

La serie Taber

BLRT - Pantalla empotrada arquitectónica

Proyecto	Fecha
Pieza	Tipo

Acerca de la serie Taber

La BLRT se presenta en todos los formatos de tamaño habituales y está diseñada como luminaria empotrable para techos con barras en T. Es ideal para oficinas, escuelas y hospitales. Es muy adecuada para oficinas, escuelas y hospitales, y está disponible con un motor de color de espectro completo RGBW/RGBWW y blanco sintonizable para una iluminación arquitectónica y médica dinámica. Esta luminaria también está disponible en formatos métricos comunes (600x600mm, 750x750mm, 500x1500mm, 300x1200mm, 600x1200mm) y ofrece una amplia variedad de opciones, incluido el tratamiento pasivo y activo del aire.

Especificaciones

Tensión soportada	120-277V, 347V, 120-347V
Tamaños disponibles	1x1' 1x2', 2x2', 1x4', 2x4', 20x60", 30x30", 20x20"
De por vida	L70 de 150.000+ horas, L90 de 45.000+ horas
Temperatura de funcionamiento	-20°C/+25°C (mejora -40°/+40°C)
Lúmenes	De 2L (2000lm) a 10L (10000lm)
CCT	2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6500K
CRI	80+ estándar, 90+ y 95+ disponibles
Regulación	0-10V Estándar
Montaje	Orificios previstos para cadena o percha, y soporte de montaje de alambre para techos con barra en T
Facilidad de mantenimiento	De serie en todos los modelos
RGBW / RGBWW	Color de espectro completo y blanco sintonizable

Homologaciones

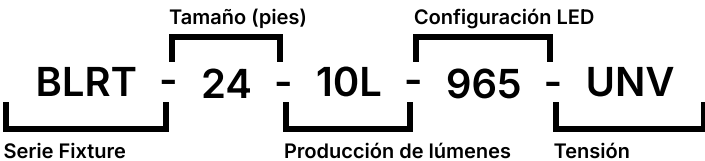
- Listado DLC
- Listado ETL
- Fabricado con componentes aprobados por UL
- Diseñado y fabricado en Canadá

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
BLRT				
Serie	Talla	Producción de lúmenes	Configuración LED	Tensión
BLRT	14 1x4	1x4, 1x2	827 o 927 80 90 CRI 2700K	UNV 120-277V
	22 2x2	2L 2.5L	830 o 930 80 90 CRI 3000K	347 347V
	24 2x4	3L 3.5L	835 o 935 80 90 CRI 3500K	UN3 120-347V
	20x20	4L 4.5L	840 o 940 80 90 CRI 4000K	
	20x60	5L	850 o 950 80 90 CRI 5000K	
		2x2, 20x20	865 o 965 80 90 CRI 6500K	
		2L 2.5L	RGB-27 RGBW 2700K	
		3L 3.5L	RGB-30 RGBW 3000K	
		4L 4.5L	RGB-35 RGBW 3500K	
		5L	RGB-40 RGBW 4000K	
		2x4, 20x60	RGB-50 RGBW 5000K	
		3L 3.5L	RGB-65 RGBW 6500K	
		4L 4.5L	RGB2040 RGBWW 2000K-4000K	
		5L 5.5L	RGB3050 RGBWW 3000K-5000K	
		6L 6.5L	027 o 030 THRIVE 2700K 3000K	
		7L 7.5L	035 o 040 THRIVE 3500K 4000K	
		8L 8.5L	050 o 065 THRIVE 5000K 6500K	
		9L 9.5L		
		10L		

CRI 95+ disponible bajo pedido*.
Selección CRI no disponible con RGB*.

Opciones

Lentes	BLANK Acrílico esmerilado	Sensores de movimiento	WX15 Sensor de microondas de bajo voltaje con atenuación interna	Acabado	BLANK Blanco mate estándar
Regulación	B11 Cables de regulación 0-10V	WC20 Sensor de baja tensión Leviton	W** Otras opciones disponibles*.	C5 Negro mate	CUSTOM* Elección de color personalizada
	B12 Regulación de la tensión de línea	Conductor de emergencia	B17 UL924 10W Batería de reserva	Embalaje	BLANK En cajas individuales sobre palés
	B22 0-10V 1% Regulación	B36 Batería de reserva UL924 14W 2 horas	F8 Relé de emergencia UL924	P0 Envases a granel	
Controla	B27 Conductor de atenuación	Tratamiento del aire	H20 Carcasa con tratamiento pasivo del aire	Montaje	BLANK Barra en T de 15/16
B** Otras opciones disponibles*.	WC10* Mandos inalámbricos Encelium	H24 Viviendas con tratamiento activo del aire	TB39 Barra en T de 9/16	M15 Kit de montaje en superficie (se entrega por separado)	
	WC18* Mandos inalámbricos NX		TB39S Barra en T de 9/16" (ranurada)	H40 Kit de paneles de yeso (se entrega por separado)	
	WC19* Mandos inalámbricos Avi-on				
	WC22* JDRF Controles inalámbricos				
Controles RGBW/RGBWW	WC8* DMX512/RDM BLE			Garantía	CL7 Mejora de la garantía integral de 10 años
	WC12* Casambi BLE				

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

 [BLRT - Instrucciones de instalación](#)

 [BLRT - 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 ETL
	Listado DLC
	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
Hospitales
Oficinas
Escuelas

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 potencia para todos los formatos de tamaño imperial de la BLRT.

BLRT 1x4 Potencia

Talla	Producción de lúmenes	Lúmenes reales	Vatios
1x4	2.0	2009	14.8
1x4	2.5	2508	18.4
1x4	3.0	3005	22.1
1x4	3.5	3500	25.8
1x4	4.0	3994	29.5
1x4	4.5	4486	33.2
1x4	5.0	4977	36.8

BLRT 1x2 Potencia

Talla	Producción de lúmenes	Lúmenes reales	Vatios
2x2	2.0	1989	14.8
2x2	2.5	2483	18.4
2x2	3.0	2975	22.1
2x2	3.5	3465	25.8
2x2	4.0	3954	29.5
2x2	4.5	4441	33.2
2x2	5.0	4927	36.8

BLRT 2x2 / 20x20 Potencia

Talla	Producción de lúmenes	Potencia luminosa real	Vatios
2x2	2.0	1989	14.8
2x2	2.5	2483	18.4
2x2	3.0	2975	22.1
2x2	3.5	3465	25.8
2x2	4.0	3954	29.5
2x2	4.5	4441	33.2
2x2	5.0	4927	36.8

BLRT 2x4 / 20x60 Potencia

Talla	Producción de lúmenes	Potencia luminosa real	Vatios
2x4	3.0	3254	21.7
2x4	3.5	3780	25.3
2x4	4.0	4300	29.0
2x4	4.5	4812	32.7
2x4	5.0	5316	36.3
2x4	6.0	6304	43.7
2x4	7.0	7263	51.0
2x4	8.0	8192	58.4
2x4	9.0	9093	65.7
2x4	10.0	9966	73.0

BLRT 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

La serie Taber

BLRT - Pantalla empotrada arquitectónica

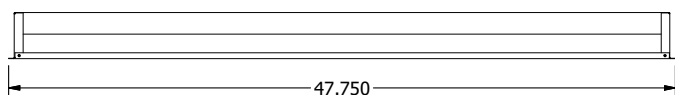
Iluminación
arquitectónica

BJTAKE
LIGHTING

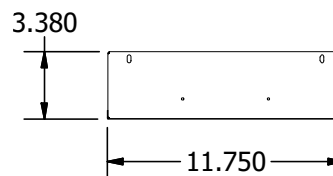
Dimensiones

A continuación encontrará los planos y las medidas de los formatos en pulgadas del BLRT.

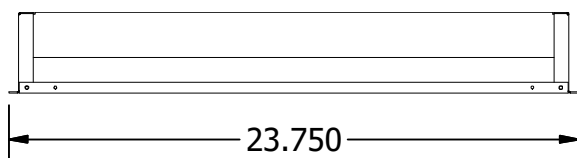
BLRT 1x4 Lado A



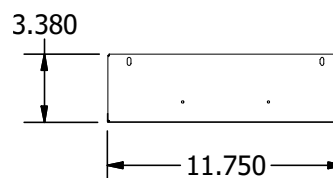
BLRT 1x4 Lado B



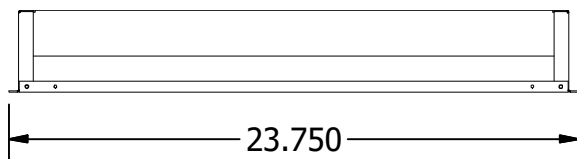
BLRT 1x2 Lado A



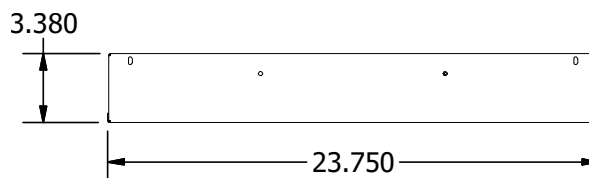
BLRT 1x2 Lado B



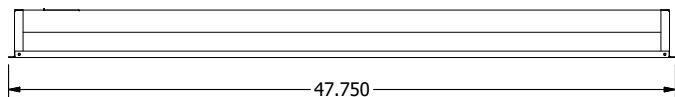
BLRT 2x2 Lado A



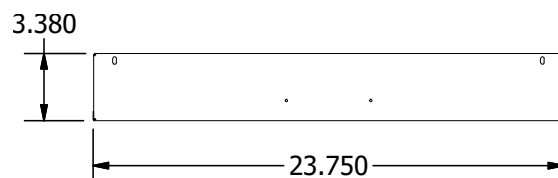
BLRT 2x2 Lado B



BLRT 2x4 Lado A



BLRT 2x4 Lado B



* Dibujos no a escala

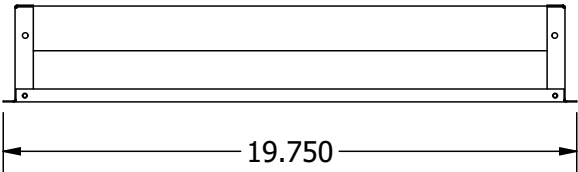
* Se aplican las tolerancias estándar

* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

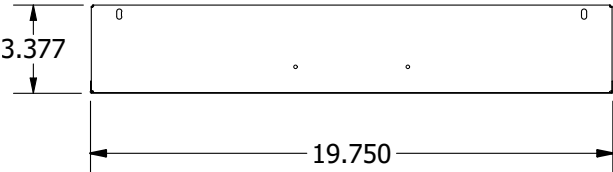
Dimensiones

A continuación figuran los dibujos y medidas continuas para los formatos de tamaño imperial del BLRT.

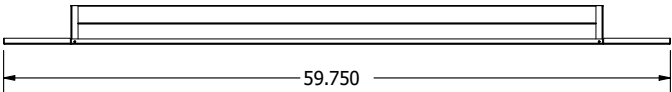
BLRT 20x20" Lado A



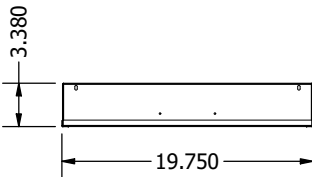
BLRT 20x20" Lado B



BLRT 20x60" Lado A



BLRT 20x60" Lado B

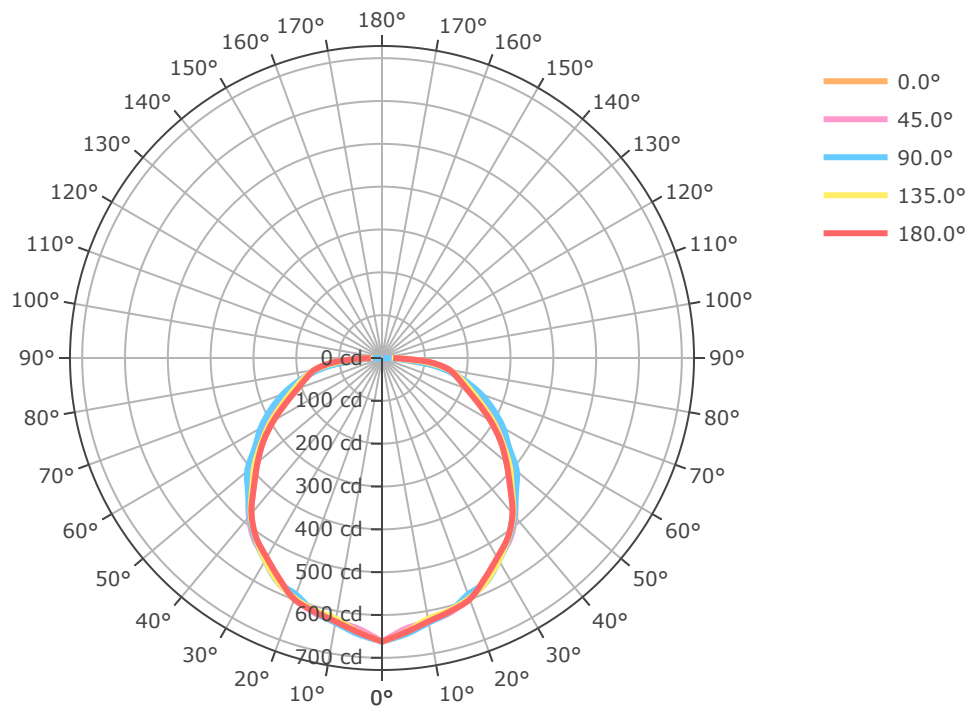


* Dibujos no a escala

* Se aplican las tolerancias estándar

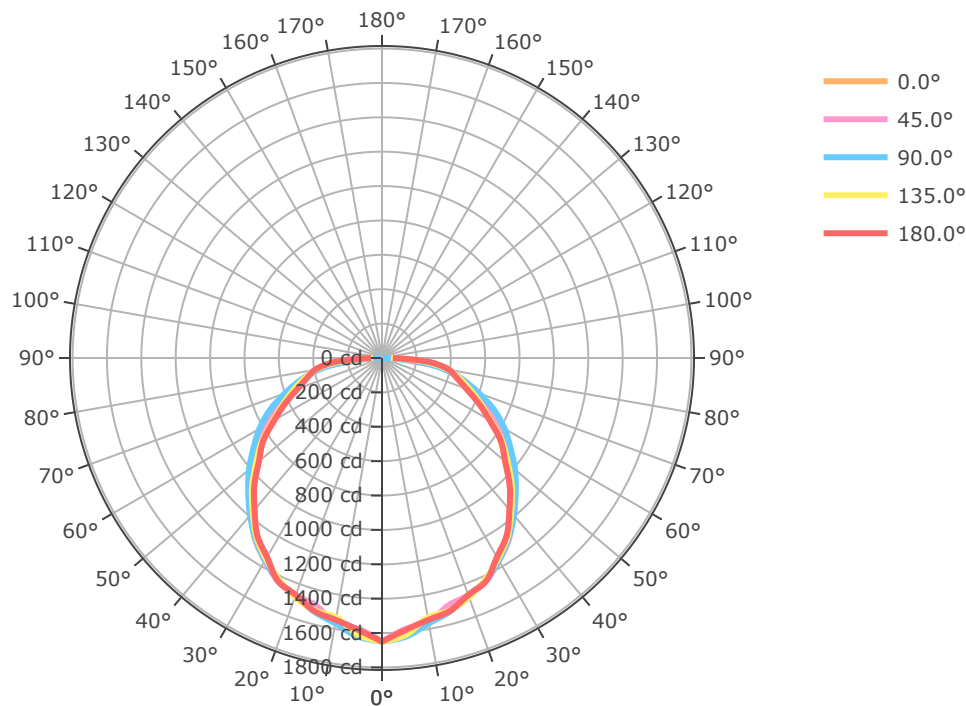
* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

BLRT14-2L-840



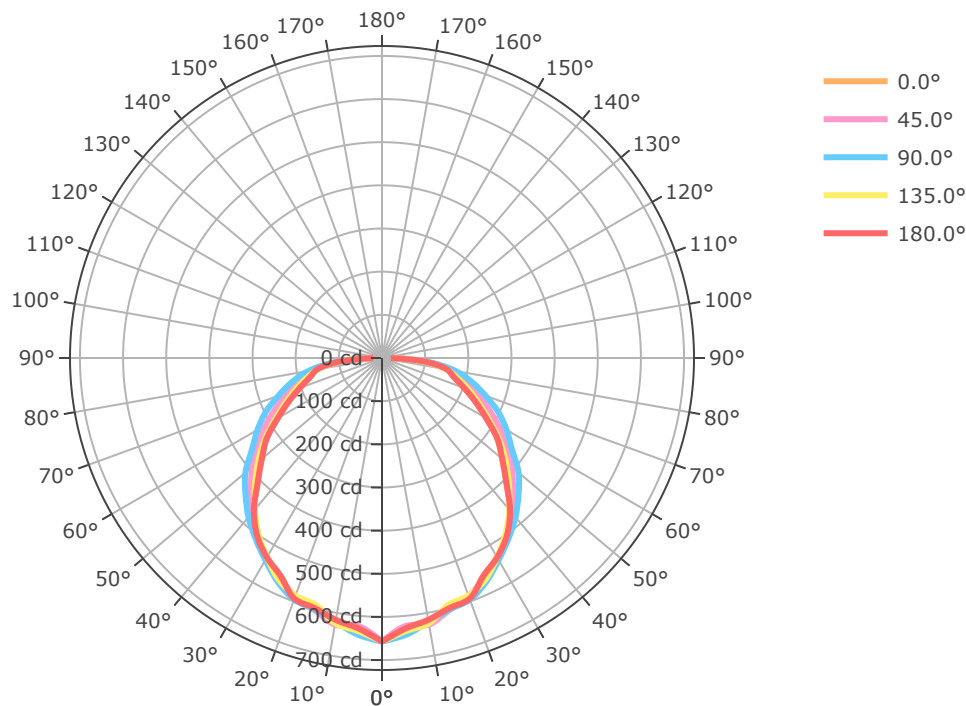
Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	18.4 fc	17.6 ft
8.0 ft	10.3 fc	23.5 ft
10.0 ft	6.6 fc	29.4 ft
12.0 ft	4.6 fc	35.2 ft
14.0 ft	3.4 fc	41.1 ft
16.0 ft	2.6 fc	47.0 ft
24.0 ft	1.1 fc	70.5 ft
32.0 ft	0.6 fc	94.0 ft
40.0 ft	0.4 fc	117.5 ft
48.0 ft	0.3 fc	141.0 ft
56.0 ft	0.2 fc	164.5 ft
64.0 ft	0.2 fc	188.0 ft

BLRT14-5L-840



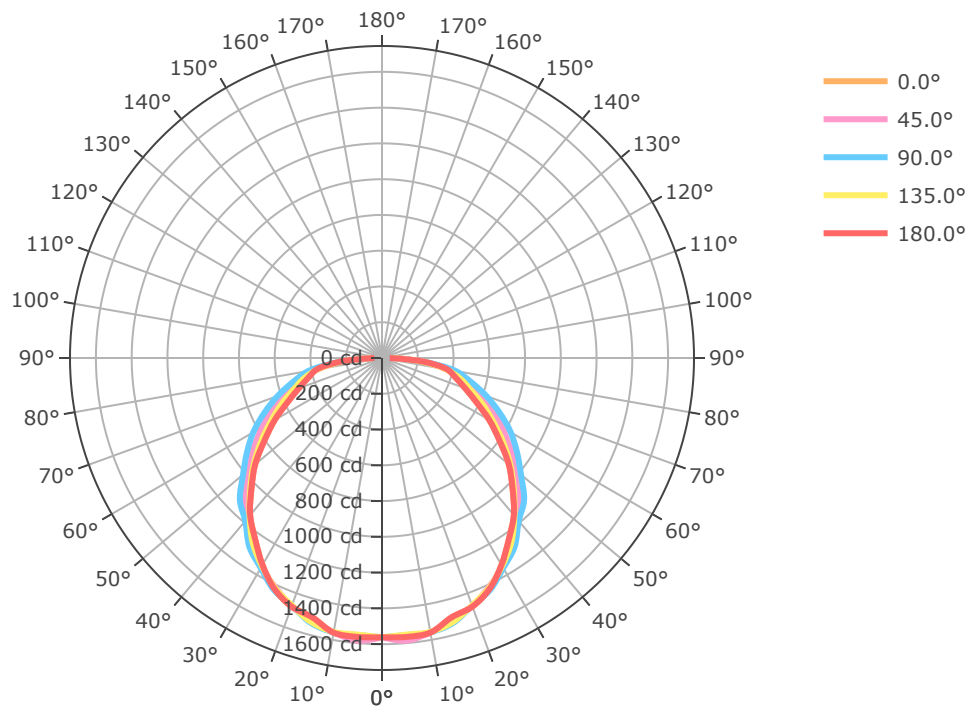
Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	45.8 fc	17.7 ft
8.0 ft	25.8 fc	23.6 ft
10.0 ft	16.5 fc	29.4 ft
12.0 ft	11.5 fc	35.3 ft
14.0 ft	8.4 fc	41.2 ft
16.0 ft	6.4 fc	47.1 ft
24.0 ft	2.9 fc	70.7 ft
32.0 ft	1.6 fc	94.2 ft
40.0 ft	1.0 fc	117.8 ft
48.0 ft	0.7 fc	141.3 ft
56.0 ft	0.5 fc	164.9 ft
64.0 ft	0.4 fc	188.4 ft

BLRT22-2L-840



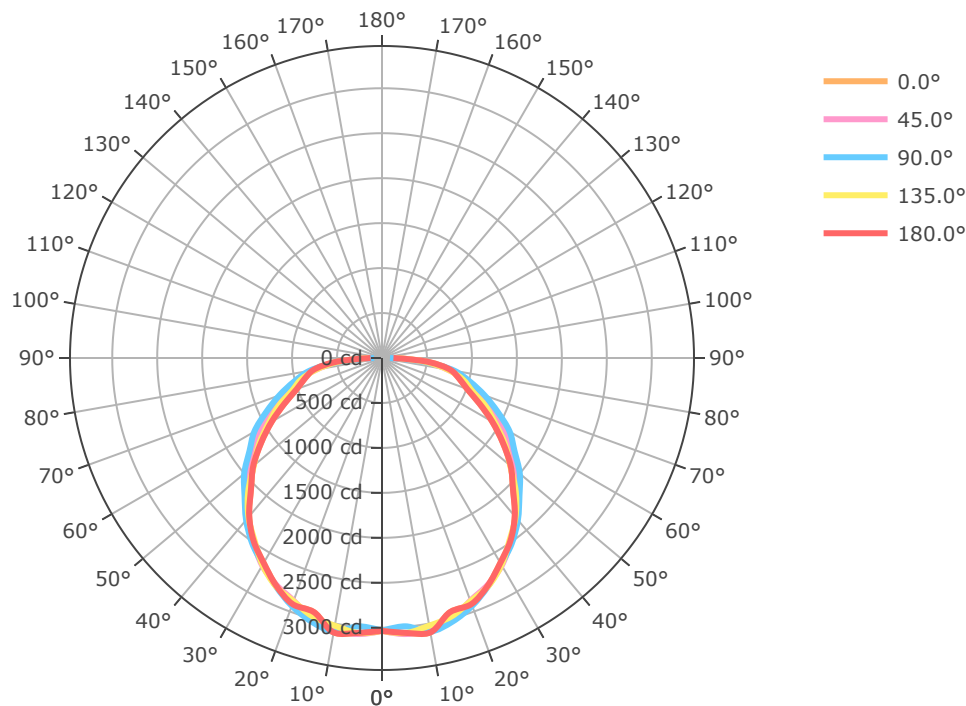
Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	18.3 fc	17.0 ft
8.0 ft	10.3 fc	22.6 ft
10.0 ft	6.6 fc	28.3 ft
12.0 ft	4.6 fc	33.9 ft
14.0 ft	3.4 fc	39.6 ft
16.0 ft	2.6 fc	45.2 ft
24.0 ft	1.1 fc	67.8 ft
32.0 ft	0.6 fc	90.4 ft
40.0 ft	0.4 fc	113.1 ft
48.0 ft	0.3 fc	135.7 ft
56.0 ft	0.2 fc	158.3 ft
64.0 ft	0.2 fc	180.9 ft

BLRT22-5L-840



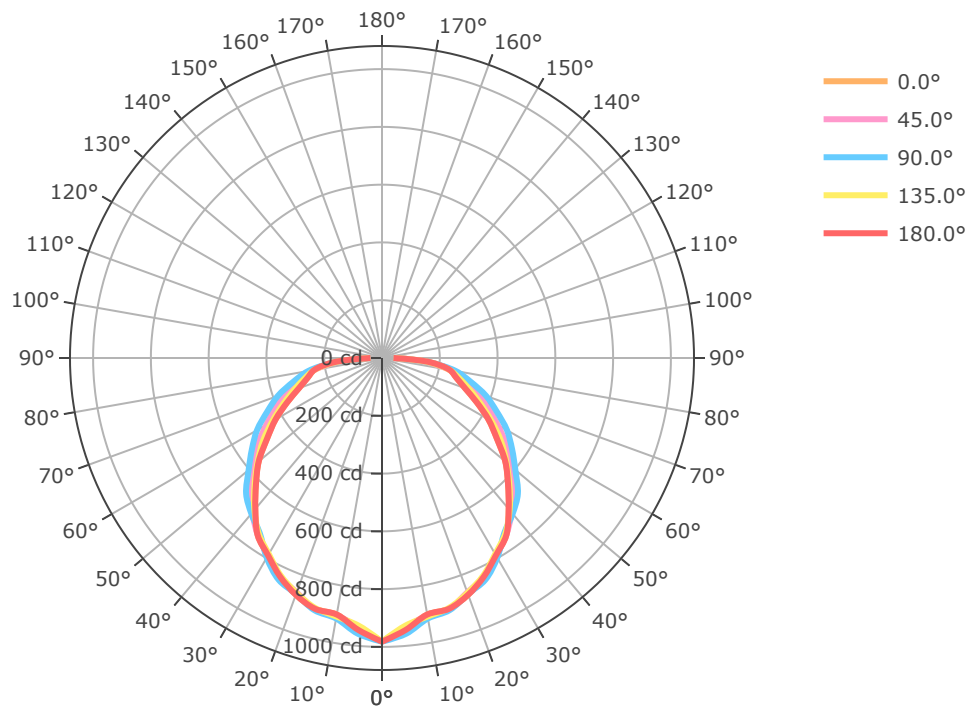
Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	43.4 fc	17.8 ft
8.0 ft	24.4 fc	23.7 ft
10.0 ft	15.6 fc	29.6 ft
12.0 ft	10.8 fc	35.5 ft
14.0 ft	8.0 fc	41.4 ft
16.0 ft	6.1 fc	47.3 ft
24.0 ft	2.7 fc	71.0 ft
32.0 ft	1.5 fc	94.7 ft
40.0 ft	1.0 fc	118.4 ft
48.0 ft	0.7 fc	142.0 ft
56.0 ft	0.5 fc	165.7 ft
64.0 ft	0.4 fc	189.4 ft

BLRT24-10L-840



Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	84.3 fc	19.0 ft
8.0 ft	47.4 fc	25.4 ft
10.0 ft	30.3 fc	31.7 ft
12.0 ft	21.1 fc	38.0 ft
14.0 ft	15.5 fc	44.4 ft
16.0 ft	11.9 fc	50.7 ft
24.0 ft	5.3 fc	76.1 ft
32.0 ft	3.0 fc	101.4 ft
40.0 ft	1.9 fc	126.8 ft
48.0 ft	1.3 fc	152.1 ft
56.0 ft	1.0 fc	177.5 ft
64.0 ft	0.7 fc	202.8 ft

BLRT24-3L-840

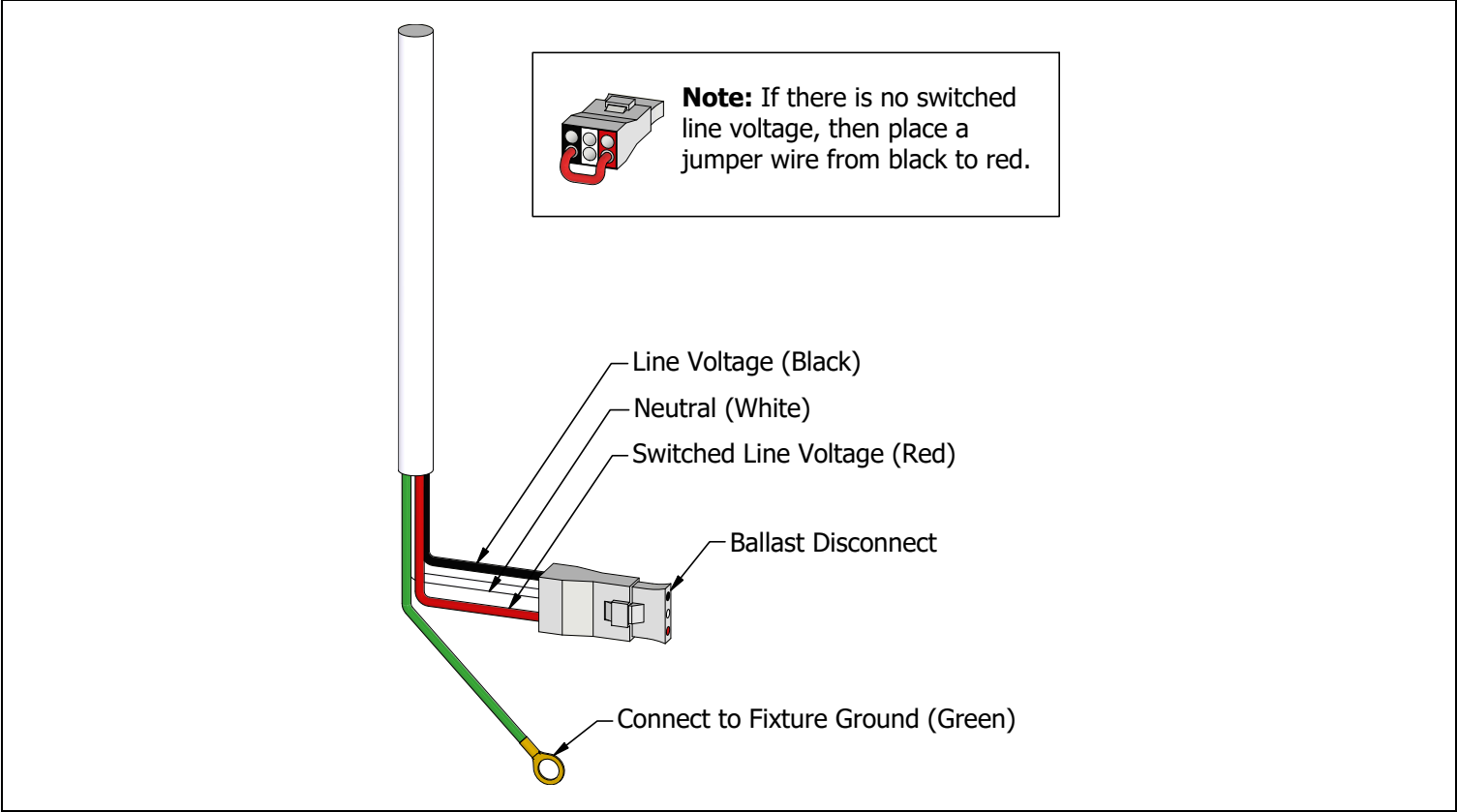


Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	27.3 fc	16.9 ft
8.0 ft	15.3 fc	22.5 ft
10.0 ft	9.8 fc	28.2 ft
12.0 ft	6.8 fc	33.8 ft
14.0 ft	5.0 fc	39.4 ft
16.0 ft	3.8 fc	45.0 ft
24.0 ft	1.7 fc	67.6 ft
32.0 ft	1.0 fc	90.1 ft
40.0 ft	0.6 fc	112.6 ft
48.0 ft	0.4 fc	135.1 ft
56.0 ft	0.3 fc	157.6 ft
64.0 ft	0.2 fc	180.2 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

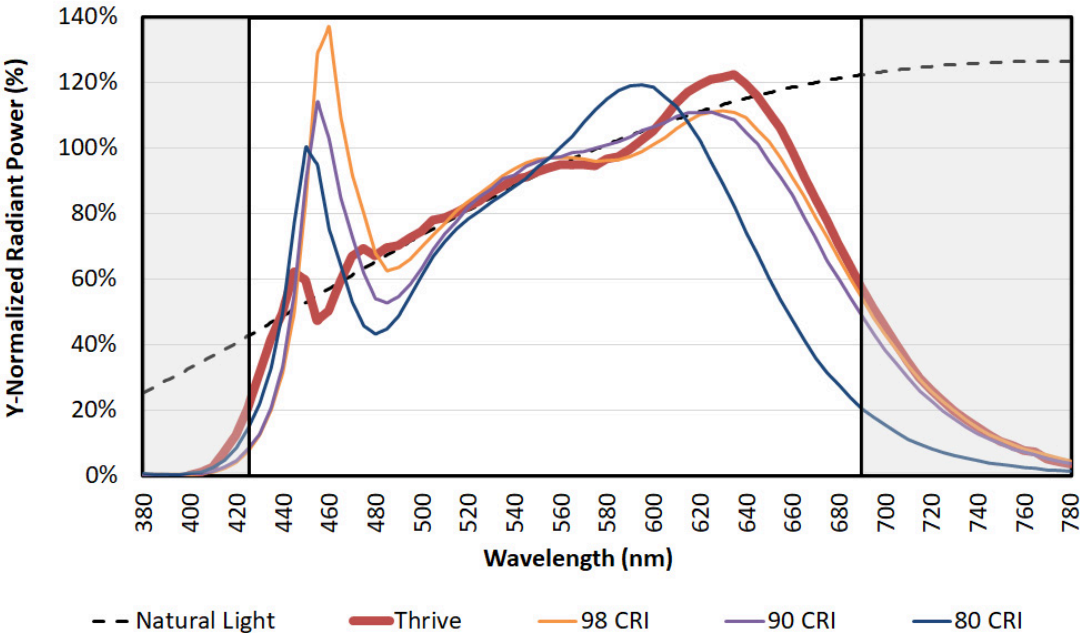
Thrive, que se ha diseñado para proporcionar la luz más parecida a la luz natural disponible utilizando un chip, un fósforo y una tecnología de envasado patentados, puede utilizarse en luminarias de punto de color constante para llevar la luz natural de espectro completo al interior, o en luminarias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

