

# La serie Rankin

BRLR - Kit para empotrar

|             |             |
|-------------|-------------|
| Proyecto    | Fecha       |
| <div></div> | <div></div> |
| Pieza       | Tipo        |
| <div></div> | <div></div> |



## Acerca de la serie Rankin

El BRLR es un kit de retroadaptación LED que ofrece hasta un 50% de ahorro energético en comparación con una luminaria T8 tradicional. Se ha diseñado para convertir las luminarias empotrables existentes de 2x2, 1x4 y 2x4 de T8 o T12 a LED. Su flexibilidad y sencilla instalación facilitan el aprovechamiento de la eficiencia energética y el rendimiento mejorados.

## Especificaciones

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tensión soportada             | 120-277V, 347V, 120-347V, 480V                    |
| Tamaños disponibles           | 1x4', 2x2', 2x4'                                  |
| De por vida                   | L70 de 110.000+ horas, L90 de 34.000+ horas       |
| Temperatura de funcionamiento | -20°C/+25°C                                       |
| Lúmenes                       | Rendimiento lumínico de 2L (2071lm) a 6L (6064lm) |
| CCT                           | 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6500K          |
| CRI                           | 80+ estándar, 90+ y 95+ disponibles               |
| Regulación                    | 0-10V Estándar                                    |

## Homologaciones

- Listado ETL
- Listado DLC
- Apto para entornos secos y húmedos
- Diseñado y fabricado en Canadá

## Garantía

5 años integral, 10 años LED

Información para pedidos

Rellene los campos siguientes con sus selecciones de productos. Si necesita ayuda con esta sección, [póngase en contacto con su profesional de ventas local](#).

Longitud

BRLR

-

24

Producción de lúmenes

CRI y temperatura de color

10L

-

840

Tensión

UNV

| 1     | 2     | 3    | 4                     | 5        | 6   |     |    |         |     |      |
|-------|-------|------|-----------------------|----------|-----|-----|----|---------|-----|------|
| BRLR  |       |      |                       |          |     |     |    |         |     |      |
| Serie | Talla |      | Producción de lúmenes |          | CRI | CCT |    | Tensión |     |      |
| BRLR  | 14    | 1x4' | 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 |
|       |       |      | 1x4-5L                | 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  |     |     |    |         |     |      |
|       |       |      | 2x4-5L                | 5000 lm  |     |     |    |         |     |      |
|       |       |      | 2x4-6L                | 6000 lm  |     |     |    |         |     |      |
|       |       |      | 2x4-7L                | 7000 lm  |     |     |    |         |     |      |
|       |       |      | 2x4-8L                | 8000 lm  |     |     |    |         |     |      |
|       |       |      | 2x4-9L                | 9000 lm  |     |     |    |         |     |      |
|       |       |      | 2x4-10L               | 10000 lm |     |     |    |         |     |      |
|       | 7     |      |                       |          |     |     |    |         |     |      |

Opciones

**Lentes**  
BLANK | Lente esmerilada

**Acabado**  
BLANK | Blanco brillante estándar  
C5 | Negro mate  
CUSTOM\* | Elección de color personalizada

**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  
B36 | Batería de reserva UL924 14W 2 horas  
F8 | Relé de emergencia UL924

**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:ventas@bjtake.com) o póngase en contacto con [ventas@bjtake.com](mailto:ventas@bjtake.com) para más información.

 [BRLR 14 Retrofit Kit Instrucciones 2025](#)

 [BRLR Retrofit Kit Instrucciones 2025](#)

 [BRLR - 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 ETL                          |
|  | Listado DLC                          |
|  | 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             |
|-------------------------------|
| Instalaciones de fabricación  |
| Almacenamiento                |
| Oficinas                      |
| Escuelas                      |
| Tiendas al por menor          |
| Instalaciones de distribución |
| Plantas de transformación     |
| Iluminación de pasillos       |

## Declaración de garantía

Los productos BJ Take se prueban y/o inspeccionan antes de ser embalados 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.

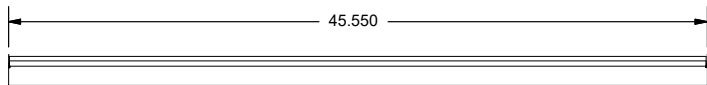
# La serie Rankin

BRLR - Kit para empotrar

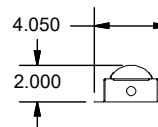
Iluminación  
retroadaptada de

**BJTAKE**  
LIGHTING

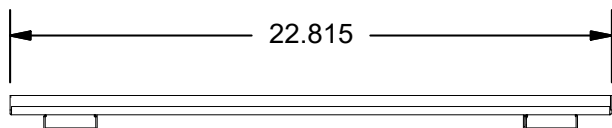
BRLR 1x4' Lateral



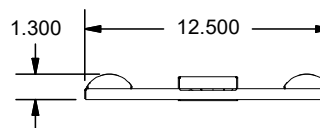
BRLR 1x4' Extremo



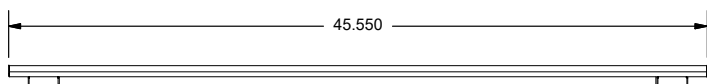
BRLR 2x2' Lateral



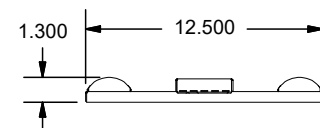
BRLR 2x2' Extremo



BRLR 2x4' Lateral



BRLR 2x4' Extremo



BRLR 1x4' Potencia

| Longitud | Producción de lúmenes | Lúmenes reales | 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            |

BRLR 2x2' Potencia

| Longitud | Producción de lúmenes | Lúmenes reales | 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            |

BRLR 2x4' Potencia

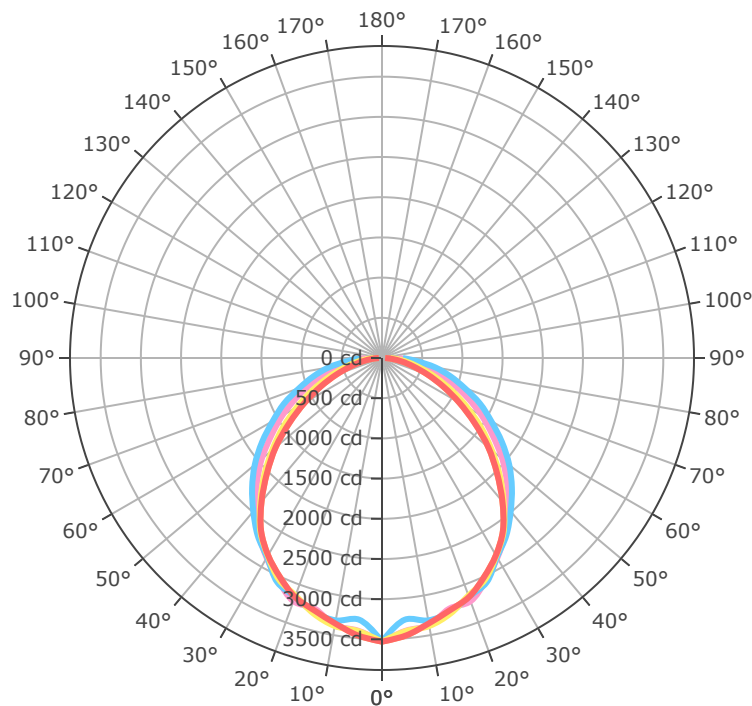
| Longitud | Producción de lúmenes | Potencia luminosa real | Potencia de la luminaria | Lúmenes por vatio |
|----------|-----------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|
| 2x4      | 3L                    | 3010                   | 21.3                     | 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            |

\* Dibujos no a escala

\* Se aplican las tolerancias estándar

\* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

BRLR-24-10L-840



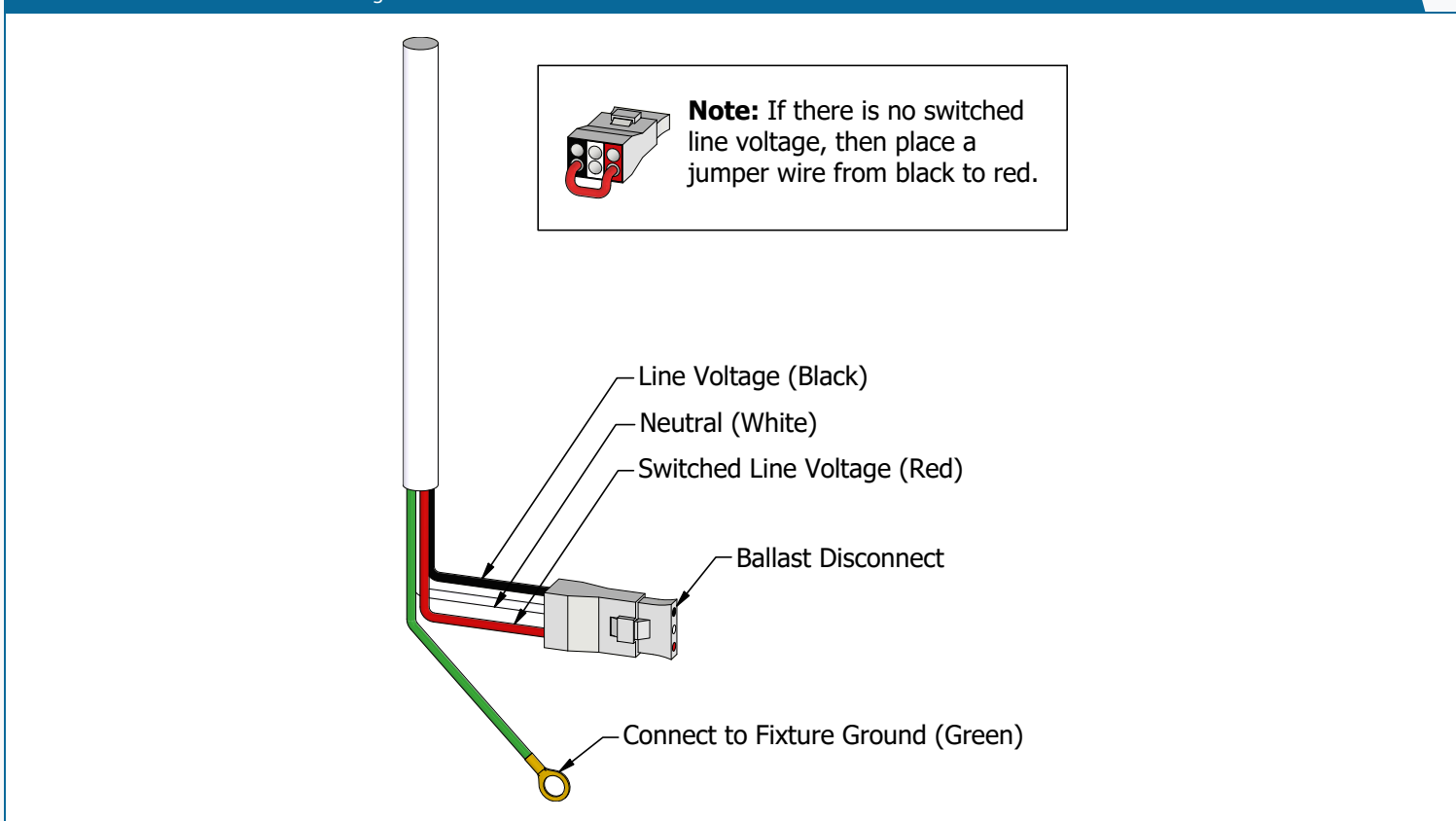
- 0.0°
- 45.0°
- 90.0°
- 135.0°
- 180.0°

| 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 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.

## Galería de información

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

