

## INTERIOR



VOLTAJE DE OPERACIÓN	10-15VDC
CORRIENTE DE OPERACIÓN	≤30mA (Consumo de corriente)
SALIDA	DIM 1-10V
CONSUMO EN ESPERA	≤0.5W
ÁREA DE DETECCIÓN	25%/50%/75%/100%
TIEPO DE ESPERA	5s/30s/1min/3min/5min/10min/ 20min/30min
UMBRAL DE LUZ DIURNA	2Lux/10Lux/30Lux/50Lux/80Lux/ 120Lux/Disable
PERIODO DE ESPERA	0s/10s/30s/1min/5min/10min/ 30min/+∞

NIVEL DE ATENUACIÓN EN ESPERA	10%/20%/30%/50%
FRECUENCIA DE MICROONDAS	5.8GHz±75MHz
POTENCIA DE MICROONDAS	<0.3mW
ALTURA DE MONTAJE	Max.8m/26.25ft (montaje en el techo)
RANGO DE DETECCIÓN	Max,∅12m/39.36ft (montaje en el techo)
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-20°C~+100°C
DETECCIÓN DE MOVIMIENTO	0.5~1.0m/s
ÍNDICE DE PROTECCIÓN (IP)	IP20

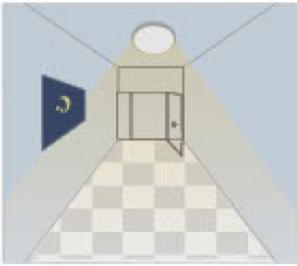
### IMPORTANTE

- **Configuración de fábrica:** Área de detección 100% / Tiempo de espera 30 segundos / Umbral de luz diurna desactivado / Período de espera 1 minuto / Nivel de atenuación en espera 10%.
- **Control automático de encendido/apagado con sensor de luz diurna.**
- **Opciones de configuración:** rango de detección, tiempo de espera, umbral de luz diurna, período de espera y nivel de atenuación en espera.
- **Configuración mediante control remoto.**

### APLICACIÓN PRIORITY DE LUZ DIURNA:

1. La luz se enciende automáticamente cuando la luminosidad ambiental es inferior al nivel de lux preestablecido (Imagen 1).
2. Con una luminosidad ambiental insuficiente, la luz se atenúa al 100% cuando se detecta movimiento (Imagen 2).
3. La luz se atenúa al nivel de espera si no se detecta movimiento después del tiempo de espera (Imagen 3).
4. La luz se apaga cuando el nivel de lux ambiental es superior al valor de lux preestablecido (Imagen 4).

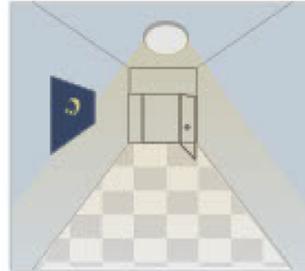
Img 1.



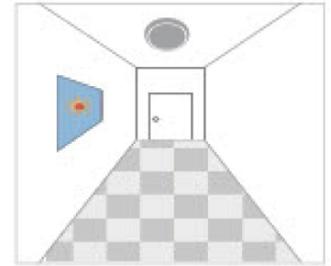
Img. 2



Img. 3



Img 4.



## FUNCIÓN DE ENCENDIDO/APAGADO AUTOMÁTICO

**Aplicaciones:** corredor, escalera. La luz se enciende al detectar movimiento y se apaga después de que las personas se vayan por la noche.

1. Con suficiente luz diurna, incluso cuando se detecta movimiento, la luz permanece apagada (Imagen 5).
2. Con luz diurna insuficiente, cuando se detecta movimiento, la luz se enciende (Imagen 6).
3. Después de la última detección y transcurrido el tiempo de espera, la luz se apaga (Imagen 7).

Img. 5



Img. 6



Img. 7



## SIN FUNCIÓN DE LUZ DIURNA

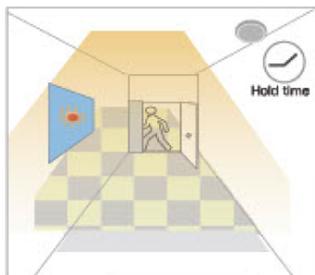
**Aplicaciones:** Lugares oscuros como estacionamientos subterráneos, pasos subterráneos.

- El umbral de luz diurna está configurado en "Desactivar".
  - La luz se enciende al detectar movimiento. Después de que las personas se vayan, la luz se apaga después del período de espera.
1. Cuando se detecta movimiento, el sensor encenderá la luz al 100% de brillo (Imagen 8).
  2. Después de que las personas dejen el área de detección, la luz permanece al 100% de brillo durante el tiempo de espera (Imagen 9).
  3. Después de la última detección y transcurrido el tiempo de espera, la luz se apaga (Imagen 10).

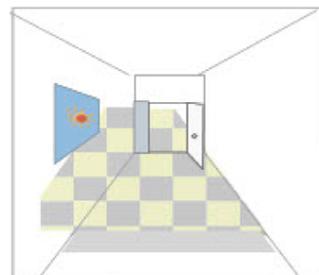
Img. 8



Img. 9



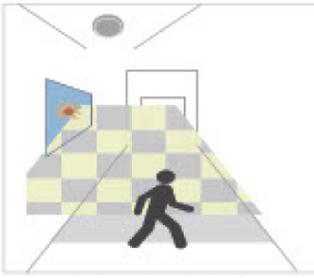
Img. 10



## DEMOSTRACIÓN DE FUNCIÓN: CONTROL REGULABLE / FUNCIÓN DE CORREDOR

1. Con suficiente luz diurna, incluso cuando se detecta movimiento, la luz permanece apagada (Imagen 11).
2. Con luz diurna insuficiente, cuando se detecta movimiento, la luz se enciende (Imagen 12).
3. Después de la última detección, la luz se atenuará al nivel de atenuación en espera (10%, 20%, 30% o 50%) después del tiempo de espera (Imagen 13).
4. Después del período de espera, la luz se apaga (Imagen 14).

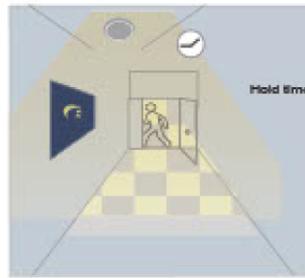
Img 11.



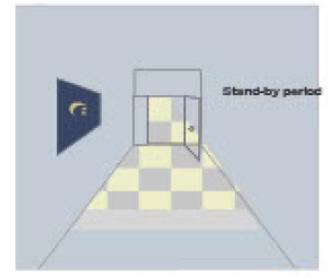
Img. 12



Img. 13

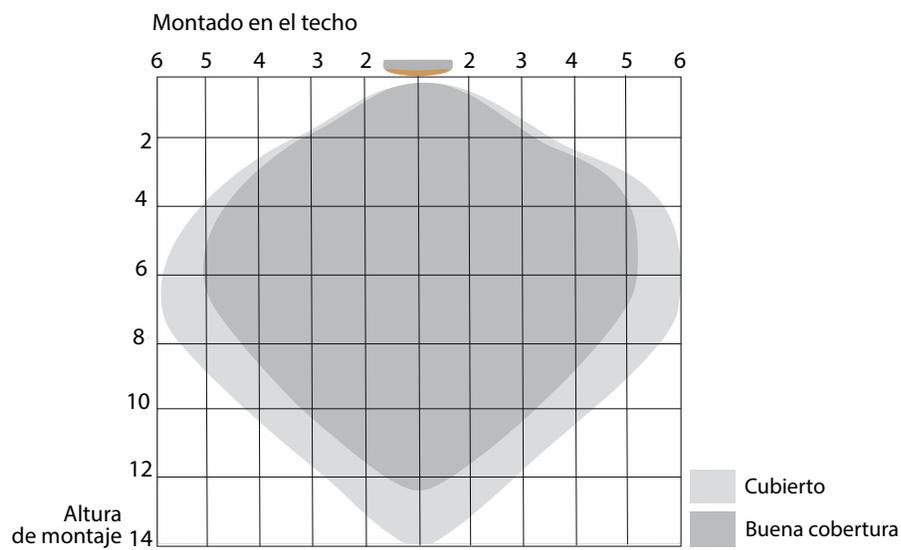


Img 14.



## COBERTURA DE DETECCIÓN

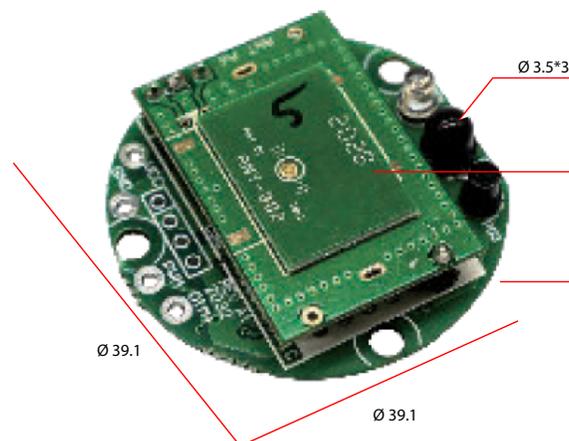
Altura de instalación típica: 8 m.



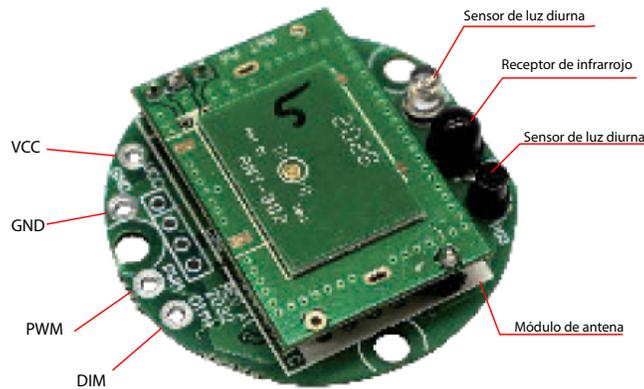
Esta figura indica la distancia máxima en la altura de montaje más alta con una sensibilidad del 100%.

## DIBUJO DIMENSIONAL

Unidad: mm



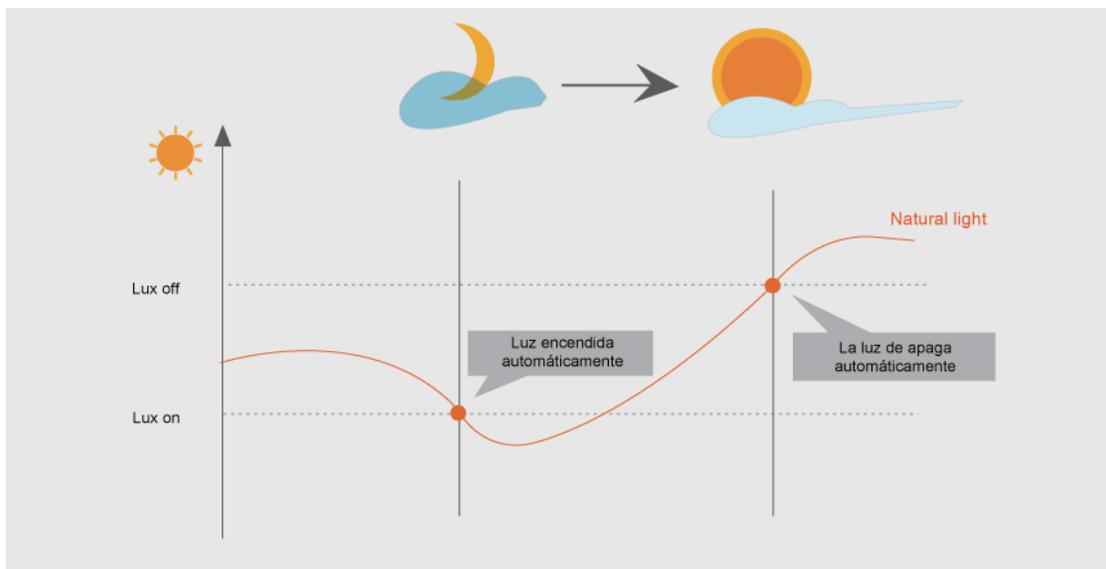
## ESTRUCTURA MECÁNICA



### Periodo de luz diurna

#### Dusk/Dawn Sensor

La tecnología Dual-PD permite un sensor crepuscular totalmente automática que distingue entre luz natural y luz LED garantizando que la luz se apague cuando sea necesario.



Con la función de prioridad de luz diurna (Daylight priority), el sensor puede diferenciar el brillo de la luz artificial de la natural una vez instalado dentro del luminario, y apagará automáticamente la luz cuando el brillo ambiental supere el nivel de Lux preestablecido.

#### REQUISITOS PARA LA PRIORIDAD DE LUZ DIURNA

- Período en espera (Standby): infinito (+∞).
- Nivel de atenuación en espera (Standby dimming): 10%, 20% o 30%.
- Umbral de luz diurna (Daylight threshold): 30Lux, 50Lux, 80Lux o 120Lux.

**NOTA:** La señal de salida de este producto es PWM y DIM 1-10V, lo que permite su aplicación de cualquiera de las dos maneras.

## IMPORTANTE

Para prevenir cualquier mal funcionamiento y/o evitar daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y operar este equipo, conserve el manual para futuras referencias. Recuerde que un mal uso del equipo podrá anular la garantía.



### Símbología:

Alerta sobre instrucciones importantes de operación y mantenimiento o servicio en la literatura que acompaña al equipo.



Alerta sobre presencia de algún elemento no aislado.

"Voltaje peligroso" del producto que puede ser de suficiente magnitud para construir un riesgo de choque eléctrico a las personas.

### Precauciones:

Lea cuidadosamente las instrucciones antes de iniciar la operación.

- 1.- Asegúrese que el voltaje en el suministro eléctrico de sus instalaciones sea el adecuado bajo la NOM-001-SEDE-VIGENTE antes de conectar.
- 2.- NUNCA reemplace los LEDs por otra clase de lámparas o LEDs que no estén especificados en este luminario.
- 3.- La eficiencia puede disminuir si el luminario es usado en temperaturas no especificadas en la ficha técnica.
- 4.- Mantenga el luminario en un lugar cubierto, alejado de agentes para los cuales no está diseñado.
- 5.- Se requiere protección ocular en todo momento durante la instalación, operación y mantenimiento de la luminaria.

### Funcionamiento:

Al utilizar equipo eléctrico siempre se deben seguir las medidas básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

- No deje los cables de alimentación en contacto con superficies energizadas.
- El equipo debe estar en un lugar y una altura donde no estará sujeto a la manipulación de personal no autorizado.
- El uso de accesorios no recomendados por Beghelli puede causar condiciones inseguras y anulará la garantía.
- No utilice este equipo para otro fin que no sea el especificado.
- La instalación de este equipo debe de ser realizado por personal calificado.

PARA REVISAR CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS LEA LA ETIQUETA DEL PRODUCTO O CONSULTE LA FICHA TÉCNICA.

### Garantía:

BEGHELLI DE MÉXICO, S.A. DE C.V. ofrece una garantía contra defectos de fabricación en:

- Iluminación mantenida LED y fluorescente: 5 años
- ACCIAIO® ECO: 7 años
- Luminarios de emergencia y señalización: de 5 a 3 años (revisar ficha técnica del producto).
- Familia LUCE SOLARE: 3 años.

Dicha garantía es a partir de la fecha de facturación del luminario, durante dicho plazo se reemplazará o reparará a satisfacción todas aquellas piezas reconocidas como defectuosas por mala calidad del material. La garantía no cubre desgastes por uso normal.

- 1.- Para hacer efectiva esta garantía, deberá presentar esta póliza junto con el producto, ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE a BEGHELLI DE MÉXICO, S.A. DE C.V. con dirección en Av. del Marqués No. 70 Int. 4 Parque Industrial Bernardo Quintana, El Marqués, Querétaro, C.P. 76246 Tel: (442) 2216215/2216439. No se cuenta con talleres de servicio adicionales.
- 2.- BEGHELLI DE MÉXICO, S.A. DE C.V. se compromete a reparar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo adicional para el consumidor y también amparar todas las piezas, componentes y mano de obra producto de la mala fabricación.
- 3.- El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contando a partir de la fecha de recepción del producto en BEGHELLI DE MÉXICO, S.A. DE C.V. para hacerse efectiva la garantía.
- 4.- Las refacciones podrán adquirirse directamente en Av. del Marqués No. 70 Int. 4 Parque Industrial Bernardo Quintana, El Marqués, Querétaro, C.P.76246, Tel: (442) 2216215/2216439.

### ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- 1.- Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- 2.- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo al instructivo que le acompaña.
- 3.- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por BEGHELLI DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Para más información consulte las políticas de garantía en [www.beghelli.com.mx](http://www.beghelli.com.mx).

PARA SER LLENADO POR EL DISTRIBUIDOR:

Producto: \_\_\_\_\_ Marca: \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_

Distribuidor: \_\_\_\_\_ Dirección: \_\_\_\_\_

Fecha de entrega: \_\_\_\_\_ Factura: \_\_\_\_\_