

La serie Invermere

BLSPI - Tira lineal

Proyecto	Fecha
Pieza	Tipo



Acerca de la serie Invermere

La BLSPI es una serie de luminarias de tira lineal LED diseñada para montaje en superficie y suspendido. Es muy adecuada para uso en interiores donde se requiere una iluminación de trabajo de alta eficiencia y montaje en hilera. Su diseño de tira estrecha y su perfil moderno la convierten en una luminaria ideal para aplicaciones de iluminación de tareas.

Especificaciones

Tensión soportada	120-277V, 347V, 120-347V
Tamaños disponibles	1', 2', 4', 6', 8', 10'
De por vida	L70 de 99.000+ horas, L90 de 30.000+ horas
Lúmenes	1' 1,125L (1125lm) a 8' 23L (23000lm)
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
- Listado DLC
- Apto para entornos secos y húmedos
- 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](#).

Longitud

BLSPI - 4' - 5.5L - 840 - UNV

Serie Fixture

CRI y temperatura de color

Producción de lúmenes

Tensión

1	2				3		4		5		
BLSPI											
Serie		Longitud y flujo luminoso				CRI		CCT		Tensión	
BLSPI	1' - 1.125L	1125 lm	4' - 9.5L	9500 lm	8	80	27	2700K	UNV	120-	
	1' - 1.375L	1375 lm	4' - 10.5L	10500 lm	9	90+	30	3000K		277V	
	1' - 1.75L	1750 lm	4' - 11.5L	11500 lm	1	95+	35	3500K	347	347V	
	2' - 2.5L	2500 lm	8' - 5L	5000 lm	0	THRIVE	40	4000K	UN3	120-	
	2' - 3.5L	3500 lm	8' - 7L	7000 lm			50	5000K		347V	
	2' - 4.5L	4500 lm	8' - 9L	9000 lm			65	6500K			
	4' - 2.5L	2500 lm	8' - 11L	11000 lm							
	4' - 3.5L	3500 lm	8' - 13L	13000 lm							
	4' - 4.5L	4500 lm	8' - 15L	15000 lm							
	4' - 5.5L	5500 lm	8' - 17L	17000 lm							
	4' - 6.5L	6500 lm	8' - 19L	19000 lm							
	4' - 7.5L	7250 lm	8' - 21L	21000 lm							
	4' - 8.5L	8500 lm	8' - 23L	23000 lm							
6											

Opciones

Lentes

- L18
- Lente esmerilada resistente a los impactos

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

Ex.W406sería 16/3 Negro, 6FT

Sensores de movimiento

- W26
- Fotocélula 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

Acabado

- BLANK
- Blanco brillante estándar
- C5
- Negro mate
- CUSTOM*
- Elección de color personalizada

Regulación

- B11
- Cables de regulación 0-10V
- B12
- Regulación de la tensión de línea
- B27
- Conductor de atenuación
- B**
- Otras opciones disponibles

Controla

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

Conductor de emergencia

- B17
- UL924 6W Batería de reserva
- B24
- UL924 10W Batería de reserva
- B38
- UL924 15W Batería de reserva
- F8
- Relé de emergencia UL924

Embalaje

- BLANK
- En cajas individuales sobre palés
- P0
- Envases a granel
- P**
- Otras opciones disponibles

Montaje

- 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)
- M**
- Otras opciones disponibles

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

Ex.M305sería Y-Toggle, 5FT

Cableado modular

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

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 local [aquí](mailto:consales@bjtake.com) o póngase en contacto con consales@bjtake.com para más información.

 [BLSPI - Instrucciones de instalación](#)

 [BLSPI - Fotometría.zip](#)

Certificaciones y listas

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

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

Aplicaciones de uso

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

Aplicación de uso
Instalaciones de fabricación
Almacenamiento
Oficinas
Escuelas
Tiendas al por menor
Instalaciones de distribución
Plantas de transformación
Iluminación de pasillos

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 BLSPI. Puede solicitar más información.

BLSPI 1' & 2' Vatos

Talla	Producción de lúmenes	Potencia luminosa real	Potencia de la luminaria	Lúmenes por vatio
1'	1.125	1157	8.3	139.1
1'	1.375	1407	10.2	137.5
2'	1.750	1803	12.8	140.8
2'	2.250	2315	16.6	139.1
2'	2.750	2814	20.5	137.5

BLSPI 4' Potencia

Talla	Producción de lúmenes	Potencia luminosa real	Potencia de la luminaria	Lúmenes por vatio
4'	2.5	2555.77	17.9	142.5
4'	3.5	3605.58	25.6	140.8
4'	4.5	4629.81	33.3	139.1
4'	5.5	5628.45	40.9	137.5
4'	6.5	6601.51	48.6	135.8
4'	7.5	7548.99	56.3	134.1
4'	8.5	8470.88	64.0	132.5
4'	9.5	9367.19	71.6	130.8
4'	10.5	10237.91	79.3	129.1
4'	11.5	11083.05	87.0	127.5

BLSPI 8' Potencia

Talla	Producción de lúmenes	Potencia luminosa real	Potencia de la luminaria	Lúmenes por vatio
8'	5	5246.89	35.7	146.8
8'	7	7402.11	51.0	145.1
8'	9	9504.80	66.3	143.4
8'	11	11554.97	81.6	141.6
8'	13	13552.62	96.9	139.9
8'	15	15497.75	112.1	138.2
8'	17	17390.36	127.4	136.5
8'	19	19230.44	142.7	134.8
8'	21	21018.00	158.0	133.0
8'	23	22753.04	173.3	131.3

BLSPI Factor de pérdida de luz (LLF)

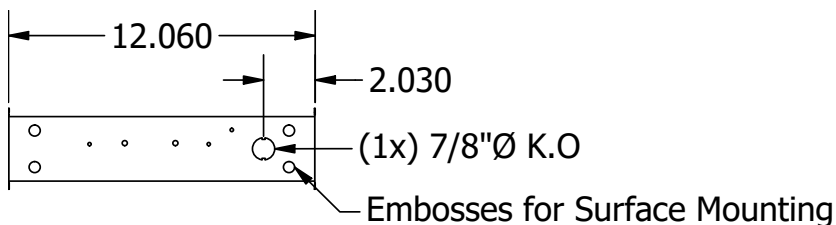
CCT	Salida
2700K	92.95
3000K	95.51
3500K	96.80
4000K	100.00
5000K	101.28
90CRI	84.72

* La potencia luminosa real puede variar

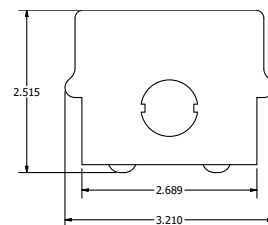
Información sobre las dimensiones

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

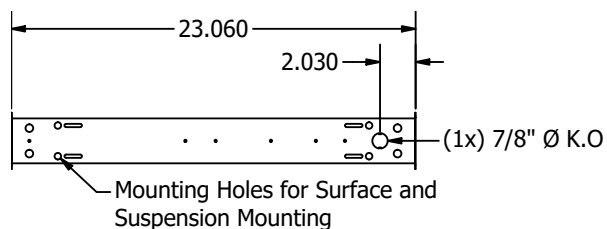
BLSPI 1' Lateral



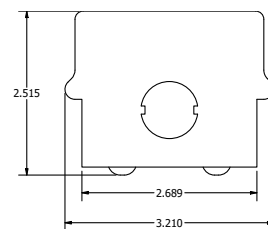
Dimensiones finales



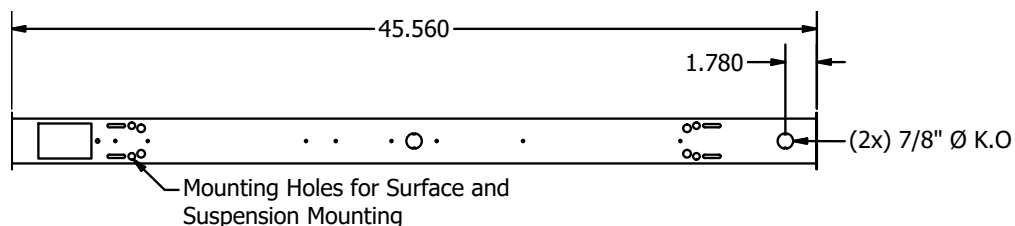
BLSPI 2' Lateral



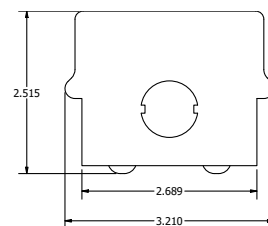
Dimensiones finales



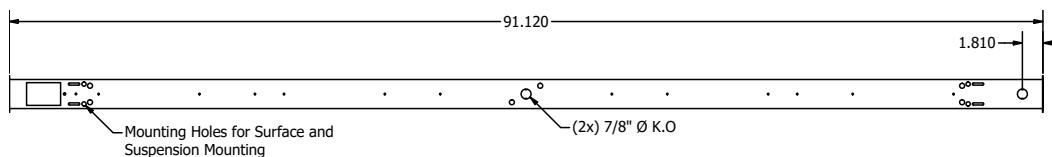
BLSPI 4' Lateral



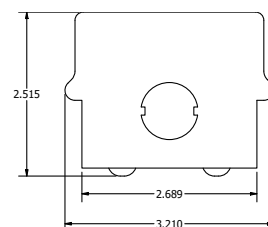
Dimensiones finales



BLSPI 8' Lateral



Dimensiones finales

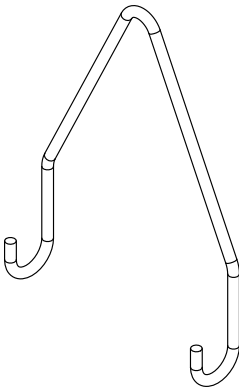


* Dibujos no a escala

* Se aplican las tolerancias estándar

* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

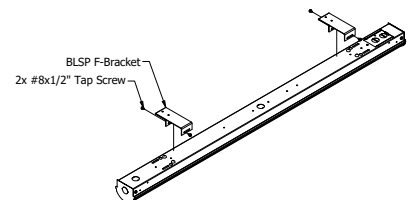
M1 - Percha en V



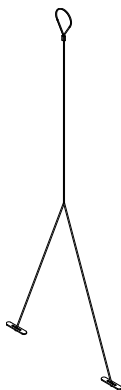
M2xx - V-Hanger + Bucle de avión



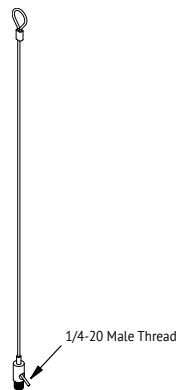
M64 - Soporte tipo F



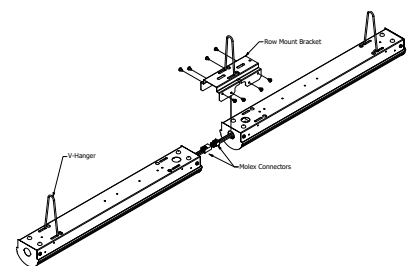
M3xx - Cables de avión Y-Toggle



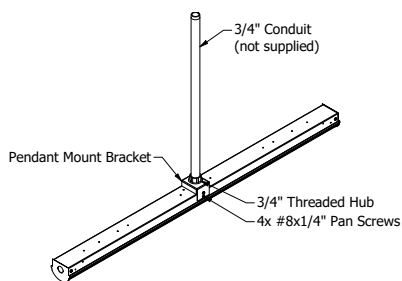
M62xx - Kit de lazo + pinzas laterales



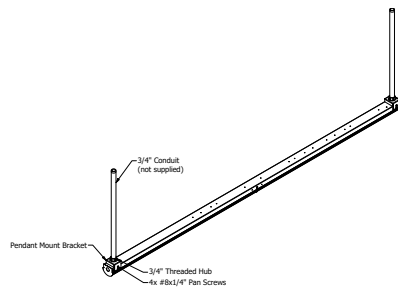
(Fila) - Montaje en fila



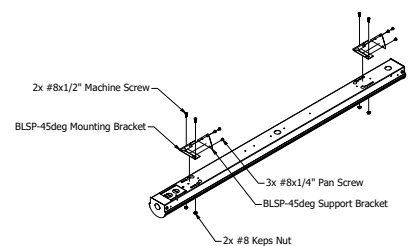
M24 - Soporte colgante de 4 pies



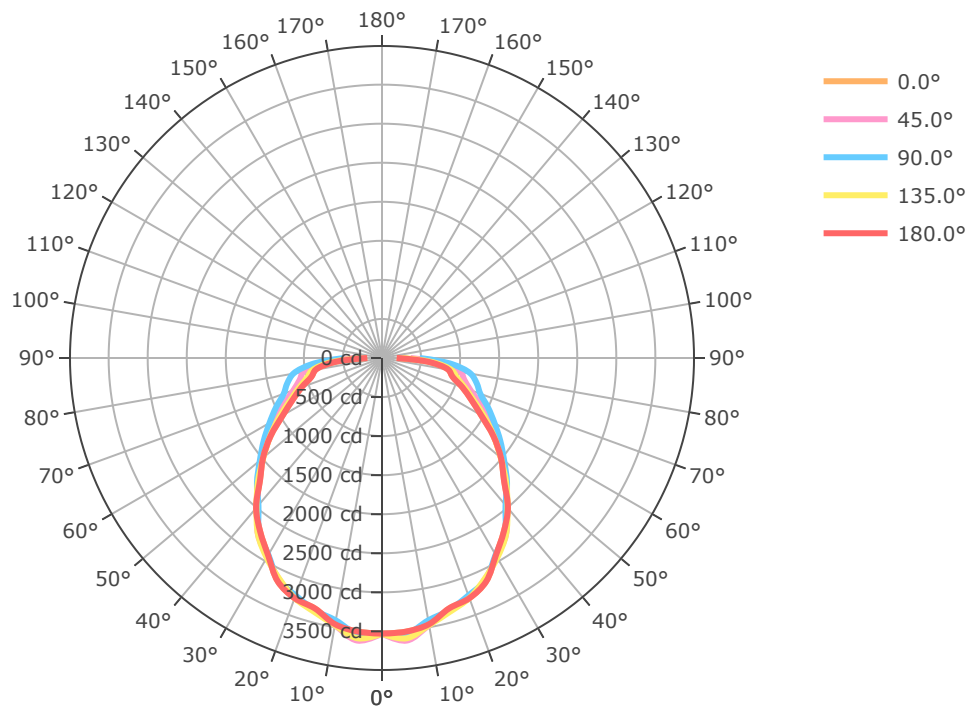
M24 - Soporte colgante de 8 pies



M34 - Soporte 45

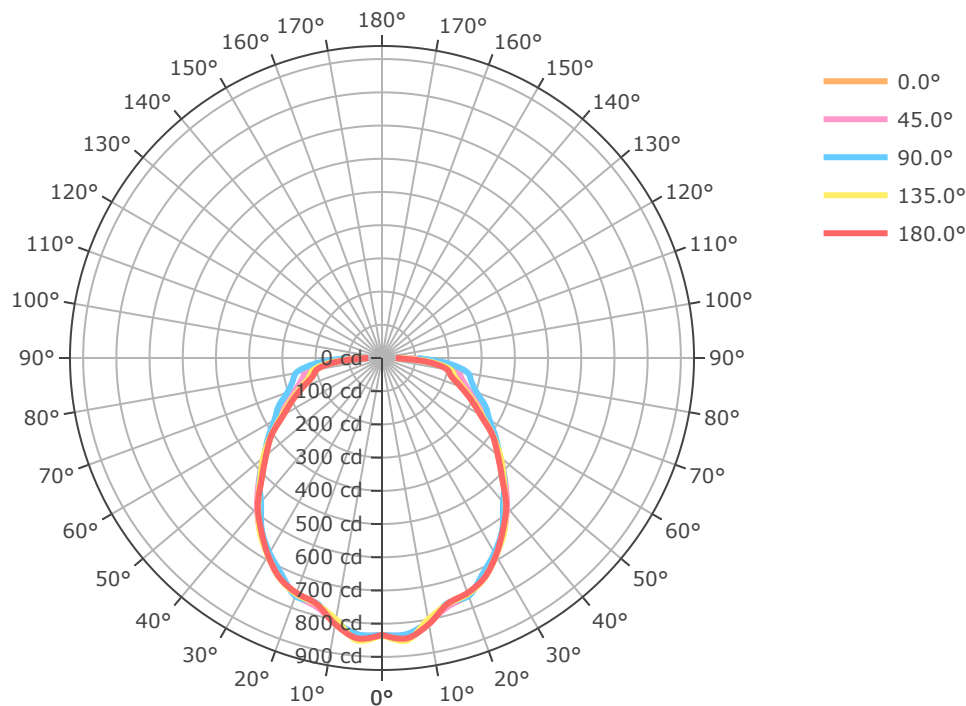


BLSPI-4FT-11.5L-840-L18



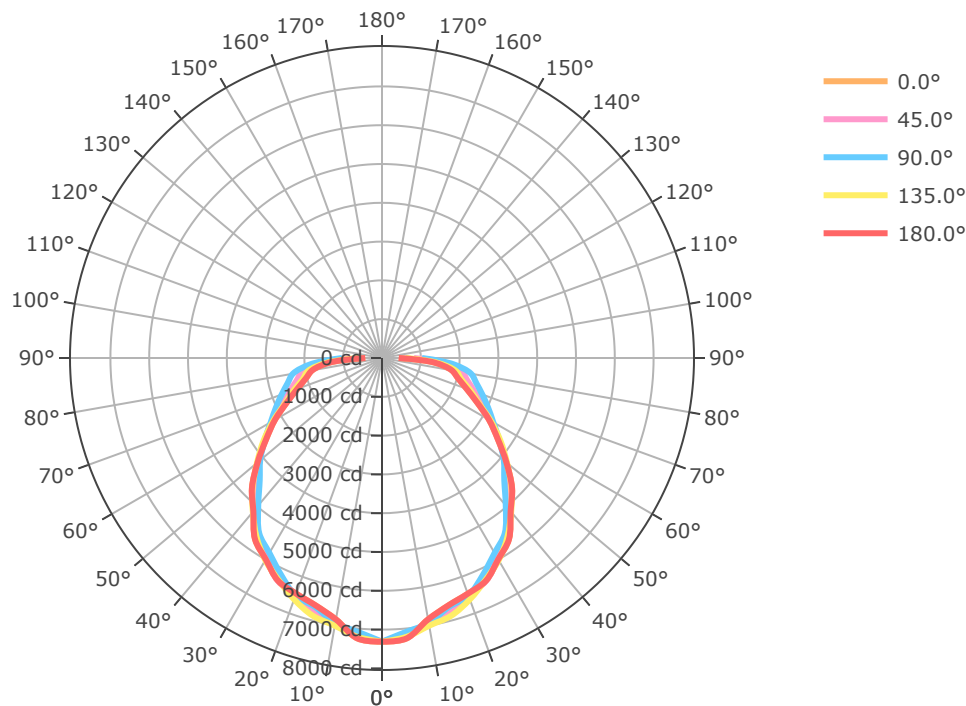
Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	98.0 fc	16.8 ft
8.0 ft	55.1 fc	22.5 ft
10.0 ft	35.3 fc	28.1 ft
12.0 ft	24.5 fc	33.7 ft
14.0 ft	18.0 fc	39.3 ft
16.0 ft	13.8 fc	44.9 ft
24.0 ft	6.1 fc	67.4 ft
32.0 ft	3.4 fc	89.8 ft
40.0 ft	2.2 fc	112.3 ft
48.0 ft	1.5 fc	134.7 ft
56.0 ft	1.1 fc	157.2 ft
64.0 ft	0.9 fc	179.6 ft

BLSPI-4FT-2.5L-840-L18



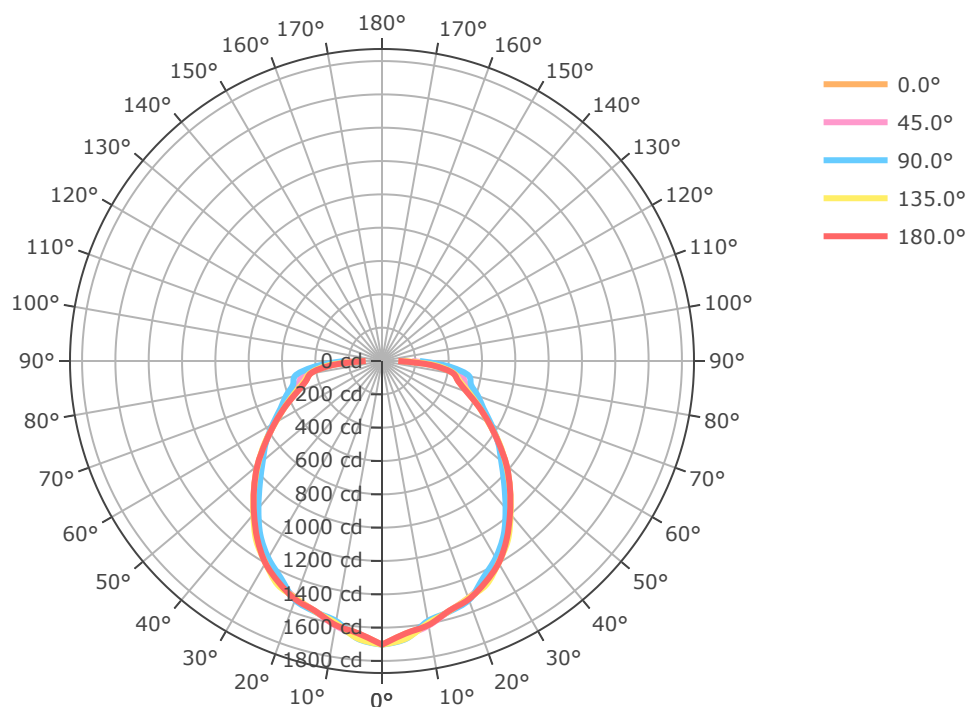
Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	23.2 fc	16.5 ft
8.0 ft	13.0 fc	22.0 ft
10.0 ft	8.3 fc	27.5 ft
12.0 ft	5.8 fc	33.0 ft
14.0 ft	4.3 fc	38.5 ft
16.0 ft	3.3 fc	44.0 ft
24.0 ft	1.4 fc	66.0 ft
32.0 ft	0.8 fc	88.0 ft
40.0 ft	0.5 fc	110.0 ft
48.0 ft	0.4 fc	131.9 ft
56.0 ft	0.3 fc	153.9 ft
64.0 ft	0.2 fc	175.9 ft

BLSPI-8FT-23L-840-L18



Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	203.1 fc	17.1 ft
8.0 ft	114.2 fc	22.8 ft
10.0 ft	73.1 fc	28.5 ft
12.0 ft	50.8 fc	34.1 ft
14.0 ft	37.3 fc	39.8 ft
16.0 ft	28.6 fc	45.5 ft
24.0 ft	12.7 fc	68.3 ft
32.0 ft	7.1 fc	91.0 ft
40.0 ft	4.6 fc	113.8 ft
48.0 ft	3.2 fc	136.6 ft
56.0 ft	2.3 fc	159.3 ft
64.0 ft	1.8 fc	182.1 ft

BLSPi-8FT-5L-840-L18



Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	47.3 fc	17.2 ft
8.0 ft	26.6 fc	23.0 ft
10.0 ft	17.0 fc	28.7 ft
12.0 ft	11.8 fc	34.4 ft
14.0 ft	8.7 fc	40.2 ft
16.0 ft	6.6 fc	45.9 ft
24.0 ft	3.0 fc	68.9 ft
32.0 ft	1.7 fc	91.8 ft
40.0 ft	1.1 fc	114.8 ft
48.0 ft	0.7 fc	137.8 ft
56.0 ft	0.5 fc	160.7 ft
64.0 ft	0.4 fc	183.7 ft



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

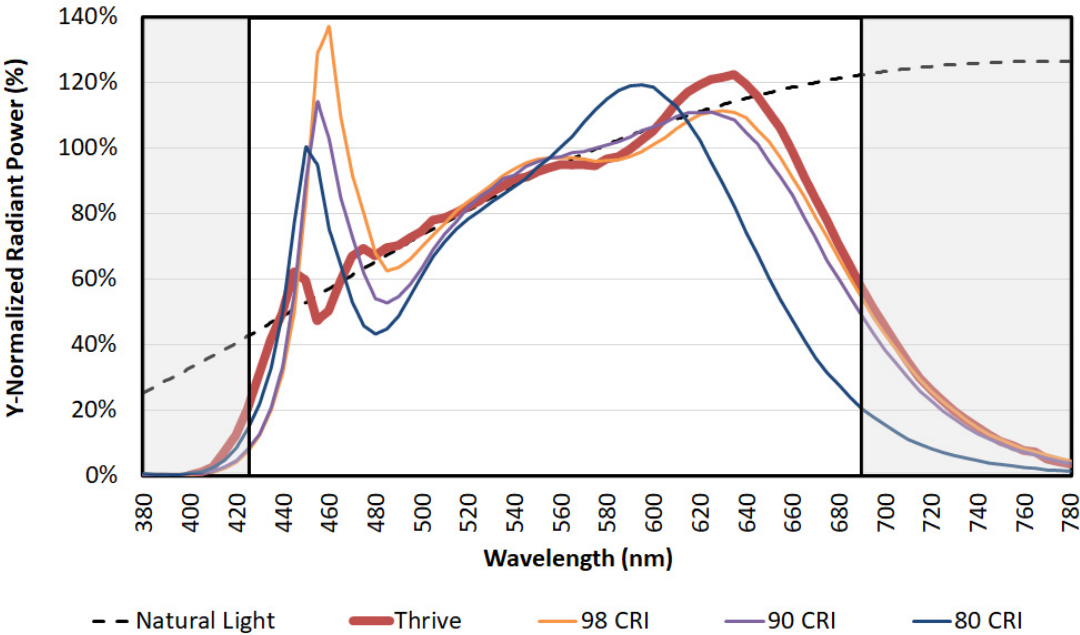
Thrive, que se ha diseñado para proporcionar la luz más parecida a la luz natural disponible utilizando un chip, un fósforo y una tecnología de envasado patentados, puede utilizarse en luminarias de punto de color constante para llevar la luz natural de espectro completo al interior, o en luminarias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

