

Proyecto	Fecha
Pieza	Tipo

Acerca de la serie Dryden

La BLRD es una serie de luminarias arquitectónicas empotradas perfecta para espacios de 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. También está disponible en formatos de tamaño métrico común y ofrece una amplia variedad de opciones, incluido el tratamiento pasivo del aire.

Especificaciones

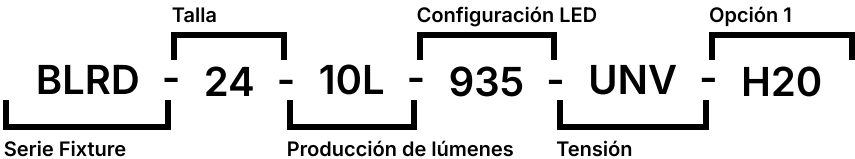
Tensión soportada	120-277V, 347V, 120-347V
Tamaños disponibles	1x4, 2x2, 2x4 (todos los tamaños métricos y personalizados disponibles bajo pedido)
De por vida	L70 de 150.000+ horas, L90 de 45.000+ horas
Temperatura de funcionamiento	-20°C/+25°C (mejora a -40°/+40°C)
Lúmenes	De 2L (2000lm) a 10L (10000lm)
CCT	2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6500K
CRI	80+ estándar, 90+ y 95+ disponibles
Regulación	0-10V Estándar
Montaje	Luminaria empotrable para techos con perfil en T. Orificios previstos para cadena o percha, y soporte de montaje de alambre para techos T-Bar.
Facilidad de mantenimiento	De serie en todos los modelos
RGBW / RGBWW	Color de espectro completo y blanco sintonizable

Homologaciones

- 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.



1	2	3	4	5
BLRD				
Serie	Talla	Producción de lúmenes	Configuración LED	Tensión
BLRD	14	1x4	827 o 927	80 90 CRI 2700K
	22	2x2	830 o 930	80 90 CRI 3000K
	24	2x4	835 o 935	80 90 CRI 3500K
	33	30x30	840 o 940	80 90 CRI 4000K
			850 o 950	80 90 CRI 5000K
			865 o 965	80 90 CRI 6500K
		2x2, 30x30	RGB-27	RGBW 2700K
			RGB-30	RGBW 3000K
			RGB-35	RGBW 3500K
			RGB-40	RGBW 4000K
			RGB-50	RGBW 5000K
			RGB-65	RGBW 6500K
		2x4	RGB2040	RGBWW 2000K-4000K
			RGB3050	RGBWW 3000K-5000K
			027 o 030	THRIVE 2700K 3000K
			035 o 040	THRIVE 3500K 4000K
			050 o 065	THRIVE 5000K 6500K

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

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

Controla

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

Sensores de movimiento

- WX15 | Sensor de microondas de bajo voltaje con atenuación interna
- WC20 | Sensor de baja tensión Leviton
- W** | Otras opciones disponibles

Conductor de emergencia

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

Vatios	Salida activada
10W	839 lm
16W	1342 lm

La potencia activada no puede superar la potencia del paquete de lúmenes seleccionado.

Tratamiento del aire

- H20 | Carcasa con tratamiento pasivo del aire

Acabado

- BLANK | Blanco estándar de baja reflectancia
- C5 | Negro mate
- CUSTOM | Elección de color personalizada

Embalaje

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

Montaje

- M15 | Kit de montaje en superficie (se entrega por separado)
- BLANK | Barra en T de 15/16
- TB39 | Barra en T de 9/16
- TB39S | Barra en T de 9/16" (ranurada)
- H40 | Kit de paneles de yeso (se entrega por separado)

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

 [BLRD - Instrucciones de instalación](#)

 [BLRD - Fotometría](#)

Certificaciones y listas

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

Icono	Descripción
	Listado DLC
	Controles inalámbricos disponibles
	Opciones de CRI 90 y 95+ disponibles
	120-347V(UN3) Disponible
	Opciones de tratamiento de aire pasivo/activo

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 del BLRD.

BLRD 1x4' Potencia

Talla	Producción de lúmenes	Potencia de la luminaria
14	2.0	16.3
14	2.5	21.0
14	3.0	25.5
14	3.5	30.7
14	4.0	35.3
14	4.5	40.7

BLRD 2x2' Potencia

Talla	Paquete Lumen	Vatios
22	2.0	16.3
22	2.5	21.0
22	3.0	25.5
22	3.5	30.7
22	4.0	35.3
22	4.5	40.7
22	5.0	43.2

BLRD 2x4' Potencia

Talla	Paquete Lumen	Vatios
24	2.0	16.30
24	2.5	21.00
24	3.0	25.50
24	3.5	30.70
24	4.0	35.30
24	4.5	40.70
24	5.0	42.10
24	5.5	46.50
24	6.0	51.00
24	6.5	55.50
24	7.0	61.40
24	7.5	65.30
24	8.0	70.60
24	8.5	75.30
24	9.0	81.30
24	9.5	85.40
24	10.0	86.46

BLRD 2x4' Factor de pérdida de luz (LLF)

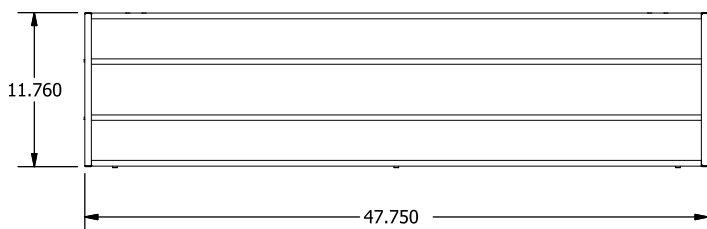
CCT	Salida
2700K	92.95%
3000K	95.51%
3500K	96.80%
4000K	100%
5000K	101.28%
90CRI	84.72%

* La potencia luminosa real puede variar

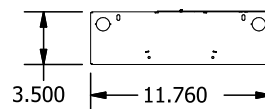
Información sobre las dimensiones

A continuación encontrará las dimensiones de la BLRD.

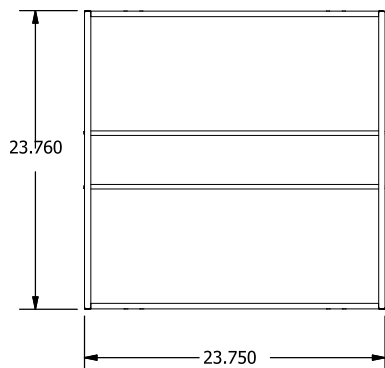
BLRD 1x4



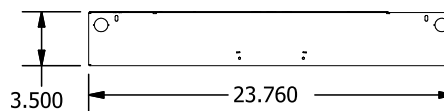
Dimensiones finales



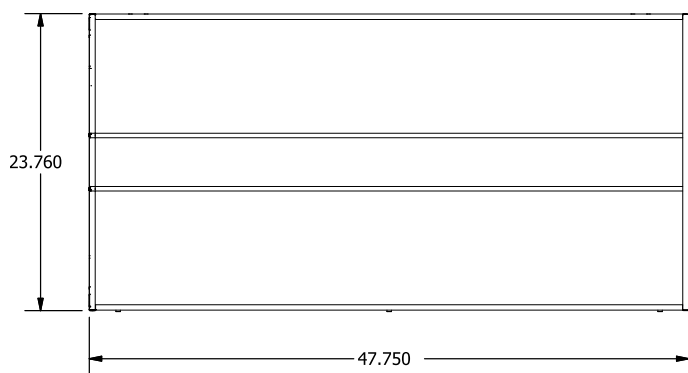
BLRD 2x2



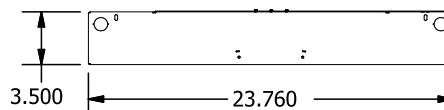
Dimensiones finales



BLRD 2x4



Dimensiones finales

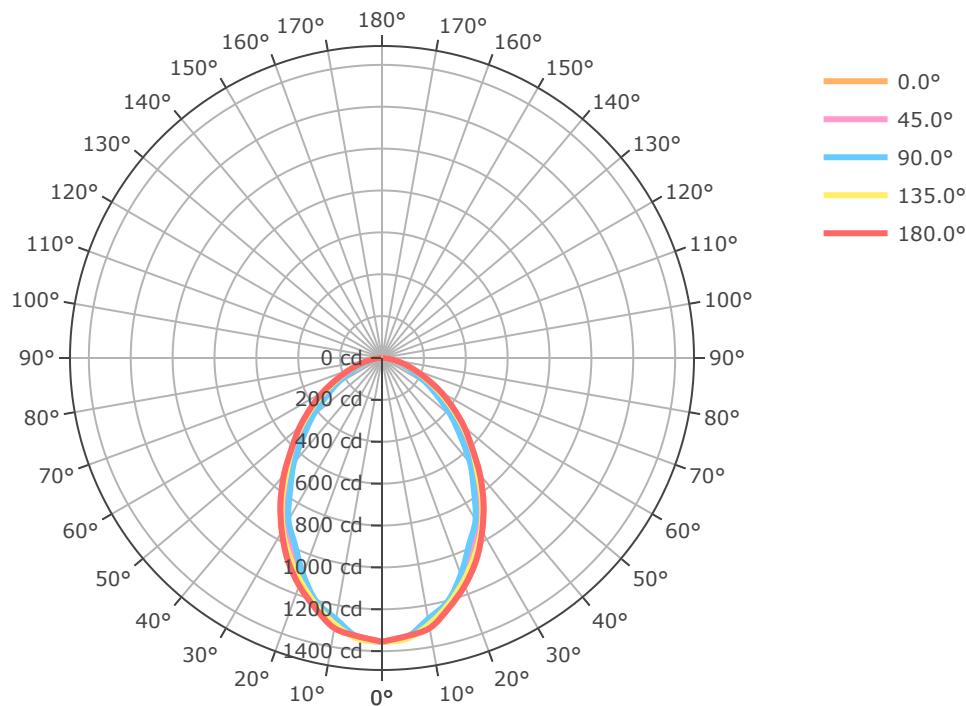


* Dibujos no a escala

* Se aplican las tolerancias estándar

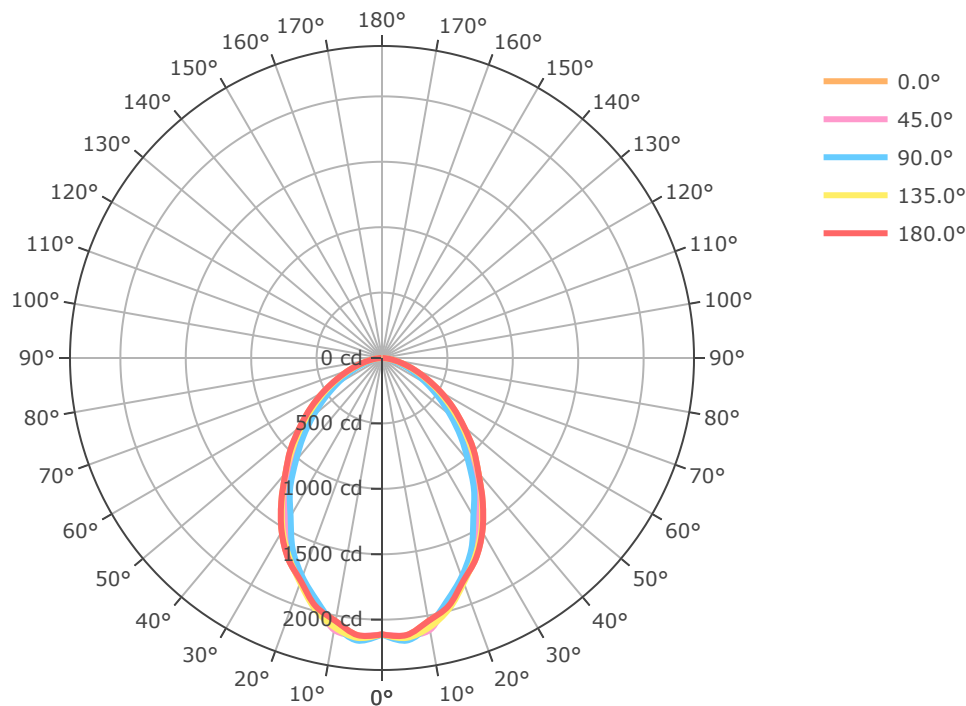
* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

BLRD-1X4-2.5L-840-L18



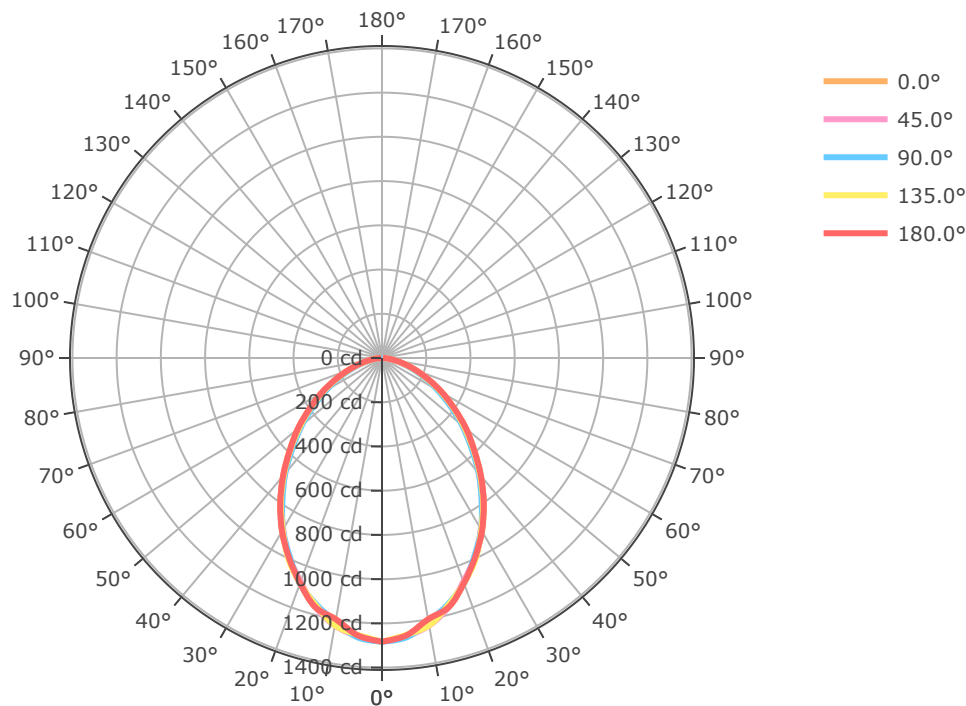
Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	37.6 fc	10.9 ft
8.0 ft	21.2 fc	14.5 ft
10.0 ft	13.5 fc	18.1 ft
12.0 ft	9.4 fc	21.7 ft
14.0 ft	6.9 fc	25.3 ft
16.0 ft	5.3 fc	28.9 ft
24.0 ft	2.4 fc	43.4 ft
32.0 ft	1.3 fc	57.9 ft
40.0 ft	0.8 fc	72.4 ft
48.0 ft	0.6 fc	86.8 ft
56.0 ft	0.4 fc	101.3 ft
64.0 ft	0.3 fc	115.8 ft

BLRD-1X4-4L-840-L18



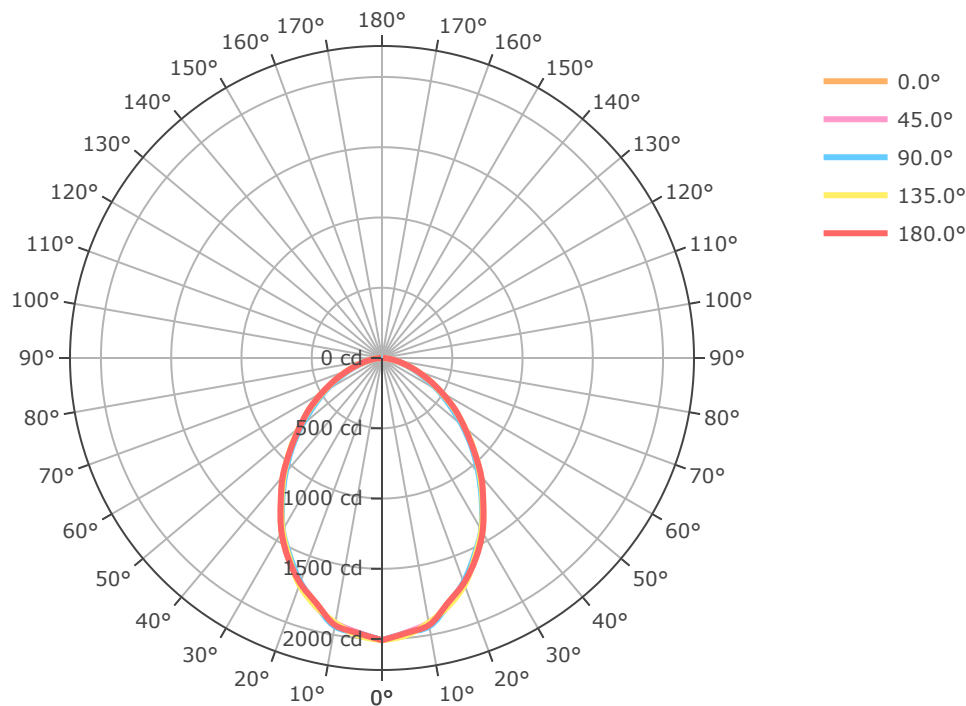
Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	58.7 fc	11.1 ft
8.0 ft	33.0 fc	14.8 ft
10.0 ft	21.1 fc	18.6 ft
12.0 ft	14.7 fc	22.3 ft
14.0 ft	10.8 fc	26.0 ft
16.0 ft	8.3 fc	29.7 ft
24.0 ft	3.7 fc	44.5 ft
32.0 ft	2.1 fc	59.4 ft
40.0 ft	1.3 fc	74.2 ft
48.0 ft	0.9 fc	89.1 ft
56.0 ft	0.7 fc	103.9 ft
64.0 ft	0.5 fc	118.8 ft

BLRD-2X2-2.5L-840-L18



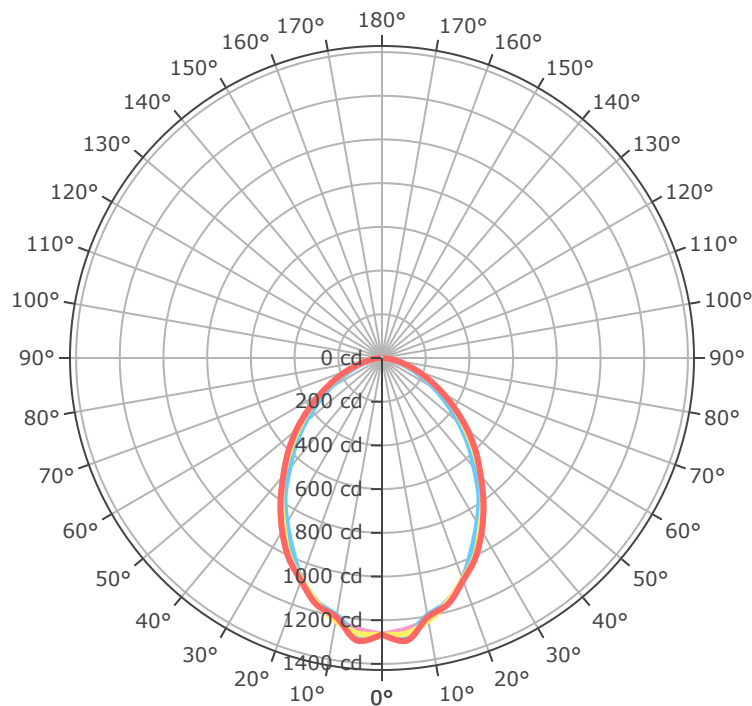
Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	35.6 fc	11.0 ft
8.0 ft	20.0 fc	14.7 ft
10.0 ft	12.8 fc	18.4 ft
12.0 ft	8.9 fc	22.0 ft
14.0 ft	6.5 fc	25.7 ft
16.0 ft	5.0 fc	29.4 ft
24.0 ft	2.2 fc	44.1 ft
32.0 ft	1.3 fc	58.8 ft
40.0 ft	0.8 fc	73.5 ft
48.0 ft	0.6 fc	88.2 ft
56.0 ft	0.4 fc	102.9 ft
64.0 ft	0.3 fc	117.6 ft

BLRD-2X2-4L-840-L18



Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	55.8 fc	11.1 ft
8.0 ft	31.4 fc	14.7 ft
10.0 ft	20.1 fc	18.4 ft
12.0 ft	13.9 fc	22.1 ft
14.0 ft	10.2 fc	25.8 ft
16.0 ft	7.8 fc	29.5 ft
24.0 ft	3.5 fc	44.2 ft
32.0 ft	2.0 fc	58.9 ft
40.0 ft	1.3 fc	73.7 ft
48.0 ft	0.9 fc	88.4 ft
56.0 ft	0.6 fc	103.1 ft
64.0 ft	0.5 fc	117.9 ft

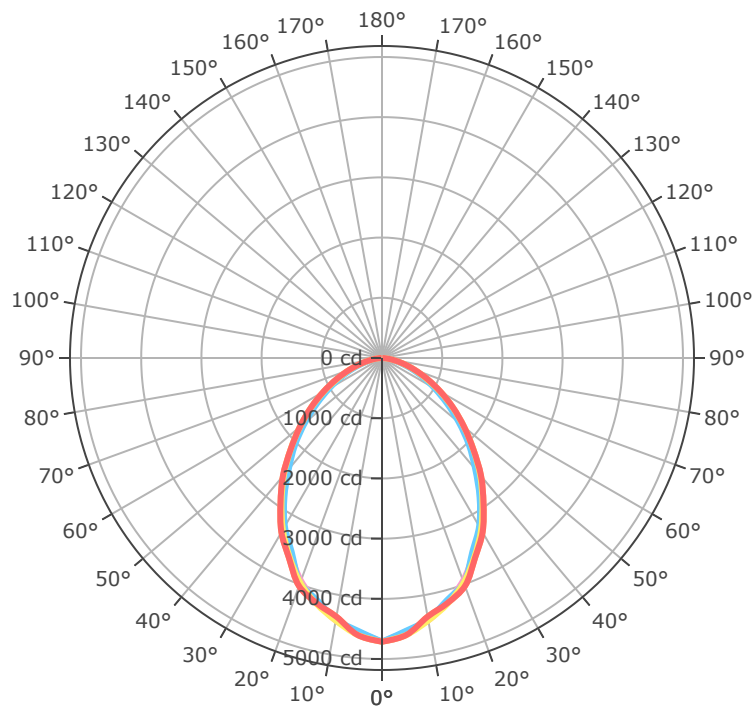
BLRD-2X4-2.5L-840-L18



0.0°
45.0°
90.0°
135.0°
180.0°

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	35.1 fc	11.5 ft
8.0 ft	19.8 fc	15.3 ft
10.0 ft	12.6 fc	19.1 ft
12.0 ft	8.8 fc	22.9 ft
14.0 ft	6.5 fc	26.7 ft
16.0 ft	4.9 fc	30.6 ft
24.0 ft	2.2 fc	45.8 ft
32.0 ft	1.2 fc	61.1 ft
40.0 ft	0.8 fc	76.4 ft
48.0 ft	0.5 fc	91.7 ft
56.0 ft	0.4 fc	106.9 ft
64.0 ft	0.3 fc	122.2 ft

BLRD-2X4-9L-840-L18



0.0°
45.0°
90.0°
135.0°
180.0°

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	130.9 fc	11.0 ft
8.0 ft	73.6 fc	14.6 ft
10.0 ft	47.1 fc	18.3 ft
12.0 ft	32.7 fc	22.0 ft
14.0 ft	24.0 fc	25.6 ft
16.0 ft	18.4 fc	29.3 ft
24.0 ft	8.2 fc	43.9 ft
32.0 ft	4.6 fc	58.6 ft
40.0 ft	2.9 fc	73.2 ft
48.0 ft	2.0 fc	87.9 ft
56.0 ft	1.5 fc	102.5 ft
64.0 ft	1.2 fc	117.2 ft

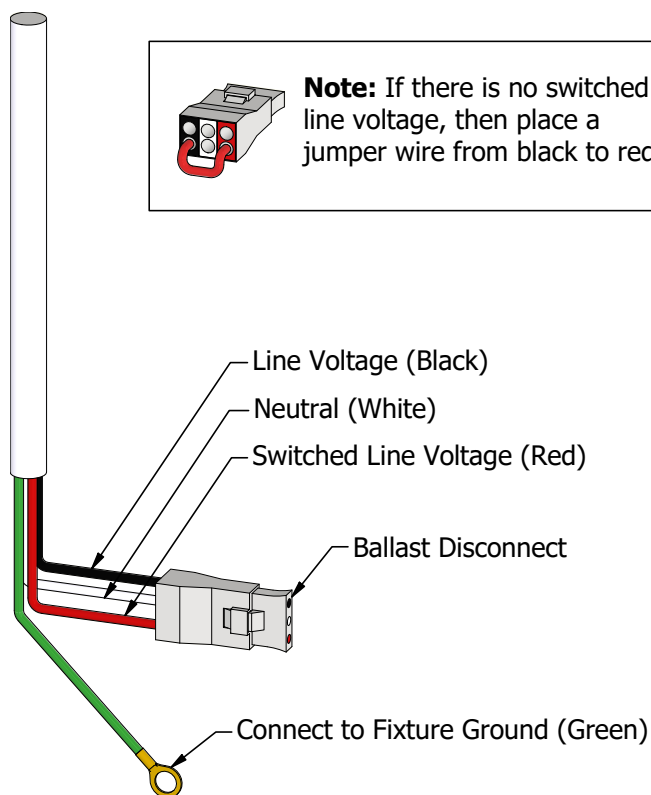
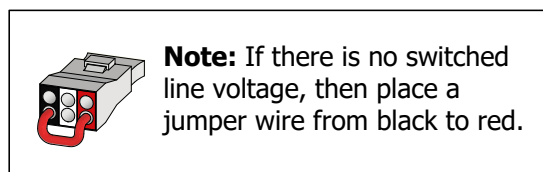
Conductor de emergencia, salida activada

Vatios	Salida activada
10W	839 lm
16W	1342 lm

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

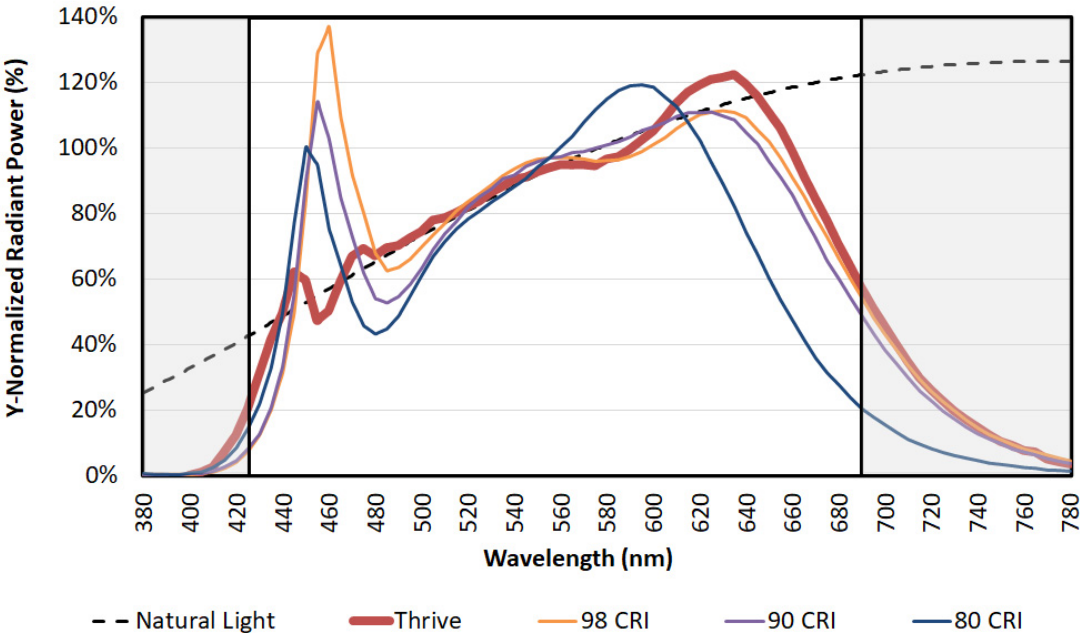
Thrive, que se ha diseñado para proporcionar la luz más parecida a la luz natural disponible utilizando un chip, un fósforo y una tecnología de envasado patentados, puede utilizarse en luminarias de punto de color constante para llevar la luz natural de espectro completo al interior, o en luminarias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

