# Tira de luces LED WLS27

## Guía de inicio rápido

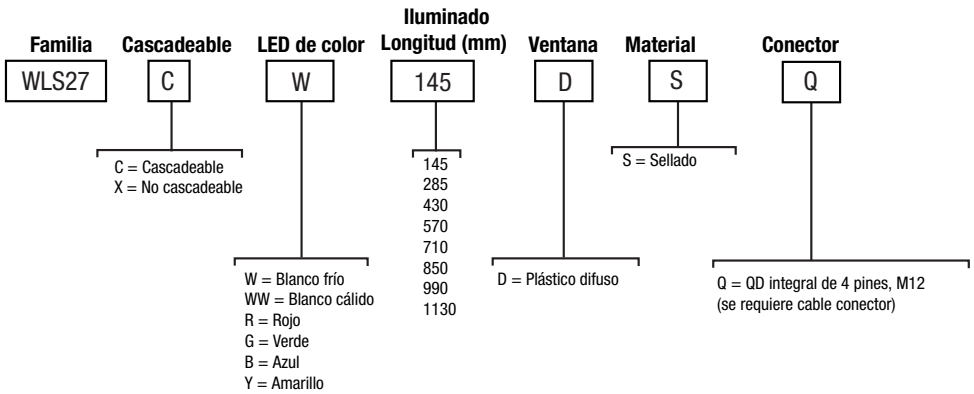
Para obtener información técnica completa sobre este producto, incluidas las instrucciones de instalación, los requisitos y las directrices de la aplicación, las especificaciones técnicas y los accesorios, visite www.bannerengineering.com y busque para 185590.

**Importante:** Lea las siguientes instrucciones antes de utilizar la luminaria. Descargue la documentación técnica completa Tira de luces LED 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 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 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




## Especificaciones

| Longitud de la luminaria | Corriente típica | | | Corriente máx. |
|---|---|---|---|---|
| | 12 V DC | 24 V DC | 30 V DC | A |
| 145 mm | 0.33 A | 0.15 A | 0.12 A | 0.4 |
| 285 mm | 0.66 A | 0.30 A | 0.24 A | 0.8 |
| 430 mm | 1.01 A | 0.46 A | 0.36 A | 1.2 |
| 570 mm | 1.36 A | 0.61 A | 0.48 A | 1.6 |
| 710 mm | 1.75 A | 0.77 A | 0.60 A | 2.0 |
| 850 mm | 2.13 A | 0.92 A | 0.73 A | 2.4 |
| 990 mm | 2.59 A | 1.08 A | 0.85 A | 2.8 |
| 1130 mm | 3.04 A | 1.24 A | 0.97 A | 3.2 |

**Voltaje de alimentación**

12 a 30 V DC
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

**Circuito de protección de alimentación**

Protegido contra polaridad inversa y voltajes transitorios

**Material**

Carcasa de aluminio con anodizado transparente; carcasa exterior de copoliéster de grado FDA

**Montaje**

Se incluye soporte LMBWLS27EC (2 para luminaria de hasta 570 mm o 3 para luminaria de más de 710 mm)

**Conexiones**

Conector integral macho M12 de desconexión rápida de 4 pines (Se necesita cable conector de 4 pines)

**Índice de protección ambiental**

Con clasificación IP66, IP67 y IP69K según DIN 40050-9

Traducido del Documento Original
189555_MX Rev. F

2023-1-30

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

**Nota de la aplicación**

Al conectar las luces de cascada en serie a 100 % de intensidad, es importante no superar las limitaciones de corriente máxima:

Longitud máxima de luminaria a 12 V DC: 1.4 m (4.6 pies)
Longitud máxima de luminaria a 24 V DC: 3.0 m (9.8 pies)
Longitud máxima de luminaria a 30 V DC: 3.1 m (10.2 pies)

A una intensidad de 50 %, se duplican las longitudes.

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

**Temperatura de funcionamiento**

−40 °C a +70 °C (−40 °F a +158 °F)
La salida de iluminación comienza a disminuir sobre los 50 °C (122 °F) y será aproximadamente de 65 % de la intensidad máx. a 60 °C (140 °F) y de 30 % de intensidad máx. a 70 °C (158 °F)

**Temperatura de almacenamiento**

−40 °C a +70 °C (−40 °F a +158 °F)

**Vibración e impacto mecánico**

Vibración 10-55 Hz 1.0 mm p-p amplitud por IEC 60068-2-6
Resistencia a golpes 15G por duración de 11 ms, semionda senoidal por IEC 60068-2-27

**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*

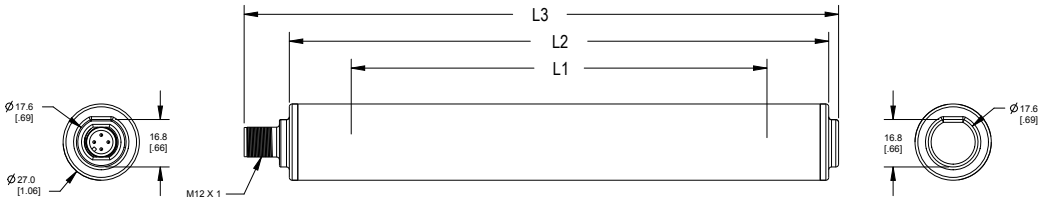
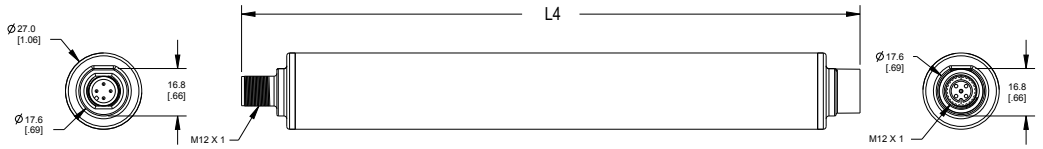
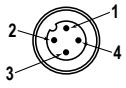



*Imagen 2: Modelos en cascada*




| Modelos | L1 | L2 | L3 | L4 |
|---|---|---|---|---|
| WLS27..145.. | 145 mm (5.7 in) | 191 mm (7.5 in) | 210.5 mm (8.3 in) | 219 mm (8.6 in) |
| WLS27..285.. | 286 mm (11.3 in) | 332 mm (13.1 in) | 351.5 mm (13.8 in) | 360 mm (14.2 in) |
| WLS27..430.. | 427 mm (16.8 in) | 473 mm (18.6 in) | 492.5 mm (19.4 in) | 501 mm (19.7 in) |
| WLS27..570.. | 568 mm (22.4 in) | 614 mm (24.2 in) | 633.5 mm (24.9 in) | 642 mm (25.3 in) |
| WLS27..710.. | 709 mm (27.9 in) | 755 mm (29.7 in) | 774.5 mm (30.5 in) | 783 mm (30.8 in) |
| WLS27..850.. | 850 mm (33.5 in) | 896 mm (35.3 in) | 915.5 mm (36 in) | 924 mm (36.4 in) |
| WLS27..990.. | 991 mm (39 in) | 1037 mm (40.8 in) | 1056.5 mm (41.6 in) | 1065 mm (41.9 in) |
| WLS27..1130.. | 1132 mm (44.6 in) | 1178 mm (46.4 in) | 1197.5 mm (47.1 in) | 1206 mm (47.5 in) |

## Diagrama de cableado

| QD de 4 pines, M12/estilo Euro, macho | Pin | Color del hilo | Conexión |
|---|---|---|---|
|   | 1 | café | 12 a 30 V DC |
| | 3 | azul | DC común |
| | 4 | negro | Conecte a 12 a 30 V DC para una intensidad máxima de 50 %. Para intensidad máxima, deje el hilo negro flotando o conectado a común |
| | 2 | blanco | No utilizado |

## 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

more sensors, more solutions

© Banner Engineering Corp. Todos los derechos reservados