

MODELOS

TL-7125.B

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Luminaria tipo APV para sobreponer en techo.

APLICACIONES

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

OBSERVACIONES

Material ligero pero muy resistentes, a prueba de chorro de agua y polvo. Incluye fast connector para una conexión rápida y sencilla sin tornillos.

CARACTERÍSTICAS

Acabado: Gris
Corte: N/A
Material: Policarbonato
Montaje: Sobreponer

Dimensiones: 1 230x100x87 mm
IP: 65
IK: 8
Peso: 1.75 Kg

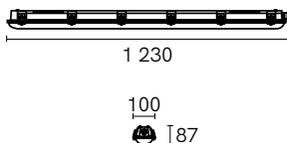
DATOS TÉCNICOS

Atenuable:
 Únicamente con sensor
Driver: Incluido (integrado)
Horas de vida: 30 000 h
Lámpara: Incluida
Tipo de aislamiento: Clase I
Tipo de lámpara:
 Epistar 2835

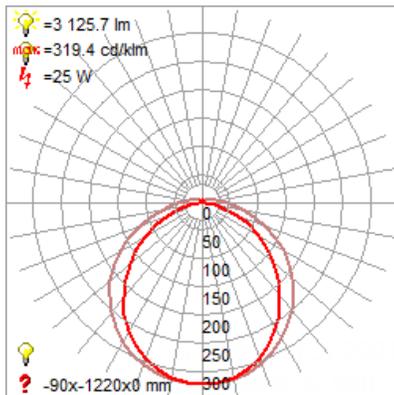
Armónicas: <20%
Corriente: 0.20 - 0.09 A
Factor de potencia: 0.9
Frecuencia: 50/60Hz
Potencia: 25 W
Temperatura de operación:
 -20 °C a +35 °C
Tensión: 120 - 277 V~

Ángulo de apertura: 120°
Flujo Nominal:
 Flujo Real: 3 125 lm
IRC: >80
Temperatura de color:
 4 000 K
UGR: <26

FORMACIÓN DE CÓDIGO



TL-7125.B



-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: 15/04/24

MODELOS

SE-7006

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sensor de movimiento ON/OFF de uso interior.

APLICACIONES

Corredores comerciales, pasillos, residencial y hotelería.

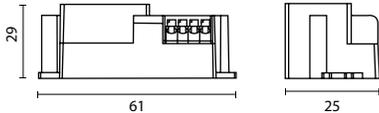
OBSERVACIONES

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: 15/04/24

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.

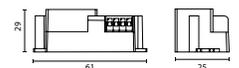
FUNCIÓN ON / OFF



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

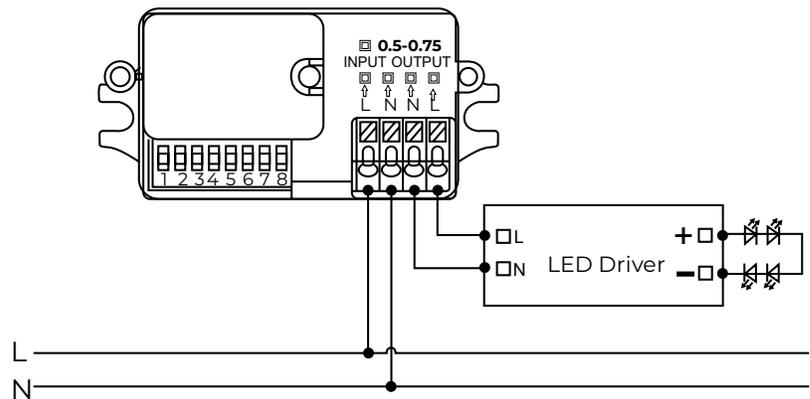
Configurar el sensor de luz diurna en “deshabilitado” o el brillo ambiental es menor que el valor preestablecido del sensor de luz diurna, cuando el sensor de movimiento comience a funcionar y la luz se encienda. Cuando termine el tiempo de espera, la luz se encenderá.

FUNCIÓN ANULACIÓN

La luz permanecerá encendida constantemente después de encender y apagar la luz tres veces en dos segundos. Recuperar la función de detección cuando se enciende de nuevo.

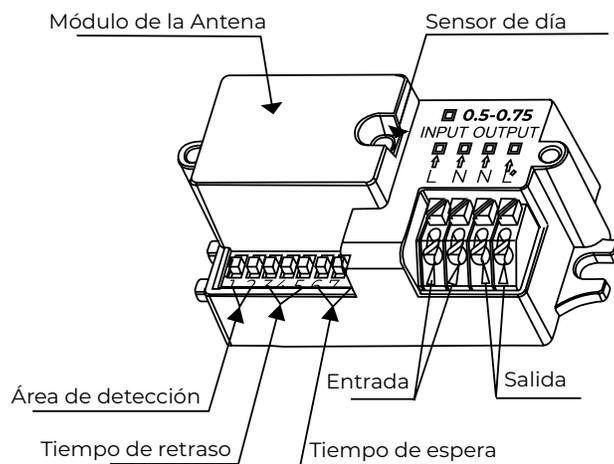
ESQUEMAS

CABLEADO



* El sensor solo puede conectarse a una carga y puede dañarse si conecta más de uno.

ESTRUCTURA



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

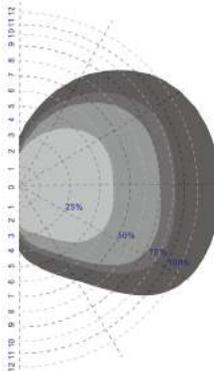
	6	7	8	
I	ON	ON	ON	2Lux
II	ON	ON	-	10Lux
III	-	-	-	25Lux
IV	ON	-	-	50min
V		-	-	Disable*

* 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.

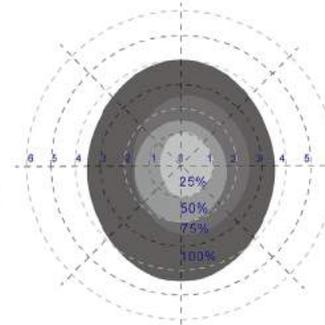
PATRÓN DE RADIACIÓN

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



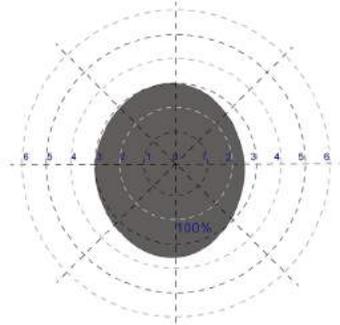
Movimiento lento
(Velocidad 1 m/s)

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

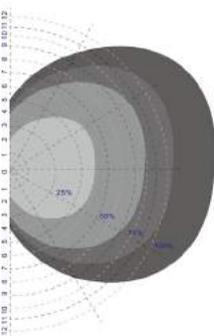


Movimiento lento
(Velocidad 1 m/s)

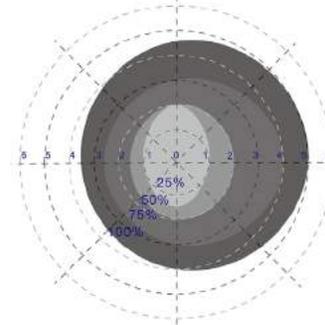
Altura de montaje en techo: 4 m
Área de detección: 100%



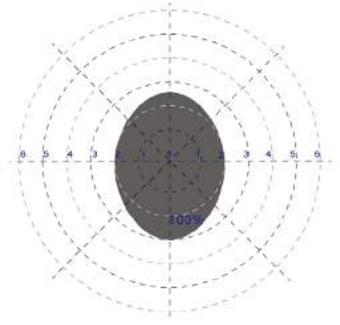
Movimiento lento (Velocidad 1 m/s)
* Cuando se instala a una altura de montaje de 4 m, el sensor con un área de detección del 75 %/50 %/25 % no puede detectar señales de movimiento.



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: 15/04/24

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*

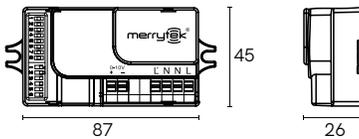
Velocidad de presencia a ausencia: *10 seg*

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

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

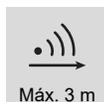
IP: *20*

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: 15/04/24

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.

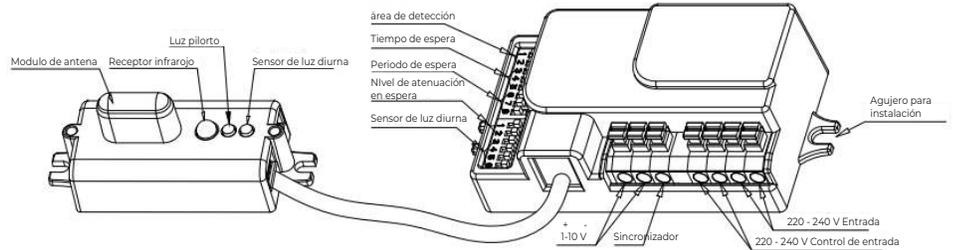
El mini sensor de movimiento está separado de la parte conectada a la corriente de energía del sensor.

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: 15/04/24

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: 15/04/24