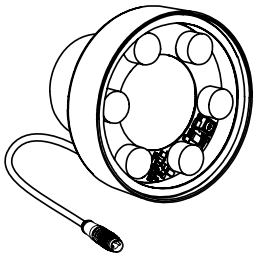
Luz de anillo con sello y LED alta intensidad de la serie VE

Hoja de datos

Luz de anillo LED con sello de alta intensidad para usar con Cámaras inteligentes de la serie VE



- Caracasa resistente, impermeableIEC IP67, para usar con Cámaras inteligentes de la serie VE en entornos húmedos y sucios
- Seis LED extremadamente brillantes para una iluminación uniforme de los objetivos
- Operación continua o estroboscópica
- Construcción resistente y no necesita mantenimiento
- Encienda, configure y monte directamente con las Cámaras inteligentes de la serie VE
- Ventana de policarbonato o vidrio de borosilicato disponible

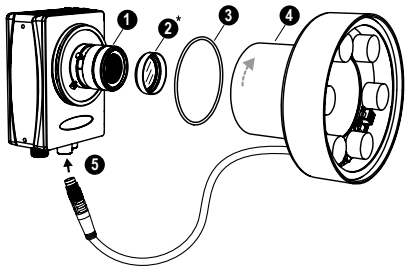
Importante: Lea el siguiente instructivo antes de operar el luminario. Por favor descargue desde www.bannerengineering.com toda la documentación técnica de los Luz de anillo con sello y alta intensidad LED de VE, disponibles en múltiples idiomas, para detalles del uso adecuado, aplicaciones, advertencias, y las instrucciones de instalación de estos dispositivos.

Modelos

Las siguientes luces de anillo con sello son compatibles con todos los modelos WVGA, 1.3 MP y 2 MP con lente intalado. Las luces de anillo con sello son compatibles con algunos modelos 5 MP con lente intalado. [1].

Modelo	LED de color	Material de la ventana	Conexión
LEDIRV75BM	Infrarojo, 850 nm ±5 nm	Vidrio de borosilicato	Desconexión rápida de 350 mm (13.8 in) de 3 pines, estilo Pico
LEDRRV75BM	Rojo visible, 625 nm ±5 nm		
LEDBRV75BM	Azul visible, 475 nm ±5 nm		
LEDGRV75BM	Verde visible, 525 nm +10 nm/-5 nm		
LEDWRV75BM	Blanco visible, 6200K +500K/-550K		
LEDIRV75PM	Infrarojo, 850 nm ±5 nm	Plástico de policarbonato	
LEDRRV75PM	Rojo visible, 625 nm ±5 nm		
LEDBRV75PM	Azul visible, 475 nm ±5 nm		
LEDGRV75PM	Verde visible, 525 nm +10 nm/-5 nm		
LEDWRV75PM	Blanco visible, 6200K +500K/-550K		

Instalación de la luz de anillo



1. Quite el protector de rosca negro (no se muestra) de la cámara.
2. Quite la cubierta temporal del reproductor de imágenes (no se muestra).
3. Instale y enfoque los lentes con montura C (1).
4. Atornille el filtro (2), si está usando uno, en la parte frontal del lente.
   Se recomiendan los filtros para mejorar la calidad de la imagen.
5. Ajuste un o-ring simple (3) al área socavada detrás de la rosca de la cámara.
6. Atornille la luz de anillo (4) en la parte roscada de la cámara.
7. Conecte el cable de la luz de anillo a la cámara (5).

[1] Para la cámara y lente 5 MP, la luz de anillo con sello es compatible con los lentes de longitud focal de 12 mm a 50 mm con un filtro instalado. Sin un filtro instalado, la luz de anillo con sello es compatible con longitudes focales de 75 mm. Se debe utilizar el juego de accesorios de tornillos de tope LHWK-1 para bloquear el foco y la abertura cuando se una luz de anillo.

Traducido del Documento Original
208788_MX Rev. D
2021-3-24

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

Cableado

Pin	Color del cable	Descripción
1	Café	+V
3	Azul	-V
4	Negro	Apagado: +5 VDC a +24 VDC
		Encendido: -V o no conectado

Mantenimiento

Elimine regularmente todo el polvo, la suciedad o las huellas de la cubierta del lente. Use aire comprimido antiestático para limpiar el polvo. Si es necesario, utilice un paño para lentes o un limpiador de lentes o limpiavidrios para eliminar la suciedad restante.

Detección de superficies brillantes

Para eliminar la reflexión directa sin usar filtros polarizados, incline el sensor aproximadamente 15° (o más) desde una superficie perpendicular a brillante.

Especificaciones

Fuente de luz
Seis LED de alta intensidad; consulte la tabla de modelos para obtener las longitudes de onda

Iluminación
Patrón de luz utillizable de 400 mm (15.75 in) de diámetro a 0.5 m (1.64 ft)

Voltaje y corriente de alimentación
Voltaje de operación: 24 VDC ±10 %
Voltaje estroboscópico: 5 VDC a 24 VDC a máximo 5 mA
Consumo de corriente a intensidad completa: máximo 270 mA
Consulte las características eléctricas en la etiqueta del producto.

Tipo estroboscópica
PWM (modulación de ancho de pulso)

Conexión
Cable de 350 mm (13.8 in) con conector roscado de 3 pines, estilo Pico

Material
Carcasa: Aluminio pintado negro
Ventana: Policarbonato o vidrio de borosilicato, según el modelo

Condiciones de operación
Temperatura: –20 °C a +50 °C (–4 °F a +122 °F)
Humedad: 90 % de humedad relativa máxima (sin condensación)

Índice de protección ambiental
IEC IP67 cuando se instala en las Cámaras inteligentes de la serie VE

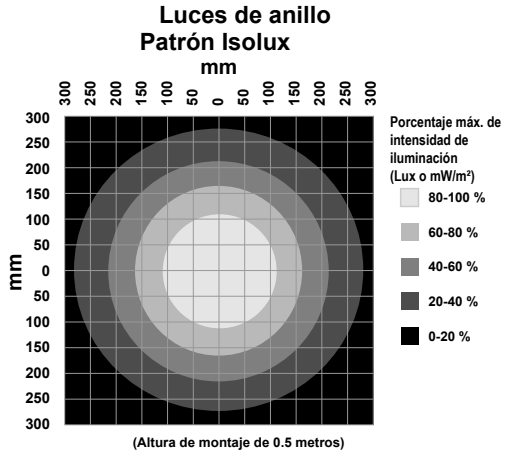
Certificaciones

Information Technology Equipment
E365235

Características de la luminaria
Los valores que se muestran son típicos a 25 °C.

	Lumens				mWatts
	Blanco frío	Verde	Rojo	Azul	IR
LEDxRV75	675	450	300	160	1850

Datos ópticos

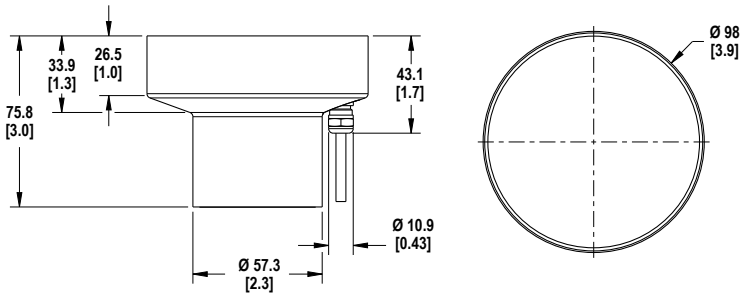


Los valores que se muestran son típicos a 25 °C.

Distancia (m)	Lux máx. de haz central (lux)				Irradiancia máx. de haz central (mW/m²)	Ancho de haz (m)	
	Blanco frío	Verde	Rojo	Azul	IR	Vertical (Extensión 45°)	Horizontal (Extensión 45°)
0.25	17,850	11,900	7933	4231	29,940	0.21	0.21
0.50	4428	2952	1968	1050	10,000	0.42	0.42
1.00	1150	767	511	273	2810	0.83	0.83

Dimensiones

Todas las mediciones se enumeran en milímetros (pulgadas), a menos que se indique lo contrario.



Garantía Limitada de Banner Engineering Corp.

Banner Engineering Corp. garantiza que sus productos no tienen defectos de material ni de mano de obra, durante un año después de la fecha de envío. Banner Engineering Corp. reparará o cambiará, sin costo, todo producto de su fabricación, que en el momento que sea devuelto a la fábrica, se encuentre que está defectuoso durante el período de garantía. Esta garantía no cubre daños o responsabilidad por el mal uso, abuso o la aplicación o la instalación inadecuada del producto Banner.

ESTA GARANTÍA LIMITADA ES EXCLUSIVA Y REEMPLAZA A TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS (INCLUIDA, SIN LIMITACIÓN, CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN PARA UN FIN ESPECÍFICO), Y SE DERIVEN DE LA EJECUCIÓN, NEGOCIACIÓN O USO COMERCIAL.

Esta garantía es exclusiva y está limitada para la reparación o, si así lo decide Banner Engineering Corp., el cambio. **EN NINGÚN CASO BANNER ENGINEERING COPR. SERÁ RESPONSABLE ANTE EL COMPRADOR O ALGUNA OTRA PERSONA O ENTIDAD POR COSTOS ADICIONALES, GASTOS, PÉRDIDAS, PÉRDIDA DE GANANCIAS NI DAÑOS IMPREVISTOS, EMERGENTES O ESPECIALES QUE SURJAN DE CUALQUIER DEFECTO DEL PRODUCTO O DEL USO O INCAPACIDAD DE USO DEL PRODUCTO, YA SEA QUE SE DERIVE DEL CONTRATO O DE LA GARANTÍA, ESTATUTO, AGRAVIO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA, NEGLIGENCIA O DE OTRO TIPO.**

Banner Engineering Corp. se reserva el derecho a cambiar, modificar o mejorar el diseño del producto sin suponer ninguna obligación o responsabilidad relacionada con algún producto fabricado previamente por Banner Engineering Corp. Todo mal uso, abuso, o aplicación o instalación incorrectas de este producto, o el uso de este para aplicaciones personales cuando se ha indicado que el producto no está diseñado para dichos fines, invalidará la garantía del producto. Toda modificación a este producto sin la aprobación expresa de Banner Engineering Corp invalidará las garantías del producto. Todas las especificaciones publicadas en este documento están sujetas a cambios; Banner se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto o actualizar la documentación en cualquier momento. Las especificaciones y la información del producto en idioma inglés tienen prioridad sobre la información entregada en otro idioma. Para obtener la versión más reciente de la documentación, consulte: www.bannerengineering.com.

Para información de patentes, consulte www.bannerengineering.com/patents.

FCC Parte 15 y CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC y CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B). La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Reglas de la FCC y CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B). Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que la interferencia no ocurra en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al fabricante.

Importador mexicano

Banner Engineering de Mèxico, S. de R.L. de C.V.
David Alfaro Siqueiros 103 Piso 2 Valle oriente
San Pedro Garza Garcia Nuevo Leòn, C. P. 66269

81 8363.2714

more sensors, more solutions

© Banner Engineering Corp. Todos los derechos reservados