# Tira de luces LED WLS27 multicolor con EZ-STATUS™

## - Guía de inicio rápido

Está guía está diseñada para ayudarlo a instalar y configurar Tira de luces LED multicolor WLS27. Para obtener información completa acerca de la programación, desempeño, solución de problemas, dimensiones, y accesorios, por favor consulte el Manual de Instrucciones visitando www.bannerengineering.com. Busque el p/n 201896 para ver el Manual de Instrucciones. El uso de este documento asume que el usuario está familiarizado con los estándares y prácticas industriales pertinentes.

**Importante:** Lea las siguientes instrucciones antes de utilizar la luminaria. Descargue la documentación técnica completa Tira de luces LED multicolor WLS27, disponible en varios idiomas, desde www.bannerengineering.com para obtener detalles sobre el uso adecuado, las aplicaciones, las advertencias y las instrucciones de instalación de este dispositivo.

**Importante:** Lea el siguiente instructivo antes de operar el luminario. Por favor descargue desde www.bannerengineering.com toda la documentación técnica de los Tira de luces LED multicolor WLS27, disponibles en múltiples idiomas, para detalles del uso adecuado, aplicaciones, advertencias, y las instrucciones de instalación de estos dispositivos.

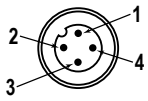
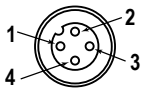
**Importante:** Lisez les instructions suivantes avant d'utiliser le luminaire. Veuillez télécharger la documentation technique complète des Tira de luces LED multicolor WLS27 sur notre site www.bannerengineering.com pour les détails sur leur utilisation correcte, les applications, les notes de sécurité et les instructions de montage.

## Modelos

| Familia | Cascadeable | Colores 1-5 y control | | Iluminado Longitud (mm) | Ventana | Material | Voltaje | Conector |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WLS27 | X | WGRXX3 | – | 0285 | D | S | 24 | Q |

- Cascadeable: C = Cascadeable; X = No Cascadeable
- Iluminado Longitud (mm): 0285, 0570, 0850, 1130
- Ventana: D = Difuso; H = Difuso pesado
- Material: S = Sellado
- Voltaje: 24 = 24 VDC
- Conector: Q = QD integral de 4 pines, M12 (se requiere cable conector)
- Colores 1-5 y control:
  - WGRXX3 = Blanco, verde, rojo con control de anulación
  - WYRXX3 = Blanco, amarillo, rojo con control de anulación
  - GYRXX3 = Verde, amarillo, rojo con control de anulación
  - WGRYB5 = Blanco, verde, rojo, amarillo, azul con control binario
  - WGRXX6 = Blanco, verde, rojo con control de bloque de E/S
  - WYRXX6 = Blanco, amarillo, rojo con control de bloque de E/S
  - GYRXX6 = Verde, amarillo, rojo con control de bloque de E/S

## Diagramas de cableado

| Macho | Hembra | Pin | Color del hilo | Descripción |
|---|---|---|---|---|
|  |  | 1 | Café | Entrada 1 |
| | | 2 | Blanco | Entrada 3 |
| | | 3 | Azul | DC común |
| | | 4 | Negro | Entrada 2 |

| **Control de anulación de 3 colores** ***(Color 3 anula los colores 1 y 2, el Color 2 anula el Color 1)*** | | | |
|---|---|---|---|
| **Entrada 1: Pin 1 cable café** | **Entrada 2: Pin 4 cable negro** | **Entrada 3: Pin 2 cable blanco** | **LED de color** |
| — | — | — | Luz apagada |
| +24 V DC | — | — | Color 1 encendido |
| — | +24 V DC | — | Color 2 encendido |
| +24 V DC | +24 V DC | — | Color 2 encendido |
| — | — | +24 V DC | Color 3 encendido |
| +24 V DC | — | +24 V DC | Color 3 encendido |
| — | +24 V DC | +24 V DC | Color 3 encendido |
| +24 V DC | +24 V DC | +24 V DC | Color 3 encendido |

| **Control de bloque de E/S de 3 colores** ***(La entrada 1 siempre está encendida en el bloque)*** | | | |
|---|---|---|---|
| **Entrada 1: Pin 1 cable café** | **Entrada 2: Pin 4 cable negro** | **Entrada 3: Pin 2 cable blanco** | **LED de color** |
| +24 V DC | — | — | Luz apagada |
| +24 V DC | +24 V DC | — | Color 1 encendido |

Traducido del Documento Original
201895_MX Rev. F
2023-1-31

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

| **Control de bloque de E/S de 3 colores** ***(La entrada 1 siempre está encendida en el bloque)*** | | | |
|---|---|---|---|
| **Entrada 1: Pin 1 cable café** | **Entrada 2: Pin 4 cable negro** | **Entrada 3: Pin 2 cable blanco** | **LED de color** |
| +24 V DC | — | +24 V DC | Color 2 encendido |
| +24 V DC | +24 V DC | +24 V DC | Color 3 encendido |

| **Control binario de 5 colores** ***(El estado de entrada binaria controla el color)*** | | | |
|---|---|---|---|
| **Entrada 1: Pin 1 cable café** | **Entrada 2: Pin 4 cable negro** | **Entrada 3: Pin 2 cable blanco** | **LED de color** |
| — | — | — | Luz apagada |
| +24 V DC | — | — | Color 1 encendido |
| — | +24 V DC | — | Color 2 encendido |
| — | — | +24 V DC | Color 3 encendido |
| +24 V DC | +24 V DC | — | Color 4 encendido |
| +24 V DC | — | +24 V DC | Color 5 encendido |
| — | +24 V DC | +24 V DC | Luz apagada |
| +24 V DC | +24 V DC | +24 V DC | Luz apagada |

## Especificaciones

**Circuito de protección de la alimentación**
Protegido contra polaridad inversa y voltajes transitorios

**Montaje**
Se incluye soporte LMBWLS27EC (2 para lámparas de hasta 570 mm o 3 para lámparas de más de 850 mm)

**Material**
Carcasa interior de aluminio con anodizado transparente y carcasa exterior de copoliéster de grado FDA

**Notas de la aplicación**
Al conectar las luces de cascada en serie, es importante no superar las limitaciones de corriente máxima:
Longitud máxima de luminaria a 24 V DC: 3.0 m (9.8 pies)
No rocíe el cable con un rociador de alta presión, o se dañará el cable.

**Conexiones**
Conector integral macho M12 de desconexión rápida de 4 pines

**Índice de protección ambiental**
Con clasificación IP66, IP67 y IP69K según DIN 40050-9

**Vibración y impacto mecánico**
Vibración: 10 Hz a 55 Hz, amplitud pico a pico de 1 mm según IEC 60068-2-6
Impacto: 15G, 11 ms de duración, media onda sinusoidal según IEC 60068-2-27

**Temperatura de funcionamiento**
−40 °C a +50 °C (−40 °F a +122 °F)
**Temperatura de almacenamiento:** −40 °C a +70 °C (−40 °F a +158 °F)

**Voltaje de Suministro**
24 V DC (+ 20 % / - 10 %)
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

| **Largo de luminaria** | **Corriente típica (A) a 25 °C** [1] | **Corriente máxima (A)** |
|---|---|---|
| 285 mm | 0.315 | 0.400 |
| 570 mm | 0.630 | 0.800 |
| 850 mm | 0.945 | 1.200 |
| 1130 mm | 1.260 | 1.600 |

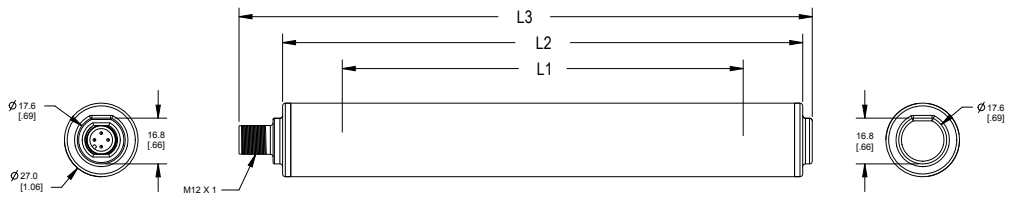
**Certificaciones**

**Banner Engineering BV** Park Lane, Culliganlaan 2F bus 3, 1831 Diegem, BÉLGICA

**Turck Banner LTD** Blenheim House, Blenheim Court, Wickford, Essex SS11 8YT, Gran Bretaña

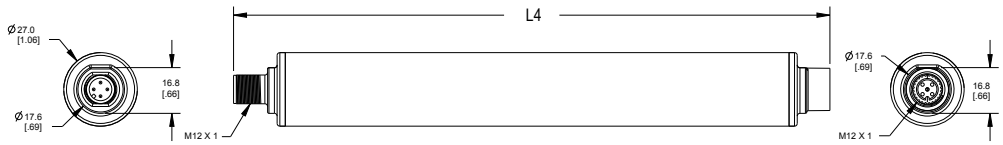
## Dimensiones

*Imagen 1: Modelos de desconexión rápida*




[1] Los valores que se muestran a 25 °C - los valores de corriente y lumen disminuyen 0.4 % por 1 °C del ambiente. Por ejemplo, una unidad de 1130 mm tendrá una corriente máxima de 1.600 A a -40 °C y 1.134 A a +50 °C.

*Imagen 2: Modelos en cascada*




| Modelos | L1 | L2 | L3 | L4 |
|---|---|---|---|---|
| WLS27..0285.. | 286 mm (11.3 in) | 332 mm (13.1 in) | 351.5 mm (13.8 in) | 360 mm (14.2 in) |
| WLS27..0570.. | 568 mm (22.4 in) | 614 mm (24.2 in) | 633.5 mm (24.9 in) | 642 mm (25.3 in) |
| WLS27..0850.. | 850 mm (33.4 in) | 896 mm (35.3 in) | 915.5 mm (36 in) | 924 mm (36.4 in) |
| WLS27..1130.. | 1132 mm (44.6 in) | 1178 mm (46.4 in) | 1197.5 mm (47.1 in) | 1206 mm (47.5 in) |

## 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 Engineering Corp. Todos los derechos reservados