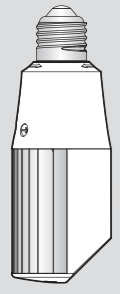


Secuen Active Lamp

Lampara LED con sensor de movimiento de alta frecuencia



Rosca E27

Modelo	Temperatura de color
HD-P08TF-11-3	3000K blanco cálido
HD-P08TF-11-4	4200K blanco neutro
HD-P08F-11E-6	6000K blanco frío

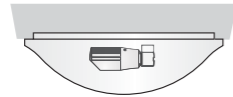
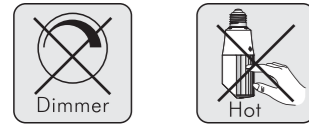
! Quitar la energía eléctrica cuando se instale, reemplace o ajuste este producto.

NOTA

- El producto puede detectar disparos falsos o erróneos si se encuentra instalado en lugares afectados por la transmisión de señales de alta potencia como las producidas por teléfonos móviles, estaciones de radio, radio de comunicación policial, etc.
- Tan pronto como la interferencia de señal desaparece o disminuye, el fenómeno de disparos erróneos o falsos causados por esto automáticamente desaparece para continuar en funcionamiento normal. Si sigue habiendo un disparo falso, se recomienda volver a instalar el producto en una ubicación más adecuada.

ASEGÚRESE DE:

- No usar el equipo con un dimmer (regulador de intensidad).
- No tocar la lampara ya que estará caliente luego de estar encendida por un largo tiempo.
- Coloque la lampara en posición horizontal para no afectar la función de detección cuando se instala en el techo.
- Para las lámparas que tienen un peso considerablemente superior al de las lámparas que irán a reemplazar, debe tenerse en cuenta el hecho de que el peso puede reducir la estabilidad mecánica de ciertas luminarias y portalámparas y puede perjudicar los contactos y la retención de la lámpara.



- Si la lampara no se instala dentro de una luminaria, usarla solo en lugares secos.

MANUAL DE INSTRUCCIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de voltaje	220-240V~ 50 / 60Hz
Potencia	11W
Angulo de Iluminación	180°
Consumo de Corriente	0,08A
Temperatura de color	3000K (Blanco Cálido), 4200K (Blanco neutro), 6000K (Blanco Frío)
Flujo Luminoso	Aprox 1000Lm
CRI	≥80
Rango de detección	Montado en techo: 360°, hasta 8 m de diámetro (en un área abierta) ubicado a la altura de 2,5m. Montado en pared: 180°, hasta 10 m hacia adelante y 4m hacia los laterales (en un área abierta) a la altura de 2m.
Ajuste de tiempo de Autoapagado	Ajustable entre 30 s y 3 min aproximadamente.
Ajuste de umbral de luz	Ajustable desde (5 lux) hasta infinito y modo test (no se bloquea por nivel de luz).
Ajuste de distancia	Montado en techo: Ajustable desde “-” (aprox. 2 m de diámetro) hasta “+” (aprox 8 m de diámetro) ubicado a una altura de 2,5m. Montado en pared: Ajustable desde “-” (aprox. 2 m de radio) hasta “+” (aprox 10 m de radio) ubicado a una altura de 2m.
Peso	139g
Tipo de Rosca	E27
Frecuencia de trabajo	5,8Ghz
Temperatura de operación	-20°C hasta +40°C

1 CONTENIDO DEL PAQUETE

Dibujo		
	Secuen Active Lamp	
Ítem	Secuen Active Lamp	Manual
Cantidad	1	1

2 DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

2.1 Características

- Conmutación automática de la luz mediante la integración de un sensor de movimiento de alta frecuencia.
- Función de control de iluminación de 2 niveles para encender la lampara con un valor de iluminación del 100% al detectar el movimiento, luego se atenúa la iluminación al valor preestablecido para el estado de LUZ DE SEGURIDAD dando mas seguridad en entornos oscuros.
- Baja atenuación de la iluminación.
- PROTECCIÓN TÉRMICA Ante sobrecalentamiento bajo la potencia para dar seguridad y asegurar el tiempo de vida de los LEDs.
- Angulo de iluminación 180°.

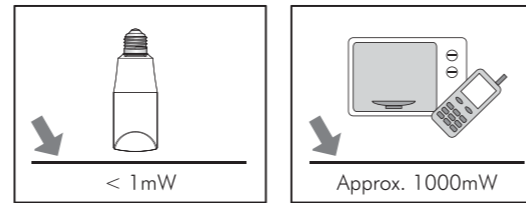
- Adecuado para el uso en lugares como baños, escaleras, entradas, garaje, pasillos, etc. y diversos lugares que requieran iluminación por periodos cortos de tiempo.

Observación: Las altas temperaturas pueden perjudicar el funcionamiento de la lampara LED. No se recomienda usar este equipo en lugares con mucho trafico o con demasiada gente dentro que permitan el disparo continuo del sensor y mantenga la lampara siempre encendida.

2.2 Características del sensor de movimiento de alta frecuencia

- El sensor de movimiento de alta frecuencia es capaz de penetrar materiales no metálicos como ser madera, pared de ladrillos, vidrio, etc. Pero no es capaz de atravesar metales o agua.
- El sensor de movimiento de alta frecuencia tiene alta sensibilidad y su rango de detección esta poco afectado por la temperatura (-20 °C to +40°C), el flujo de aire, viento, etc.
- La humedad, vibraciones y los objetos en movimiento pueden reducir el rendimiento del sensor de movimiento.
- El sensor de movimiento de alta frecuencia es mas sensible a movimientos en diferentes velocidades que permiten un mayor rango de detección y es menos sensible a movimientos en la misma velocidad, reduciéndose el rango de detección.
- Es fácil obtener falsos disparos por la alta penetración en materiales no metálicos y la gran sensibilidad. Por lo tanto es muy importante la correcta selección de la ubicación del sensor de movimiento.

La salida de alta frecuencia del sensor de movimientos entrega una potencia menor a 1mW; aproximadamente 0,1% de la potencia de transmisión de un celular o un horno de micro-ondas.



3 DIMENSIONES

- Dimensiones:** Diámetro: 50mm
longitud: 139,9mm

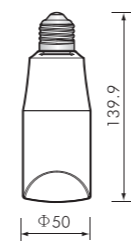


FIG.1

4 PATRÓN DE DETECCIÓN

Puede ser instalado a la altura de 2m - 3m, pero se recomienda la instalación entre 2 m y 2,5 m dependiendo de si se monta en el techo o en la pared de modo que se obtenga un patrón de detección óptimo. A continuación se representa el patrón de detección para ambos casos de montaje, los cuales corresponden al sensado sin ningún tipo de cubierta que obstruya la detección

- Montaje en cielo raso o techo (H=2,5m):

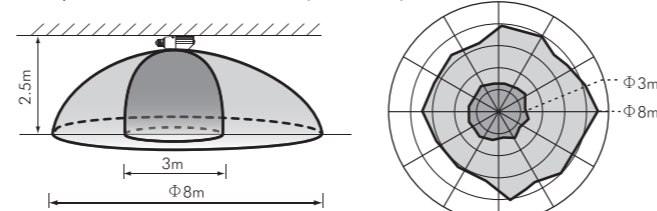


FIG.2-A

- Montaje en pared (H=2m):

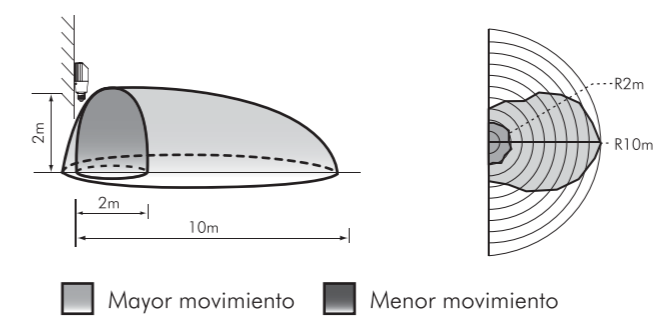


FIG.2-B

5 INSTALACIÓN

! Advertencia: Por favor desconecte la energía completamente y lea el manual de instrucciones antes de hacer la instalación.

5.1 Datos útiles para la instalación

A continuación se detallan los niveles de penetración del sensor de movimiento de alta frecuencia para diferentes materiales:

Material	Penetración	Atenuación
PVC y plásticos	Si	5% - 10%
Madera	Si	10% - 20%
Vidrio	Si, la atenuación puede variar según el espesor del vidrio	15% - 30%
Ladrillo	Si, ladrillos en paredes con ancho menor a 30cm	60% - 70%
Ladrillo	No, ladrillos en paredes con ancho mayor a 30cm	100%
Concreto reforzado	No	100%
Metal	No	100%

5.2 Montaje en cielo raso o techo.

Colocar a una distancia no menor a 2m (B) de paredes de madera, vidrio o ladrillo con espesor menor a 30cm (A) o a una distancia mayor a 1 m (B) de paredes de espesor mayor a 30 cm (A). La distancia entre dos lamparas con sensor debe ser mayor a 1m (C). También es posible ajustar la perilla de sensibilidad “meter” girándola hacia el signo “-” reduciendo así el área de cobertura y los falsos disparos que podrían darse si una persona pasa por fuera de la habitación, cerca de la pared.

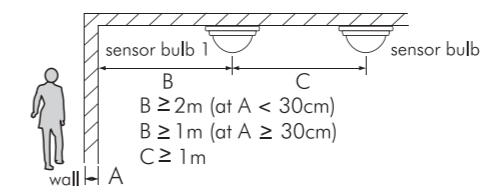


FIG.3

- El flujo de agua en tuberías plásticas puede provocar disparos erróneos del sensor de movimiento de alta frecuencia. Se recomienda instalar lejos de las tuberías de agua según se indica en las siguientes figuras para evitar los falsos disparos. WATERPIPE = CAÑERÍA DE AGUA

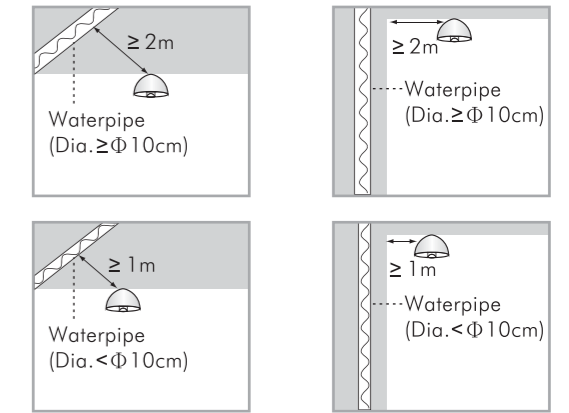


FIG.4

- Si la lampara con sensor se instala en una luminaria metálica (dimensiones interiores mínimas: H=100mm, diámetro=150mm), asegurarse que la lampara este alejada a lo sumo 10mm de la pantalla de la luminaria para prevenir funcionamiento errático. (ver Fig. 5)

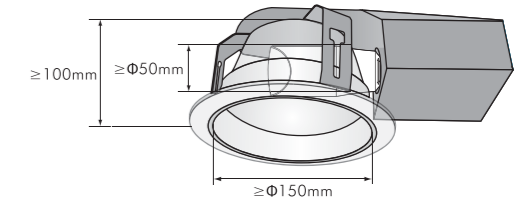


FIG.5

- Si se instala en una luminaria para pared evitar apuntar la lampara en dirección a las piezas metálicas de la luminaria para prevenir funcionamiento errático. (ver fig. 6)

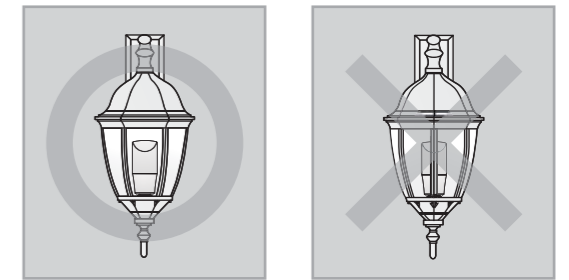


FIG.6

- Si la luminaria no cumple con las condiciones antes mencionadas, es posible ajustar la sensibilidad mediante la perilla “meter” llevándola hacia el signo “-” y mantener el funcionamiento estable del equipo.

5.4 Instalación

NOTA

No instalar la lampara dentro de gabinetes o luminarias completamente selladas. Esto puede producir sobrecalentamiento y reduce la vida útil del producto.

- Puede ser instalada directamente en un porta lamparas E27 estándar dentro de luminarias no metálica abiertas o sin pantalla sellada.

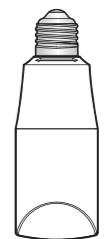


FIG.7



FIG.8-A

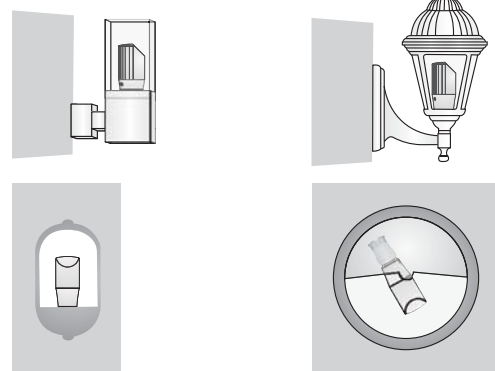


FIG.8-B

5.4.2 Se puede instalar en porta lamparas E27 directamente.
 5.4.3 El cabezal de detección/iluminación puede ser orientado en un rango de 300° para cambiar la zona de detección/iluminación. Ajustar el cabezal para obtener la zona optima de detección.

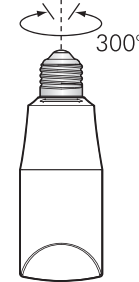


FIG.9

6 OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

6.1 Ajustes Meter, Lux y Time

Ajuste	Función	Rango
<p>Metros</p>	Establece el rango de detección (distancia)	“-” : Min (aprox. 2m de diam en posición horizontal y 2m de radio en posición vertical) “+”: Max (aprox. 8m de diam en posición horizontal y 10m de radio en posición vertical)
<p>Lux</p>	Establece el umbral de luz máximo para encender la lampara ante la detección de movimiento.	Rango: Ajustable desde 5 lux hasta infinito. Test : Se usa para determinar el área de detección Ver sección 6.3.

Ajuste	Función	Rango
<p>Tiempo</p>	Establece el tiempo de retardo y la función de doble nivel de iluminación	Rango: Ajustable desde 30s hasta 3min aprox. Modo Auto: Seteando los tiempos de retardo en el lado izquierdo de la perilla “Time” la lampara enciende al 100% cuando detecta movimiento y luego del tiempo seteado se apaga. Modo Auto+LUZ DE SEGURIDAD: Seteando los tiempos de retardo en el lado derecho de la perilla “Time” la lampara enciende al 100% cuando detecta movimiento y luego del tiempo seteado se atenúa hasta aproximadamente el 6%.

6.2 Funciones

6.2.1 Modo Auto

En el modo Auto, la lámpara con sensor se enciende automáticamente cuando detecta movimiento y el nivel de luz ambiente es inferior al seteado por la perilla “Lux”. Cuando no se detecta mas movimiento y el tiempo de retardo seteado con la perilla “Time” se cumplió, entonces la lampara se apaga y entra en modo reposo automáticamente, esperando la detección de movimiento nuevamente.

6.2.2 Modo Auto + LUZ DE SEGURIDAD

En el modo Auto + LUZ DE SEGURIDAD, la lampara con sensor se enciende automáticamente cuando detecta movimiento y el nivel de luz ambiente es inferior al seteado por la perilla “Lux”. Cuando no se detecta mas movimiento y el tiempo de retardo seteado con la perilla “Time” se cumplió, entonces la lámpara se atenúa hasta el 6%.

- En este modo también pueden darse los siguientes casos:
- Perilla “Lux” con nivel de umbral seteado en (día/noche): La lampara se mantiene en el modo Auto + Atenuación con dos niveles de iluminación independientemente del nivel de luz ambiente. Una vez que el sensor detecta movimiento, se enciende la luz al 100% y se atenúa al 6% cuando se cumple el tiempo de retardo.
 - Perilla “Lux” con nivel de umbral mayor al de la luz ambiente: El sensor apaga la luz cada 30 min para sensor el nivel de luz ambiente. Si el nivel de luz ambiente medido es menor que el establecido por la perilla “Lux”, el equipo se mantiene en el modo Auto+Atenuación, en caso contrario se apaga la Luz.

Si se gira la perilla “Time” hacia el lado izquierdo, se pasa al modo Auto desactivándose la atenuación en el apagado.

6.2.3 Función Atenuación en el apagado.

Esta función se activa si se configura la perilla “Time” sobre el lado izquierdo y el tiempo de retardo es mayor a 1 min. En este caso si la lampara esta encendida porque detecto algún movimiento, 15s antes de que se cumpla el tiempo de apagado la luz se atenúa desde el 100% hasta el 6% de la intensidad, teniendo el usuario 3s para disparar nuevamente el sensor (moviéndose) antes de que la luz se apague por completo y así conseguir que la lampara alcance nuevamente el 100% de la intensidad.

Si el sensor no detecta movimiento y el tiempo de retardo establecido se cumplió, la luz se apaga automáticamente.

6.2.4 Protección térmica.

Con la función de protección térmica, la lámpara con sensor ajusta automáticamente la potencia consumida para garantizar la vida útil del producto y evitar daños en los componentes.

Observación: Cuando la lampara con sensor se enciende en un ambiente con elevada temperatura, automáticamente reduce la potencia de salida, por lo tanto baja el nivel de iluminación, esto evita también que el equipo se incendie.

6.3 Prueba de caminata (ubicar la perilla “Lux” en la posición “Test”)

El propósito de la prueba de caminata es determinar el área de cobertura del sensor de movimiento de alta frecuencia.

Procedimiento para la prueba:

- 6.3.1 Ubicarse dentro de la zona de cobertura.
- 6.3.2 Ubicar la perilla “Lux” en la posición “Test”
- 6.3.3 Energizar la lampara con sensor.
- 6.3.4 Esperar 30s aprox. mientras la lampara realiza el proceso de calentamiento. Durante este tiempo la luz se mantiene encendida y luego se apaga para entrar en funcionamiento.
- 6.3.5 Caminar desde fuera del área de cobertura realizando movimientos según indican la figura 10-A. En el modo test la lampara se enciende cuando detecta movimiento y se apaga 2s después.
- 6.3.6 Dado que el sensor de alta frecuencia puede atravesar diversos materiales, ajustar la perilla “Meter” para obtener el rango deseado (ver fig. 10-B y 10-C).

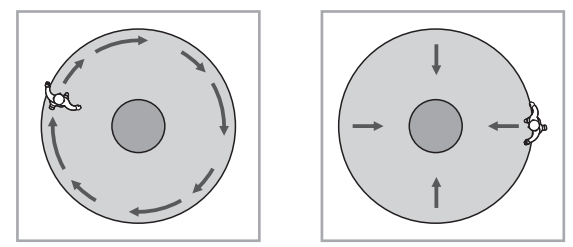
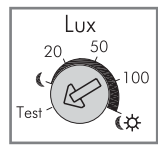


FIG.10-A

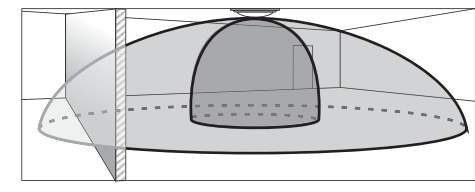


FIG.10-B

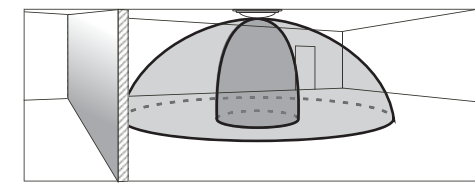


FIG.10-C

7 GUIA DE POSIBLES PROBLEMAS

En caso de funcionamiento anormal, por favor chequear la siguiente tabla con las soluciones sugeridas.

Problema	Posible Causa	Solución Sugerida
La lampara con sensor no enciende.	1. Falta de energía eléctrica. 2. Nivel de luz ambiente muy elevado. 3. El cabezal de conexión no esta colocado apropiadamente.	1. Energizar la lampara. 2. Reducir la luz ambiente con una pantalla o ajustar la perilla “Lux” a un valor superior. 3. Ajustar el cabezal de la lampara y luego energizarla.
La lampar con sensor no se apaga.	El sensor se dispara erróneamente.	Mantenerse fuera del área de cobertura para evitar activarlo cuando se realiza la prueba de caminata.
Falsos disparos.	1. Materiales metálicos reflectivos /objetos en movimiento. 2. Vibración de la superficie de instalación. 3. La sensibilidad esta en un rango muy elevado.	1. No apunte el sensor hacia ningún material metálico reflectivo u objetos en movimiento. 2. Mover el sensor a una superficie mas estable (sin vibraciones) 3. Ajustar la perilla “Meter” en la dirección “-” para reducir la sensibilidad y evitar falsos disparos.