

La serie Bowden

BLLB - Viga baja de montaje suspendido

Proyecto	Fecha
Pieza	Tipo



Acerca de la serie Bowden

La BLLB es una serie de luminarias con certificación ETL y homologación DLC diseñada para espacios comerciales. Proporciona una iluminación energéticamente eficiente, un rendimiento excepcional y un mantenimiento sencillo.

Especificaciones

Tensión soportada	120-277V, 347V, 120-347V
Tamaños disponibles	2', 4', 8'
De por vida	L70 de 110.000+ horas, L90 de 34.000+ horas
Lúmenes	2' 1,75L(1750lm) - 8' 23L (23000lm)
CCT	2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6500K
CRI	80+ estándar, 90+ y 95+ disponibles
Regulación	0-10V Estándar
Montaje	Orificios para colgadores en V, montaje en cadena con gancho en S o cables de avión. Soportes de montaje colgante y de superficie disponibles.

Homologaciones

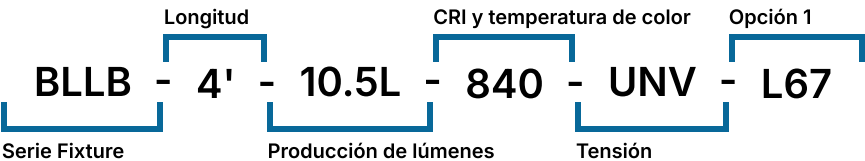
- Listado DLC
- Listado ETL
- Apto para entornos secos y húmedos
- Diseñado y fabricado en Canadá

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.



1	2	3	4	5	6
BLLB					
Serie	Longitud	Producción de lúmenes		CRI	Tensión
BLLB	2'	2'-1.75L	1750lm	8 80	UNV 120-277V
	4'	2'-2.25L	2250lm	9 90+	347 347V
	8'	2'-2.75L	2750lm	1 95+	UN3 120-347V
		4'-2.5L	2500lm	0 THRIVE	
		4'-3.5L	3500lm		
		4'-4.5L	4500lm		
		4'-5.5L	5500lm		
		4'-6.5L	6500lm		
		4'-7.5L	7500lm		
		4'-8.5L	8500lm		
		4'-9.5L	9500lm		
		4'-10.5L	10500lm		
		4'-11.5L	11500lm		

Opciones

Lentes

- L0 Sin lente
- L55 Acrílico transparente
- L67 Acrílico esmerilado (resistente a los impactos)

Cordones

- W3xx Blanco 16/3 (especificar longitud)
- W4xx Negro 16/3 (especificar longitud)
- W59xx Blanco 18/5 (especificar longitud)
- W*** Otras opciones disponibles*.

Llave.	Longitud del cable.	Clave	Longitud del cable
6	6FT	15	15FT
10	10FT	20	20FT

Ex.W406seria 16/3 Negro, 6FT

Regulación

- B11 Cables de regulación 0-10V
- B12 Regulación de la tensión de línea
- B27 Conductor de atenuación

Controla

- WC10* Mandos inalámbricos Encelium
- WC18* Mandos inalámbricos NX
- WC19* Mandos inalámbricos Avi-on
- WC22* JDRF Controles inalámbricos

Sensores de movimiento

- W26 Focetúla con sensor de movimiento
- W57 Sensor de movimiento de atenuación (atenúa al 50% cuando está desocupado)
- W53* Encendido/Apagado
- W8* Alto/Bajo
- WX16 Sensor de microondas regulable
- W** Otras opciones disponibles*.

Protector de alambre

- G1 Blanco resistente
- G5 Negro resistente

Conductor de emergencia

- B17 UL924 10W Batería de reserva
- F8 Relé de emergencia UL924

Embalaje

- BLANK En cajas individuales sobre palés
- P0 Envases a granel

Montaje

- BLANK Montaje en superficie
- M1 Colgadores en V
- M2xx Percha en V con cables de lazo de avión
- M3xx Cables de avión Y-Toggle
- M24 Montaje colgante simple (3/4 cubo)
- M25 Montaje en superficie
- M** Otras opciones disponibles*.

Llave.	Longitud del avión.	Clave	Longitud del avión
5	5FT	15	15FT
10	10FT	20	20FT

Ex.M305seria Y-Toggle, 5FT

Cableado modular

- W27XYZC Cable de alimentación modular (WAGO)
- W22XY Cableado de montaje en fila Molex

Baffles

- J31 Persiana blanca
- J47 Persiana negra

Garantía

- CL7 Mejora de la garantía integral de 10 años

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 locala@bjtake.com póngase en contacto con consales@bjtake.com para más información.

 [BLLB - Instrucciones de instalación](#)

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

Aplicaciones de uso

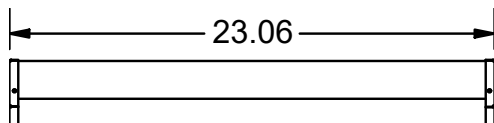
Este accesorio puede utilizarse en una gran variedad de aplicaciones, y es ideal para las siguientes:

Aplicación de uso
Instalaciones de distribución
Tiendas de comestibles
Gimnasios y arenas
Logística y almacenes
Instalaciones de fabricación
Instalaciones deportivas profesionales
Tiendas al por menor
Escuelas
Instalaciones de almacenamiento
Iluminación de pasillos
Suspendido
Montaje en superficie

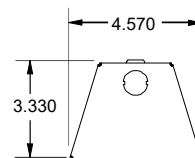
Declaración de garantía

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.

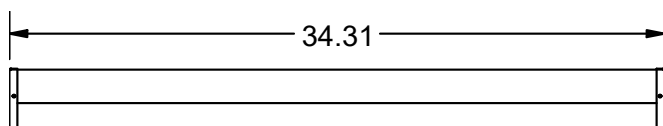
BLLB 2' Lateral



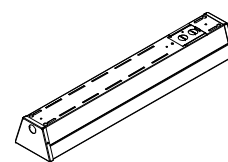
BLLB 2'-8' Extremo



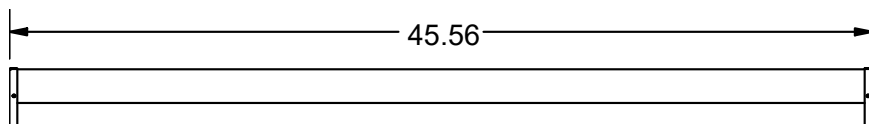
BLLB 3' Lateral



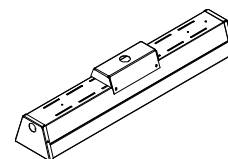
Norma BLLB



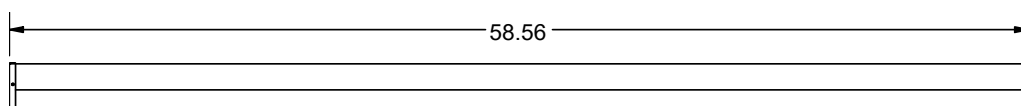
BLLB 4' Lateral



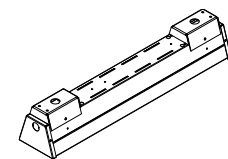
BLLB Colgante



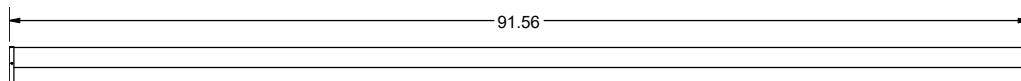
BLLB 6' Lateral



BLLB Montaje en superficie



BLLB 8' Lateral



* Dibujos no a escala

* Se aplican las tolerancias estándar

* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

BLLB 4' Potencia

Talla	Producción de lúmenes	Lúmenes reales	Potencia de la luminaria	Lúmenes por vatio
4'	4.5	4521	33.4	135.4
4'	5.5	5509	41.1	134.0
4'	6.5	6475	48.8	132.6
4'	7.5	7419	56.5	131.2
4'	8.5	8342	64.3	129.8
4'	9.5	9242	72.0	128.4
4'	10.5	10121	79.7	127.0
4'	11.5	10984	87.5	125.6

BLLB 8' Potencia

Talla	Producción de lúmenes	Potencia luminosa real	Potencia de la luminaria	Lúmenes por vatio
8'	9	8978	66.2	135.6
8'	11	10939	81.5	134.2
8'	13	12857	96.9	132.7
8'	15	14731	112.2	131.3
8'	17	16564	127.5	129.9
8'	19	18353	142.8	128.5
8'	21	20095	158.1	127.1
8'	23	21809	173.5	125.7

BLLB 3' Potencia

Talla	Producción de lúmenes	Potencia luminosa real	Potencia de la luminaria	Lúmenes por vatio
3'	3.0	3000	22.1	135.5
3'	4.0	3987	29.7	134.1
3'	4.5	4461	33.6	132.7
3'	5.0	4922	37.5	131.3
3'	5.5	4372	41.4	129.9
3'	6.0	5809	45.2	128.5
3'	6.5	6235	49.1	127.1
3'	7.5	6654	52.9	125.7

BLLB 6' Potencia

Talla	Producción de lúmenes	Lúmenes reales	Potencia de la luminaria	Lúmenes por vatio
6'	6.75	6749.5	49.8	135.5
6'	8.25	8224.0	61.3	134.1
6'	9.75	9666.0	72.8	132.7
6'	11.25	11075.0	84.4	131.3
6'	12.75	12453.0	95.9	129.9
6'	14.25	13797.5	107.4	128.5
6'	15.75	15108.0	118.9	127.1
6'	17.25	16396.5	130.5	125.7

BLLB 2' Potencia

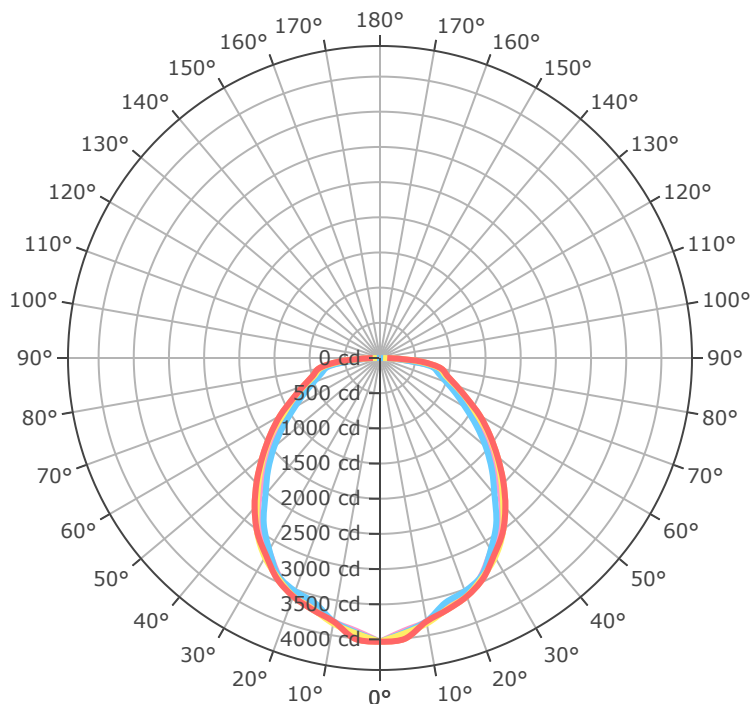
Talla	Producción de lúmenes	Potencia luminosa real	Potencia de la luminaria	Lúmenes por vatio
2'	1.75	1758	13.0	135.4
2'	2.25	2755	20.6	134.0
2'	2.75	3238	24.4	132.6

* Dibujos no a escala

* Se aplican las tolerancias estándar

* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

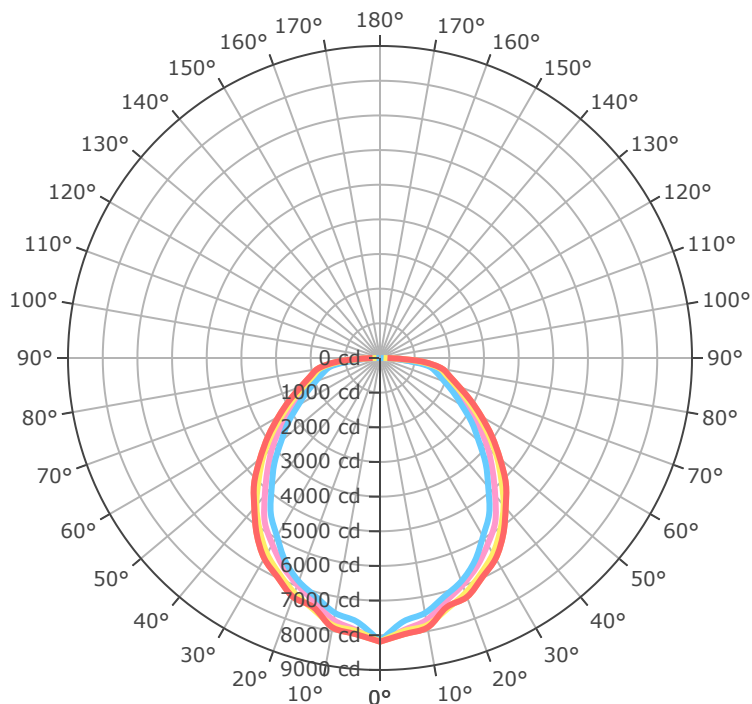
BLLB-4FT-11.5L-840-UNV-L67



0.0°
45.0°
90.0°
135.0°
180.0°

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	112.0 fc	15.9 ft
8.0 ft	63.0 fc	21.2 ft
10.0 ft	40.3 fc	26.5 ft
12.0 ft	28.0 fc	31.8 ft
14.0 ft	20.6 fc	37.1 ft
16.0 ft	15.8 fc	42.4 ft
24.0 ft	7.0 fc	63.6 ft
32.0 ft	3.9 fc	84.8 ft
40.0 ft	2.5 fc	106.0 ft
48.0 ft	1.8 fc	127.2 ft
56.0 ft	1.3 fc	148.4 ft
64.0 ft	1.0 fc	169.6 ft

BLLB-8FT-23L-840-UNV-L67



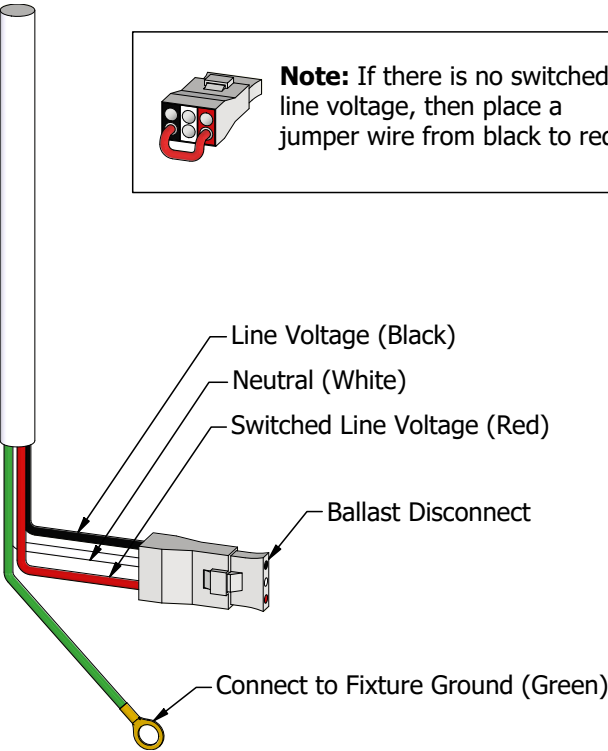
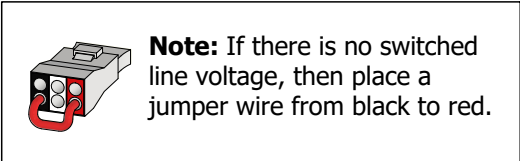
0.0°
45.0°
90.0°
135.0°
180.0°

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	227.4 fc	16.3 ft
8.0 ft	127.9 fc	21.8 ft
10.0 ft	81.9 fc	27.2 ft
12.0 ft	56.8 fc	32.7 ft
14.0 ft	41.8 fc	38.1 ft
16.0 ft	32.0 fc	43.6 ft
24.0 ft	14.2 fc	65.3 ft
32.0 ft	8.0 fc	87.1 ft
40.0 ft	5.1 fc	108.9 ft
48.0 ft	3.6 fc	130.7 ft
56.0 ft	2.6 fc	152.5 ft
64.0 ft	2.0 fc	174.3 ft

Plan de baterías de emergencia - 20W

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 20 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 20 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

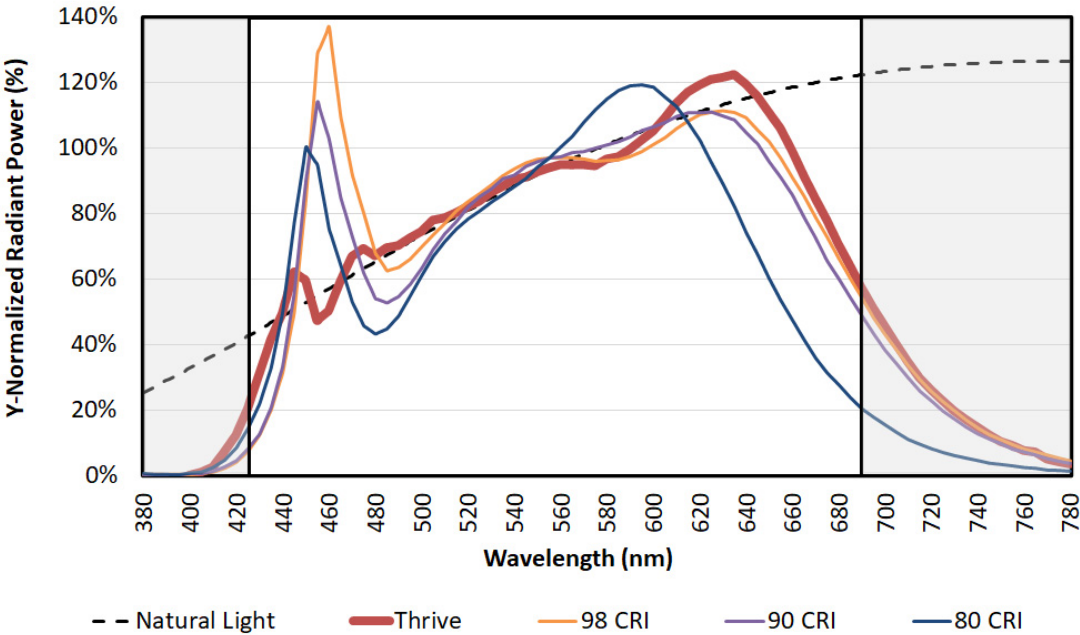
Thrive, que se ha diseñado para proporcionar la luz más parecida a la luz natural disponible utilizando un chip, un fósforo y una tecnología de envasado patentados, puede utilizarse en luminarias de punto de color constante para llevar la luz natural de espectro completo al interior, o en luminarias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

La salida espectral de alta fidelidad de Thrive crea entornos sorprendentes 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 BLLB.

