

## PLAFÓN LED DE TECHO CON SENSOR DE MOVIMIENTO RF

Producto con sensor microondas de alta frecuencia de onda electromagnética (5.8Ghz) y un circuito integrado con LED's SMD.

Éste recoge automatismo, seguridad, ahorro energético, diseño y funciones prácticas.

Amplio campo de detección de los detectores.

Este downlight funciona con la presencia humana, cuando alguien entra dentro del área de detección y se cumple el ajuste del sensor de luz "Día/Noche", automáticamente la luz se encenderá.

Tenga en cuenta que el sensor de microondas es capaz de detectar a través de las finas paredes, puertas, cristales.



### ESPECIFICACIONES

<b>Fuente de alimentación:</b>	220-240 V/AC
<b>Frecuencia alimentación:</b>	50/60Hz
<b>Carga nominal:</b>	18W (2000lm)
<b>Consumo de potencia:</b>	0.9W
<b>Temperatura de luz:</b>	Blanca 4000K
<b>Frecuencia:</b>	5.8GHz CW radar
<b>Velocidad de detección:</b>	0.6-1.m/s
<b>Ángulo de detección:</b>	180° / 360°
<b>Rango de detección:</b>	50%, 100% (Ajustable)
<b>Altura de instalación:</b>	<b>Pared:</b> 1.5 - 3.5m <b>Techo:</b> 2 - 4m

**Distancia de detección:**

**Pared:** 5-15m (Ajustable)

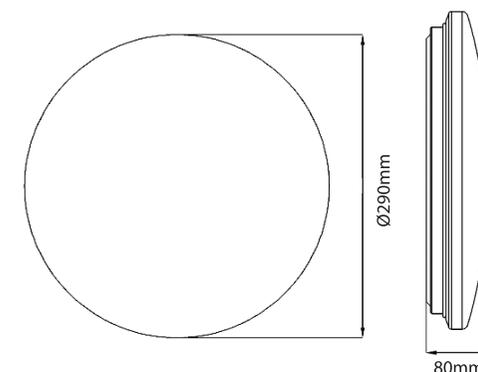
**Techo:** 2-8m (radio) (Ajustable)

**Sensor de luz:** 5lux, 15lux, 50lux, 2000lux (Ajustable)

**Hold time (tiempo de encendido):** 10s, 90s, 3min, 10min (Ajustable)

**Regulación de luz Standby (STBY):** 10%, 20% (Ajustable)

**Periodo Standby:** 0s, 30s, 10min, +∞ (Ajustable)



### FUNCIONES



Con la luz ambiente superior a la ajustada, la luz no se encenderá cuando detecte una persona.



Con la luz ambiente inferior a la ajustada, la luz se encenderá 100% cuando detecte una persona.



Cuando no se detecte movimiento, la luz se regulará a un 10% o 20%.

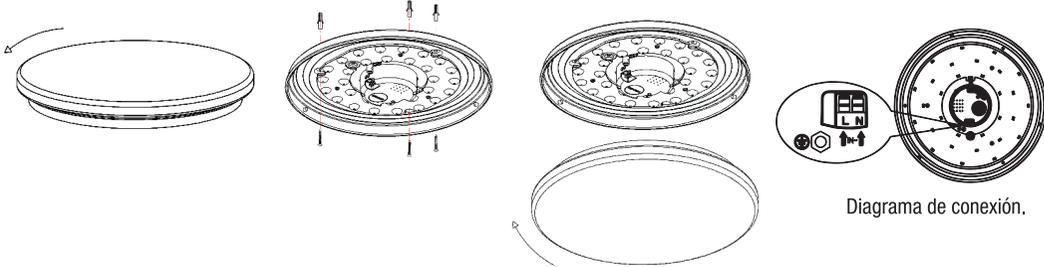


La luz se apagará después de que haya pasado el tiempo de Standby ajustado.



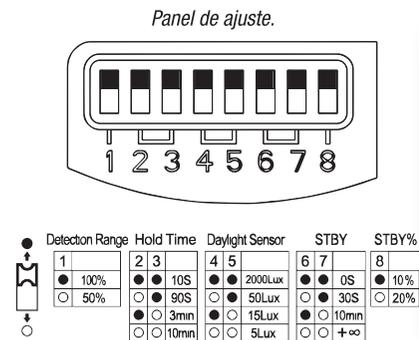
## INSTALACIÓN

- Desconecte el dispositivo de la corriente
  - Quite la tapa de plástico en contra el sentido de las agujas del reloj.
  - Pase el cable a través del agujero con goma posterior y haga la conexión de éste bajando las pestañas de la regleta de conexión para poder introducir dentro del agujero los cables eléctricos.
  - Fije la base del dispositivo con los tornillos a través de los agujeros situados en la parte trasera.
- (Instalación de altura recomendada: entre 2 y 4 metros)
- Conéctelo para hacer el TEST. (Apartado 6).



## TEST (prueba rápida)

Para realizar el TEST rápido de verificación del correcto funcionamiento de las funciones, será necesario ajustar las pestañas del panel de ajuste del dispositivo con la siguiente configuración:

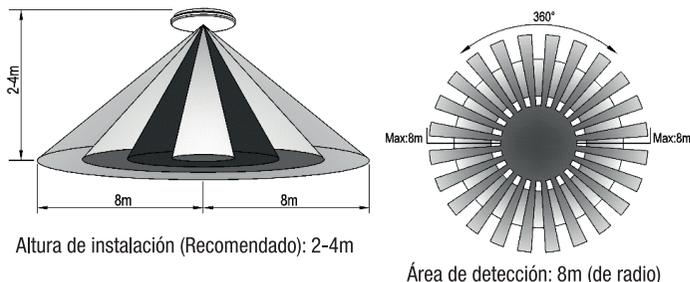


**Modo test.**

Configuración rápida TEST	
Detection Range:	100%
Hold Time:	10s
Daylight Sensor:	2000lux
STBY:	30s
STBY%:	10%

**NOTA:** Ajustar el sensor Día/Noche (Daylight Sensor) en posición 2000lux ☀️

## INFORMACIÓN DEL SENSOR



**NOTA:** Las distancias de detección variarán en función de la altura del producto. En menos altura, el área de detección será inferior. (Los diagramas son una orientación).

## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### a. La luz no funciona:

- Compruebe que la corriente eléctrica esté encendida.
- Si no se enciende después de detectar movimiento, compruebe el sensor de luz (Daylight Sensor) y verifique la luz ambiente. 2000Lux(de día) - 5Lux(de noche).
- Compruebe si el voltaje es el adecuado.

### b. La sensibilidad es débil:

- Compruebe que no hay un objeto delante del sensor que pueda obstruir o afectar las señales de radiofrecuencia.
- Compruebe que usted esté dentro del área de detección.
- Compruebe la altura de instalación. (Recomendable: 2-4 metros).

### c. El sensor no enciende la luz automáticamente:

- Puede que haya señales constantes en el área de detección.

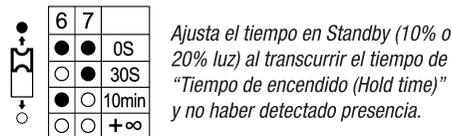
## AJUSTES DEL SENSOR

Para poder ajustar las distintas funcionalidades es necesario seleccionar las pestañas del panel de ajuste del dispositivo para ajustarlo según las especificaciones de este manual o la serigrafía del producto.

### a. Rango de detección (Detection Range).



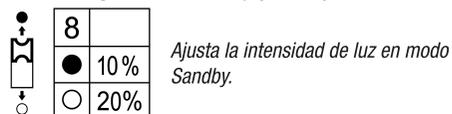
### d. Periodo Stand-by (STBY).



### b. Tiempo de encendido (Hold Time).



### e. Nivel de regulación Stand-by (STBY%)



### c. Sensor Día/Noche (Daylight Sensor).



**SENSOR DE LUZ AMBIENTE:**  
5-2000 lux



**RANGO DE DETECCIÓN:**  
50%-100%



**TIEMPO DE ENCENDIDO:**  
10s-10min



**TIEMPO STANDBY:**  
0s-∞



**INTENSIDAD LUZ STANDBY:**  
10%-20%



Detección por Radiofrecuencia  
**RF**

FÁCIL CONEXIÓN

FÁCIL CONFIGURACIÓN

AHORRO ENERGÉTICO

PLAFÓN INTELIGENTE

ÁNGULO DE DETECCIÓN  
(180° / 360°)

INSTALACIÓN:

- TECHO: 2-4m  
- PARED: 1,5-3,5m