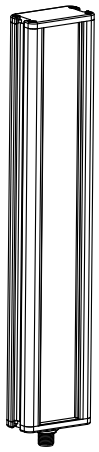
# Luces de fondo lineales de alta potencia sin sello

## Hoja de datos

*Iluminación para usar con sistemas de visión*



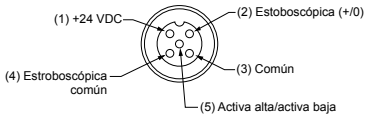
- Cuatro longitudes de onda visibles y de alta intensidad, más IR
- Las siguientes longitudes de arreglo están disponibles:
  - 145 mm (5.7 in)
  - 290 mm (11.4 in)
  - 435 mm (17.7 in)
  - 580 mm (22.8 in)
  - 870 mm (34.2 in)
  - 1160 mm (45.6 in)
- Arreglo de LED de estado sólido de alta potencia; se puede seleccionar la operación continua o estroboscópica mediante el software de detección (modelos P4) o mediante conexiones
- Señal estroboscópica ópticamente aislada
- Opción estroboscópica Activa alta o Activa baja seleccionable
- Construcción resistente y no necesita mantenimiento
- Regulación de corriente constante integrada
- Patrón de iluminación muy uniforme
- También se pueden usar como iluminación de área altamente difusa
- Luces de fondo difusas para cualquier sistema de visión.

**Importante:** Lea el siguiente instructivo antes de operar el luminario. Por favor descargue desde www.bannerengineering.com toda la documentación técnica de los Luces de fondo lineales de alta potencia sin sello, disponibles en múltiples idiomas, para detalles del uso adecuado, aplicaciones, advertencias, y las instrucciones de instalación de estos dispositivos.

## Llave Modelo

| Fuente de luz | LED de color | Cortina lineal | Longitud del arreglo | Carcasa | Material de la ventana | Intensidad relativa | Intensidad de control | Conector |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LED | R | LB | 145 | X | W | 6- | X | Q |
| | R = Rojo W = Blanco B = Azul G = Verde I = IR | | 145 mm (5.7 in) 290 mm (11.4 in) 435 mm (17.7 in) 580 mm (22.8 in) 870 mm (34.2 in) 1160 mm (45.6 in) | X = IP50 | W = Plástico blanco | | X = No ajustable | Q = QD |

## Cableado

| Propósito del cable | Cable Color[1] | Conexiones de cables | *Presence*PLUS® Pro Bloque de terminales del controlador |
|---|---|---|---|
| Cables de alimentación | Café (1) | +24 VDC | Pin 01[2] |
| | Azul (3) | común | Pin 02 |
| Control de polaridad estroboscópica | Gris (5) | **Activa baja:** abierta | Pin 02 o abierta |
| | | **Activa alta:** conectar a común (cable azul) | |
| Cables de voltaje estroboscópico | Blanco (2) | **Activa baja:** 0 VDC = Encendido +5 VDC a 24 VDC = Apagado | Pin 04 |
| | | **Activa alta:** 0 VDC = Apagado +5 VDC a 24 VDC = Encendido | |
| | Negro (4) | Estroboscópica común | Pin 02 |
| | |   *Imagen 1: Disposición de pines para cable de acoplamiento* | |

**Nota:** Conexión a tierra recomendada.

1 Para los cables suministrados por Banner.
2 Al conectar la luminaria a un bloque de terminales del controlador *Presence*PLUS® Pro, la alimentación del controlador debe ser 24 VDC ± 10 %.

Traducido del Documento Original
166314_MX Rev. F
2019-12-3

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

## Especificaciones

**Fuente de luz**

| LED de color | Longitud de onda | Filtro opcional[3] |
|---|---|---|
| Infrarrojo | 850 nm | FLTI |
| Rojo | 620 nm a 630 nm | FTLR |
| Azul | 465 nm a 485 nm | FLTB |
| Verde | 520 nm a 535 nm | FLTG |
| Blanco | 5000 K a 8300 K | FLTB o FLTG |

**Voltaje de Suministro y Corriente**
Modelos de 145 mm: 24 VDC ± 10 % a máx. 500 mA
Modelos de 290 mm: 24 VDC ± 10 % a máx. 1 A
Modelos de 435 mm: 24 VDC ± 10 % a máx. 1.5 A
Modelos de 580 mm: 24 VDC ± 10 % a máx. 2 A
Modelos de 870 mm: 24 VDC ± 10 % a máx. 3 A
Modelos de 1160 mm: 24 VDC ± 10 % a máx. 4 A
Voltaje estroboscópico: 5 VDC a 24 VDC
Regulador de corriente constante integrado para LED
Utilice únicamente con una fuente de alimentación Clase 2 (UL) adecuada o con una fuente de alimentación SELV (CE)
Consulte las características eléctricas en la etiqueta del producto.

**Conexiones**
Desconexión rápida macho integral de 5 pines, M12/estilo Euro, cables accesorios necesarios

**Material**
**Carcasa:** aluminio anodizado negro
**Ventana:** Acrílico

**Vida útil**
Cuando se utiliza según de las especificaciones, la salida disminuirá menos del 30 % después de 50,000 horas.

**Condiciones de operación**
**Temperatura:** 0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)

**Montaje**
4 tuercas T M5 incluidas, soportes disponibles

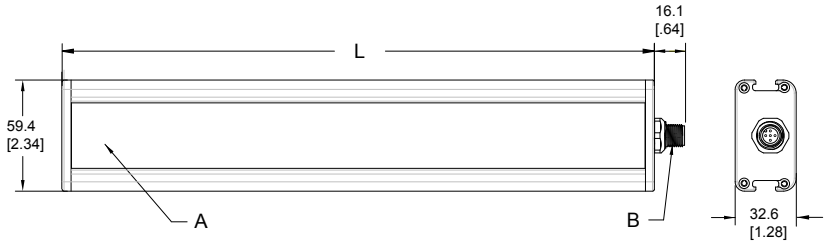
**Índice de protección ambiental**
IEC IP50

**Certificaciones**

c UL US LISTED

## Dimensiones

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



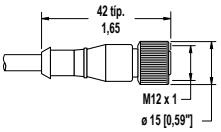
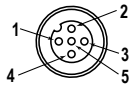

A = Ventana B = conector macho de 5 pines, estilo Euro

| Longitud del arreglo | Longitud "L" | Área iluminada "A" |
|---|---|---|
| 145 mm | 171 mm (6.73 in) | 161 x 35 mm (6.33 in x 1.38 in) |
| 290 mm | 316.5 mm (12.46 in) | 307 x 35 mm (12.09 in x 1.38 in) |
| 435 mm | 462 mm (18.19 in) | 452 x 35 mm (17.80 in x 1.38 in) |
| 580 mm | 607.5 mm (23.92 in) | 598 x 35 mm (23.54 in x 1.38 in) |
| 870 mm | 898.5 mm (35.37 in) | 889 x 35 mm (35.00 in x 1.38 in) |
| 1160 mm | 1189.5 mm (46.83 in) | 1180 x 35 mm (46.46 in x 1.38 in) |

## Accesorios

## Set de Cables

**M12 Roscado de 5 pines/Cables Conectores Estilo Euro—Terminación Simple**

| Modelo | Longitud | Estilo | Dimensiones | Disposición de los pines (hembra) |
|---|---|---|---|---|
| MQDC20-506 | 1.83 m (6 pies) | Recto |  |  |
| MQDC20-515 | 4.57 m (15 pies) | | | |
| MQDC20-530 | 9.14 m (30 pies) | | | |





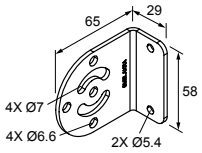
1 = Café
2 = Blanco
3 = Azul
4 = Negro
5 = Gris

[3] Juego de filtros para luces ambientales recomendado para el uso con cámaras *Presence*PLUS®.

## Soportes

**SMBLAXRA**

- Soporte de acero inoxidable en ángulo recto
- Se puede utilizar de manera individual o dos en combinación con **SMBLAXU**, para brindar un ajuste giratorio

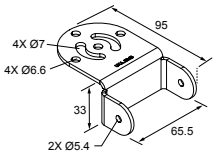



Incluye:

- 2 soportes
- 4 tornillos M5 (dado hexagonal, cabeza esférica)
- 4 tuercas T M5

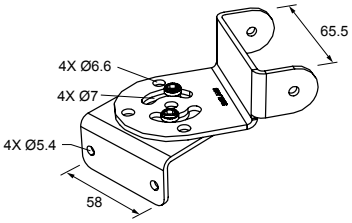
**SMBLAXU**

- Soporte de acero inoxidable con forma de U
- Para usar con **SMBLAXRA** para brindar ajuste giratorio




Incluye:

- 2 soportes
- 4 tornillos M5 (llave de tubular, cabeza esférica)
- 4 tuercas T M5
- Cuatro tornillos de acero inoxidable de ¼-20 (dado hexagonal, cabeza esférica), tuercas de fijación, arandelas




**Vista de combinación**

## 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.

## 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

BANNER®
more sensors, more solutions

© Banner Engineering Corp. Todos los derechos reservados