

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



## Hoja de datos

Esta 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](http://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.

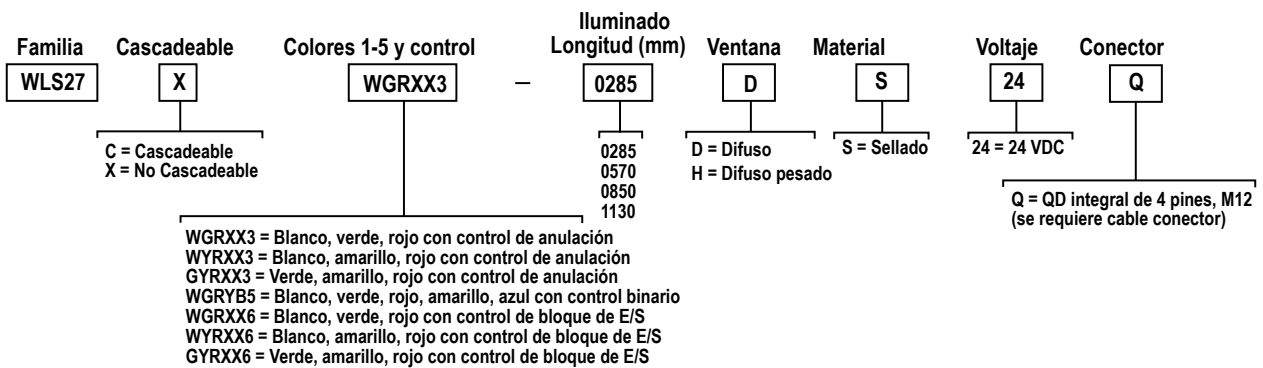


**Importante:** Lea el siguiente instructivo antes de operar el luminario. Por favor descargue desde [www.bannerengineering.com](http://www.bannerengineering.com) toda la documentación técnica de los Tira de luces LED multicolor WLS27, disponibles en múltiples idiomas, para detalles del uso adecuado, 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](http://www.bannerengineering.com) pour les détails sur leur utilisation correcte, les applications, les notes de sécurité et les instructions de montage.

## Modelos



## Diagramas de cableado

Macho	Hembra	Pin	Color del cable	Descripción
		1	Café	Entrada 1
		2	Blanco	Entrada 3
		3	Azul	CC común
		4	Negro	Entrada 2

Entrada 1: Pin 1 cable café	Entrada 2: Pin 4 cable negro	Entrada 3: Pin 2 cable blanco	LED de color
—	—	—	Luz apagada
+24 VDC	—	—	Color 1 encendido
—	+24 VDC	—	Color 2 encendido
+24 VDC	+24 VDC	—	Color 2 encendido
—	—	+24 VDC	Color 3 encendido
+24 VDC	—	+24 VDC	Color 3 encendido
—	+24 VDC	+24 VDC	Color 3 encendido
+24 VDC	+24 VDC	+24 VDC	Color 3 encendido

Entrada 1: Pin 1 cable café	Entrada 2: Pin 4 cable negro	Entrada 3: Pin 2 cable blanco	LED de color
—	—	—	Luz apagada
+24 VDC	—	—	Color 1 encendido
—	+24 VDC	—	Color 2 encendido
—	—	+24 VDC	Color 3 encendido
+24 VDC	+24 VDC	—	Color 4 encendido
+24 VDC	—	+24 VDC	Color 5 encendido
—	+24 VDC	+24 VDC	Luz apagada
+24 VDC	+24 VDC	+24 VDC	Luz apagada

**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 VDC	—	—	Luz apagada
+24 VDC	+24 VDC	—	Color 1 encendido
+24 VDC	—	+24 VDC	Color 2 encendido
+24 VDC	+24 VDC	+24 VDC	Color 3 encendido

## Especificaciones

### Voltaje de Suministro

24 VDC (+ 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 <sup>1</sup>	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

### Circuito de Protección de la Alimentación

Protegido contra polaridad inversa y voltajes transitorios

### Notas de la aplicación

Al conectar las luces de cascada en serie, es importante no superar las limitaciones de corriente máxima:

Longitud máxima de luz a 24 VDC: 3.0 m (9.8 pies)

No rocíe el cable con un rociador de alta presión, o se dañará el cable.

### 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

### Conexiones

Desconexión rápida integral macho de 4 pines, M12/estilo Euro

### Índice de protección ambiental

Clasificado IP66 IEC, IEC IP67 y IP69K según DIN 40050-9

### Vibración e 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)

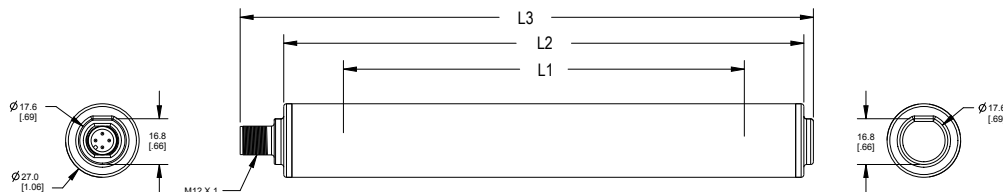
Temperatura de almacenamiento: -40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)

### Certificaciones

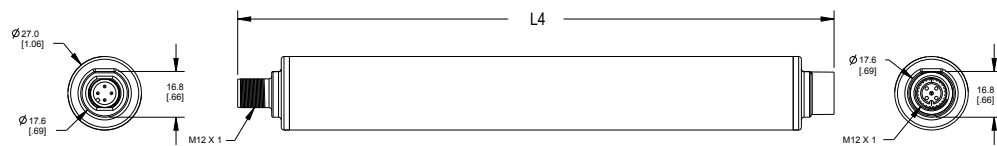


## Dimensiones

### Modelos de desconexión rápida



### Modelos en cascada



Modelos	L1	L2	L3	L4
WLS27..0285..	286 mm (11.3 in)	330 (13 in)	349.5 mm (13.8 in)	358 mm (14.1 in)
WLS27..0570..	569 mm (22.4 in)	612 mm (24.1 in)	631.5 mm (24.9 in)	640 mm (25.2 in)
WLS27..0850..	849 mm (33.4 in)	893 mm (35.2 in)	912.5 mm (35.9 in)	921 mm (36.2 in)
WLS27..1130..	1120 mm (44.1 in)	1164 mm (45.8 in)	1183.5 mm (46.4 in)	1192 mm (46.9 in)

<sup>1</sup> 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.

## 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 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