

La serie Hinton

BLRH - Empotrable de grado hospitalario

Proyecto	Fecha
Pieza	Tipo

Acerca de la serie Hinton

La BLRH es una luminaria diseñada para su uso en hospitales, donde la eficiencia energética, el rendimiento y la facilidad de mantenimiento son esenciales. Esta solución se ha diseñado pensando en el paciente y el profesional médico, y ofrece configuraciones de luz ambiental, de examen, de lectura y nocturna con opciones de temperatura de color para todas las configuraciones a fin de garantizar la comodidad del paciente.

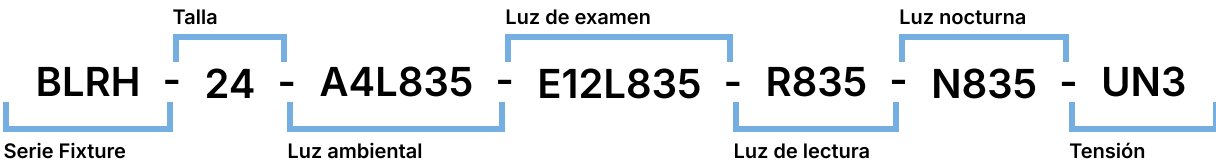
Especificaciones

Tensión soportada	120-277V, 347V, 120-347V
Tamaños disponibles	1x4', 2x2', 2x4'
De por vida	L70 de más de 100.000 horas
Lúmenes	Ambiente 1,5L-4,5L, Examen 3,5L-15L
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	Diseñado para techos con barra en T

Homologaciones

- Fabricado con componentes aprobados por UL

Información para pedidos



1	2	3	4	5	6	
BLRH						
Serie	Talla	Ambiente Lm	CRI ambiente	CCT ambiente	Examen Lm	
BLRH	14	1x4	8	27	EN BLANCO -	
	22	2x2	9	30	Ninguno	
	24	2x4	1	35	1x4-E3,5L	
			0	40	2x2-E4L	
				50	2x2-E5L	
				65	2x2-E6L	
					2x4-E8L	
					2x4-E10L	
					2x4-E12L	
					2x4-E15L	
7	8	9	10	11	12	13
Examen CRI	Examen CCT	Lectura CRI	CCT de lectura	CRI de la luz nocturna	Luz nocturna CCT	Tensión
BLANK Ninguno	BLANK Ninguno	BLANK Ninguno	BLANK Ninguno	BLANK Ninguno	BLANK Ninguno	UNV 120-277V
8 80	27 2700K	R8 80	27 2700K	N8 80	27 2700K	347 347V
9 90+	30 3000K	R9 90+	30 3000K	N9 90+	30 3000K	UN3 120-347V
1 95+	35 3500K	R1 95+	35 3500K	N1 95+	35 3500K	
	40 4000K		40 4000K		40 4000K	
	50 5000K		50 5000K		50 5000K	
	65 6500K		65 6500K		65 6500K	
14						

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*.

Conductor de emergencia

B17 UL924 10W Batería de reserva en luz ambiente
F8 Relé de emergencia UL924

Acabado

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

Embalaje

BLANK En cajas individuales sobre palés
P0 Envases a granel

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.

BLRH - Fotometría

Certificaciones y listas

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

Icono	Descripción
	Mandos 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:

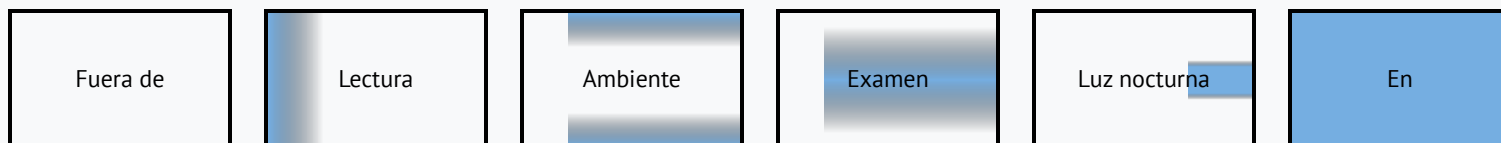
Aplicación de uso
Hospitales
Cuidados de larga duración

Declaración de garantía

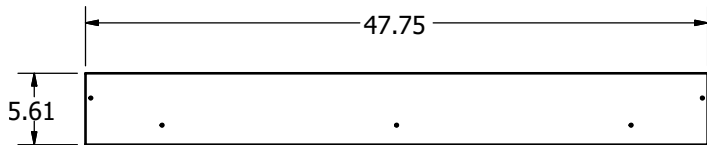
Los productos BJ Take se prueban y/o inspeccionan antes de ser empaquetados para su envío y están garantizados desde el día en que se envía el producto por un periodo de diez años de garantía para el chip LED y una garantía global de cinco años para los componentes. Esta garantía puede ampliarse a diez años si así se solicita.

Diagramas de configuración de luces

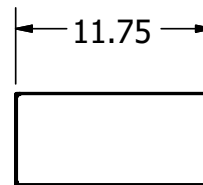
El BLRH dispone de ajustes en función del estilo de iluminación que necesite el paciente. Consulte el diagrama siguiente para obtener información sobre los ajustes.



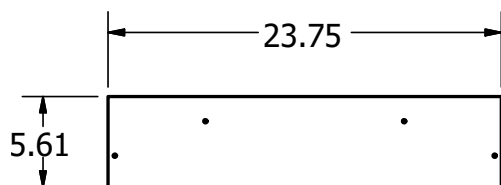
BLRH 1x4 Dimensiones laterales



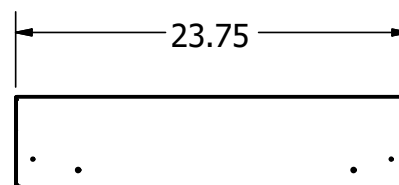
1x4 Dimensiones finales



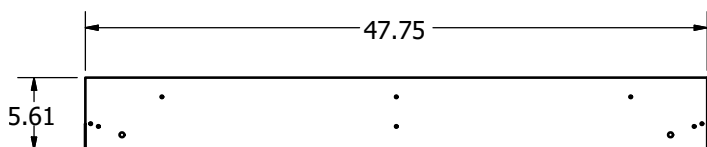
BLRH 2x2 Dimensiones laterales



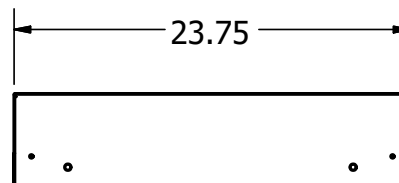
2x2 Dimensiones finales



BLRH 2x4 Dimensiones laterales



2x4 Dimensiones finales



BLRH Potencia de luz ambiente

Salida	Lúmenes reales	lm/W	Vatios
3.5L	3549	128.1	27.70
4.5L	4529	126.3	35.86

BLRH Luz de examen Vatios

Salida	Lúmenes reales	lm/W	Vatios
10L	10183	149.90	67.93
12L	12125	149.89	80.89

BLRH NightLight Vatios

Salida	Lúmenes reales	lm/W	Vatios
0.4L	444	98.1	4.53

BLRH Luz de lectura Vatios

Salida	Lúmenes reales	lm/W	Vatios
1L	1010	84	12.02

* Dibujos no a escala

* Se aplican las tolerancias estándar

* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

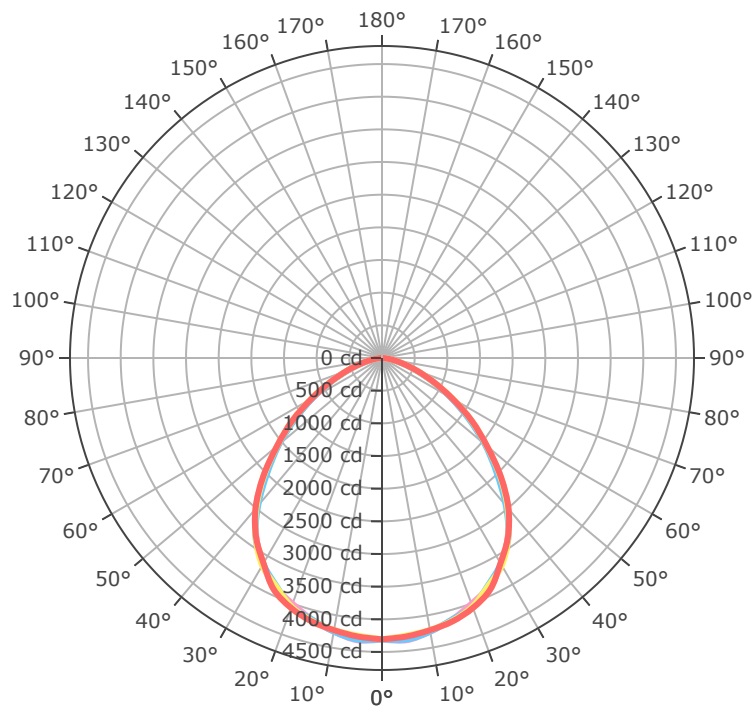
La serie Hinton

BLRH - Empotrable de grado hospitalario

Iluminación hospitalaria
de



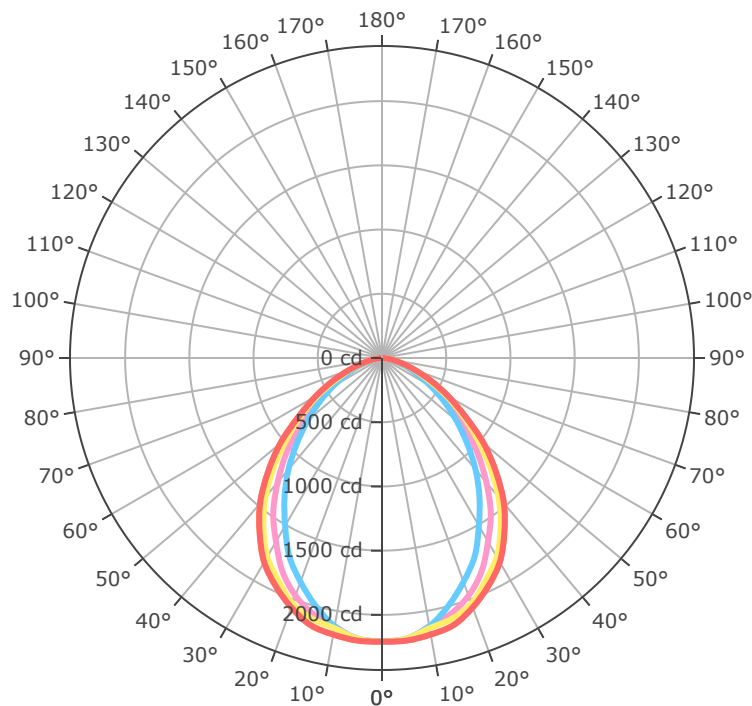
BLRH-2X4-10L-E840-L18



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

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	119.6 fc	14.0 ft
8.0 ft	67.3 fc	18.7 ft
10.0 ft	43.1 fc	23.3 ft
12.0 ft	29.9 fc	28.0 ft
14.0 ft	22.0 fc	32.7 ft
16.0 ft	16.8 fc	37.4 ft
24.0 ft	7.5 fc	56.0 ft
32.0 ft	4.2 fc	74.7 ft
40.0 ft	2.7 fc	93.4 ft
48.0 ft	1.9 fc	112.1 ft
56.0 ft	1.4 fc	130.8 ft
64.0 ft	1.1 fc	149.4 ft

BLRH-2X4-4.5L-A840-L18



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

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	61.3 fc	13.5 ft
8.0 ft	34.5 fc	18.0 ft
10.0 ft	22.1 fc	22.5 ft
12.0 ft	15.3 fc	27.0 ft
14.0 ft	11.3 fc	31.5 ft
16.0 ft	8.6 fc	36.0 ft
24.0 ft	3.8 fc	54.0 ft
32.0 ft	2.2 fc	72.0 ft
40.0 ft	1.4 fc	90.0 ft
48.0 ft	1.0 fc	108.1 ft
56.0 ft	0.7 fc	126.1 ft
64.0 ft	0.5 fc	144.1 ft

THRIVE™ es unopcionaltecnología de luz natural que sustituye a los típicos códigos de

Table with 3 columns: Código de pedido, Opción, Caso práctico. Rows include 80 CRI, 90 CRI, 95+ CRI, and THRIVE.

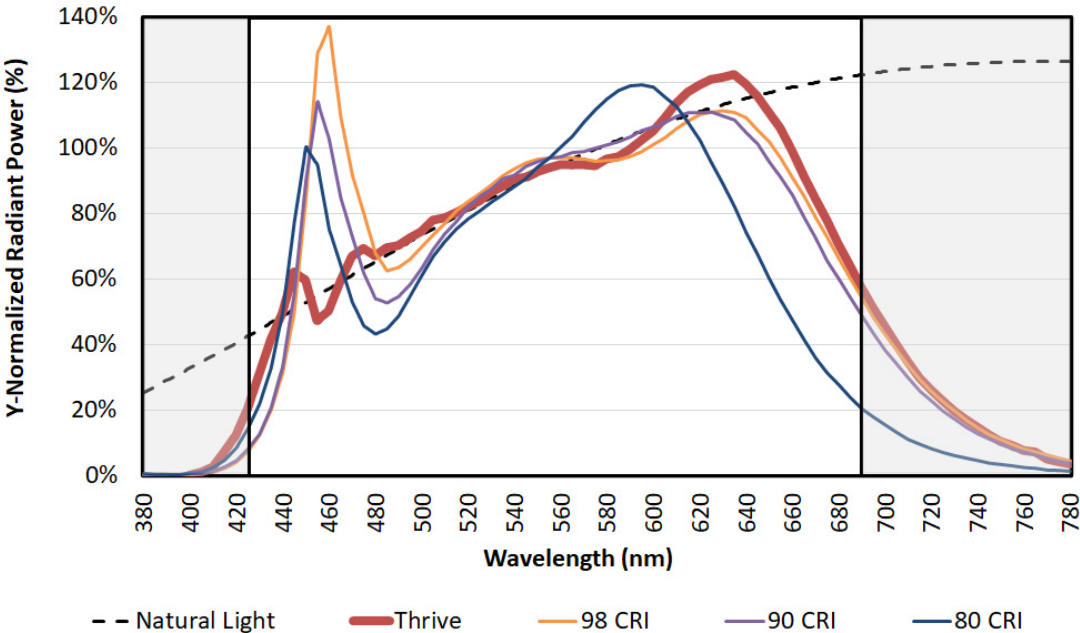
Iluminación centrada en el ser humano

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 la BLRH.

