Deshabilitar), el sensor se enciende cuando detecta un objeto en movimiento si el brillo de la luz del día es suficiente o no.

\* Los umbrales de luz diurna son valores típicos que se miden en un día soleado sin sombra y en un ambiente con luz difusa estadística de reflexión.

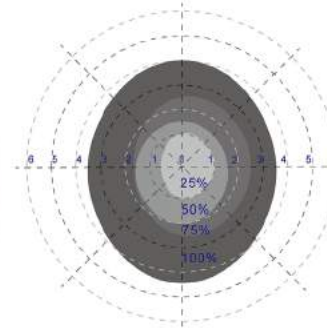
### PATRÓN DE RADIACIÓN

Altura de montaje en pared: 2 m  
Área de detección:  
100%/75%/50%/25%



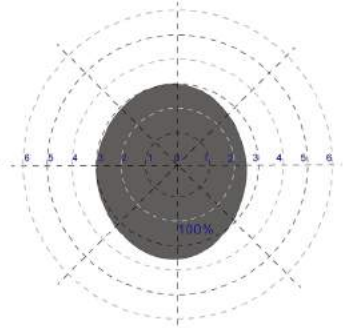
Movimiento lento (Velocidad 1 m/s)

Altura de montaje en techo: 3 m  
Área de detección:  
100%/75%/50%/25%

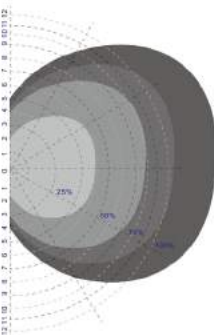


Movimiento lento (Velocidad 1 m/s)

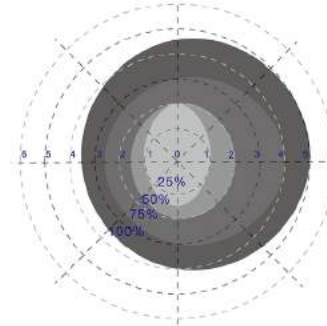
Altura de montaje en techo: 4 m  
Área de detección: 100%



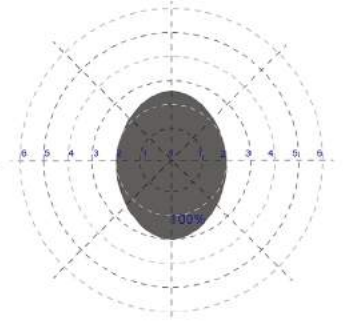
Movimiento lento (Velocidad 1 m/s)  
\* Cuando se instala a una altura de montaje de 4 m, el sensor con un área de detección del 75 %/50 %/25 % no puede detectar señales de movimiento.



Movimiento lento (Velocidad 0,3 m/s)



Movimiento lento (Velocidad 0,3 m/s)



Movimiento lento (Velocidad 0,3 m/s)  
\* Cuando se instala a una altura de montaje de 4 m, el sensor con un área de detección del 75 %/50 %/25 % no puede detectar señales de movimiento.

-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: 09/02/24

## MODELOS

---

### ENCENDIDO

Después de encender, el sensor enciende automáticamente la luz al 100% de brillo y apaga la luz en 12 segundos. Durante la inicialización, el sensor no puede detectar el movimiento.

---

### AJUSTE DE FÁBRICA

Área de detección: 100%,

Tiempo de espera: 5s

Sensor de luz diurna: Desactivado

---

### AVISO DE APLICACIÓN

(1) El sensor debe ser instalado por un electricista profesional. Apague la alimentación antes de instalar, cablear o configurar los interruptores DIP.

(2) Las microondas no pueden penetrar el metal. No coloque el producto en una lámpara de metal cerrada o semicerrada. No se permite que el metal o el vidrio cubra la parte superior del producto. Si la antena necesita pasar a través de la placa de metal, asegúrese de que la parte superior del sensor esté cerca de la placa de metal.

(3) La distancia entre los sensores debe ser superior a dos metros. Mantenga el sensor alejado de interruptores, enrutadores y otros dispositivos inalámbricos para evitar interferencias de radio, a más de dos metros. la antena.

La superficie del módulo de microondas debe estar alejada de la entrada de AC y la salida de DC para evitar señales de frecuencia de niveles bajos o altos que afectan el funcionamiento normal de la antena del sensor de microondas.

(4) Las señales de vibración se considerarán señales de movimiento para activar el sensor. La instalación del sensor debe ser lejos del objeto que vibra durante mucho tiempo, como grandes equipos metálicos, tuberías, aire salidas de acondicionamiento, rejillas de ventilación, puertos de máquinas de escape de humo, ventiladores de agitación, etc. Las mascotas en el área de detección pueden activar el sensor.

(5) El sensor es solo para uso en interiores. El efecto impermeable para uso en exteriores o semi exteriores se verá afectado. El viento, la lluvia y los objetos en movimiento pueden provocar una activación falsa. Cuando el sensor está instalado en una lámpara de metal, sobre una superficie reflectante de metal o en un dispositivo cerrado estrecho, las microondas se reflejarán repetidamente y causarán disparos falsos. Reduzca la sensibilidad del sensor o póngase en contacto con el fabricante para soporte técnico.

(6) Este modelo es apto para montaje en techo. Si se monta en la pared, el área de detección se ampliará, lo que hace que el microondas penetre en la pared o la luz no se apague, y cambie la sensibilidad al 10%. Si el 10% es inútil, evite el montaje en la pared o comuníquese con el fabricante para obtener soporte técnico.

(7) Debido a la mejora continua, el contenido de esta instrucción se modificará sin previo aviso.

(8) Los umbrales de luz diurna se miden en un día soleado sin sombra y con luz ambiental en estado de reflexión difusa. Diferentes ambientes y climas causan diferentes valores de brillo que medidas del sensor de luz diurna.

(9) El área de sensibilidad está relacionada con la velocidad de movimiento de los objetos, el tamaño de los objetos en movimiento, la altura de montaje, el ángulo de montaje, el entorno de trabajo, los materiales reflectantes, etc.

(10) El área de detección dada es un valor típico medido por probadores de 165 cm de altura en un interior abierto ambiente.

(11) Para lograr los mejores resultados de detección, la superficie de la antena del sensor de microondas debe ser al menos cinco milímetros más alto que las placas circundantes, como sustrato de aluminio, tablero de fibra de vidrio, etc.

(12) Cuando la temperatura ambiente supera los 80 °C, se puede activar la protección contra sobretensión (recuperación automática después del enfriamiento).

## MODELOS

### SE-7008

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sensor de movimiento, atenuable 0-10V

#### APLICACIONES

Corredores comerciales, pasillos, oficinas, residencial y hotelería.



#### CARACTERÍSTICAS

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

Dimensiones: *87x45x26 mm*  
 IP: *20*  
 IK:  
 Peso: *0. Kg*

#### DATOS TÉCNICOS

Tensión de funcionamiento: *120 - 277 V AC*

Frecuencia: *50/60 Hz*

Atenuación: *0-10 V*

Amperaje: *≤50 mA*

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

Consumo de energía: *≤1 W (reposo)*

Distancia de detección: *2 - 3 m*

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

Tiempo de espera:

*5 s / 30 s / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min / 20 min / 30 min (Remoto)*

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

Periodo de espera:

*0 s / 10 s / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min / 30 min / +∞ (Remoto)*

Nivel de atenuación en espera:

*10% / 20% / 30% / 40% / 50% (Remoto)*

Altura de montaje: *3 - 6 m máx.*

Velocidad de ausencia a presencia: *0.5 seg*

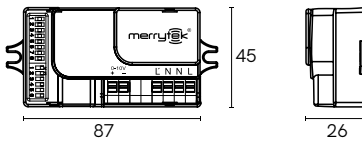
Velocidad de presencia a ausencia: *10 seg*

Ángulo de detección: *80° (Horizontal) / 96° (Vertical)*

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

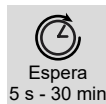
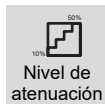
IP: *20*

Protección: *Clase II*



#### FORMACIÓN DE CÓDIGO

### SE-7008



-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: 09/02/24

MODELOS  
**SE-7008**

OBSERVACIONES

Salida de potencia de RF ultrabaja, inofensiva para la salud humana  
Con mini sensor detector, que no bloquea la luz.

Los parámetros se pueden configurar mediante control o interruptores remotos  
DIP

Este sensor está especialmente diseñado para las luminarias que tienen espacio limitado.

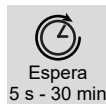
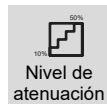
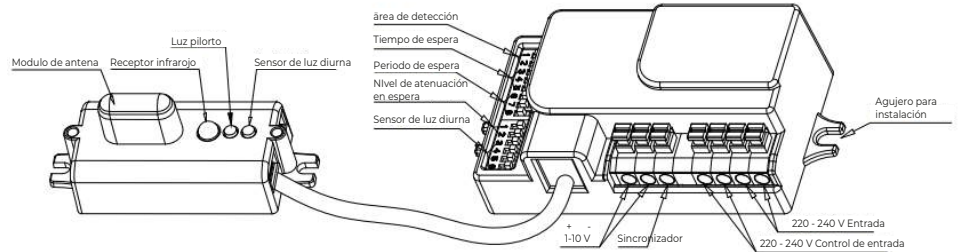
El mini sensor de movimiento está separado de la parte conectada a la corriente de energía del sensor.

Con puerto Sync para agrupación de cableado

El MS01 de 0-10 V puede lograr la función de captación de luz diurna

No se ve afectado por la temperatura, la humedad, el ruido, el polvo, etc.

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



-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: 09/02/24

## MODELOS SE-7008

### CONFIGURACIÓN

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

	1	2		Radio de detección
I	ON	ON	100%	Cerca de 3 m
II	ON	-	75%	Cerca de 2 m
III	-	ON	50%	Cerca de 1 m
IV	-	-	25%	Cerca de 0.5 m

#### Área de detección

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

	3	4	5	
I	ON	ON	ON	5s
II	-	ON	ON	30s
III	ON	-	ON	1min
IV	-	-	ON	3min
V	ON	ON	-	20min
VI	-	-	-	+∞

#### Tiempo de Espera

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

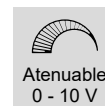
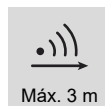
	3	4	5	6	
I	ON	ON	ON	ON	5lux
II	-	ON	ON	ON	15lux
III	ON	-	ON	ON	30lux
IV	-	-	ON	ON	50lux
V	ON	ON	ON	-	100lux
VI	-	-	-	-	150lux
VII	-	-	-	-	Desactivado

#### Sensor de luz diurna

Cuando se configura como Desactivado, el sensor encenderá la luz cuando detecte movimiento independientemente del brillo ambiental.

	1	2	
I	ON	ON	50%
II	-	ON	30%
III	ON	-	20%
IV	-	-	10%

Nivel de atenuación en espera



-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: 09/02/24