



Serie PRC

Diseño flexible, calidad confiable

Diseñado para la versatilidad y el desempeño con **IP65, NSF, NEMA 4X para ubicaciones muy húmedas**. Está listo para cualquier cosa, desde espacios industriales hasta instalaciones para el procesamiento de alimentos.

Lúmenes y temperaturas de color seleccionables y control de óptica seleccionable RECIÉN añadido: cambio de ancho, medio y angosto con facilidad.

Clasificado para **alta temperatura** con un diseño de vida LED y de driver para **más de 50,000 horas al ambiente máximo**, asegurando confiabilidad a largo plazo y reduciendo el mantenimiento.

CONSTRUCCIÓN

Carcasa:	Carcasa de aluminio fundido
Lente:	Polycarbonato Transparente
Pintura:	Carcasa pintada con recubrimiento en polvo (Sin cristal en la carcasa o en los lentes)
Peso:	6.5 - 9.5 libras (2.95 - 4.30kg)
Ensamblaje óptico:	Refractor opcional de polycarbonato, lente descendente o reflector de aluminio

SISTEMA ÓPTICO

Lúmenes:	Tamaño 1: Seleccionable 15,000 / 18,000 / 24,000 Tamaño 2: Seleccionable 25,000 / 30,000 / 38,000
Potencia:	100-240W
Eficacia:	145-178LPW
TCC:	Seleccionable 3500K / 4000K / 5000K
IRC:	80
Clasificación de resplandor:	UGR < 28
Óptica:	Óptica seleccionable de 100°/80°/60°

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Voltaje de entrada:	120-277V o 120-347V
Frecuencia de entrada:	50/60Hz
Factor de potencia (PF)*:	> 0.9*
Distorsión armónica total (DAT)*:	< 20%*
EMI:	FCC CFR Título 47 Parte 15, Clase A
Protección contra variaciones de corriente:	Controlador de protección contra variaciones de corriente de 6kV

* FP y DAT pueden variar según las opciones

CONTROLES

Atenuación: Atenuación de 0-10V hasta 10%

Sensores: Sensor instalable en el campo

TEMPERATURA AMBIENTE DEL LUMINARIO

TIPO	CLASIFICACIÓN DE TEMPERATURA
TEMP. OPERATIVA	Con Sensor: -30°C a 50°C Sin Sensor: -40°C a 50°C
TEMP. DE ALMACENAJE	Con Sensor: -30°C a 70°C Sin Sensor: -40°C a 70°C

MANTENIMIENTO LUMÍNICO

LXX(10K) @ Horas 50,000 HR
L70

MONTAJE

- **Montaje típico:** Se proporciona el gancho NPT de ½". Montaje en muro, gancho de ajuste, gancho de anillo y convertidor NPT de ½" a ¾" disponibles como accesorios.
- **Cable:** Cable de 6 pies incluido (pre-instalado)
- El accesorio opcional de sensor remoto permite que las capacidades para sensores de luz natural y de atenuación se habiliten y se programen

NOTAS ADICIONALES

- UL 1598 a los estándares de los E.U. y Canadá
- Adecuado para ubicaciones muy húmedas
- Clasificado IP65 y NSF para Zonas de Salpicaduras
- Clasificado NEMA 250 Tipo 4X

VIDA DE DISEÑO Y GARANTÍA

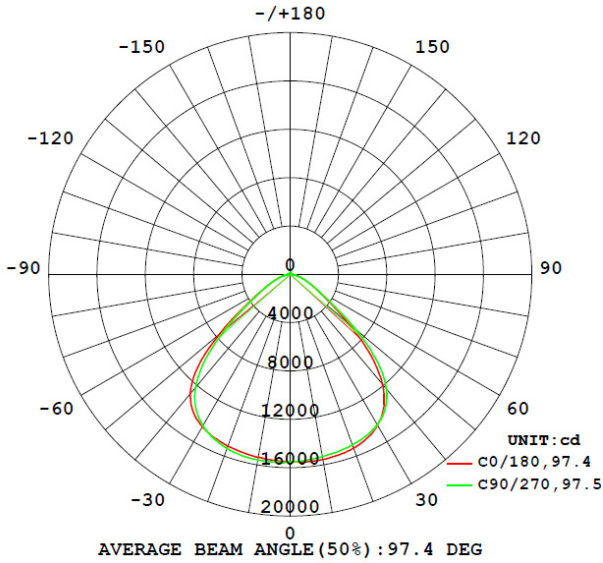
- **Garantía limitada de Current de 5 años:**

Consulte la sección de Garantías de Producto en led.com/resources

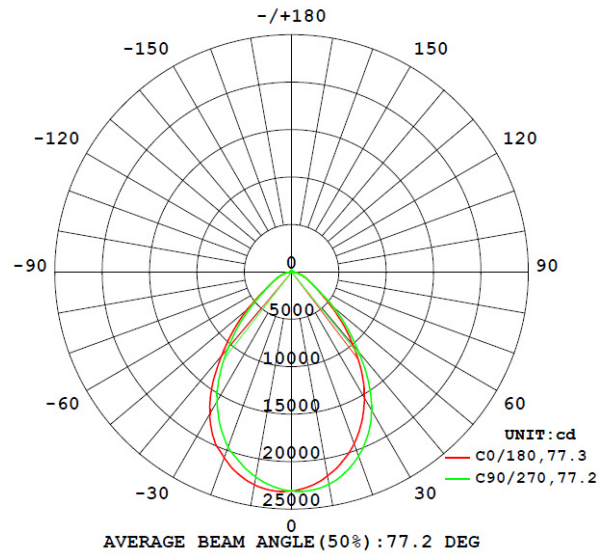


FOTOMETRÍA

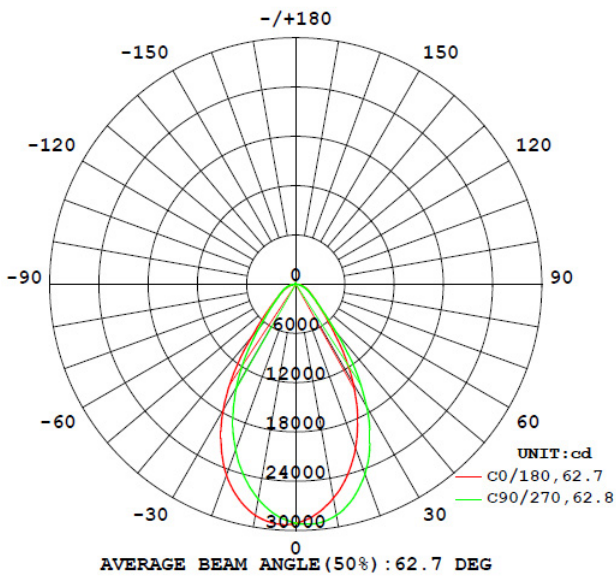
Configuración de óptica de 100°



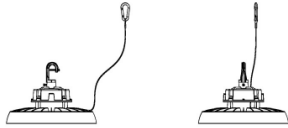
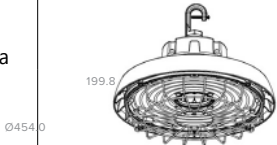

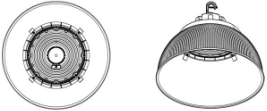
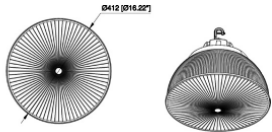

Configuración de óptica de 80°



Configuración de óptica de 60°



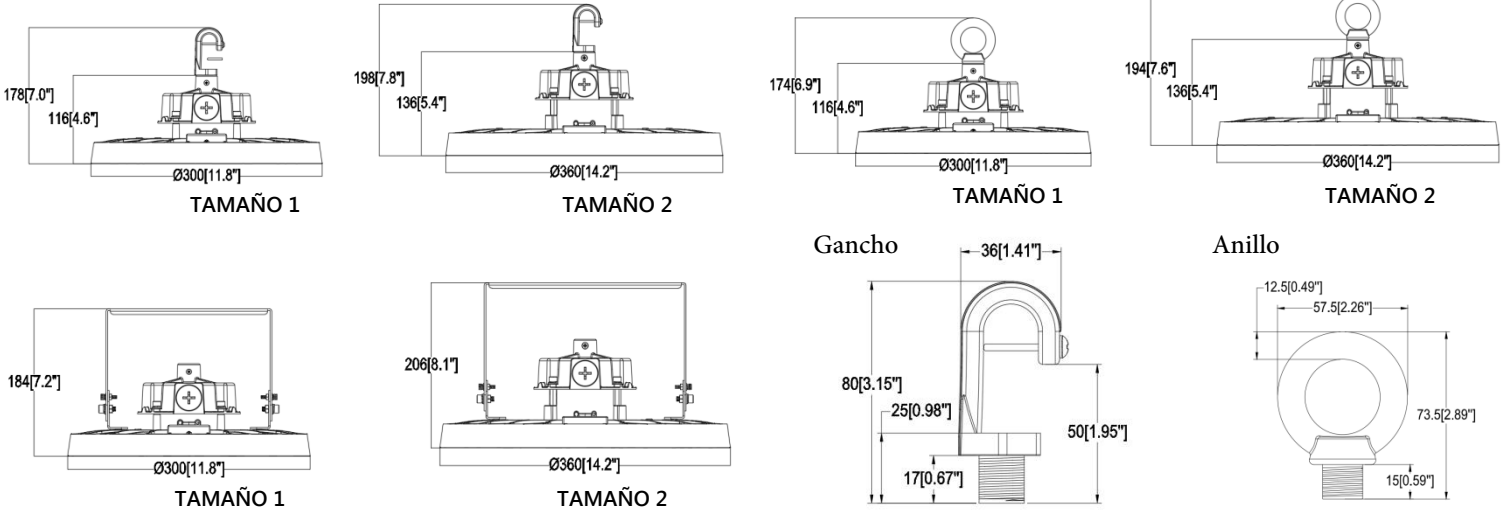
ACCESORIOS

Accesorios (Opcionales)	IMAGEN	DESCRIPCIÓN	# de parte	DIMENSIONES/NOTAS
Amarre de seguridad		PRC-TLR	93130251	Longitud del cable: 6'
Rejilla protectora		Tamaño 1: PRC-1-WG	93318627	Tamaño 1: Al 1.89"; Dia 10.25" Tamaño 2: Al 2.09", Dia 12.4" Cant. mín. para ordenar = 10
		Tamaño 2: PRC-2-WG	93318628	
Rejilla protectora completa		Tamaño 1: PRC-1-FWG	93318629	Tamaño 1: Al 7.86" Dia 17.88" Tamaño 2: Al 8.15"; Dia 17.88"
		Tamaño 2: PRC-2-FWG	93318630	
Refractor de policarbonato		Tamaño 1: PRC-1-PC16	93318621	Tamaño 1 & 2: Al 6.3" Dia 16" Multiplicador de producción de lúmenes: .98
		Tamaño 2: PRC-2-PC16	93318622	
Lente descendente de policarbonato		Tamaño 1: PRC-1-PCL	93318623	El lente descendente añade: 100W: Al 3.6cm (1.4 pulg.) 150W: Al 3.6cm (1.4 pulg.) 200 –240W: Al 4.1cm (1.6 pulg.) Multiplicador de producción de lúmenes: .93
		Tamaño 2: PRC-2-PCL	93318624	
Reflector de aluminio		Tamaño 1: PRC-1-AL16	93318625	Tamaño 1: Al 6.45"; Dia 16" Tamaño 2: Al 7.15"; Dia 18" Multiplicador de producción de lúmenes: .90
		Tamaño 2: PRC-2-AL18	93318626	

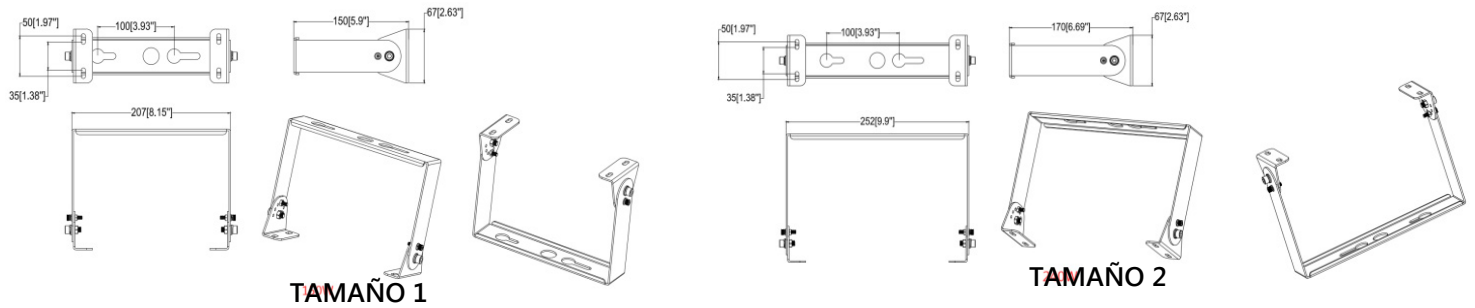
ACCESORIOS

Accesorios (Opcionales)	Imagen	Descripción	# de parte	Dimensiones/Notas
Soporte de montaje en muro*		Tamaño 1 Negro: PRC-1-YM-BLK	93159855G	Altura total del ensamblaje desde la parte superior del soporte hasta la parte inferior del luminario: Tamaño 1: Al 6.3" Tamaño 2: Al 7.1" 200-240W: 22.8cm (9 pulg.) *La ranura para el montaje colgante con abrazadera es de 1/2". Use PRC-YOKE-ADPT para convertirla a 3/4".
		Tamaño 1 Blanco: PRC-1-YM-WHT	93161797	
		Tamaño 2 Negro: PRC-2-YM-BLK	93159856G	
		Tamaño 2 Blanco: PRC-2-YM-WHT	93130248	
Gancho de ajuste a presión		Tamaños 1& 2	93130250	Dimensiones Notas: Gancho de ajuste a presión para conducto de 3/4"
Sensor de ocupación PIR		Sensor: HB03DPR	93161798	Notas: 1. Instalación sencilla tipo plug-and-play para centrar la faz del luminario; mantiene la clasificación IP65 2. El sensor requiere un control remoto si se desea la programación 3. El sensor HB03DPR no es compatible con la batería de emergencia PRC-ELL40
		Control remoto: HB03DPR-REMOTE	93161799	
Batería de emergencia		PRC-ELL40	93161800	Al: 10.78" ; An: Apertura de 5.57" Nota: La batería de emergencia PRC-ELL40 no es compatible con el sensor HBO3DPR
Gancho		Negro: PRC-HOOK-B	93318612	Gancho para NPT de 1/2"
		Blanco: PRC-HOOK-W	93318613	
Anillo		Negro: PRC-RING-B	93318614	Anillo para NPT de 1/2"
		Blanco: PRC-RING-W	93318615	
Convertidor NPT			93130249	Convertidor NPT de 1/2" a 3/4" NPT

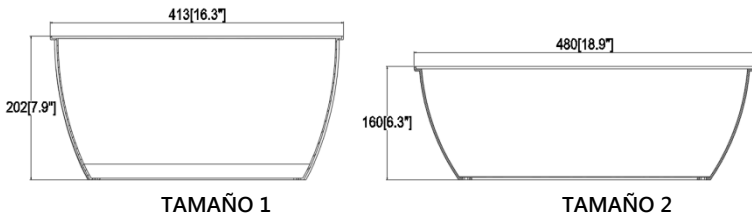
DIMENSIONES



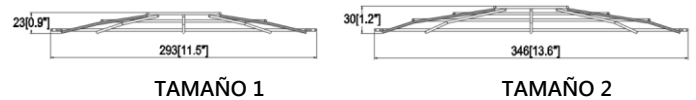
Soporte para muro



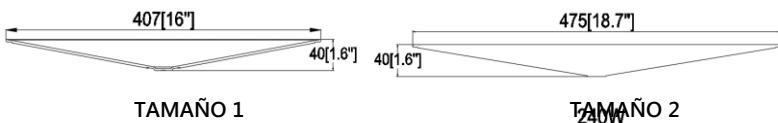
Reflector de PC



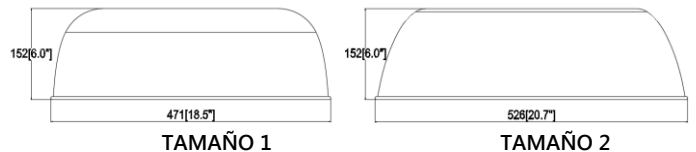
Protector de alambre, no disponible en reflector



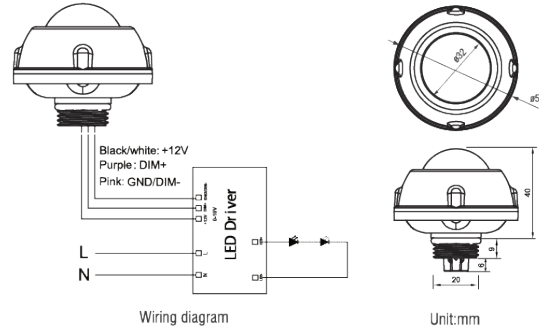
Cubierta de Reflector de PC



Reflector de aluminio



ESPECIFICACIONES DEL ACCESORIO DEL SENSOR DE MOVIMIENTO HD03DPR



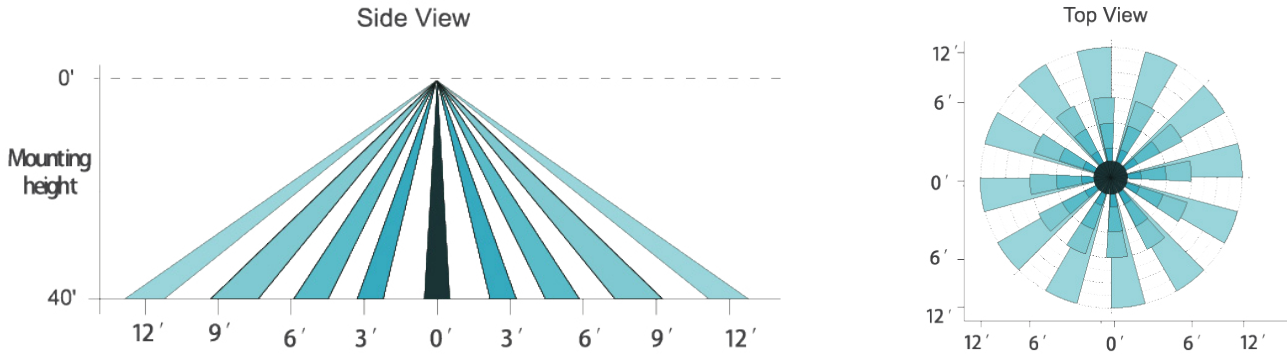
DATOS TÉCNICOS

Voltaje operativo:	12±2V DC
Corriente operativa:	30mA
Salida:	ATENUACIÓN 0-10V
Potencia en Standby:	<0.5W
Brillo:	0%-100% Configuración Rápida: 70%/80%/90%/ 100%
Tiempo de espera:	10s/1min/10min/30min
Umbral de luz natural:	10Lux/30Lux/50Lux/100Lux/Deshabilitado
Tiempo en Standby:	1min/30min/60min + ∞
Nivel atenuación Standby:	10%/20%/30%/50%
Ángulo de Detección:	≤120°(Montaje en muro), 360°(Montaje en techo)
Altura de montaje:	≤ 12m/39.37pies (Montado en techo)
Rango de detección:	Radio, 2-4m/6.58-13.12 pies (Montado en techo)
Temp. de operación:	-30°C~+60°C
Clasificación IP:	IP65 (Montado en el luminario)
Periodo de calentamiento:	50S

Nota: Configuración por defecto - Brillo: 100%, Tiempo de espera: 1min, Nivel de atenuación en Stand-by: Periodo de espera al 20%: 1min, Sensibilidad: 100% (no-ajustable) Luz natural: Deshabilitado.

Cobertura de Detección

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

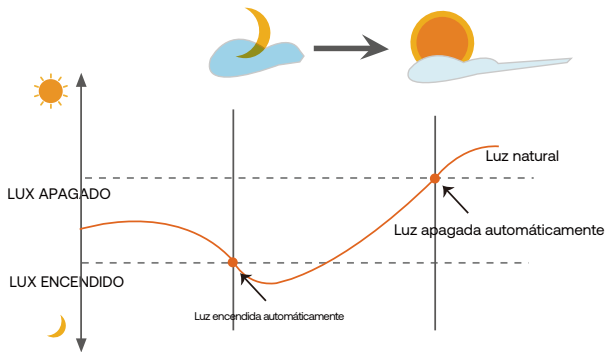


Lux de encendido/apagado

El Sensor PRC puede diferenciar el brillo de la luz artificial de la luz natural tras ser instalado dentro del luminario y puede apagar automáticamente la luz cuando el brillo ambiental exceda el nivel preestablecido de luz.

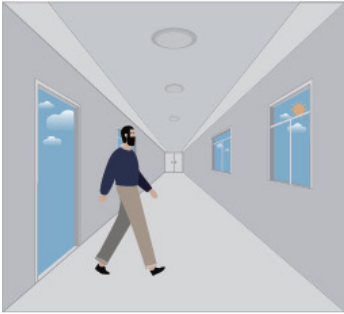
Precondiciones para el uso de la función de apagado de luz:

1. El tiempo en espera es $+\infty$
2. El nivel de atenuación en Standby está en 10%, 10%, 20%, 30% o 50%
3. El umbral de luz natural se encuentra a los 10Lux, 30Lux, 50Lux, o 100Lux (Alrededor de un 20% de error entre los valores reales y de referencia)

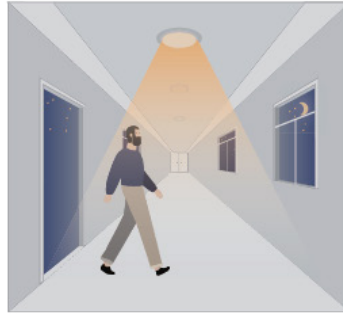


Desempeño

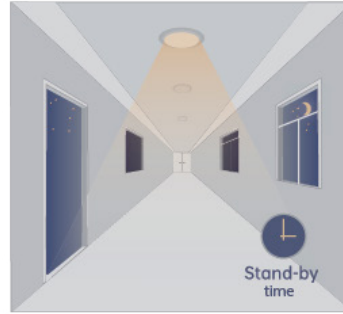
1. Función de Encendido/Apagado Automático



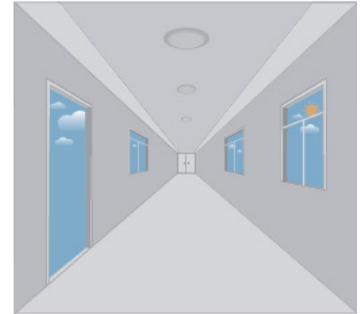
Con suficiente luz natural, incluso cuando se detecta movimiento, la luz permanecerá APAGADA.



Con insuficiente luz natural, el sensor ENCIENDE la luz cuando se detecta movimiento.

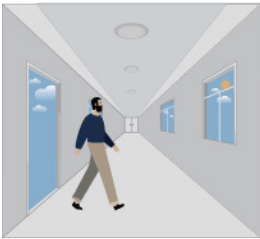


La luz se atenúa hasta el nivel de standby si no se detecta movimiento tras un tiempo de espera.

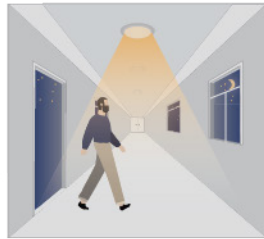


Luz APAGADA cuando el nivel ambiental de luz es mayor que la cantidad de lux preestablecida.

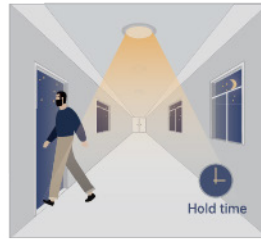
2. Función de Corredor, Atenuable a bi-nivel



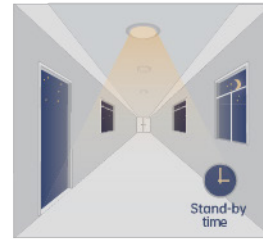
Con suficiente luz natural, el sensor APAGA la luz cuando se detecta movimiento, y la función de luz natural está encendida.



Con insuficiente luz natural, el sensor ENCIENDE la luz cuando se detecta movimiento.



Después de que no se detecta movimiento, el sensor mantiene el brillo de la luz ENCENDIDO durante el tiempo de espera.

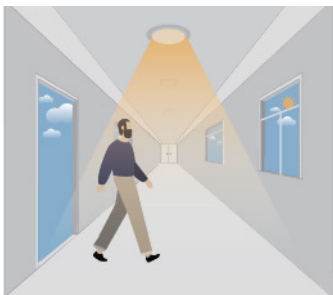


Después de un tiempo de espera, el sensor atenúa la luz hasta el nivel de atenuación en Standby por el tiempo de espera.

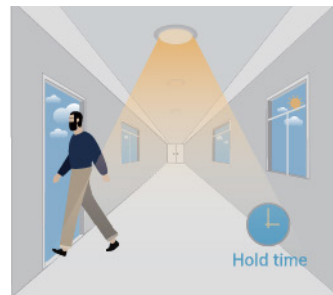


El sensor APAGA la luz automáticamente tras el tiempo de espera cuando no se detecta movimiento.

3. Deshabilitado para Luz Natural



El sensor mantiene la luz ENCENDIDA cuando se detecta movimiento.



El sensor mantiene la luz ENCENDIDA durante el tiempo de espera después de que el movimiento cesa.



Después de un tiempo de espera, el sensor atenúa la luz hasta el nivel de atenuación en Standby por el tiempo de espera.



El sensor APAGA la luz automáticamente tras el tiempo de espera cuando no se detecta movimiento.

HB03DPR-REMOTE



Área de exhibición

Brillo (70%, 80%, 90%, 100%)

Luz natural (10%, 30%, 50%, 100%)

Atenuación en espera (10%, 20%, 30%, 50%)

Tiempo en Espera (10s/1min/10min/ 30min)

Sensibilidad (20%, 50%, 75%, 100%)

Tiempo en espera (+ ∞ 1min/30min/60min)

Área de configuración de botón

ENCENDER/APAGAR (Presión larga en el botón "Encendido/Apagado" hasta que la luz indicadora de brillo se encienda) (Primera fila). (Presione para encender o apagar el luminario.)

Brillo (Presione para ajustar el nivel de atenuación a 70%, 80%, 90%, 100%)

Atenuación en espera (10%, 20%, 30%, 50%)

Enviar (Presione para guardar las configuraciones tras cada cambio. La luz indicadora confirma que la configuración se ha guardado.)

Tiempo en Espera (Presione para ajustar el tiempo de espera 10s/1min/10min/30min.)

Luz natural (Presión larga en el botón hasta que la luz indicadora de luz natural se encienda, presione para ajustar el umbral de la luz natural a 10%, 30%, 50%, 100%)

Sensibilidad (Presione para ajustar la sensibilidad a 20%, 50%, 75%, 100%) Nota: El sensor de movimiento PIR no tiene configuración de sensibilidad, por defecto está al 100%.)

Atenuación en espera (Presione para ajustar el tiempo de espera + ∞ 1min/30min/60min). Nota: "+ ∞" significa tiempo en espera ilimitado, y el modo de control de iluminación es el modo prioritario de control de iluminación, de otra manera es el modo del umbral de iluminación.

Restablecer (Presione el botón "Reinicio", los productos con interruptor DIP serán controlados por interruptores DIP; de otra manera, toda la configuración cambiará, que es Brillo 70%/Tiempo en espera 10s/Sensibilidad 20%/Deshabilitado de umbral de luz natural/Nivel de atenuación en Stand-by 10%/ Tiempo en espera o Standby + ∞)

Prueba (El botón "Prueba" es para fines de pruebas tras la revisión y corrección de errores. Al presionar ese botón, el sensor pasa a modo de prueba (el tiempo en espera es de tan solo 3S).

Presione para incrementar el brillo (0-100%)

Presione para reducir el brillo (100%-0%)

llamativo



1. Por favor, lea las instrucciones con cuidado antes de usar este producto y guárdelas para su futura referencia.
2. El sensor debería ser instalado por un eléctrico calificado y asegurarse de que la energía está desconectada antes de la instalación.
3. Nos reservamos el derecho de modificar cualquier texto, imagen y parámetros técnicos necesarios que estén incorrectos.
4. Cualquier modificación no autorizada queda prohibida, de otra manera todas las garantías quedarán inválidas de manera inmediata.

Precauciones de Instalación

1. Desconecte la energía del disyuntor de circuitos antes de instalar el sensor.
2. No permita que se muestren cables pelados.
3. Ensamble cualquier accesorio de montaje que fuera necesario.
4. Haga que el lente del sensor quede más bajo que el borde del luminario y mantenga el sensor alejado de la parte que se calienta.

Ambiente de Aplicación

1. No lo monte en el exterior, dado que es sensible a los cambios de temperatura.
2. No lo monte en áreas en donde haya cambios repentinos de temperatura o de flujo de aire.
3. No tenga estantes entre el sensor y el área en donde se debe detectar la presencia.