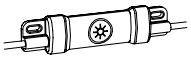
Tira de luces LED (Luminario LED) industrial WLS70 (DC)

Guía de inicio rápido

Está guía está diseñada para ayudarlo a instalar y configurar Tira de luces LED industrial WLS70 (DC). Para obtener información completa acerca de la programación, desempeño, solución de problemas, dimensiones, y accesorios, por favor consulte el Manual de Instrucciones visi-tando www.bannerengineering.com. Busque el p/n 220918 para ver el Manual de Instrucciones. El uso de este documento asume que el usuar-io está familiarizado con los estándares y prácticas industriales pertinentes.





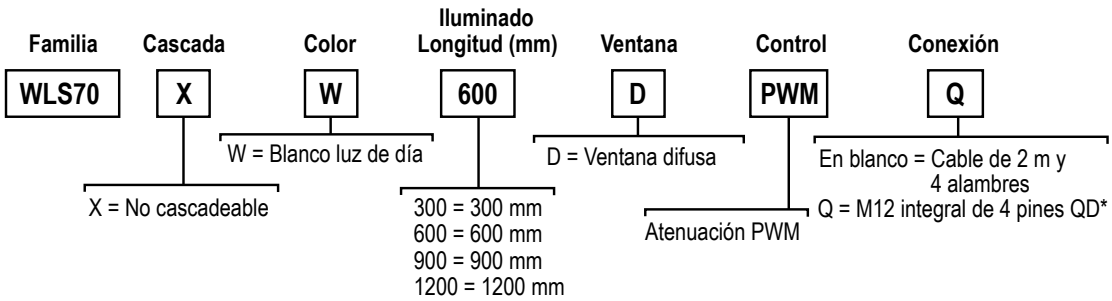
Para la atenuación PWM, utilice el módulo de atenuación LC15T-127AP1RBGQP. Para más información, consulte la hoja de datos del interruptor táctil en línea LC15T, p/n 217460.

Importante: Lea el siguiente instructivo antes de operar el luminario. Descargue la documentación técnica completa Tira de luces LED industrial WLS70 (DC), disponible en varios idiomas, desdewww.bannerengineering.com para obtener de-talles 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.bannerengineer-ing.com toda la documentación técnica de los Tira de luces LED industrial WLS70 (DC), 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 industrial WLS70 (DC) sur notre site www.bannerengineering.com pour les détails sur leur utilisation correcte, les applications, les notes de sécurité et les instructions de montage.

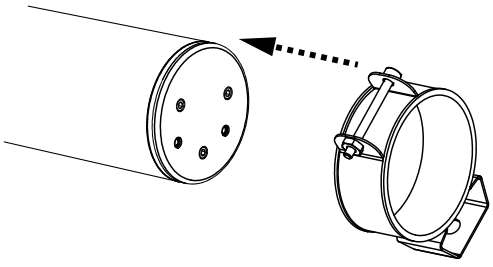
Modelos



*Los modelos con desconexión rápida (QD) requieren un cable conector de acoplamiento. Consulte Set de Cables página 4.

Instalación de la tira de luces LED industrial WLS70

Imagen 1: Colocación de soportes de sujeción (Paso 3)



1. Desconecte la alimentación en la fuente de alimentación de DC.

   Nota: Este dispositivo requiere una fuente de alimentación de DC de clase 2 o SELV, de 4 A como máximo.

2. Saque la luz del envase y revise si tiene daños antes de instalarla.

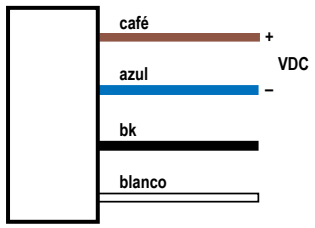
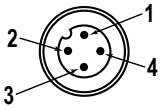
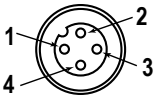
Traducido del Documento Original
216263 Rev. B
2021-4-26

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

3. Coloque los soportes de sujeción LMBWLS70T incluidos en la luz. Deslícese en la junta si lo desea.
   Consulte el manual de instrucciones para obtener una lista completa de los soportes compatibles.
4. Seleccione una posición de montaje horizontal o vertical adecuada.
5. Ponga la luminaria en el lugar de montaje y marque las posiciones de los agujeros de montaje del soporte.
   El soporte opcional LMBWLS70HK se puede utilizar para colgar la luz junto con el LMBWLS70T (consulte Soportes página 3).
6. Perfore los agujeros y utilice los tornillos adecuados para fijar el soporte en el lugar de montaje.
7. Sujete la luminaria en los soportes.
8. Conecte los cables (modelo con cable) o los cables conectores (modelo de desconexión rápida) según el diagrama de cableado. Termine el cable según corresponda para la aplicación.

La instalación está completa. Conecte la electricidad a la fuente de alimentación.

Diagrama de cableado

Diagrama	Cable	Conexión	Pinout (Macho)	Pinout (hembra)
	1 - Café	Modelos de 300, 600 y 900 mm: 12 V DC a 30 V DC Modelos de 1200 mm: 18 V DC a 30 V DC	 1 = Café 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro	 1 = Café 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro
	2 - Blanco	No utilizado		
	3 - Azul	DC común		
	4 - Negro	Entrada de modulación de ancho de pulso (PWM) Para intensidad máxima, deje el cable negro flotando o conectado a común. La conexión entre 12 V DC y 30 V DC causa que se apaguen las LED.		

Especificaciones

Fuente de alimentación
Modelos de 300, 600 y 900 mm: 12 V DC a 30 V DC
Modelos de 1200 mm: 18 V DC 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

Corriente de alimentación

Longitud iluminada (mm)	Máx. Consumo de corriente (A) a 12 V DC	Llamada de corriente típica (A)		
		18 V DC	24 V DC	30 V DC
300	1.100	0.510	0.385	0.310
600	2.000	1.055	0.775	0.635
900	2.650	1.630	1.170	0.935
1200	-	2.200 [1]	1.545	1.210

Atenuación
Compatible con la atenuación PWM de LED, atenuable al 5 % de intensidad
Modulación de ancho de pulso (PWM)
Frecuencia: Arriba de 1000 Hz
Voltaje: 12 V DC a 30 V DC
Corriente: 4 mA máx. por pie
Consulte Atenuadores página 3

Material
Carcasa de aluminio con anodizado transparente, carcasa exterior de policarbonato

Circuito de protección de suministro
Protegido contra polaridad inversa y voltajes transitorios

Montaje
(2) Soportes LMBWLS70T incluidos y accesorios de montaje
Existen varios soportes de montaje opcionales disponibles (consulte Accesorios)

Conexiones
Desconexión rápida M12 macho integral de 4 pines (Se necesita cable conector de 4 pines) o Cable integral de PVC de 2 m (6.5 ft)
Consulte Set de Cables página 4

Índice de protección ambiental
IEC IP65

Vida útil de la LED
Mantenimiento de lumen - L_{70}
Cuando se opera dentro de las especificaciones, la salida disminuirá menos del 30 % después de 50,000 horas.

Temperatura de Funcionamiento
Instalación de montaje en superficie: −40 °C a +50 °C (−40 °F a +122 °F)
85 % a +50 °C humedad relativa máxima (sin condensación)

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

Vibración y choque mecánico
Vibración: 10 Hz a 55 Hz, amplitud pico a pico de 0.5 mm según IEC 60068-2-6 (Barrido de 5 minutos, intervalo de 30 minutos)
Impacto: 15G, 11 ms de duración, media onda sinusoidal según IEC 60068-2-27
Impacto: IK10 (IEC 60068-2-75)

Certificaciones y aprobaciones
UL/cULus E338626

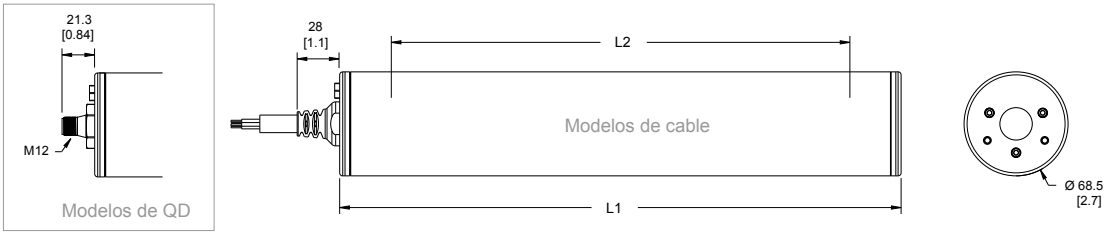
Características de la luminaria
Eficacia del blanco luz de día: 146 lumens/watt típico a 24 V AC a 25 °C (77 °F)
CRI: 82 típica

Modelo	Color	Temperatura de color (CCT)	Lumens (Típicamente a 25 °C)	Watts a 24 V DC	Eficacia luminosa (lm/w)
300	Blanco luz de día	5000 K (±300 K)	1350	9.3	145
600	Blanco luz de día	5000 K (±300 K)	2700	18.6	145
900	Blanco luz de día	5000 K (±300 K)	4050	28.1	144
1200	Blanco luz de día	5000 K (±300 K)	5400	37.1	146

[1] El consumo máximo de corriente para el modelo de 1200 mm es de 18 V.

Dimensiones

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



Modelo	Longitud de la Carcasa (L1)	Longitud de luminaria (L2)
WLS70..300..	369.8	302
WLS70..600..	667.6	600
WLS70..900..	965.3	898
WLS70..1200..	1263	1196

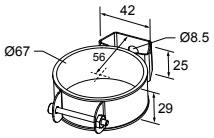
Accesorios

Soportes

Todas las mediciones se enumeran en milímetros, a menos que se indique lo contrario. Consulte el manual de instrucciones para obtener una lista completa de los soportes compatibles.

LMBWLS70T

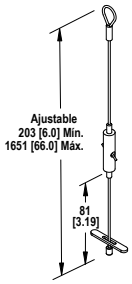
- Acero inoxidable
- Incluye dos soportes de abrazadera para colgar o para montaje en superficie, dos juntas antirrotación, y los accesorios de montaje de acero inoxidable para fijar el soporte a la luminaria
- Para usar con los accesorios de montaje M8 o 5/16"



Nota: El LMBWLS70T se incluye con la luz.

LMBWLS70HK

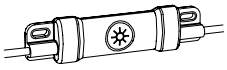
- El kit de soporte colgante permite la instalación suspendida
- Incluye dos conjuntos de soporte colgante
- Para su uso con el soporte LMBWLS70T



Atenuadores

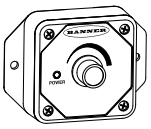
LC15T-127AP1RBGQP

- Interruptor táctil capacitivo en línea con conectores M12
- Control de encendido y apagado (On/Off) o PWM con indicación luminosa
- Con una potencia de hasta 30 V DC y una corriente de salida máxima de 4 A
- Carcasa IEC IP67 robusta e impermeable

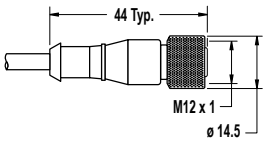
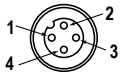
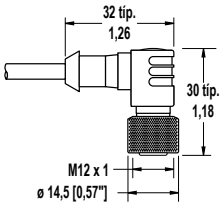


LC65P1T

- Potenciómetro con opciones de terminal y conector M12
- Control PWM
- Con una potencia de hasta 30 V DC y una corriente de salida máxima de 4 A
- Carcasa IEC IP20 sin sellar



Set de Cables

Cables conectores M12 roscados de 4 pines - terminación única				
Modelo	**Longitud**	**Estilo**	**Dimensiones**	**Pinout (Hembra)**
MQDC-406	2 m (6.56 ft)	Recto		 1 = Marrón 2 = Blanco 3 = Azul 4 = Negro
MQDC-415	5 m (16.4 ft)			
MQDC-430	9 m (29.5 ft)			
MQDC-450	15 m (49.2 ft)			
MQDC-406RA	2 m (6.56 ft)	Ángulo recto		
MQDC-415RA	5 m (16.4 ft)			
MQDC-430RA	9 m (29.5 ft)			
MQDC-450RA	15 m (49.2 ft)			

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.

FCC Parte 15 y CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC y CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B). La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Reglas de la FCC y CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B). Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que la interferencia no ocurra en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al fabricante.

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