

## MODELOS

### SE-7007 BIO-Sensor

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BIO-Sensor de presencia, atenuable 0-10V de uso interior.  
Detección de movimiento y signos vitales



#### APLICACIONES

Corredores comerciales, pasillos, oficinas, residencial y hotelería.

#### CARACTERÍSTICAS

Acabado: *Blanco*

Corte: *N/A*

Material: *PC*

Montaje: *Sobreponer*

Dimensiones: *120x30x22mm*

IP: *20*

IK:

Peso: *0.65 Kg*

#### DATOS TÉCNICOS

Tensión de funcionamiento: *12 - 24 V DC*

Frecuencia: *50/60 Hz*

Carga capacitiva nominal: *12 V DC*

Atenuación: *0-10 V*

Sistema HF: *24 GHz - 24.25 GHz, ISM banda de onda*

Voltaje de ondulación: *100 mVp-p máx*

Consumo de energía: *≤0.6 W (reposo)*

Rango de detección: *2 - 3 m (3 m instalación en techo)*

Velocidad de detección: *0.5 m/s*

Detección de presencia (respiración): *4 - 6 m (Establezca un tiempo de espera superior a 30 segundos)*

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

Tiempo de espera:

*5 s / 30 s / 60 s / 3 min (Interruptores DIP)*

*5 s / 30 s / 60 s / 3 min / 10 min / 20 min / 30 min (Remoto)*

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

Periodo de espera:

*5 s / 30 s / 1 min / 3 min (Interruptores DIP)*

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

Nivel de atenuación en espera:

*10% / 50% (Interruptores DIP)*

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

Altura de montaje: *2.5 - 4 m máx*

Velocidad de ausencia a presencia: *0.5 seg*

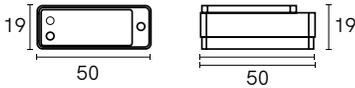
Velocidad de presencia a ausencia: *30 seg*

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

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

IP: *20*

Protección: *Clase II*



#### FORMACIÓN DE CÓDIGO

### SE-7007



-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: 08/12/23

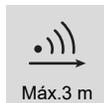
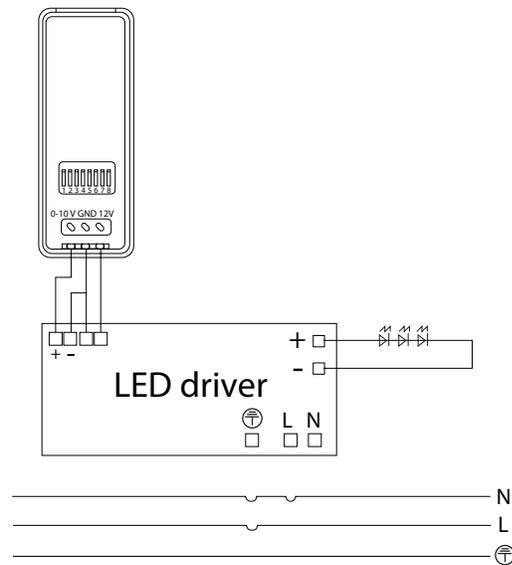
MODELOS

**SE-7007 BIO-Sensor**

OBSERVACIONES



Salida de potencia de RF ultrabaja, inofensiva para la salud humana  
 Detecta el estado de presencia o ausencia con precisión  
 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 detector de movimiento está separado de la parte conectada a la corriente de energía del sensor.  
 Queda fijo en la superficie de la luz y se oculta la parte de la corriente detrás de la luminaria.  
 No se ve afectado por la temperatura, la humedad, el ruido, el flujo de aire, el polvo, la luz y otros entornos.



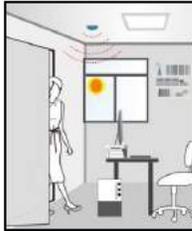
-www.illux.com.mx-

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: 08/12/23

**MODELOS**  
**SE-7007 BIO-Sensor**

**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-7007 sensible a los cambios de luz y de respiración, es fácil de instalar y muy rentable.



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



3. Se pueden detectar el cuerpo, la cabeza y otros pequeños movimientos en el trabajo normal, y la luz está siempre encendida.

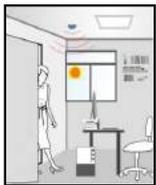


2. Cuando la luz ambiental es insuficiente, el sensor enciende la luminaria cuando detecta movimiento.



4. Cuando el sensor no detecta movimiento y señal de avance lento, la luz se apagará automáticamente después del tiempo de retraso.

Además, el sensor puede proporcionar una función de encendido/apagado de detección de respiración (el período de espera se establece en "0s", con modo DH)



Con suficiente luz ambiental el sensor no enciende la luminaria incluso si se detecta la señal de movimiento.



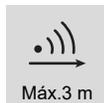
Cuando la luz ambiental es insuficiente, el sensor enciende la luminaria cuando detecta movimiento.



Se pueden detectar el cuerpo, la cabeza y otros pequeños movimientos en el trabajo, y la relación de luminiscencia de la lámpara se puede ajustar de acuerdo con la intensidad de la luz ambiental para mantener una iluminación constante en el escritorio.



Con suficiente luz ambiental el sensor no enciende la luminaria incluso si se detecta la señal de movimiento.



## MODELOS

### SE-7007 BIO-Sensor

#### CONFIGURACIÓN

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

	1	2	3
100%	ON	ON	ON
75%	-	ON	ON
50%	ON	-	ON
25%	-	-	-

#### Área de detección

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

	4	5	
I	ON	ON	5s
II	-	ON	30s
III	ON	-	1min
IV	-	-	3min

#### Tiempo de Espera

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

	6	
I	ON	30lux
II	-	Desactivado

#### Sensor de luz diurna

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

	7	
I	ON	10%
II	-	50%

#### Nivel de atenuación en espera

	8	
I	ON	0s
II	-	5min

#### Período de espera

	4	5	
I	ON	ON	5s
II	-	ON	30s
III	ON	-	1min
IV	-	-	3min

#### Tiempo de espera

	6	
I	ON	10%
II	-	30%

#### Nivel de atenuación en espera

	7	8	
I	ON	ON	0s
II	ON	-	1min
III	-	ON	3min
IV	-	-	5min

#### Período de 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: 08/12/23