

La serie Cranbrook

BLC - Serie circular suspendida

Proyecto	Fecha
Pieza	Tipo

Acerca de la serie Cranbrook

La BLC es una luminaria LED circular suspendida, que ha sido diseñada para uso en interiores, donde la eficiencia energética y el rendimiento son esenciales. Diseñada y fabricada en Ontario, Canadá, esta luminaria es una solución elegante ideal para aplicaciones arquitectónicas.

Especificaciones

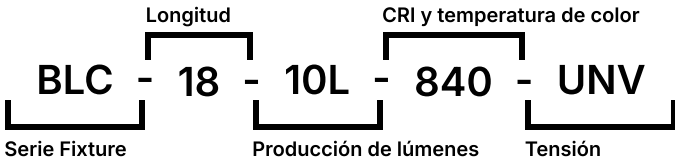
Tensión soportada	120-277V, 347V, 120-347V, 277-480V, 480V
Tamaños disponibles	18" y 24"
De por vida	L70 de más de 100.000 horas
Lúmenes	De 2,5L (2500lm) a 10L (10000lm)
CCT	2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6500K
CRI	80+ estándar, 90+ y 95+ disponibles
Regulación	0-10V Estándar
Montaje	Orificios para cable de avión y montaje colgante opcional

Homologaciones

- Fabricado con componentes aprobados por UL
- Diseñado y fabricado en Canadá

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
BLC					
Serie	Talla	Producción de lúmenes	CRI	CCT	Tensión
BLC	18 18"	18-2.5L (2.500 lm)	8 80	27 2700K	UNV 120-277V
	24 24"	18-5L (5.000 lm)	9 90+	30 3000K	347 347V
		18-7.5L (7.500 lm)	1 95+	35 3500K	UN3 120-347V
		18-8.5L (8.500 lm)	0 THRIVE	40 4000K	277-480 277-480V
		-		50 5000K	480 480V
		24-2.5L (2.500 lm)		65 6500K	
		24-5L (5.000 lm)			
		24-7.5L (7.500 lm)			
		24-8.5L (8.500 lm)			
		24-10L (10.000 lm)			
7					

Opciones

Lentes

BLANK | Acrílico esmerilado

Regulación

B11 | Cables de regulación 0-10V

B12 | Regulación de la tensión de línea

B27 | Conductor de atenuación

B** | Otras opciones disponibles*.

Cordones

W3xx | Blanco 16/3 (especificar longitud)

W4xx | Negro 16/3 (especificar longitud)

W59xx | Blanco 16/5 (especificar longitud)

W** | Otras opciones disponibles*.

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

Sensores de movimiento	Ex.W406serie 16/3 Negro, 6FT
WX15	Sensor de microondas de bajo voltaje con atenuación interna
W**	Otras opciones disponibles*.
Conductor de emergencia	B17 UL924 10W Batería de reserva
F8	Relé de emergencia UL924
Acabado	BLANK Blanco brillante estándar
	C5 Negro mate
	CUSTOM* Elección de color personalizada
Embalaje	BLANK En cajas individuales sobre palés
P0	Envases a granel

Montaje

M24

Colgante simple

M3xx

Cables de avión Y-Toggle

M62xx

Kits de bucle de avión con pinzas de cable de salida lateral

M**

Otras opciones disponibles

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

Garantía

CL7

Mejora de la garantía integral de 10 años

Ex.M305

serie Y-Toggle, 5FT

Ex.M305serie Y-Toggle, 5FT

Certificaciones y listas

Aquí se enumeran las certificaciones aplicables a esta luminaria y sus posibles configuraciones. Más información disponible previa solicitud.

Aplicaciones de uso

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

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

Aplicación de uso
Entradas de techo alto
Salas de exposiciones
Tiendas al por menor

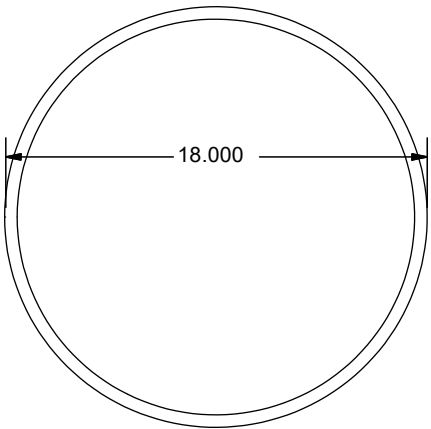
Declaración de garantía

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 las dimensiones

A continuación encontrará las dimensiones del BLC.

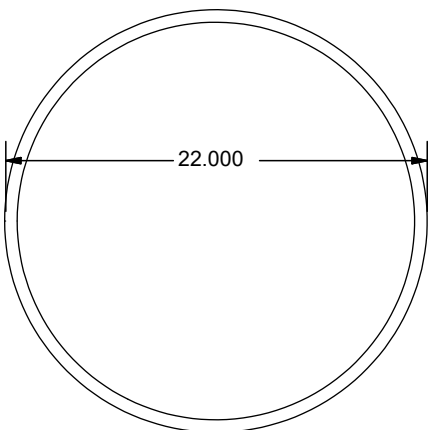
BLC 18" Dimensiones superiores



Dimensiones laterales



BLC 22" Dimensiones superiores



Dimensiones finales



* Dibujos no a escala
* Se aplican las tolerancias estándar
* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso



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

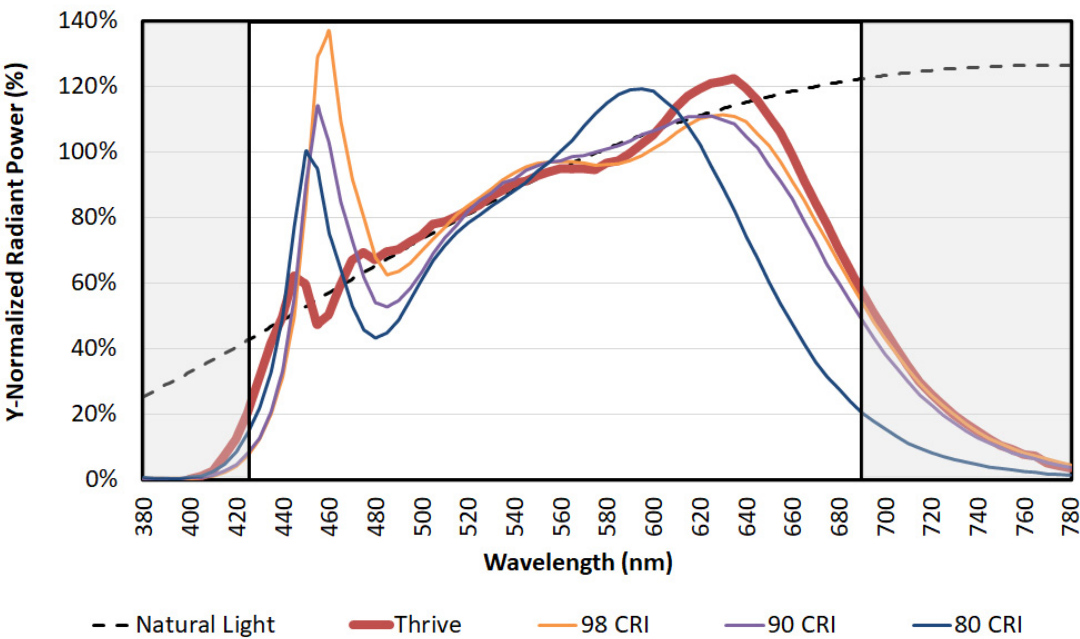
Thrive, que se ha diseñado para proporcionar la luz más parecida a la luz natural disponible utilizando un chip, un fósforo y una tecnología de envasado patentados, puede utilizarse en luminarias de punto de color constante para llevar la luz natural de espectro completo al interior, o en luminarias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



La serie Cranbrook

BLC - Serie circular suspendida

Iluminación circular de

BJTAKE
LIGHTING

Galería de información

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

