

La serie Dryden

BLRD - Empotrable arquitectónico

Proyecto

Fecha

Parte

Tipo

Acerca de la serie Dryden

La serie BLRD está compuesta por una gama de luminarias arquitectónicas empotradas, ideales para oficinas, colegios y hospitales, y está disponible con un motor de color de espectro completo RGBW/RGBWW y de blanco regulable, lo que permite una iluminación arquitectónica y médica dinámica. Además, está disponible en los formatos métricos habituales y ofrece una amplia variedad de opciones, incluida la ventilación pasiva.

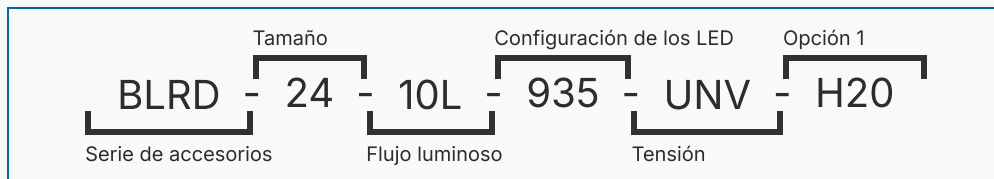
Especificaciones

Tensión admitida	120-277V, 347V, 120-347V
Tallas disponibles	1x4, 2x2, 2x4 (disponibles en medidas métricas y personalizadas bajo pedido)
Vida útil	L70 de más de 150 000 horas, L90 de más de 45 000 horas
Temperatura de funcionamiento	-20 °C/+25 °C (ampliación a -40 °C/+40 °C)
Lúmenes	De 2 L (2000 lm) a 10 L (10 000 lm)
CCT	2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6500K
CRI	Disponibles en las versiones 80+, 90+ y 95+
Regulación de la intensidad luminosa	Estándar de 0-10 V
Montaje	Luminaria empotrada para techos de barras en T. Incorpora orificios para cadena o gancho, y un soporte de montaje de alambre para techos de barras en T.
Facilidad de mantenimiento en la habitación	De serie en todos los modelos
RGBW / RGBWW	Color de espectro completo y blanco regulable

Autorizaciones

- Certificado por la ETL
- Apto para entornos secos y húmedos
- Diseñado y fabricado en Canadá

Utilice el diagrama de la derecha como ejemplo de un código de pedido completo. Si necesita ayuda, póngase en contacto con su representante de ventas local.



1	2	3	4	5
BLRD				
Serie	Tamaño	Flujo luminoso	Configuración de los LED	Tensión
BLRD	BLRD	14 1x4	1x4	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		
	33 30x30	4L 4.5L 840 o 940 80 90 CRI 4000K		
		5L 850 o 950 80 90 CRI 5000K		
		2x2, 30x30	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	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	Índice de reproducción cromática (IRC) de 95+ disponible bajo pedido*	
		10L	La selección de CRI no está disponible con RGB*	

Opciones

Lentes

BLANK | Acrílico esmerilado

Regulación de la intensidad luminosa

B11 | Cables de regulación de 0-10 V

B12 | Regulación de intensidad con tensión de red

B27 | Controlador con función de atenuación hasta apagado

B** | Otras opciones disponibles

Mandos inalámbricos

WCAWN | Lutron Athena (Nodo)

WCAWNS | Lutron Athena (sensor)

WC10 | Encelium

WC18 | NX Wireless

WC19 | Avi-on

WC22 | JDRF Autonomía

WC31 | Keilton

WCxx | Otras opciones disponibles*

Sensores de movimiento

WX15 | Sensor de microondas de baja tensión con regulación interna de intensidad luminosa

WC20 | Sensor de baja tensión de Leviton

W** | Otras opciones disponibles

Conductor de emergencia

B17 | UL924, sistema de alimentación de emergencia de 10 W

F8 | Relé de emergencia UL924

Potencia	Salida activada
10W	839 lm
16W	1342 lm

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

Tratamiento del aire

H20 | Viviendas con sistema pasivo de tratamiento del aire

Finalizar

BLANK | Blanco estándar de baja reflectancia

C5 | Negro mate

CUSTOM | Elección de colores personalizados

Embalaje

BLANK | Embalados individualmente en palés

P0 | Envases a granel

P** | Otras opciones disponibles

Montaje

M15 | Kit de montaje en superficie (se vende 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 para placas de yeso (se vende por separado)

Garantía

CL7 | Ampliación a una garantía integral de 10 años

Documentación y recursos

Todos los archivos y recursos están disponibles para su descarga en nuestra página web. Los archivos y recursos también aparecen como enlaces en este documento, tal y como se indica a continuación. Es posible que haya otros archivos disponibles previa solicitud. Póngase en contacto con su agente comercial local [aquí](mailto:consales@bjtake.com) o en contacto con consales@bjtake.com para más información.

[BLRD - Instrucciones de instalación](#)

[BLRD - Fotometría](#)

Certificaciones y listados

A continuación se enumeran las certificaciones aplicables a este accesorio y sus posibles configuraciones. Hay más información disponible previa solicitud.

Icono	Descripción
	Controles inalámbricos disponibles
	Opciones disponibles con un CRI de 90 y 95+
	Certificado por la ETL
	120-347 V (UN3) Disponible
	Opciones de tratamiento de aire pasivo/activo

Aplicaciones de uso

Este accesorio se puede utilizar en diversas aplicaciones y resulta ideal para lo siguiente:

Aplicaciones de uso
Hospitales
Oficinas
Centros educativos

Declaración de garantía

Los productos de BJ Take se someten a pruebas y/o inspecciones antes de ser embalados para su envío y cuentan con una garantía a partir del día en que se envía el producto, con una duración de diez años para los chips LED y cinco años para el resto de componentes. Esta garantía puede ampliarse a una garantía integral de diez años previa solicitud.

Información sobre la potencia

A continuación se muestran las tablas de potencia para todos los tamaños del BLRD.

Potencia del BLRD 1x4'

Tamaño	Flujo luminoso	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

Potencia del BLRD 2x2'

Tamaño	Paquete Lumen	Potencia
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

Potencia del BLRD 2x4'

Tamaño	Paquete Lumen	Potencia
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)

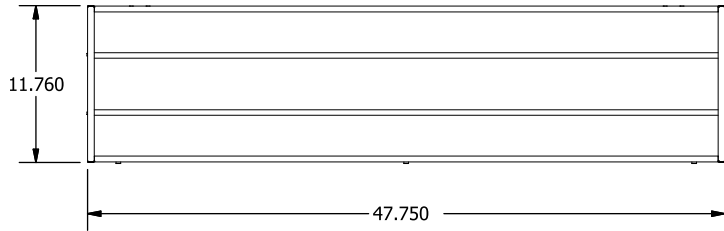
CCT	% de producción
2700K	92.95%
3000K	95.51%
3500K	96.80%
4000K	100%
5000K	101.28%
90CRI	84.72%

* El flujo luminoso real puede variar

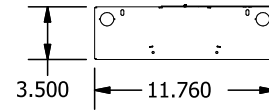
Información sobre las dimensiones

A continuación encontrarás las dimensiones del BLRD.

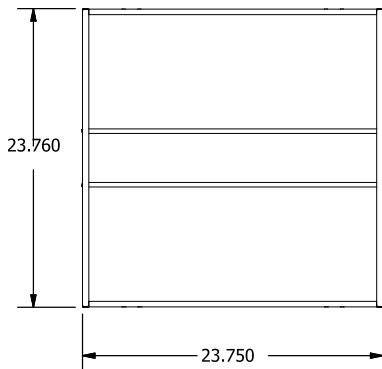
BLRD 1x4'



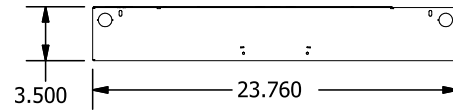
Dimensiones finales



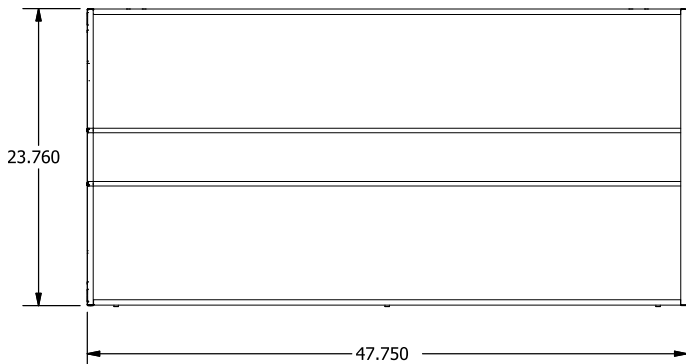
BLRD 2x2'



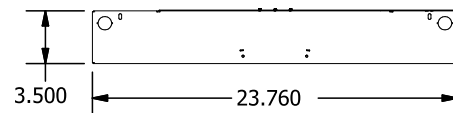
Dimensiones finales



BLRD 2x4'



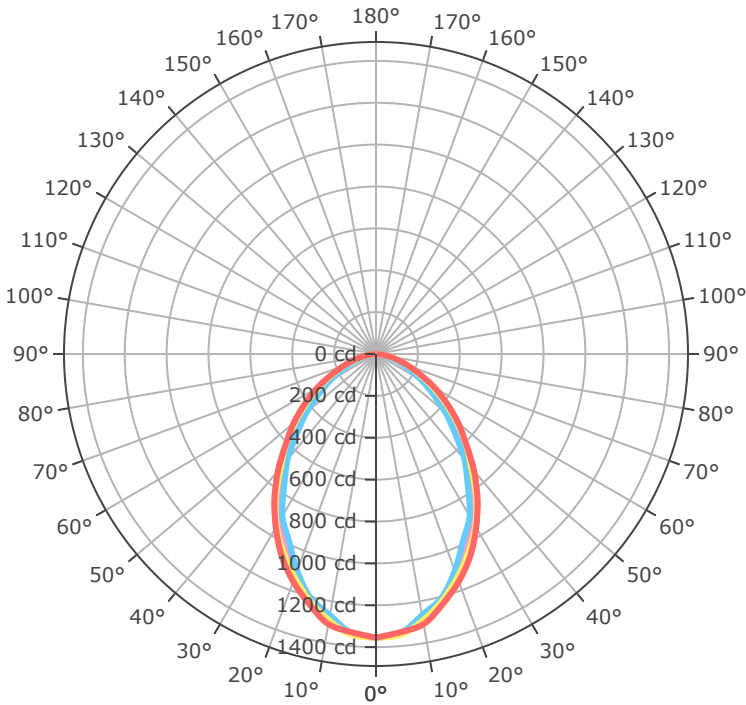
Dimensiones finales



* Los dibujos no están a escala
* Se aplican las tolerancias estándar

* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

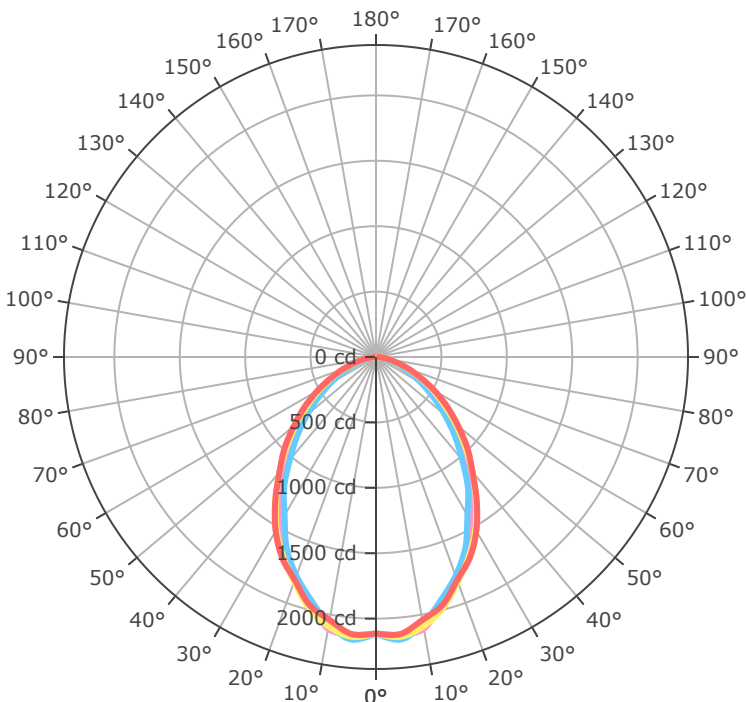
BLRD-1X4-2.5L-840-L18



- 0.0°
- 45.0°
- 90.0°
- 135.0°
- 180.0°

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

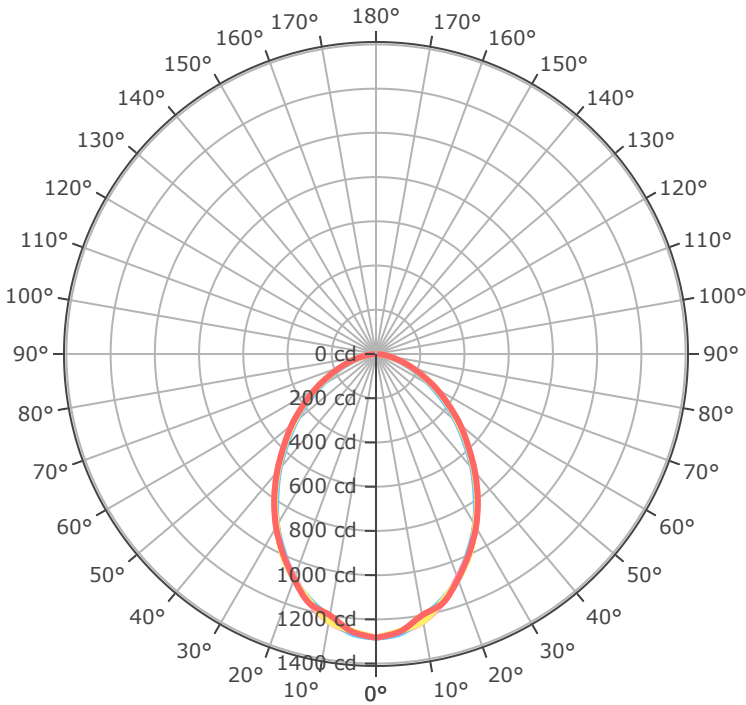
BLRD-1X4-4L-840-L18



- 0.0°
- 45.0°
- 90.0°
- 135.0°
- 180.0°

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

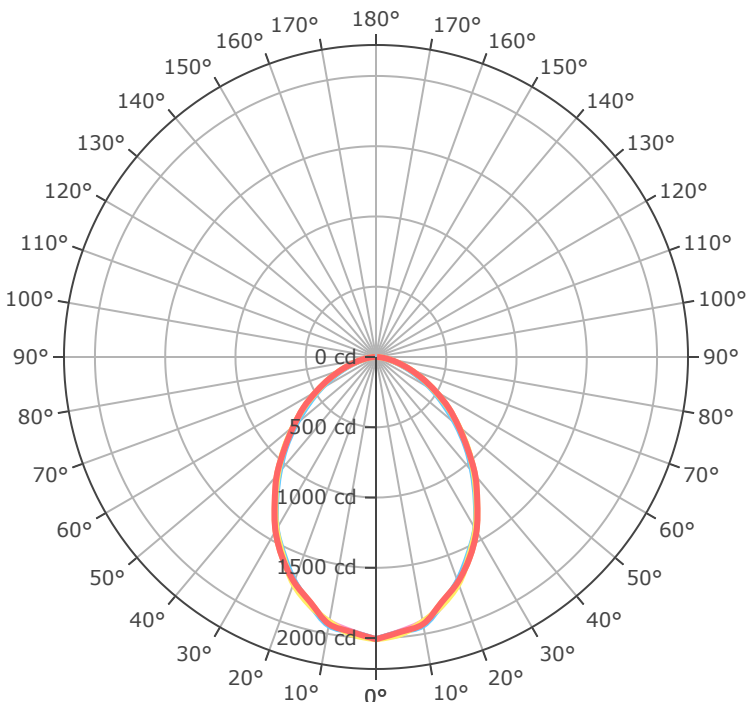
BLRD-2X2-2.5L-840-L18



- 0.0°
- 45.0°
- 90.0°
- 135.0°
- 180.0°

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

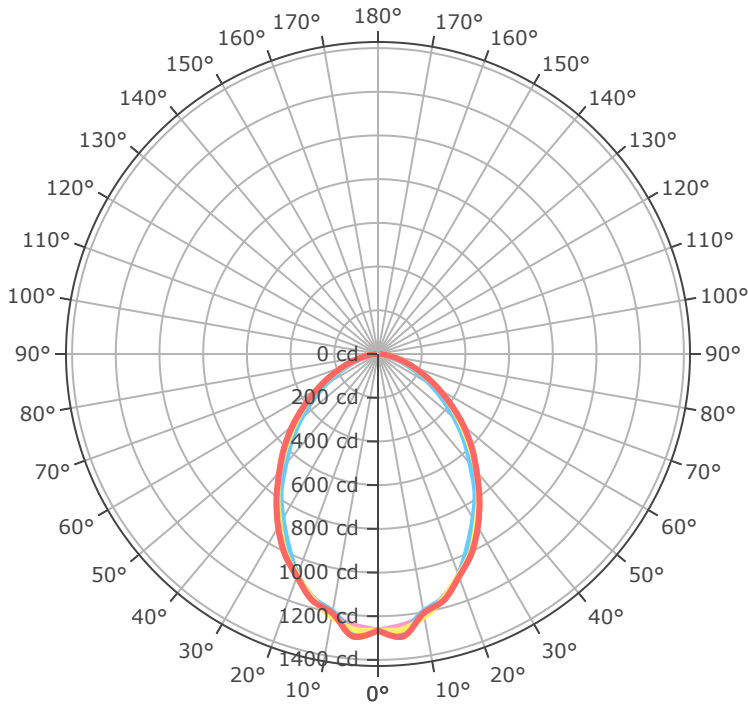
BLRD-2X2-4L-840-L18



- 0.0°
- 45.0°
- 90.0°
- 135.0°
- 180.0°

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

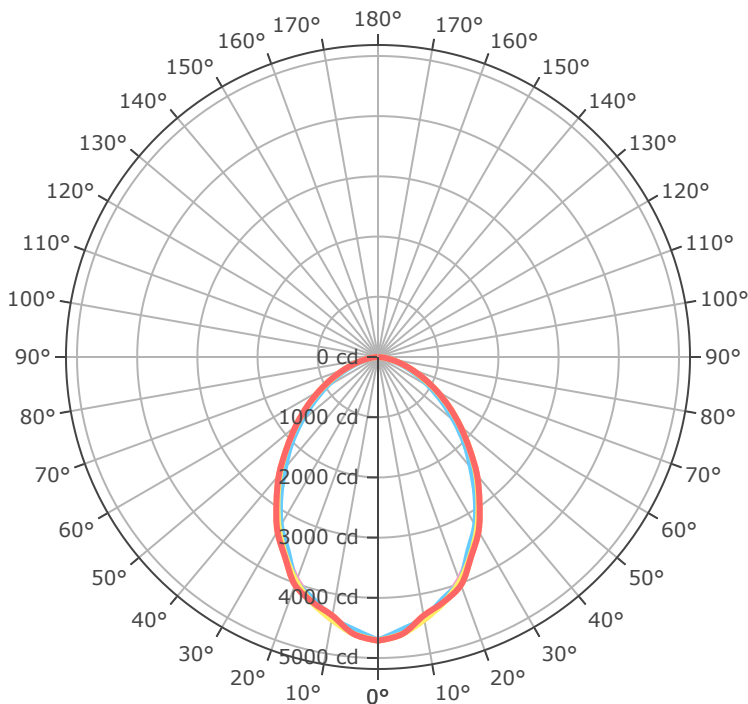
BLRD-2X4-2.5L-840-L18



- 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

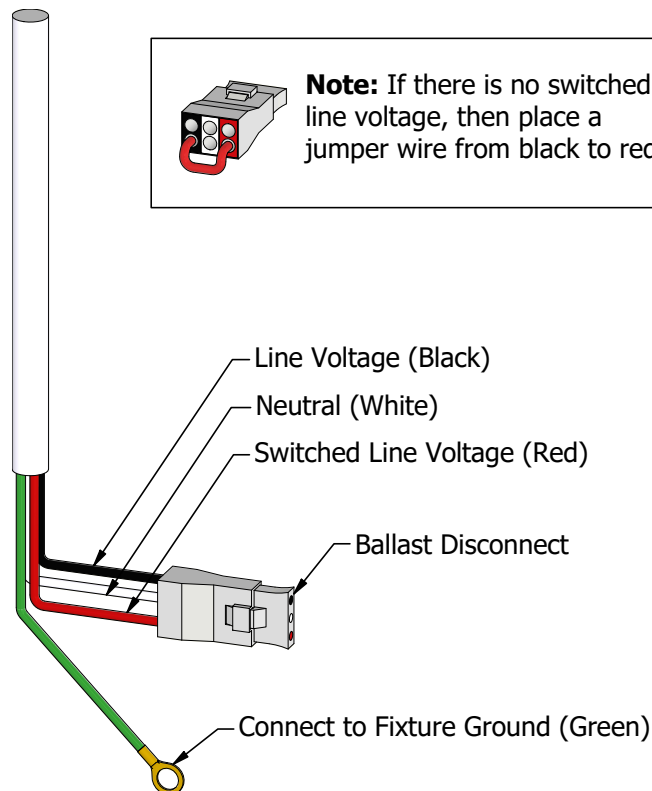
Control de emergencia, salida activada

Potencia	Salida activada
10W	839 lm
16W	1342 lm

Plan de batería de emergencia - 10 W

Iluminación de emergencia	Componentes del sistema de soluciones	Funcionamiento del sistema
Código de opción «B17»: componentes homologados según la norma UL 924 instalados de fábrica en la luminaria	Batería de 10 vatios integrada en la luminaria, homologada según la norma UL 924	La solución de iluminación de emergencia B17 detecta la pérdida de la alimentación eléctrica normal y el suministro de energía se conmuta automáticamente a la batería integrada de 10 vatios, que alimenta el controlador de la iluminación LED de emergencia.
	Controlador de iluminación de emergencia LED homologado según la norma UL 924, integrado en la luminaria	El conjunto de baterías y el controlador LED de emergencia cuentan con la certificación UL 924, lo que garantiza un mínimo de 90 minutos de iluminación de emergencia.
	Opciones de cableado tanto para la iluminación de emergencia con interruptor como sin él	

Cableado de la iluminación de emergencia



Información importante

Si lo solicita, le facilitaremos más información sobre las opciones y configuraciones de iluminación de emergencia disponibles.

THRIVE™ es un **opcional** tecnología de luz natural que sustituye a los códigos de pedido



THRIVE™

Iluminación centrada en las personas

Código de pedido	Opción	Caso de uso
8	80 CRI	Eficiencia energética, menor coste y una reproducción cromática aceptable para aplicaciones de iluminación general.
9	90 CRI	Una reproducción del color más precisa, natural y viva. Adecuado para comercios, oficinas y aplicaciones en las que la precisión del color reviste una mayor importancia.
1	95+ CRI	Fidelidad cromática casi perfecta, ideal para aplicaciones arquitectónicas, médicas, comerciales y otras aplicaciones de alta calidad.
0	THRIVE	Iluminación centrada en las personas, diseñada para reproducir con la mayor precisión posible la luz natural del día. Resulta muy beneficiosa para el sector sanitario, los entornos de oficina, los centros educativos y otras aplicaciones en las

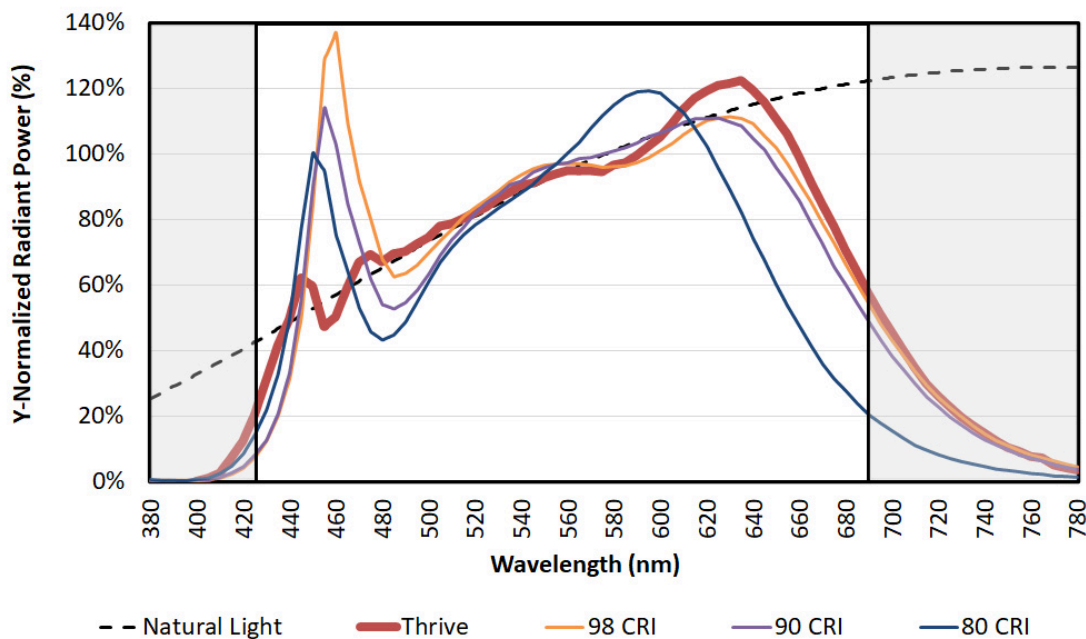
Diseñado para ofrecer la luz más parecida a la natural que existe, gracias al uso de tecnología patentada en chips, fósforos y encapsulado, Thrive puede utilizarse en luminarias de punto de color constante para aportar luz natural de espectro completo a los espacios interiores, o en luminarias de luz blanca regulable para incorporar elementos circadianos que pueden influir en el bienestar humano.

La salida espectral de alta fidelidad de Thrive crea entornos impresionantes con una excelente reproducción cromática y unos parámetros TM-30 excepcionales. Entre sus aplicaciones principales se incluyen la iluminación de oficinas, centros educativos, centros sanitarios, comercios, hostelería, arquitectura, museos y viviendas.

[Libro blanco de Bridgelux: «Diferencia espectral media».pdf](#)

En la siguiente figura se muestra el efecto de las distribuciones espectrales de potencia de THRIVE™ a una CCT de 4000 K (típica de la iluminación interior en entornos comerciales, de oficinas y educativos). La fuente de luz de referencia a esta temperatura de color es la luz del fuego, representada esquemáticamente como la curva del cuerpo negro (BBC) y denominada en la siguiente figura «luz natural». Los LED que ofrecen un CRI de 90 o 98 se ajustan mejor a la curva del cuerpo negro que la fuente de luz con un CRI de 80. No obstante, en todo el espectro visual, ambas fuentes de luz muestran una desviación sustancial respecto a la BBC de la luz natural. Esto se observa en los picos espectrales (desviaciones por encima de la curva del cuerpo negro) y en los valles (desviaciones por debajo de la curva del cuerpo negro).

Distribuciones espectrales de potencia de fuentes de luz LED a 4000 K en comparación con la curva del cuerpo negro.



Información sobre la galería

A continuación encontrarás imágenes de los productos y configuraciones relevantes para el BLRD.

