

La serie Elora

BLRE - Lámpara lineal empotrada de diseño arquitectónico

Proyecto

Fecha

Parte

Tipo



Acerca de la serie Elora

La serie BLRE está compuesta por una gama de luminarias empotradas ideales para uso en interiores, donde la eficiencia energética, el rendimiento y la facilidad de mantenimiento son fundamentales. Su diseño empotrado y estrecho la convierte en la opción ideal para la iluminación perimetral de interiores.

Especificaciones

Tensión admitida	120-277V, 120-347V, 277V, 347V, 480V
Tallas disponibles	2', 4', 8'
Vida útil	L70: más de 99 000 horas; L90: más de 30 000 horas
Temperatura de funcionamiento	-20°C/+25°C
Lúmenes	De 2' 1L (1000 lm) a 8' 8L (8000 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	Orificios para cadena o gancho, soporte de montaje de alambre para techos de barras en T, pasta y cinta para placas de yeso, abrazadera para placas de yeso
Facilidad de mantenimiento en la habitación	De serie en todos los modelos

Autorizaciones

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

Garantía

- Garantía integral de 5 años, garantía de 10 años para los LED

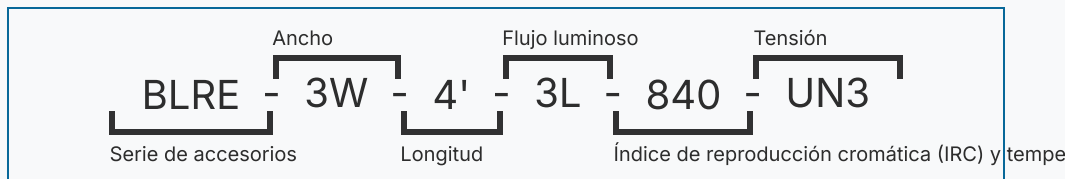
La serie Elora

BLRE - Lámpara lineal empotrada de diseño arquitectónico

Iluminación
arquitectónica de



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	6	7
BLRE						

Serie	Ancho	Tamaño	Flujo luminoso	CRI	Temperatura de color	Tensión
BLRE	3W	3" de ancho	Rango de salida de 2'	8	2700K	UNV 120-277V
		4'	1L (1000 lm)	9	3000K	UN3 120-347V
	6W	6" de ancho	2L (2000 lm)	1	3500K	277 277V
			Rango de salida de 4'	0	4000K	347 347V
	2L (2000 lm)	50	5000K	480 480V		
	3L (3000 lm)	65	6500K			
	4L (4000 lm)					
	Rango de salida de 8'					
	4L (4000 lm)					
	6L (6000 lm)					
	8L (8000 lm)					

8

Opciones

Lentes

BLANK	Acrílico esmerilado
L**	Otras opciones disponibles*

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

Finalizar

BLANK	Blanco mate estándar
C5	Negro mate
CUSTOM*	Elección de colores personalizados

Embalaje

BLANK	Embalados individualmente en palés
P0	Envases a granel

Montaje

BLANK	Brida en T de 15/16"
TB39	Brida en T de 9/16"
H14	Brida integrada para placas de yeso
H25	Brida para placas de yeso con abrazaderas para placas de yeso
H26	Brida para pasta y cinta de yeso

Anchos personalizados


Z4W	4" de ancho
Z5W	5" de ancho


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 archivos adicionales disponibles previa solicitud. Póngase en contacto con su agente comercial [localaqui](#)o ponte en contacto consales@bjtake.com Para más información.

 [Instrucciones de instalación del BLRE-3W-2019](#)

 [BLRE - 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
	Certificado por la ETL
	Controles inalámbricos disponibles
	Opciones disponibles con un CRI de 90 y 95+
	120-347 V (UN3) Disponible

Aplicaciones de uso

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

Aplicaciones de uso
Hospitales
Oficinas
Centros educativos

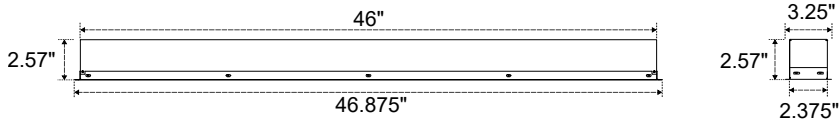
Declaración de garantía

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.

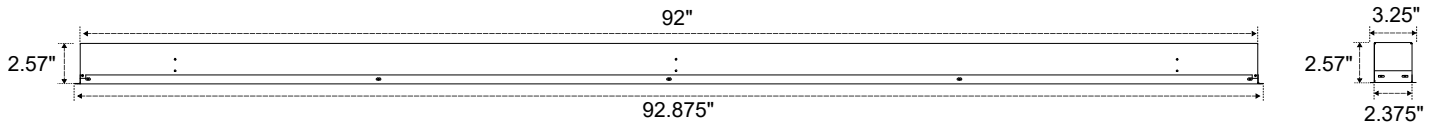
Dimensiones del BLRE (modelos básicos (H29))

Consulte las páginas 4 a 6 para ver todas las combinaciones BLRE de los modelos 3W y 6W en 4' y 8', con cada una de las opciones de brida.
Esta página se refiere a los modelos básicos de 3W y 6W, de 4' y 8'.

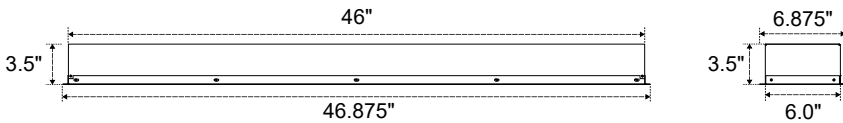
4' 3W - Base Model



8' 3W - Base Model



4' 6W - Base Model



8' 6W - Base Model

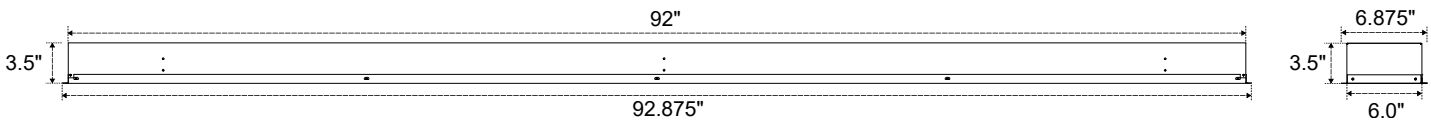


Tabla de dimensiones del BLRE (modelos básicos (H29))

Modelo	Longitud (sin brida)	Longitud (con brida)	Ancho (sin brida)	Ancho (con brida)	Altura
4' 3W	46"	46.875"	2.375"	3.25"	2.57"
8' 3W	92"	92.875"	2.375"	3.25"	2.57"
4' 6W	46"	46.875"	6.0"	6.875"	3.5"
8' 6W	92"	92.875"	6.0"	6.875"	3.5"

* Los dibujos no están a escala

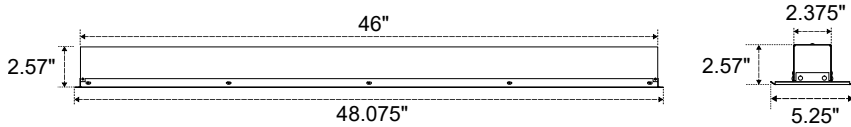
* Se aplican las tolerancias estándar

* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

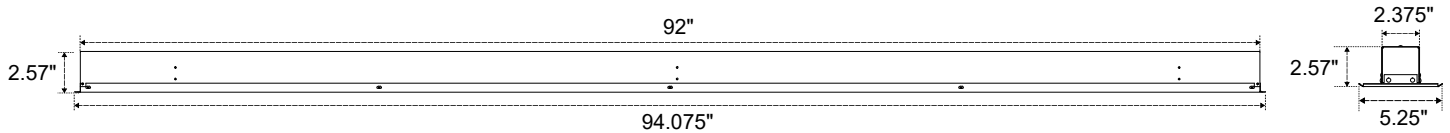
Dimensiones del BLRE (modelos H14)

Consulte las páginas 4 a 6 para ver todas las combinaciones BLRE de los modelos 3W y 6W en 4' y 8', con cada una de las opciones de brida.
Esta página se refiere a los modelos básicos de 3W y 6W con bridas integradas para placas de yeso (H14) de 4' y 8'.

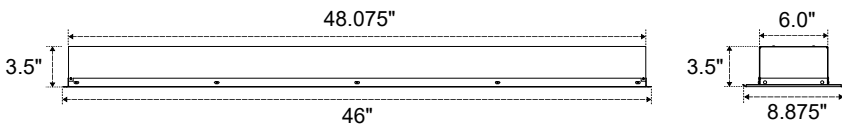
4' 3W - Integrated Drywall Flange (H14)



8' 3W - Integrated Drywall Flange (H14)



4' 6W - Integrated Drywall Flange (H14)



8' 6W - Integrated Drywall Flange (H14)

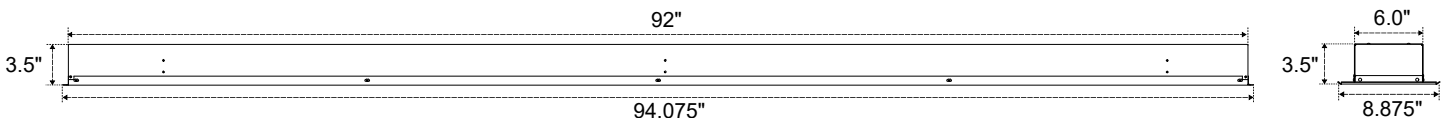


Tabla de dimensiones BLRE (modelos H14)

Modelo	Longitud (sin brida)	Longitud (con brida)	Ancho (sin brida)	Ancho (con brida)	Altura
4' 3W (H14)	46"	48.075"	2.375"	5.25"	2.57"
8' 3W (H14)	92"	94.075"	2.375"	5.25"	2.57"
4' 6W (H14)	48.075"	46"	6.0"	8.875"	3.5"
8' 6W (H14)	92"	94.075"	6.0"	8.875"	3.5"

* Los dibujos no están a escala

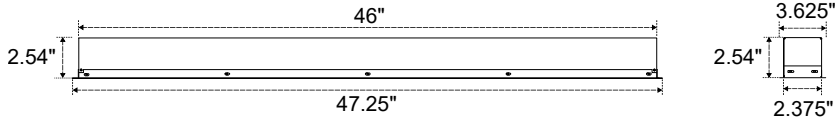
* Se aplican las tolerancias estándar

* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

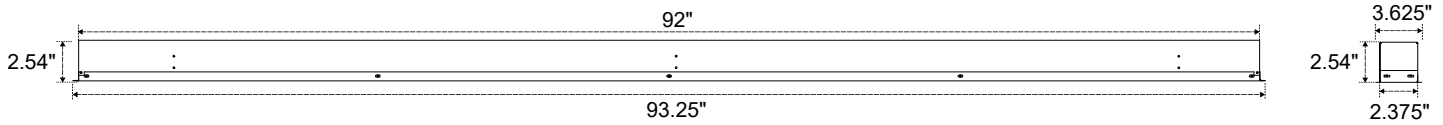
Dimensiones del BLRE (modelos H26)

Consulte las páginas 4 a 6 para ver todas las combinaciones BLRE de los modelos 3W y 6W en 4' y 8', con cada una de las opciones de brida.
Esta página se refiere a los modelos básicos de 3W y 6W con rebordes para pasta y cinta de yeso (H26) de 4' y 8'.

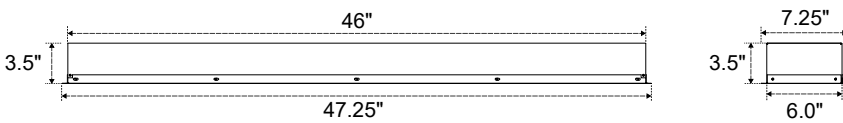
4' 3W - Drywall Mud & Tape Flange (H26)



8' 3W - Drywall Mud & Tape Flange (H26)



4' 6W - Drywall Mud & Tape Flange (H26)



8' 6W - Drywall Mud & Tape Flange (H26)

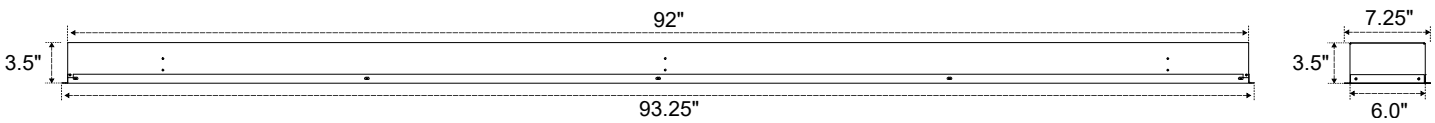


Tabla de dimensiones del BLRE (modelos H26)

Modelo	Longitud (sin brida)	Longitud (con brida)	Ancho (sin brida)	Ancho (con brida)	Altura
4' 3W (H26)	46"	47.25"	2.375"	3.625"	2.54"
8' 3W (H26)	92"	93.25"	2.375"	3.25"	2.54"
4' 6W (H26)	46"	47.25"	6.0"	7.25"	3.5"
8' 6W (H26)	92"	93.25"	6.0"	7.25"	3.5"

* Los dibujos no están a escala

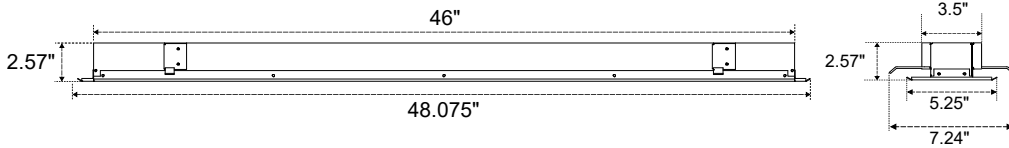
* Se aplican las tolerancias estándar

* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

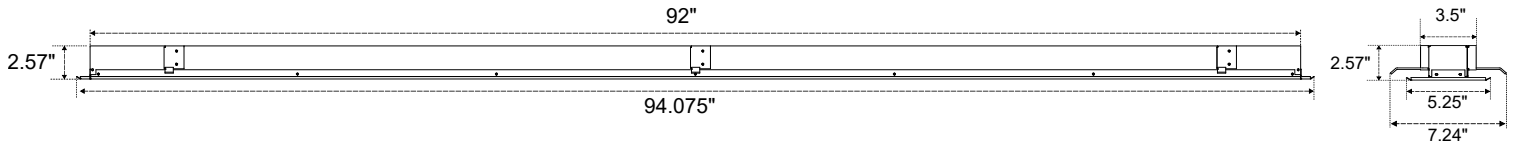
Dimensiones del BLRE (modelos H25)

Consulte las páginas 4 a 6 para ver todas las combinaciones BLRE de los modelos 3W y 6W en 4' y 8', con cada una de las opciones de brida.
Esta página se refiere a los modelos básicos de 3W y 6W con bridas para placas de yeso y abrazaderas (H25) de 4' y 8'.

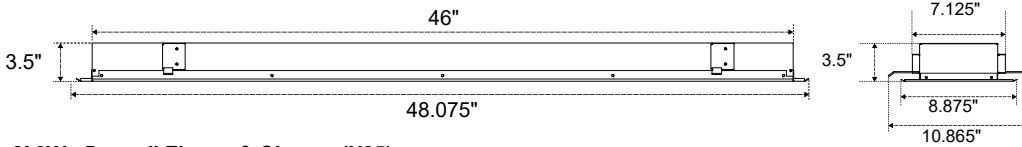
4' 3W - Drywall Flange & Clamps (H25)



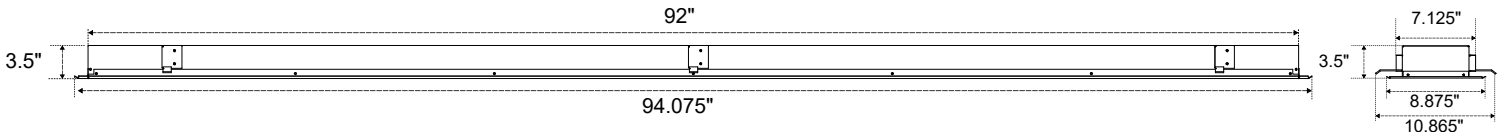
8' 3W - Drywall Flange & Clamps (H25)



4' 6W - Drywall Flange & Clamps (H25)



8' 6W - Drywall Flange & Clamps (H25)



* Los dibujos no están a escala

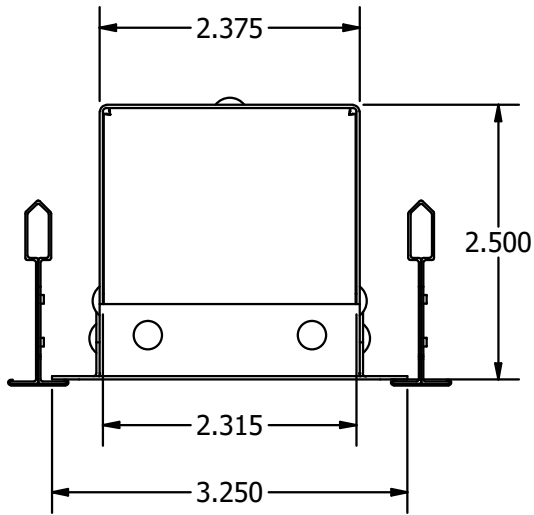
* Se aplican las tolerancias estándar

* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

Dimensiones de la barra en T BLRE (modelos 3W/6W)

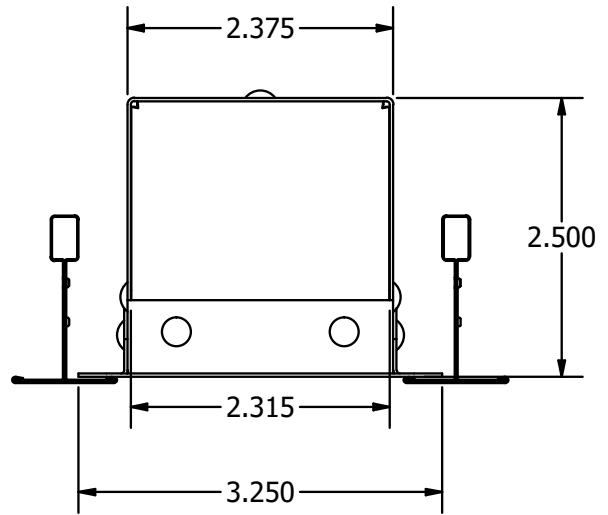
Esta página recoge las dimensiones de la barra en T de los modelos 3W y 6W del BLRE.

BLRE 3W - Barra en T de 9/16" (TB39)



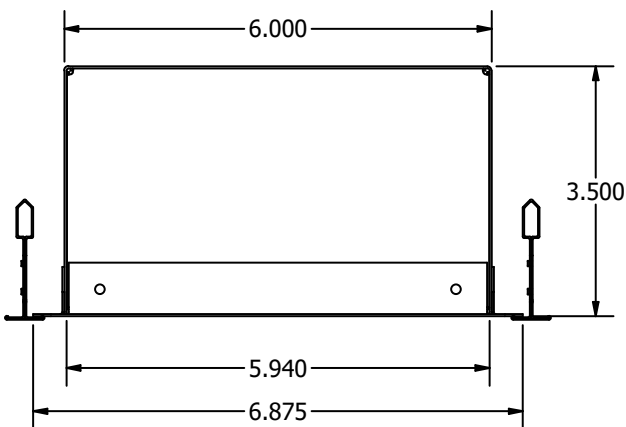
3,5" entre centros de la cuadrícula *

BLRE 3W - Barra en T de 15/16" (estándar)



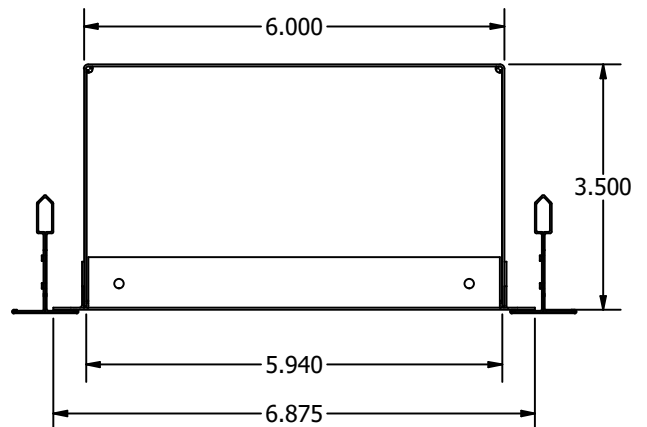
3,5" entre centros de la cuadrícula *

BLRE 6W - Barra en T de 9/16" (TB39)



7,125" entre centros de la cuadrícula *

BLRE 6W - Barra en T de 15/16" (estándar)



7,125" entre centros de la cuadrícula *

* Los dibujos no están a escala

* Se aplican las tolerancias estándar

* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

La serie Elora

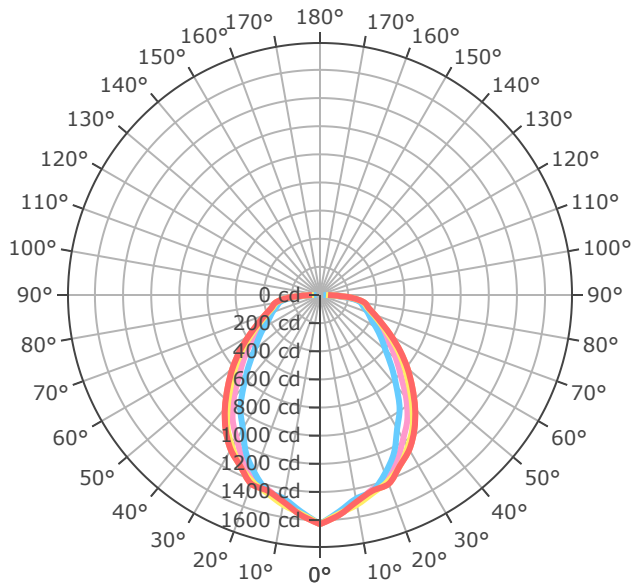
BLRE - Lámpara lineal empotrada de diseño arquitectónico

Iluminación
arquitectónica de



BLRE-3W-4'-4L-840-H29

Estos datos fotométricos se han obtenido a partir de un modelo básico de 4' 3W (H29) con 4000 lúmenes, un índice de reproducción cromática (IRC) de 80 y una temperatura de color de 4000 K.

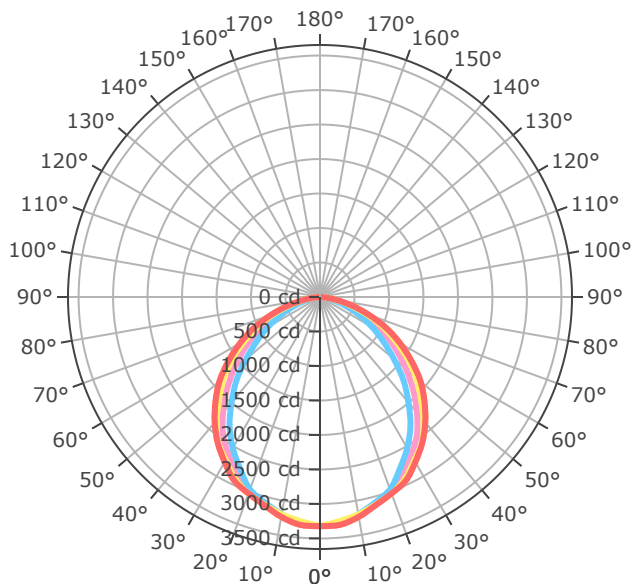


- 0.0°
- 45.0°
- 90.0°
- 135.0°
- 180.0°

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	45.2 fc	14.2 ft
8.0 ft	25.4 fc	19.0 ft
10.0 ft	16.3 fc	23.7 ft
12.0 ft	11.3 fc	28.5 ft
14.0 ft	8.3 fc	33.2 ft
16.0 ft	6.4 fc	38.0 ft
24.0 ft	2.8 fc	57.0 ft
32.0 ft	1.6 fc	76.0 ft
40.0 ft	1.0 fc	95.0 ft
48.0 ft	0.7 fc	114.0 ft
56.0 ft	0.5 fc	133.0 ft
64.0 ft	0.4 fc	152.0 ft

BLRE-3W-8'-8L-840-H29

Estos datos fotométricos se han obtenido a partir de un modelo básico de 8' 3W (H29) con 4000 lúmenes, un índice de reproducción cromática (IRC) de 80 y una temperatura de color de 4000 K.



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

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	92.3 fc	16.7 ft
8.0 ft	51.9 fc	22.2 ft
10.0 ft	33.2 fc	27.8 ft
12.0 ft	23.1 fc	33.4 ft
14.0 ft	16.9 fc	38.9 ft
16.0 ft	13.0 fc	44.5 ft
24.0 ft	5.8 fc	66.7 ft
32.0 ft	3.2 fc	89.0 ft
40.0 ft	2.1 fc	111.2 ft
48.0 ft	1.4 fc	133.4 ft
56.0 ft	1.1 fc	155.7 ft
64.0 ft	0.8 fc	177.9 ft

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



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 es de vital 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 que el confort durante toda la jornada y el bienestar general son prioridades.

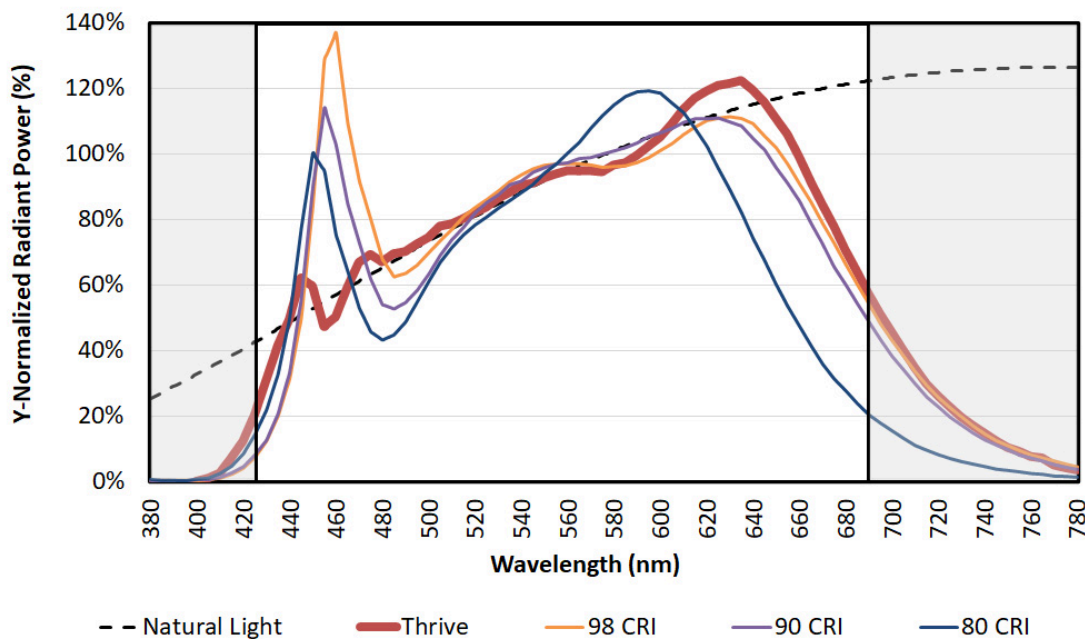
Diseñado para ofrecer la luz más parecida a la natural que existe, gracias al uso de tecnología patentada en chips, fósforos y encapsulado, Thrive puede utilizarse en luminarias de punto de color constante para aportar luz natural de espectro completo a los espacios interiores, o en luminarias de luz 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™ con 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 aprecia 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.



La serie Elora

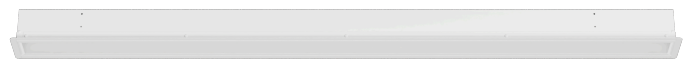
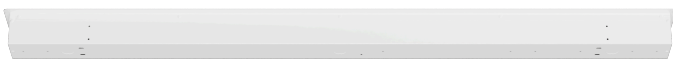
BLRE - Lámpara lineal empotrada de diseño arquitectónico

Iluminación
arquitectónica de



Información sobre la galería

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



La serie Elora

BLRE - Lámpara lineal empotrada de diseño arquitectónico

Iluminación
arquitectónica de



Información sobre la galería

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

