

# La serie Rankin

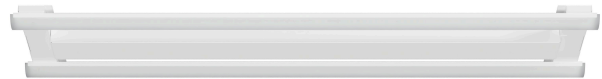
BRLR - Kit de reacondicionamiento para empotrar

Proyecto

Fecha

Parte

Tipo



## Acerca de la serie «The Rankin»

El BRLR es un kit de reconversión a LED que ofrece un ahorro energético de hasta el 50 % en comparación con una luminaria T8 tradicional. Ha sido diseñado para convertir las luminarias empotradas existentes de 2x2, 1x4 y 2x4, ya sean de T8 o T12, a LED. Su flexibilidad y su sencilla instalación facilitan el aprovechamiento de una mayor eficiencia energética y un mejor rendimiento.

## Especificaciones

Tensión admitida	120-277V, 347V, 120-347V, 480V
Tallas disponibles	1x4', 2x2', 2x4'
Vida útil	L70 de más de 110 000 horas, L90 de más de 34 000 horas
Temperatura de funcionamiento	-20°C/+25°C
Lúmenes	Potencia luminosa que oscila entre 2 L (2071 lm) y 6 L (6064 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

## Autorizaciones

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

## Garantía

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

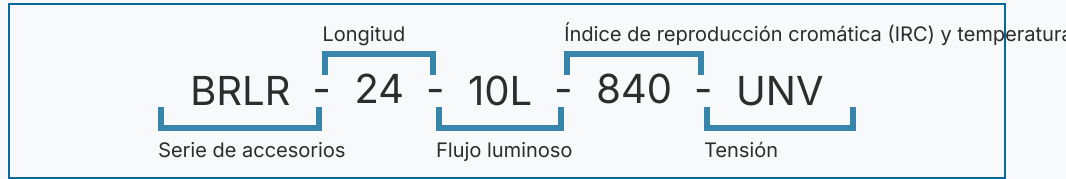
# La serie Rankin

BRLR - Kit de reacondicionamiento para empotrar

Modernización de la  
iluminación a cargo 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						
Serie		Tamaño		Flujo luminoso		CRI		CCT		Tensión	
BRLR	14	1 x 4'	1x4-2L	2000 lm	8	80	27	2700K	UNV	120-	
	22	2x2'	1x4-3L	3000 lm	9	90+	30	3000K		277V	
	24	2x4'	1x4-4L	4000 lm	1	95+	35	3500K	347	347V	
			1x4-5 L	5000 lm			40	4000K	UN3	120-	
			2x2-2L	2000 lm			50	5000K		347V	
			2x2-3L	3000 lm			65	6500K	480	480V	
			2x2-4L	4000 lm							
			2x2-5L	5000 lm							
			2x4-3L	3000 lm							
			2x4-4L	4000 lm							
			2x4-5 L	5000 lm							
			2x4-6 L	6000 lm							
			2x4-7L	7000 lm							
			2x4-8L	8000 lm							
			2x4-9L	9000 lm							
			2x4-10 L	10 000 lm							

## Opciones

### Lentes

BLANK | Lente esmerilada

### Finalizar

BLANK | Blanco brillante estándar

C5 | Negro mate

CUSTOM\* | Elección de colores personalizados

### 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\*

### Regulación de la intensidad luminosa

B11 | Cables de regulación de 0-10 V

B12 | Regulación de intensidad mediante tensión de red

B27 | Controlador con función de atenuación hasta apagado

B\*\* | Otras opciones disponibles\*

### Conductor de emergencia

B17 | UL924, batería de reserva de 10 W

B36 | UL924, 14 W, batería de reserva de 2 horas

F8 | Relé de emergencia UL924

### Embalaje

BLANK | Embalados individualmente en palés


P0 | Envases a granel

### 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 [localaqui](#) o ponte en contacto con [consales@bjtake.com](mailto:consales@bjtake.com) Para más información.






 [Instrucciones del kit de adaptación BRLR 14, 2025](#)

 [Instrucciones del kit de adaptación BRLR 2025](#)

 [BRLR - 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
	Incluido en la lista de DLC
	Controles inalámbricos disponibles
	Opciones disponibles con un CRI de 90 y 95+
	120-347 V (UN3) Disponible

## Aplicaciones de uso

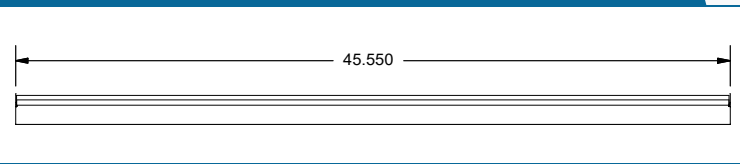
Este accesorio se puede utilizar en diversas aplicaciones y resulta ideal para lo siguiente:

Aplicaciones de uso
Instalaciones de fabricación
Almacenamiento
Oficinas
Centros educativos
Tiendas minoristas
Instalaciones de distribución
Plantas de procesamiento
Iluminación de los pasillos

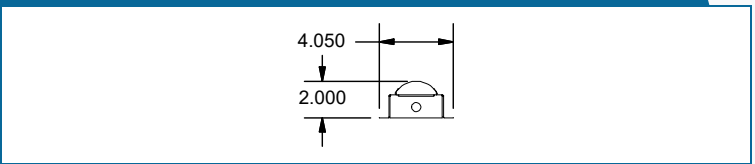
## Declaración de garantía

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.

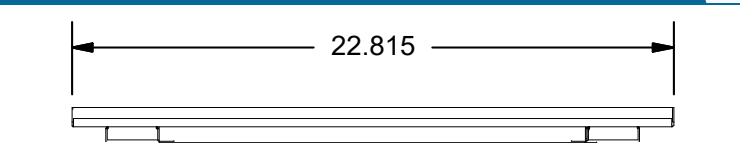
Lateral BRLR 1x4'



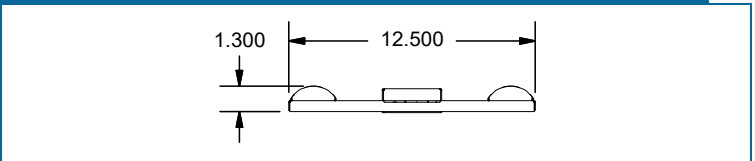
Extremo BRLR 1x4'



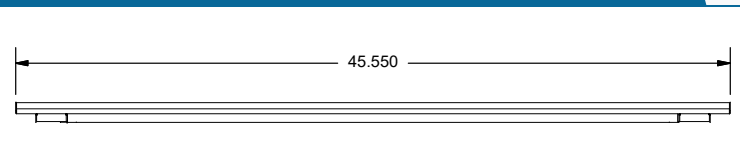
Lateral BRLR 2x2'



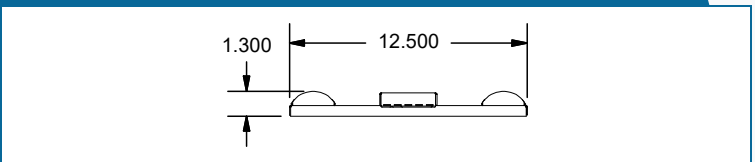
Extremo de 2x2' de BRLR



Lateral BRLR de 2x4'



Extremo de 2x4' de BRLR



Potencia del BRLR 1x4'

Longitud	Flujo luminoso	Potencia luminosa real	Potencia de la luminaria	Lúmenes por vatio
1x4	2L	1916	15.0	127.73
1x4	3L	2807	22.4	125.31
1x4	4L	3660	29.8	122.82
1x4	5L	4476	37.2	120.32

Potencia del BRLR 2x2'

Longitud	Flujo luminoso	Potencia luminosa real	Potencia de la luminaria	Lúmenes por vatio
2x2	2L	1971	15.4	127.98
2x2	3L	2864	22.7	126.17
2x2	4L	3734	29.9	124.89
2x2	5L	4577	37.2	123.04

Potencia del BRLR 2x4'

Longitud	Flujo luminoso	Potencia luminosa real	Potencia de la luminaria	Lúmenes por vatio
2x4	3L	3010	21.3	141.31
2x4	4L	4029	28.8	139.90
2x4	5L	5026	36.3	138.46
2x4	6L	6001	43.8	137.00
2x4	7L	6955	51.3	135.58
2x4	8L	7886	58.9	133.89
2x4	9L	8795	66.4	132.45
2x4	10L	9679	73.9	130.97

\* Los dibujos no están a escala

\* Se aplican las tolerancias estándar

\* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

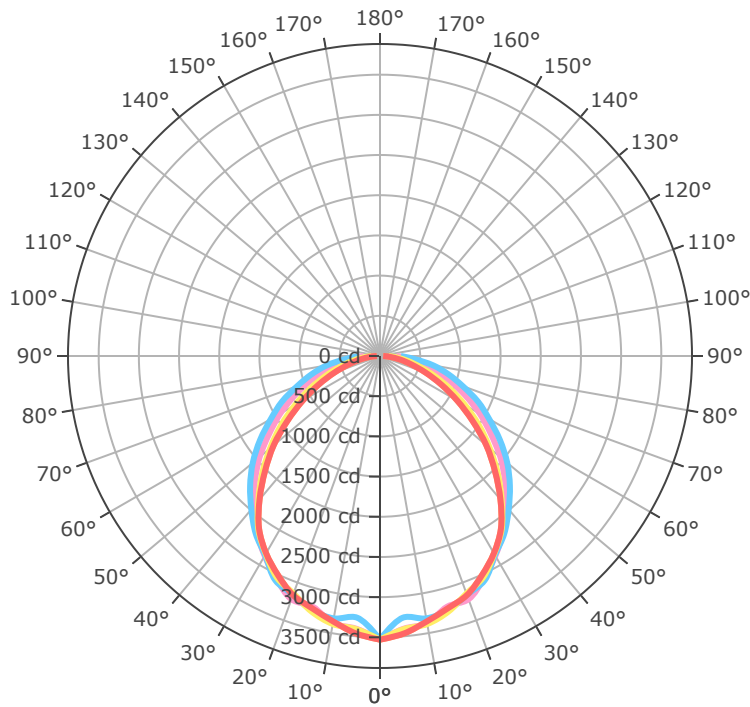
# La serie Rankin

BRLR - Kit de reacondicionamiento para empotrar

Modernización de la  
iluminación a cargo de



BRLR-24-10L-840



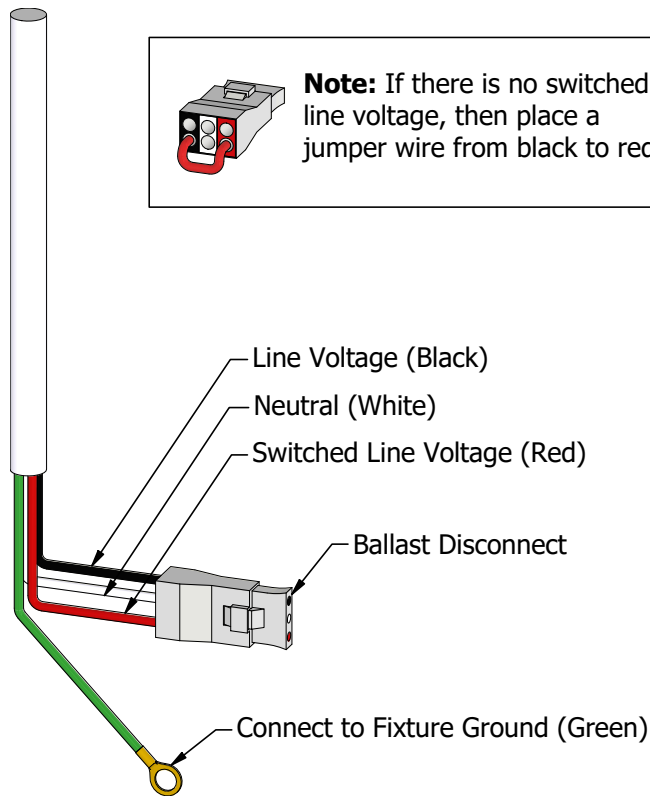
- 0.0°
- 45.0°
- 90.0°
- 135.0°
- 180.0°

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	98.0 fc	14.0 ft
8.0 ft	55.1 fc	18.6 ft
10.0 ft	35.3 fc	23.3 ft
12.0 ft	24.5 fc	28.0 ft
14.0 ft	18.0 fc	32.6 ft
16.0 ft	13.8 fc	37.3 ft
24.0 ft	6.1 fc	55.9 ft
32.0 ft	3.4 fc	74.6 ft
40.0 ft	2.2 fc	93.2 ft
48.0 ft	1.5 fc	111.8 ft
56.0 ft	1.1 fc	130.5 ft
64.0 ft	0.9 fc	149.1 ft

## 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 la fuente de alimentación 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.

# La serie Rankin

BRLR - Kit de reacondicionamiento para empotrar

Modernización de la  
iluminación a cargo de



## Información sobre la galería

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

