

# La serie Quinn

BLMQ - Lineal para montaje en pared

Proyecto

Fecha

Parte

Tipo



## Acerca de la serie «The Quinn»

El BLMQ es una luminaria lineal LED diseñada para su instalación en pared. Es ideal para uso en interiores donde se requiere una iluminación funcional de alta eficiencia. Su diseño estrecho y su perfil moderno lo convierten en una luminaria ideal para aplicaciones de iluminación funcional. Esta solución versátil también puede montarse en el techo o en suspensión, y el divisor y la luz ascendente opcionales pueden retirarse para que la lente quede totalmente iluminada por una sola fuente de luz.

## Especificaciones

Tensión admitida	120-277V, 120-347V, 277V, 347V, 480V
Tallas disponibles	2', 3', 4'
Vida útil	L70 de más de 90 000 horas
Temperatura de funcionamiento	-20°C/+25°C
Lúmenes	Flujo luminoso comprendido entre 0,25 L/pie y 1,0 L/pie
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
- Apto para entornos secos y húmedos
- Diseñado y fabricado en Canadá

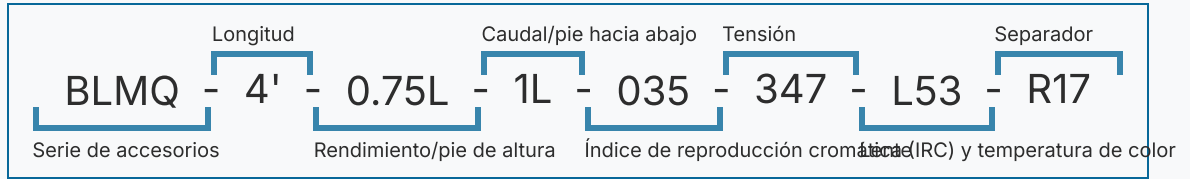
## Garantía

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

# La serie Quinn

BLMQ - Lineal para montaje en pared

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
BLMQ						
Serie	Tamaño	Rendimiento/pie de altura	Caudal/pie hacia abajo	CRI	CCT	Tensión
BLMQ	2'	BLANK Ninguno	BLANK Ninguno	8 80	27	UNV 120-277V
	3'	0.25L 250 lm/pie	0.25L 250 lm/pie	9 90+	30	277 277V
	4'	0.50L 500 lm/pie	0.50L 500 lm/pie	1 95+	35	347 347V
		0.75L 750 lm/pie	0.75L 750 lm/pie	0 THRIVE	40	UN3 120-347V
		1L 1000 lm/pie	1L 1000 lm/pie		50	480 480V
					65	6500K

**Nota:** Si no se selecciona ninguna luz ascendente y no se incluye el divisor de luz R17 como opción, el BLMQ se montará como una luminaria de iluminación general destinada a orientarse hacia abajo, en lugar de en la configuración de montaje horizontal en la pared.

8

## Opciones

### Lentes

L53 Lente Opal

### Separador

BLANK No es obligatorio  
R17 Separador de luz hacia arriba/hacia abajo

### 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

W26 Sensor de movimiento con fotocélula  
W57 Sensor de movimiento con regulación de intensidad (reduce la intensidad al 50 % cuando no hay nadie)  
W53\* Encendido/Apagado  
W8\* Alto/Bajo  
WX16 Sensor regulable por microondas  
W\*\* Otras opciones disponibles\*

### Montaje

BLANK Soporte de pared para montaje en superficie  
M1 Perchas en V  
M2xx Soporte en V con cables de bucle para aeronaves  
M3xx Cables para aeronaves Y-Toggle  
M24 Soporte para una sola lámpara colgante (3/4 de cubo)  
M36 Golpes decisivos en ambos extremos  
M62xx Kits de bucles para aeronaves con sujetacables de salida lateral  
M\*\* Otras opciones disponibles\*

### Dosel

M35xx Kits de cubierta blanca para montaje en barra en T o en caja de conexiones  
M61xx Kits de cubierta negra para montaje en caja de conexiones

### Conductor de emergencia

B17 UL924, sistema de alimentación de emergencia de 10 W  
F8 Relé de emergencia UL924

### Interruptores

S1 Cadena de encendido/apagado  
S2 Cadena de tracción de tres posiciones

### Finalizar

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

### Embalaje


BLANK Embalados individualmente en palés  
P0 Envases a granel  
P\*\* Otras opciones disponibles\*


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

 [BLMQ - Instrucciones de instalación](#)

 [BLMQ - 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+
	120-347 V (UN3) Disponible
	Certificado por la ETL

### Aplicaciones de uso

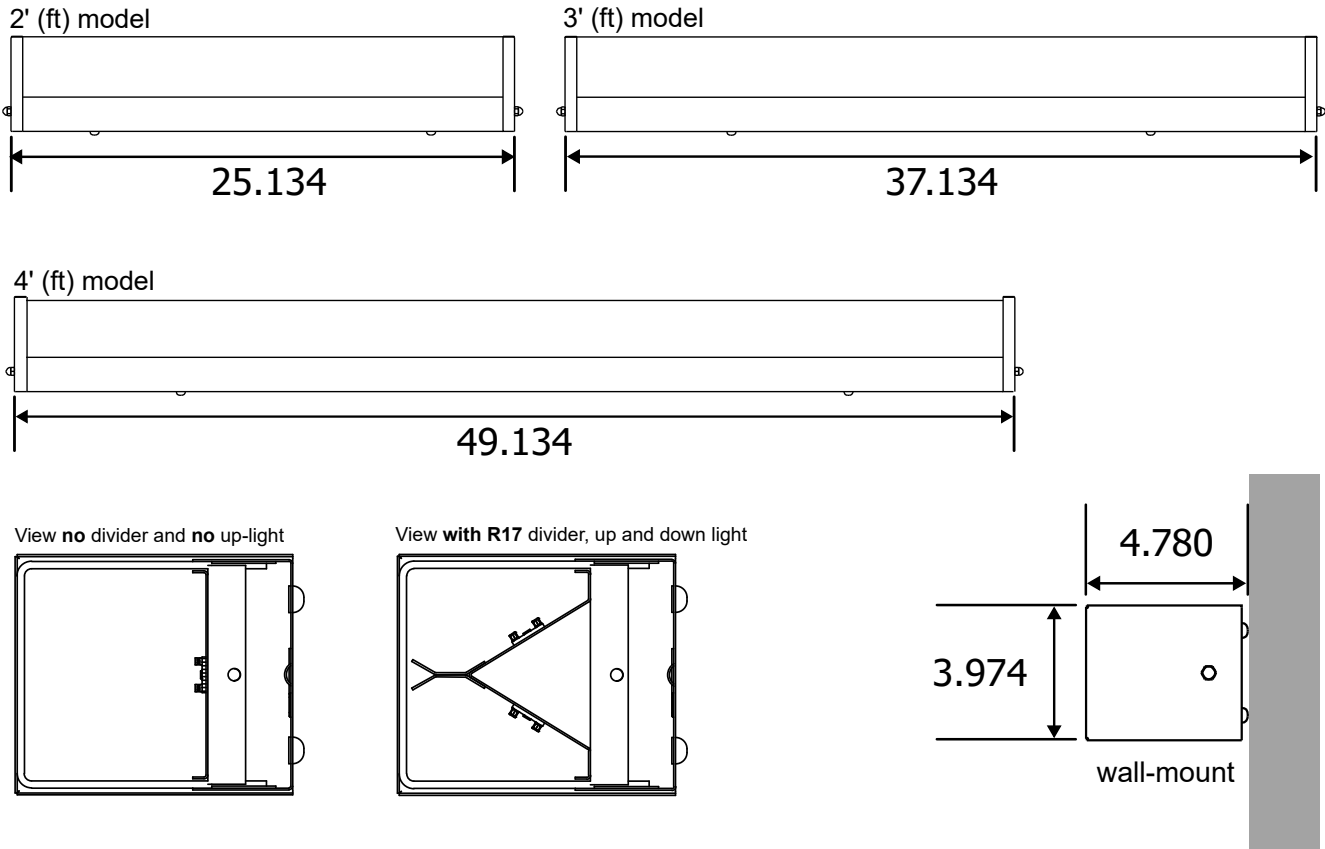
Este accesorio se puede utilizar en diversas aplicaciones y resulta ideal para lo siguiente:

Aplicaciones de uso
Tiendas de alimentación
Hospitales
Instalaciones de fabricación
Oficinas
Tiendas minoristas
Centros educativos
Instalaciones de almacenamiento
Montaje en superficie
Suspendido

### 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 BLMQ



## Potencia del BLMQ

Tamaño del accesorio	Flujo luminoso por pie.	Potencia	Lm/W
2'	0.25	3.95	133
2'	0.50	7.75	130
2'	0.75	12.15	126
2'	1.00	16.65	122
3'	0.25	5.92	133
3'	0.50	11.63	130
3'	0.75	18.23	126
3'	1.00	24.97	122
4'	0.25	7.90	133
4'	0.50	15.50	130
4'	0.75	24.30	126
4'	1.00	33.30	122

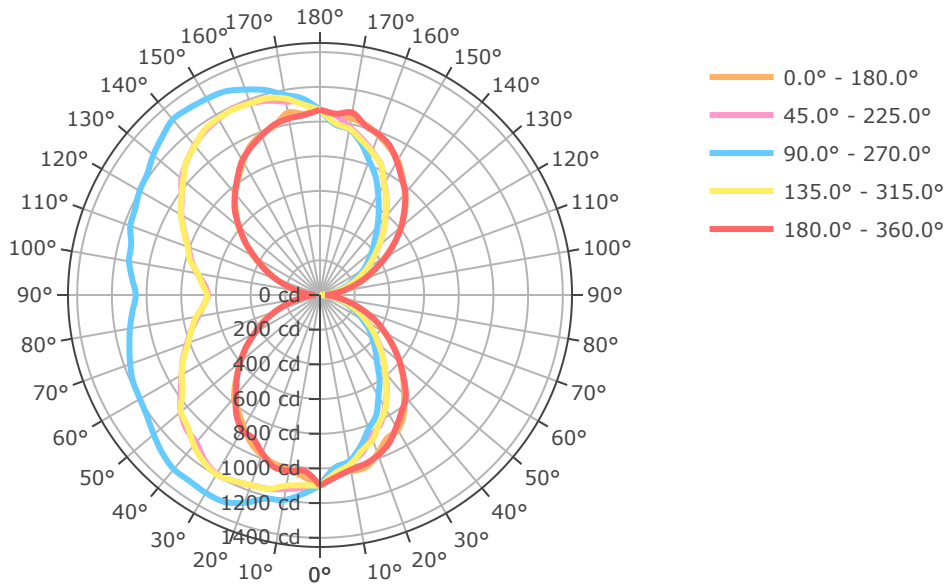
\* Los dibujos no están a escala

\* Se aplican las tolerancias estándar

\* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

## BLMQ-4'-4L-840-UNV-L53

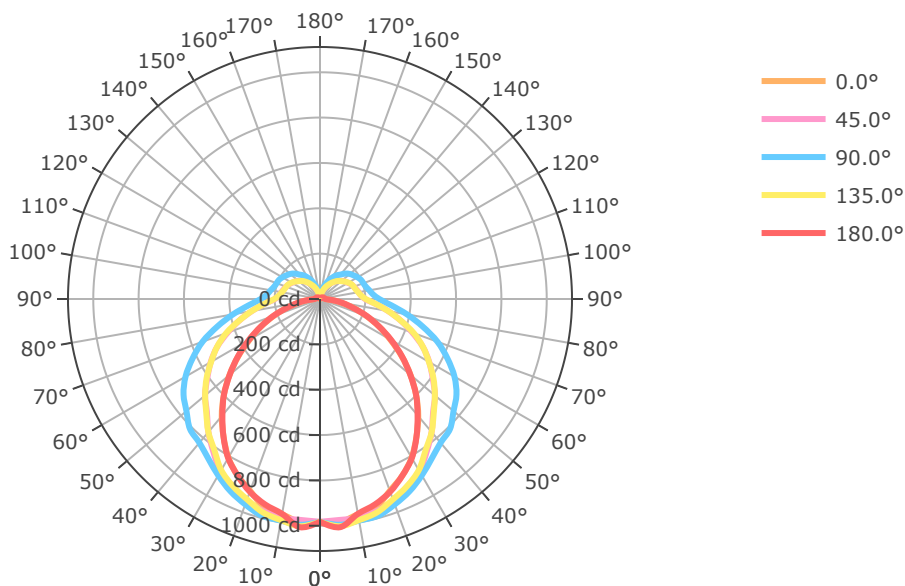
Estos datos fotométricos se obtienen a partir de un modelo que incluye tanto una luz ascendente como una descendente, además de un divisor.



Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	30.5 fc	16.0 ft
8.0 ft	17.2 fc	21.3 ft
10.0 ft	11.0 fc	26.7 ft
12.0 ft	7.6 fc	32.0 ft
14.0 ft	5.6 fc	37.3 ft
16.0 ft	4.3 fc	42.7 ft
24.0 ft	1.9 fc	64.0 ft
32.0 ft	1.1 fc	85.3 ft
40.0 ft	0.7 fc	106.7 ft
48.0 ft	0.5 fc	128.0 ft
56.0 ft	0.4 fc	149.3 ft
64.0 ft	0.3 fc	170.7 ft

## BLMQ-4'-4L-840-UNV-L53

Estos datos fotométricos corresponden a modelos sin separador y que solo contienen una fuente de luz.

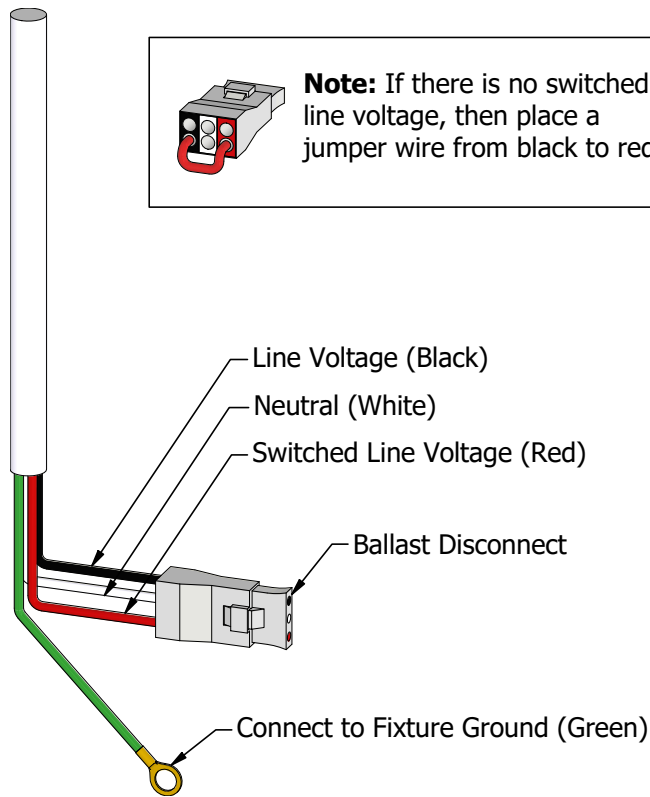


Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	27.3 fc	15.3 ft
8.0 ft	15.4 fc	20.3 ft
10.0 ft	9.8 fc	25.4 ft
12.0 ft	6.8 fc	30.5 ft
14.0 ft	5.0 fc	35.6 ft
16.0 ft	3.8 fc	40.7 ft
24.0 ft	1.7 fc	61.0 ft
32.0 ft	1.0 fc	81.4 ft
40.0 ft	0.6 fc	101.7 ft
48.0 ft	0.4 fc	122.1 ft
56.0 ft	0.3 fc	142.4 ft
64.0 ft	0.2 fc	162.7 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.

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



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	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. 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 fundamentales.

## Iluminación centrada en las personas

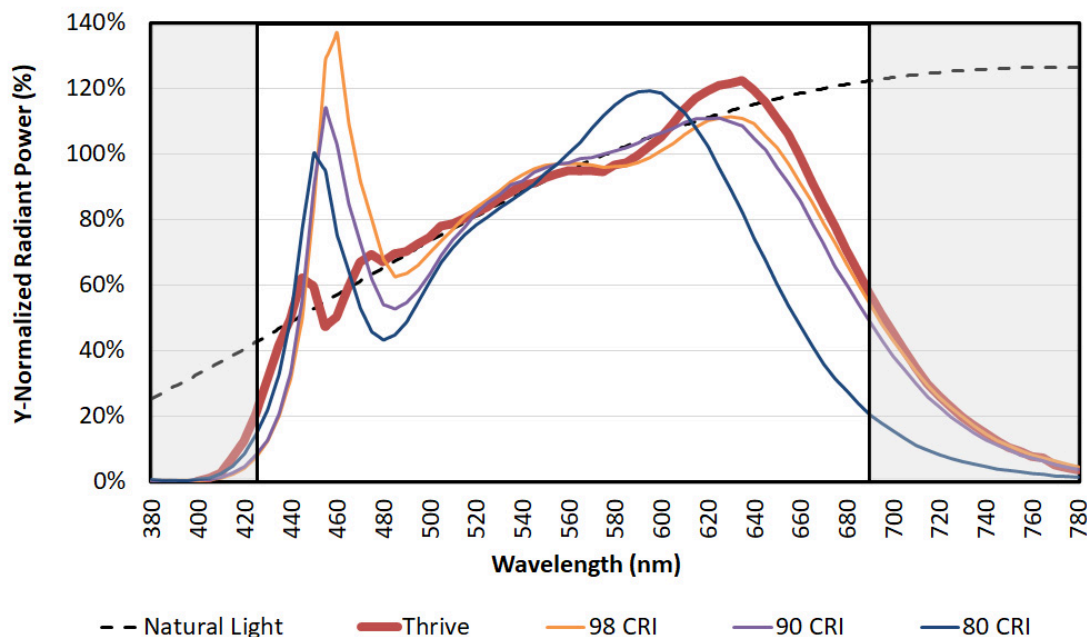
Diseñado para ofrecer la luz más parecida a la natural que existe, gracias al uso de tecnología patentada en chips, fósforos y encapsulado, Thrive puede utilizarse en luminarias de punto de color constante para aportar luz natural de espectro completo a los espacios interiores, o en luminarias de luz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

