

## Hoja de datos

Luces de fondo rojo visible o infrarrojo en dos tamaños, para usar con los sensores PresencePLUS® P4



- Luz de fondo difusa para los sensores PresencePLUS® P4
- La operación con luz continua o estroboscópica seleccionable mediante el software del sensor
- Matriz de LED en estado sólido, en dos tamaños
- Conexión directa al sensor PresencePLUS P4 (si el sensor es alimentado por 24 VDC)
- Dos tamaños disponibles; consulte la tabla de modelos
- Opciones de soporte disponibles para todos los modelos.



**Importante:** Lea el siguiente instructivo antes de operar el luminario. Por favor descargue desde [www.bannerengineering.com](http://www.bannerengineering.com) toda la documentación técnica de los Luces de fondo de la serie LED..B..M, disponibles en múltiples idiomas, para detalles del uso adecuado, aplicaciones, advertencias, y las instrucciones de instalación de estos dispositivos.

## Modelos

Modelo	LED de color	Longitud de onda	Área activa
LEDIB70X70M	Infrarrojo	940 nm	71 mm x 71 mm (2.8 in x 2.8 in)
LEDRB70X70M	Rojo visible	660 nm	
LEDIB85X220M	Infrarrojo	940 nm	85 mm x 220 mm (3.35 in x 8.67 in)
LEDRB85X220M	Rojo visible	660 nm	

Para solicitar el modelo de cable integral de 9 m (30 ft), agregue el sufijo "W/30" al número del modelo (por ejemplo, LEDIB70X70M W/30).

## Especificaciones

### Fuente de luz

LED; consulte la tabla de modelos para obtener las longitudes de onda

### Iluminación

Difusa para su uso en aplicaciones que necesitan una fuente de iluminación de fondo

### Voltaje y corriente de alimentación

Modelos de 70x70 mm: 24 VDC a máximo 250 mA  
 Modelos 85x220 mm: 24 VDC a máximo 500 mA  
 Voltaje suministrado por los sensores PresencePLUS P4, si se opera a 24 VDC (consulte el manual del sensor)  
 Consulte las características eléctricas en la etiqueta del producto.

### Conexiones

Cable revestido de PUR de 2 m (6.5 ft) o 9 m (30 ft) integrado con 3 conductores

### Material

Ventana de acrílico de acero suave con zincado negro

### Vida útil

10,000 horas (LED de tiempo de encendido). Cuando se utiliza según las especificaciones, la salida disminuirá menos de 30 % después de 10,000 horas y menos de 40 % después de 20,000 horas

### Condiciones de Operación

0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)  
 90 % a +50 °C humedad relativa máxima (sin condensación)

### Certificaciones



## Dimensiones

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

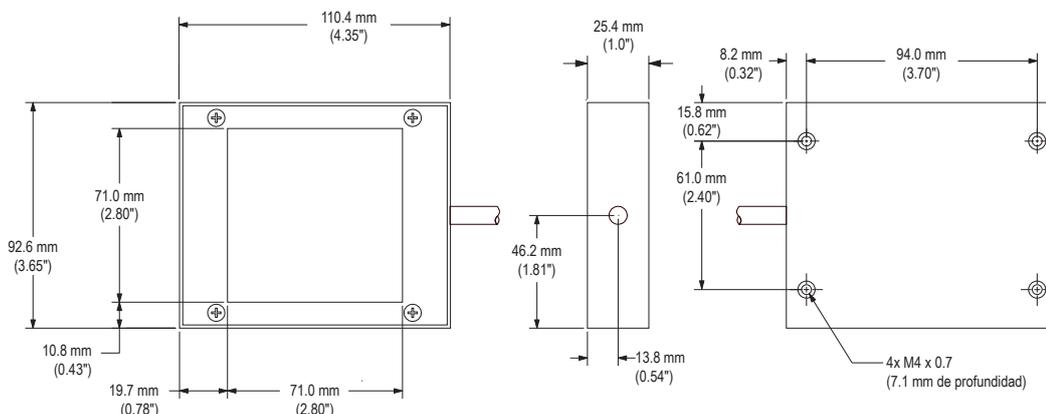


Imagen 1: Luz de fondo, modelo de 70x70 mm

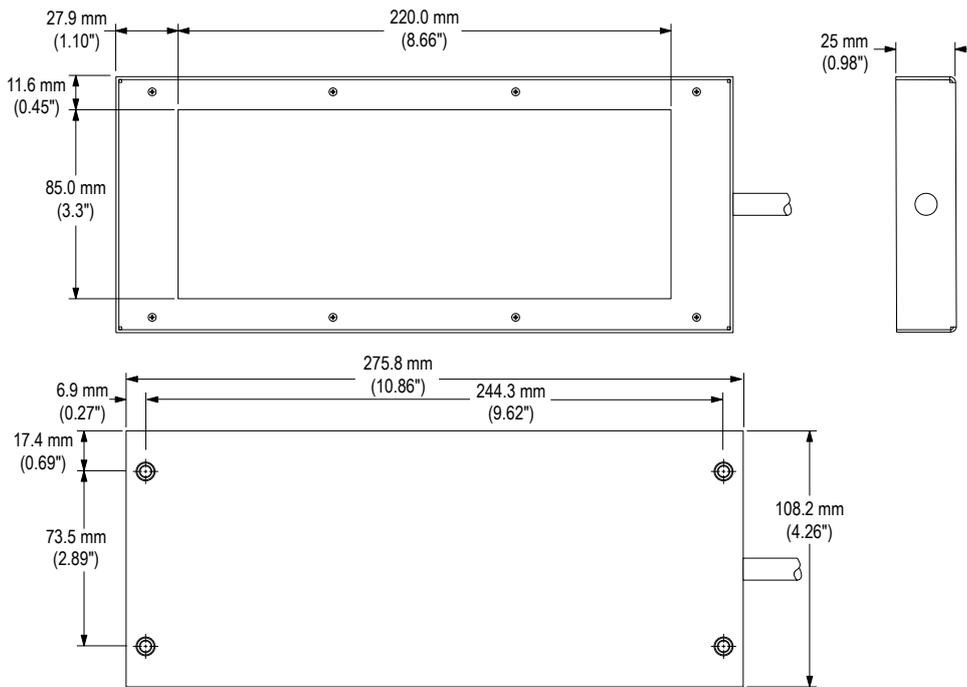


Imagen 2: Luz de fondo, modelo de 85 x 220 mm

## Limpiar la luminaria

Elimine regularmente todo el polvo, la suciedad o las huellas de la fuente de luz.

1. Limpie el polvo con aire comprimido antiestático.
2. Si es necesario, utilice un paño para lentes o un limpiador de lentes o limpiavidrios para eliminar la suciedad restante.

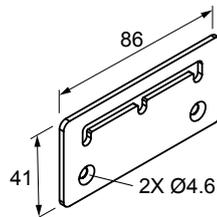


**Importante:** No utilice productos químicos para limpiar la fuente de luz.

## Soportes de montaje de los accesorios

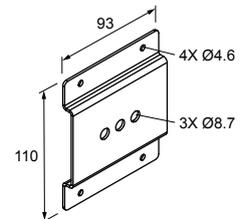
### SMBABM

- Acero blando zincado calibre 13
- (4) tornillos Phillips cabeza plana M4 incluidos
- Para el montaje de la luminaria desde adelante
- Sirve para los modelos con luces de fondo LED..B70X70..



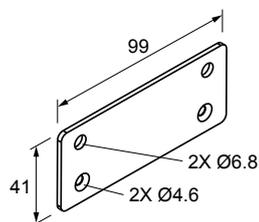
### SMBACM

- Acero blando zincado calibre 14
- Se incluyen (4) tornillos de cabeza hueca M4, arandelas y llave hexagonal
- Para el montaje de la luminaria desde atrás
- Sirve para los modelos con luces de fondo LED..B70X70..



### SMBLB

- Sirve para los modelos con luces de fondo LED..B85X220..



## 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 COMERCIALIZACIÓN 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 CORP. 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](http://www.bannerengineering.com).

Para información de patentes, consulte [www.bannerengineering.com/patents](http://www.bannerengineering.com/patents).

## Importador mexicano

Banner Engineering de México, S. de R.L. de C.V.  
David Alfaro Siqueiros 103 Piso 2 Valle oriente  
San Pedro Garza Garcia Nuevo León, C. P. 66269  
81 8363.2714