

Serie PRC

LED IP65 Redondo Seleccionable de Alto Montaje

La Serie Albeo PRC LED Redonda de Alto Montaje, de 120-327V y lúmenes y TCC seleccionables, NSF IP65 clasificado para ubicaciones muy húmedas, es una mezcla excepcional de valor y desempeño. Ideal para aplicaciones de alto montaje en construcciones industriales y comerciales. Diseñado para reemplazar lámparas de Alta Descarga de 175W-650W y luminarios de 4 a 8 lámparas fluorescentes T5 o T8, con rendimiento y calidad inigualables.



ProLine®

CONSTRUCCIÓN

Carcasa: Carcasa de aluminio fundido

Lente: Policarbonato

Pintura: Carcasa pintada con recubrimiento en polvo. Sin vidrio en carcasa o lentes

Peso: 6.5 – 9.5 libras (2.95 – 4.30kg)

Ensamblaje óptico: Óptica transparente de 90°, refractor opcional de policarbonato, lente descendente o reflector de aluminio

SISTEMA ÓPTICO

Lúmenes: 15,000-34,000 (Seleccionables en campo)*

Potencia: 100 – 240W

Eficacia: Hasta 160 LPW

TCC: 4000K, 5000K (Seleccionables en campo)

IRC: 80

Clasificación de resplandor: UGR < 28

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: Estándar de 0-10V CD, 10%

Sensores: Instalable en el campo de 12V, *No adecuado para una corriente de trabajo de 24V < 30mA*

TEMPERATURA LUMÍNICA AMBIENTAL

TIPO	CLASIFICACIÓN DE TEMPERATURA
TEMPERATURA OPERATIVA	Con Sensor: -30°C a 50°C Sin Sensor: -40°C a 50°C
TEMP. DE ALMACENAMIENTO	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:** Gancho NPT de 1/2" incluido. El soporte de montaje en muro y la atadura de seguridad se pueden ordenar por separado
- **Cable e interruptores:** Cable de 6 pies incluido (pre-instalado)

NOTAS ADICIONALES

- UL 1598 Adecuada para ubicaciones muy húmedas (IP65)
- NSF clasificado para Zonas de Salpicaduras
- Aprobado POR UL/cUL

VIDA DE DISEÑO Y GARANTÍA

- **Garantía limitada de Current de 5 años:** Por favor consulte el **IND599**. En la sección de Descarga de Producto en: <https://products.gecurrent.com>



Información para ordenar:

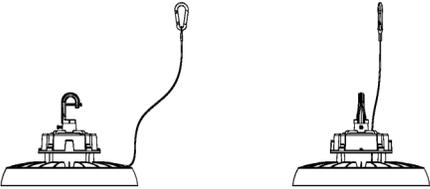
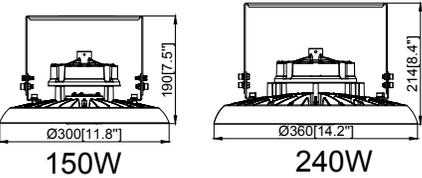
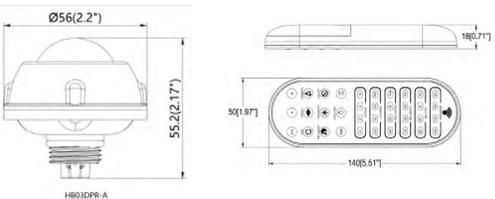
PRC **08** **8L** **QV** **ST** **A** **Q** **B**

ID DEL PRODUCTO	VOLTAJE	LÚMENES	TCC / IRC	ÓPTICA	CONTROLES	MONTAJE	CABLE	INTERRUPTOR	ACABADO	OPCIONES
PRC	0 = 120-277V 1 = 120 -347V	1X. = 15,000 – 21,000 2X. = 24,000 – 34,000	08 = 4000K/5000K, 80 IRC	8L. = Lente de 90°	QV = Controles de atenuación de 0-10V Listos	ST = Gancho <i>Accesorios adicionales de montaje disponibles</i>	A = cable de 6 pies	Q = Ninguno	B = Negro	(en blanco) = Sin opciones especiales

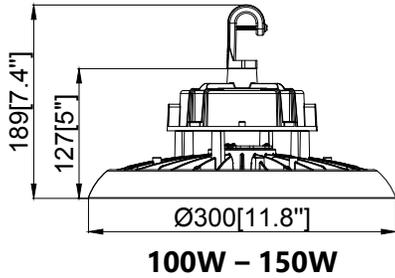
SKU	VOLTAJE	PAQUETE LUMÍNICO	LÚMENES PRODUCIDOS TÍPICOS	WATTS	LPW TÍPICOS (120-277V)	MÁX. TEMP. AMBIENTE(°C)
93157611G.	120-277V.	1X.	15500	100	155	50°C
	120-277V.	1X.	18360	120	153	50°C
	120-277V.	1X.	21300	150	142	50°C
93157612G.	120-277V.	2X.	24000	150	160	50°C
	120-277V.	2X.	30200	200	151	50°C
	120-277V.	2X.	34320	240	143	50°C
93307172	120-347V.	1X.	15500	100	155	50°C
	120-347V.	1X.	18360	120	153	50°C
	120-347V.	1X.	21300	150	142	50°C
93307173	120-347V.	2X.	24000	150	160	50°C
	120-347V.	2X.	30200	200	151	50°C
	120-347V.	2X.	34320	240	143	50°C

ACCESORIOS ÓPTICO DEL LENTE	DESCRIPCIÓN DE ÓPTICA	MULTIPLICADOR DE CORRIENTE DE SALIDA
Refractor	Refractor de policarbonato/Lente	98%, 93% c/Lente
Reflector	Reflector de aluminio	90%

MONTAJE INSTALABLE EN CAMPO Y OPCIONES DE ACCESORIOS

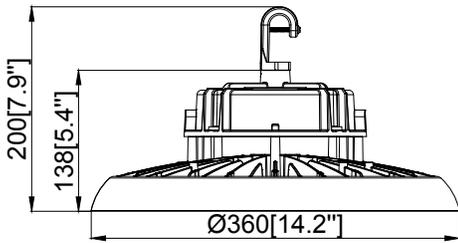
OPCIONES DE MONTAJE/ ACCESORIOS	IMAGEN	# DE SKU PARA ORDENAR	DIMENSIONES/NOTAS
Amarre de seguridad (opcional)		<p>Todos los rangos de potencia: 93159859</p> <p>Cantidad mínima para ordenar = 10</p>	<p>Longitud de cable: 1m (39.4 pulg.)</p> <p>Diámetro del cable: 2mm (.08 pulg.)</p>
Protección de cable (opcional)		<p>150W: 93159853</p> <p>200 –240W: 93159854</p> <p>Cantidad mínima para ordenar = 10</p>	<p>150W: Al 4.8cm (1.9 pulg.); Dia 26.1 cm (10.2 pulg.)</p> <p>200 –240W: Al 5.2cm (2 pulg.); Dia 31.5 cm (12.4 pulg.)</p>
Refractor de policarbonato de 90° (opcional)		<p>150W: 93159838</p> <p>200 –240W: 93159839</p> <p>Cantidad mínima para ordenar = 1</p>	<p>150W: Al 16cm (6.3 pulg.); Dia 41 cm (16.1 pulg.)</p> <p>240W: Al 16cm (6.3 pulg.); Dia 41 cm (16.1 pulg.)</p>
Lente descendente de policarbonato (opcional)		<p>Todos los rangos de potencia: 93159840</p> <p>Cantidad mínima para ordenar = 1</p>	<p>El lente descendente añade: Al 4cm (1.6 pulg.)</p>
Reflector de aluminio de 90° (opcional)		<p>150W: 93159851</p> <p>200 –240W: 93159852</p> <p>Cantidad mínima para ordenar = 5</p>	<p>150W: Al 16.1cm (6.3 pulg.); Dia 42 cm (16.5 pulg.)</p> <p>200 –240W: Al 18.2cm (7.1 pulg.); Dia 47.3 cm (18.6 pulg.)</p>
Soporte de montaje en muro (opcional)		<p>150W: 93159855</p> <p>240W: 93159856</p> <p>Cantidad mínima para ordenar = 10</p>	<p>Altura total del ensamblaje desde la parte superior del soporte hasta la parte inferior del luminario:</p> <p>150W: 15cm (5.9 pulg.)</p> <p>240W: 17cm (6.7 pulg.)</p>
Sensor PIR - Nuevo (opcional)		<p>Sensor: 93159862 Control remoto: 93159857</p> <p>Cantidad mínima para ordenar = 1</p>	<p>Notas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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

100W-150W, 15,000-21,300 LÚMENES
PESO: 2.5 KG (5.5 LIBRAS)



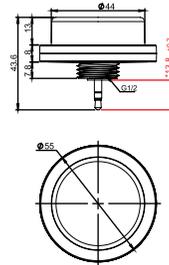
100W – 150W

150W-240W, 24,000-34,300 LÚMENES
PESO: 2.7 KG (6.0 LIBRAS)



150W – 240W

SENSOR INSTALABLE EN EL CAMPO (MM)*

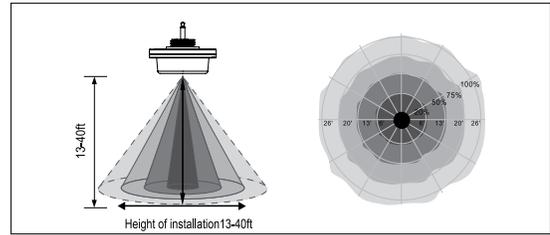


El sensor se muestra instalado

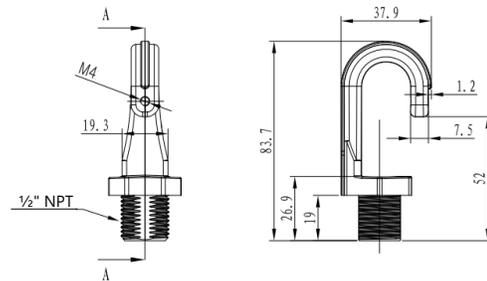


* Consulte la página 1 para más información.

SENSOR COVERAGE

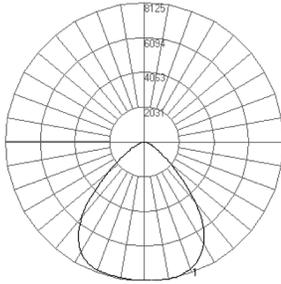


GANCHO (1/2" NPT), INCLUIDO (MM)

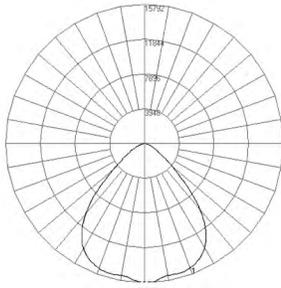


DATOS FOTOMÉTRICOS

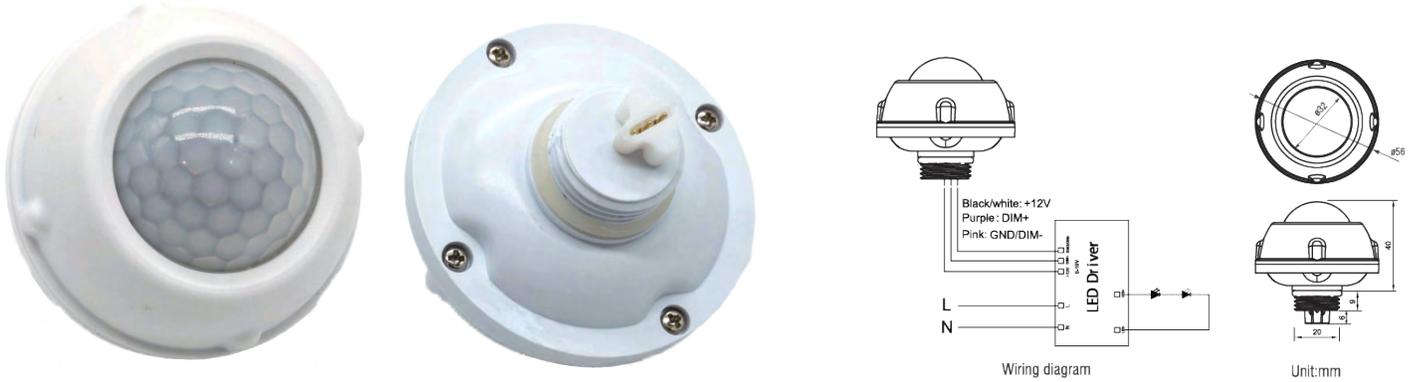
100 -150W
15,000 - 21,300 lúmenes



150-240W
24,000 - 34,300 lúmenes



ESPECIFICACIONES DEL ACCESORIO DEL SENSOR DE MOVIMIENTO



DATOS TÉCNICOS

Voltaje operativo:	12±2V DC
Corriente operativa:	30mA
Salida:	Atenuación 0-10V
Potencia en Stand-by:	<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 espera o Standby:	1min/30min/60min + ∞
Nivel de atenuación en Stand-by:	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)
Temperatura 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.

NOMBRE DEL CLIENTE _____

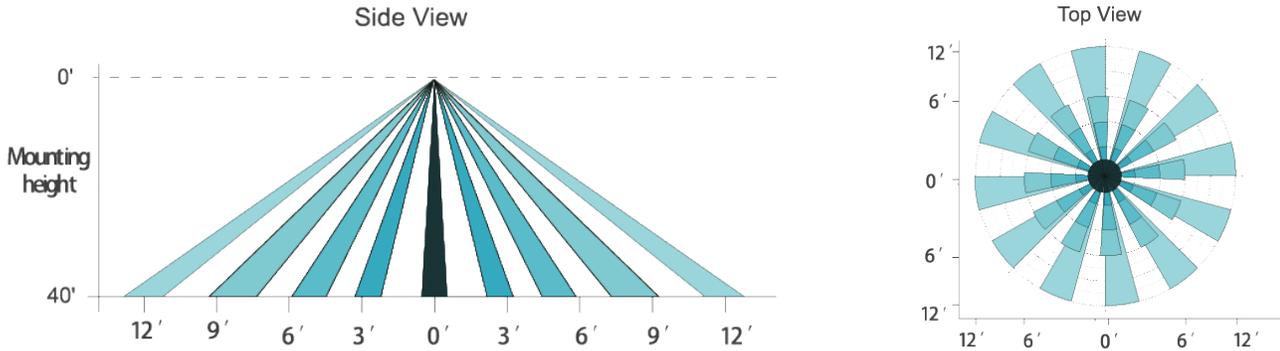
Nombre del proyecto _____

Fecha _____ Tipo _____

Número de catálogo _____

Cobertura de Detección

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

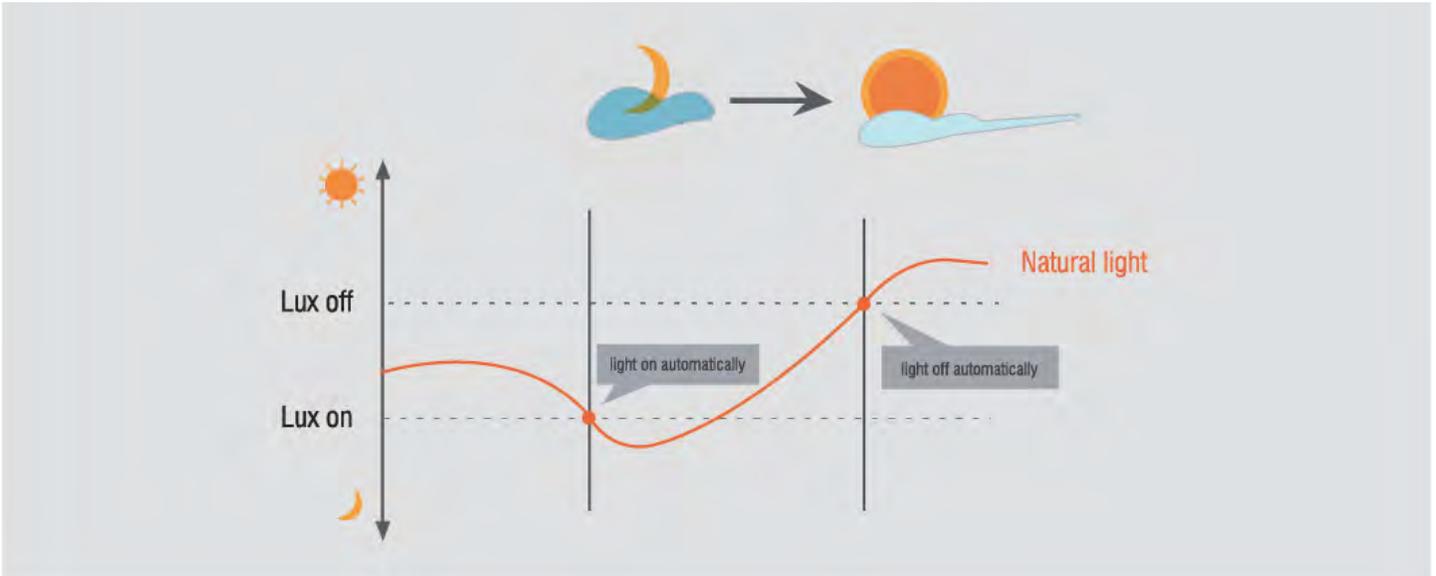


Lux de encendido/apagado

El sensor de movimiento PRC, con tecnología PD dual adoptada, es capaz de diferenciar el brillo de la luz artificial de la natural tras ser instalado dentro del luminario y apaga automáticamente la luz cuando el brillo ambiental excede el nivel de luz preestablecido.

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

1. El tiempo en espera es + ∞
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

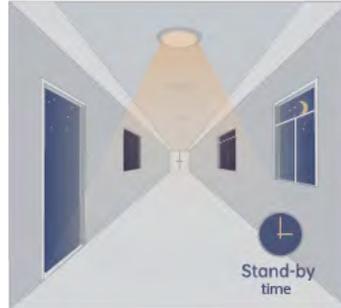
1. Función de Encendido/Apagado Automático



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



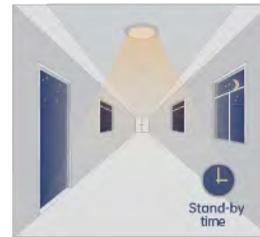
Con suficiente luz natural, el sensor APAGA la luz cuando se detecta movimiento, y la función de luz natural está encendida.



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.



Tras el tiempo de espera, el sensor atenúa la luz hasta el nivel de atenuación durante un periodo de espera.



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

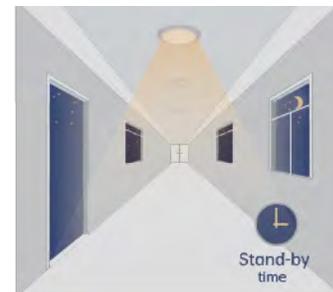
3. Deshabilitado para Luz Natural



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.

Ilamativo



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.