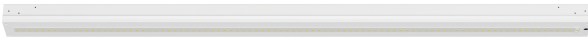


La serie Creston

BLSPC - Cala Lineal

Proyecto	Fecha
Pieza	Tipo



Acerca de la serie Creston

La BLSPC es una serie de luminarias de tira LED lineal, perfecta para montaje en superficie y suspendido. Ofrece una alta eficiencia y es ideal para la iluminación de tareas en fila en aplicaciones modernas.

Especificaciones

Tensión soportada	120-277V, 347V, 120-347V
Tamaños disponibles	1', 2', 3', 4', 6', 8'
De por vida	L70 de 99.000+ horas, L90 de 30.000+ horas
Lúmenes	1' 1,125L (1126lm) a 8' 23L (23191lm)
Temperatura de funcionamiento	-20°C/+25°C (mejora -40°/+40°C)
CCT	2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6500K
CRI	80+ estándar, 90+ y 95+ disponibles
Regulación	0-10V Estándar
Montaje	Orificios previstos para colgadores en V, montaje en cadena con gancho en S o cables de avión. Soportes opcionales para montaje colgante y en hilera. Orificios para montaje en hilera

Homologaciones

- Listado ETL
- Apto para entornos secos y húmedos
- Diseñado y fabricado en Canadá

Garantía

5 años, LED 10 años

Información para pedidos

Rellene los campos siguientes con sus selecciones de productos. Si necesita ayuda con esta sección, póngase en contacto con su vendedor local.

Diagram showing the product code structure: BLSPC (Serie Fixture) - 4' (Longitud) - 5.5L (Producción de lúmenes) - 840 (CRI y temperatura de color) - UNV (Tensión).

Table with 5 columns: 1. BLSPC, 2. Longitud y flujo luminoso, 3. CRI, 4. CCT, 5. Tensión. It lists various lighting options with their respective lumen outputs, CRI ratings, CCT values, and voltage requirements.

Opciones

Options section containing sub-sections: Cordones (Cables), Acabado (Finish), Montaje (Installation), Sensores de movimiento (Motion sensors), Controla (Control), Conductor de emergencia (Emergency conductor), Embalaje (Packaging), Cableado modular (Modular wiring), and Garantía (Warranty). Each sub-section lists available options and specifications.

Documentación y recursos

Todos los archivos y recursos están disponibles en nuestro sitio web para su descarga. Los archivos y recursos también están incrustados como enlaces en este documento, que se enumeran a continuación. Otros archivos de archivos adicionales. Póngase en contacto con su agente de ventas local agui@bjtake.com póngase en contacto con consales@bjtake.com para más información.

 [BLSPC - Instrucciones de instalación](#)  [BLSPC - Fotometría.zip](#)

Certificaciones y listas

Aquí se enumeran las certificaciones aplicables a esta luminaria y sus posibles configuraciones. Si desea más información, solicítela.

Icono	Descripción
	Controles inalámbricos disponibles
	Opciones de CRI 90 y 95+ disponibles
	120-347V(UN3) Disponible
	Listado ETL

Aplicaciones de uso

Este accesorio puede utilizarse en una gran variedad de aplicaciones, y es ideal para las siguientes:

Aplicación de uso
Iluminación de pasillos
Muestra
Tiendas de comestibles
Hospitales
Oficinas
Tiendas al por menor
Escuelas
Iluminación de trabajo
Suspendido
Montaje en superficie
Iluminación Cove

Declaración de garantía

Los productos BJ Take se prueban y/o inspeccionan antes de ser empaquetados para su envío y están garantizados desde el día en que se envía el producto por un periodo de diez años de garantía para el chip LED y una garantía global de cinco años para los componentes. Esta garantía puede ampliarse a diez años si así se solicita.

Información sobre vataje

A continuación se muestran las tablas de vataje disponibles para el BLSPC. Puede solicitar más información.

BLSPC 1', 2' Vativos

Talla	Producción de lúmenes	Potencia luminosa real	Potencia de la luminaria	Lúmenes por vatio
1'	1.125	1291.6	8.32	155.2
1'	1.375	1571.0	10.23	153.6
2'	1.750	2012.4	12.80	157.2
2'	2.250	2584.3	16.63	155.4
2'	2.750	3140.8	20.47	153.4

BLSPC 4' Potencia

Talla	Producción de lúmenes	Potencia luminosa real	Potencia de la luminaria	Lúmenes por vatio
4'	2.5	2852.7	17.9	159.1
4'	3.5	4023.8	25.6	157.2
4'	4.5	5167.5	33.3	155.4
4'	5.5	6281.6	40.9	153.5
4'	6.5	7367.3	48.6	151.6
4'	7.5	8425.5	56.3	149.8
4'	8.5	9454.2	63.9	147.9
4'	9.5	10454.0	71.6	146.0
4'	10.5	11426.0	79.3	144.2
4'	11.5	12369.0	86.9	142.3

BLSPC 8' Potencia

Talla	Producción de lúmenes	Lúmenes reales	Potencia de la luminaria	Lúmenes por vatio
8'	5	5855.5	35.7	163.9
8'	7	8261.2	51.0	162.0
8'	9	10608.0	66.3	160.1
8'	11	12896.0	81.5	158.2
8'	13	15126.0	96.8	156.2
8'	15	17297.0	112.1	154.3
8'	17	19409.0	127.4	152.4
8'	19	21462.0	142.6	150.5
8'	21	23457.0	157.9	148.6
8'	23	25406.0	173.3	146.6

BLSPC Factor de pérdida de luz (LLF)

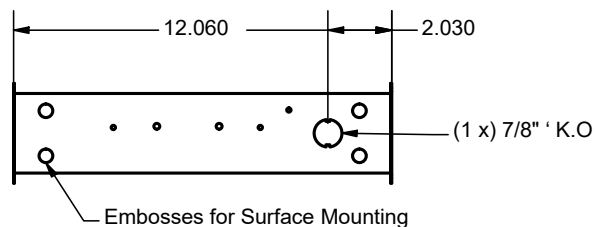
CCT	Salida
2700K	92.95
3000K	95.51
3500K	96.80
4000K	100.00
5000K	101.28
90CRI	84.72

* La potencia luminosa real puede variar

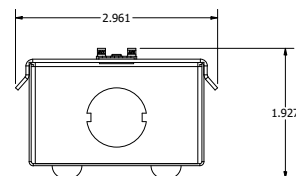
Información sobre las dimensiones

A continuación encontrará las dimensiones de todos los tamaños del BLSPC.

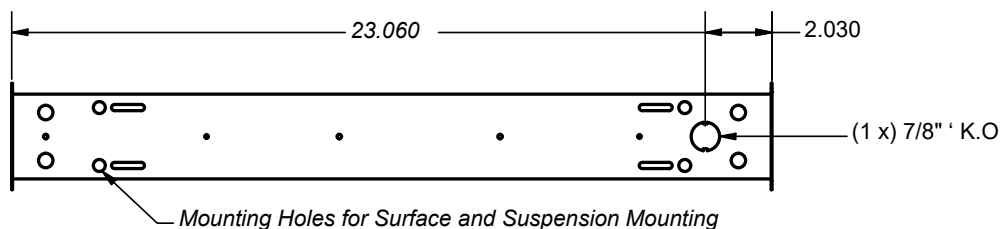
BLSPC 1' Lateral



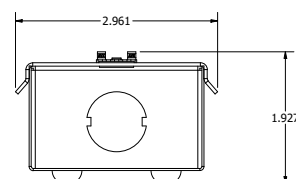
Dimensiones finales



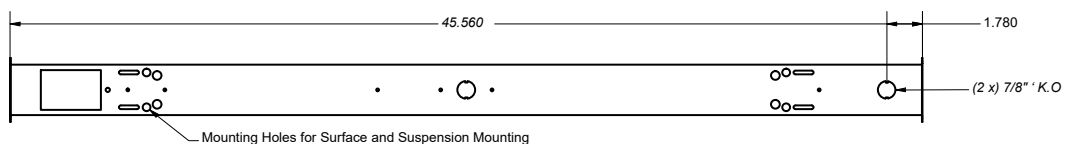
BLSPC 2' Lateral



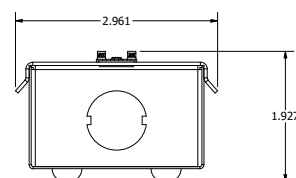
Dimensiones finales



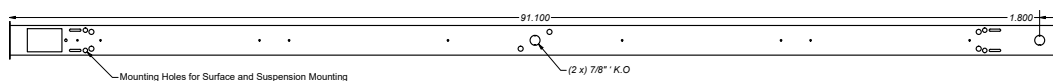
BLSPC 4' Lateral



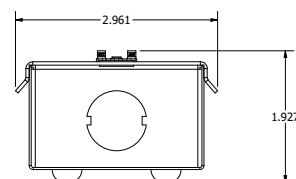
Dimensiones finales



BLSPC 8' Lateral



Dimensiones finales

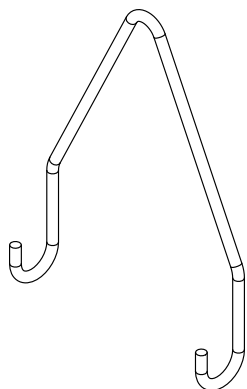


* Dibujos no a escala

* Se aplican las tolerancias estándar

* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

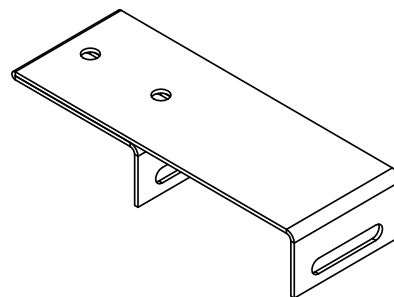
M1 - Percha en V



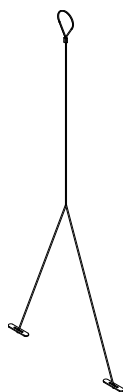
M2xx - V-Hanger + Bucle de avión



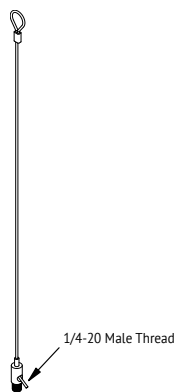
M64 - Soporte tipo F



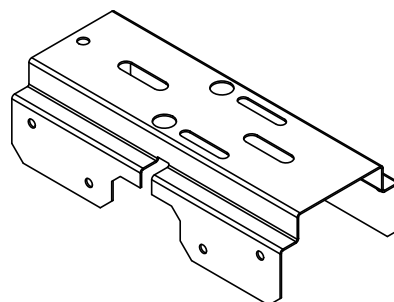
M3xx - Cables de avión Y-Toggle



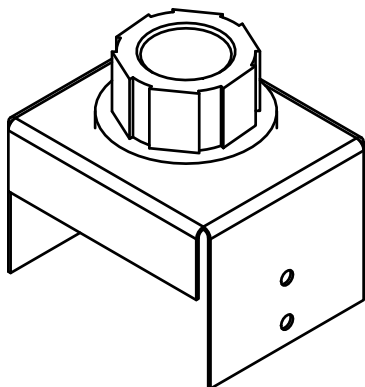
M62xx - Kit de lazo + pinzas laterales



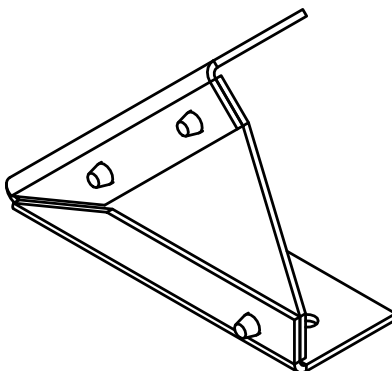
(Fila) - Montaje en fila



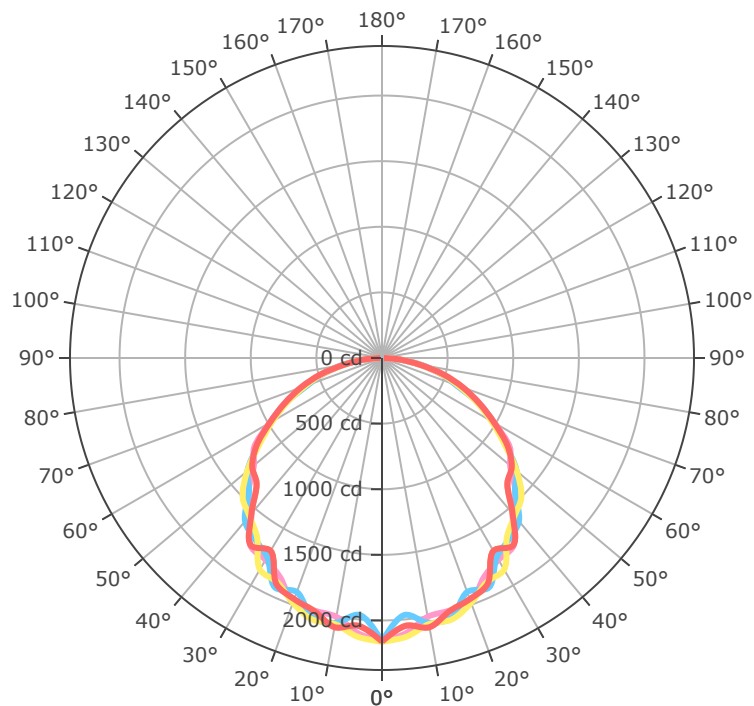
M24 - Soporte colgante de 4 pies



M34 - Soporte 45



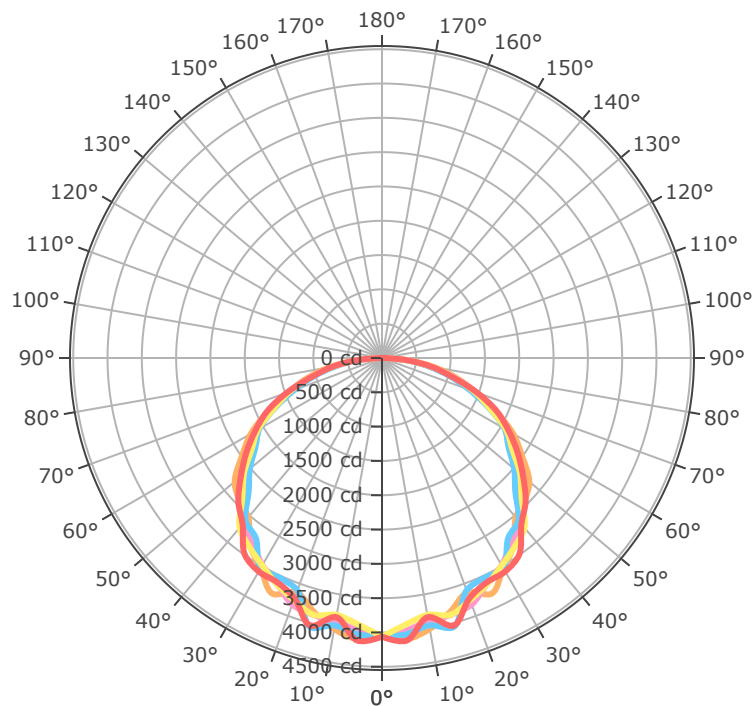
BLSPC-4FT-5.5L-840



0.0°
45.0°
90.0°
135.0°
180.0°

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	60.0 fc	18.8 ft
8.0 ft	33.8 fc	25.0 ft
10.0 ft	21.6 fc	31.3 ft
12.0 ft	15.0 fc	37.6 ft
14.0 ft	11.0 fc	43.8 ft
16.0 ft	8.4 fc	50.1 ft
24.0 ft	3.8 fc	75.1 ft
32.0 ft	2.1 fc	100.1 ft
40.0 ft	1.4 fc	125.2 ft
48.0 ft	0.9 fc	150.2 ft
56.0 ft	0.7 fc	175.2 ft
64.0 ft	0.5 fc	200.3 ft

BLSPC-8FT-11L-840



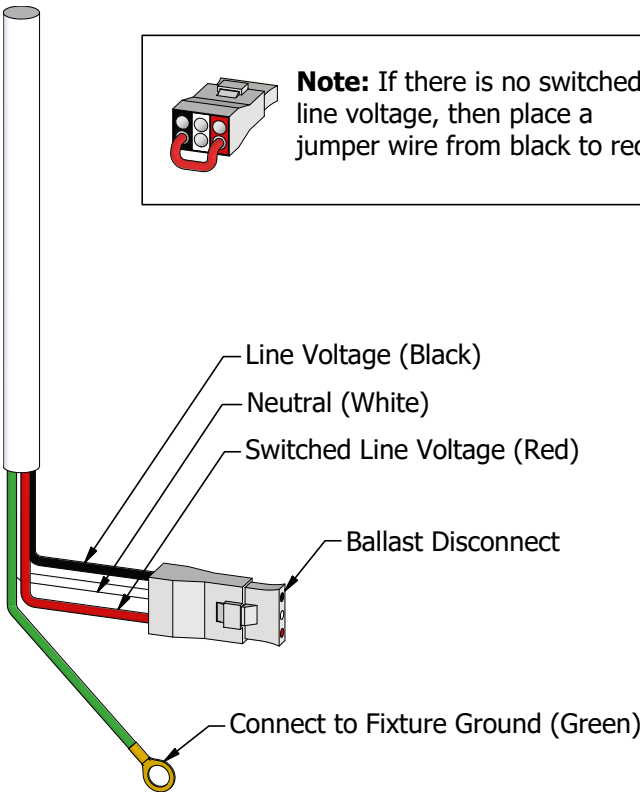
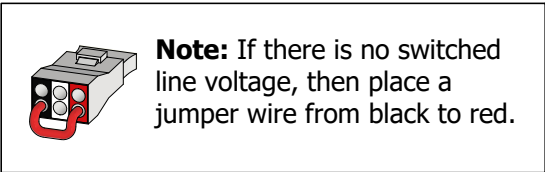
0.0°
45.0°
90.0°
135.0°
180.0°

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	112.8 fc	22.8 ft
8.0 ft	63.5 fc	30.4 ft
10.0 ft	40.6 fc	38.0 ft
12.0 ft	28.2 fc	45.6 ft
14.0 ft	20.7 fc	53.2 ft
16.0 ft	15.9 fc	60.8 ft
24.0 ft	7.1 fc	91.3 ft
32.0 ft	4.0 fc	121.7 ft
40.0 ft	2.5 fc	152.1 ft
48.0 ft	1.8 fc	182.5 ft
56.0 ft	1.3 fc	213.0 ft
64.0 ft	1.0 fc	243.4 ft

Plan de baterías de emergencia - 10W

Iluminación de emergencia	Componentes del sistema de soluciones	Funcionamiento del sistema
Código de opción "B17" - Componentes con certificación UL 924 instalados de fábrica en la luminaria	Batería de 10 vatios con certificación UL 924 integrada en la luminaria	La solución de iluminación de emergencia B17 detecta la pérdida de alimentación normal y la fuente de alimentación pasa automáticamente a la batería integrada de 10 vatios que alimenta el controlador de iluminación LED de emergencia.
	Controlador de iluminación de emergencia LED con certificación UL 924 integrado en la luminaria	La batería y el controlador LED de emergencia cuentan con la certificación UL 924 para proporcionar un mínimo de 90 minutos de iluminación de emergencia.
	Opciones de cableado para alumbrado de emergencia con y sin interruptor	

Cableado del alumbrado de emergencia



Información importante

Más información sobre opciones y configuraciones de alumbrado de emergencia disponible previa solicitud.



THRIVE™ es un **opcional** tecnología de luz natural que sustituye a los típicos códigos de

Código de pedido	Opción	Caso práctico
8	80 CRI	Eficiencia energética, menor coste y reproducción cromática aceptable para aplicaciones de iluminación general.
9	90 CRI	Apariencia de color más precisa, natural y vibrante. Adecuada para comercios, oficinas y aplicaciones en las que la precisión del color es de mayor importancia.
1	95+ CRI	Fidelidad de color casi perfecta, excelente para aplicaciones arquitectónicas, médicas, minoristas y otras aplicaciones de primera calidad.
0	THRIVE	Iluminación centrada en el ser humano, diseñada para proporcionar la recreación más fiel de la luz natural. Muy beneficiosa para entornos sanitarios, oficinas, escuelas y otras aplicaciones en las que el confort durante todo el día y el bienestar general son prioridades absolutas.

Iluminación centrada en el ser humano

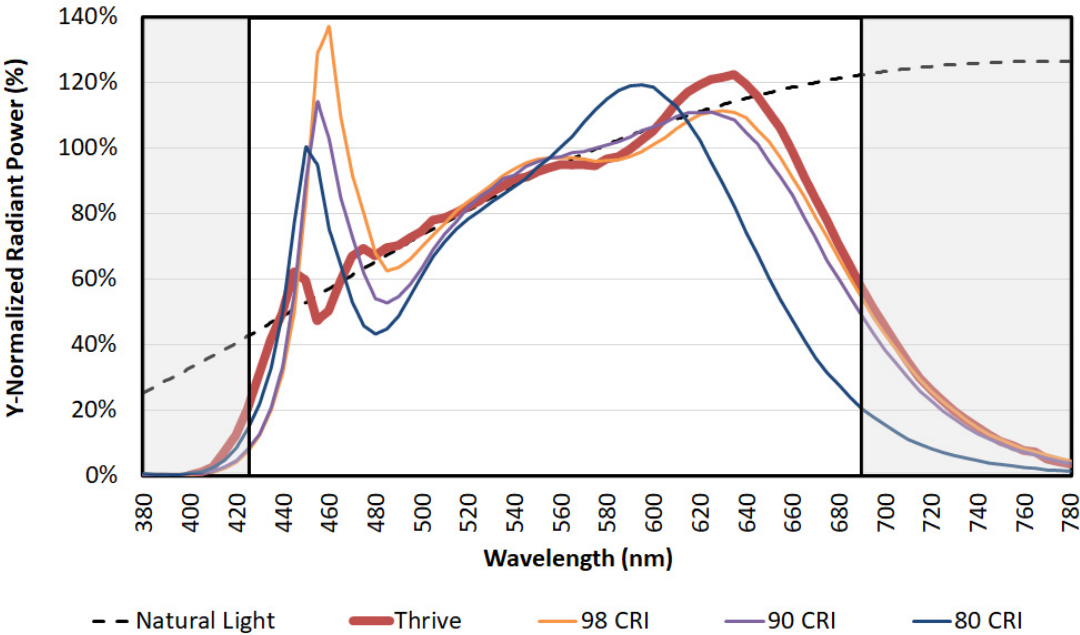
Thrive, que se ha diseñado para proporcionar la luz más parecida a la luz natural disponible utilizando un chip, un fósforo y una tecnología de envasado patentados, puede utilizarse en luminarias de punto de color constante para llevar la luz natural de espectro completo al interior, o en luminarias de blanco sintonizable para incorporar elementos circadianos que puedan afectar al bienestar humano.

La salida espectral de alta fidelidad de Thrive crea entornos impresionantes con una excelente reproducción cromática y unas métricas TM-30 sobresalientes. Entre sus aplicaciones se incluyen la iluminación de oficinas, educación, sanidad, comercios, hostelería, arquitectura, museos y viviendas.

 [Libro Blanco Bridgelux - Diferencia espectral media.pdf](#)

El efecto de las distribuciones de potencia espectral THRIVE™ a una CCT de 4000K (típica de la iluminación interior en entornos comerciales, de oficinas y educativos) se muestra en la figura siguiente. La fuente de luz de referencia a esta temperatura de color es la luz del fuego, representada diagramáticamente como la curva del cuerpo negro (BBC) y y referenciada en la figura inferior como luz natural. Los LED que ofrecen un CRI de 90 o 98 se ajustan más a la curva del cuerpo negro que los de 80 CRI. a la curva del cuerpo negro que la fuente de luz de 80 CRI. No obstante, en todo el espectro visual, ambas fuentes de luz muestran una desviación sustancial de la BBC de luz natural. Esto se muestra en los picos espectrales (desviaciones por encima de la curva del cuerpo negro) y los valles (desviaciones por debajo de la curva del cuerpo negro).

Distribuciones de potencia espectral de fuentes de luz LED a 4000K frente a la curva del cuerpo negro.



Galería de información

A continuación encontrará imágenes de productos y configuraciones relevantes para el BLSPC.

