

# La serie Temagami

BLLBT - Lámpara de techo suspendida de baja altura con longitud real

Proyecto

Fecha

Parte

Tipo



## Acerca de la serie «Temagami»

La serie BLLBT está compuesta por luminarias LED de longitud real, homologadas por DLC y con certificación ETL, diseñadas para espacios comerciales. Ofrece una iluminación eficiente desde el punto de vista energético, un rendimiento excepcional y un mantenimiento sencillo.

## Especificaciones

Tensión admitida	120-277V, 347V, 120-347V
Tallas disponibles	2' (24"), 4' (48"), 8' (96") - longitud real
Vida útil	L70 de más de 110 000 horas, L90 de más de 34 000 horas
Lúmenes	2' 1,75 L (1750 lm) - 8' 23 L (23 000 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 previstos para soportes en V, montaje con ganchos en S y cadena, o cables de aviación. Disponibles soportes para montaje colgante y montaje en superficie.

## Autorizaciones

- Incluido en el DLC
- 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 Temagami

BLLBT - Lámpara de techo suspendida de baja altura con longitud real

Iluminación de baja altura 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	Longitud	Flujo luminoso		CRI	CCT	Tensión
BLLBT	2'	2'-1.75L	1750 lm	8	27 2700K	UNV 120-277V
	4'	2'-2.25L	2250 lm	9	30 3000K	347 347V
	8'	2'-2.75L	2750 lm	1	35 3500K	UN3 120-347V
		4'-2.5L	2500 lm	0	40 4000K	
		4'-3.5L	3500 lm		50 5000K	
		4'-4.5L	4500 lm		65 6500K	
		4'-5.5L	5500 lm			
		4'-6.5L	6500 lm			
		4'-7.5L	7500 lm			
		4'-8.5L	8500 lm			
		4'-9.5L	9500 lm			
		4'-10.5L	10 500 lm			
		4'-11.5L	11 500 lm			

## Opciones

- Lentes**
- L0 Sin objetivo
  - L55 Acrílico transparente
  - L67 Acrílico esmerilado (resistente a los impactos)

- Cordones**
- W3xx Blanco 16/3 (especificar longitud)
  - W4xx Negro 16/3 (especificar longitud)
  - W59xx Blanco 18/5 (especificar longitud)
  - W\*\*\* Otras opciones disponibles\*

Clave.	Longitud del cable.	Clave	Longitud del cable
6	6FT	15	15FT
10	10FT	20	20FT

Ej. W406 sería 16/3 Negro, 6FT

- 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

- 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 por 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\*

- Protector de alambre**
- G1 Blanco de alta resistencia
  - G5 Negro de alta resistencia

- Conductor de emergencia**
- B17 UL924, sistema de alimentación de emergencia de 10 W
  - F8 Relé de emergencia UL924

- Embalaje**
- BLANK Embalados individualmente en palés
  - P0 Envases a granel

- Montaje**
- BLANK Montaje en superficie
  - M1 Colgadores 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 (base de 3/4)
  - M25 Montaje en superficie
  - M\*\* Otras opciones disponibles\*

Clave.	Longitud de la aeronave.	Clave	Longitud de la aeronave
5	5FT	15	15FT
10	10FT	20	20FT

Ej. M305 sería un Y-Toggle de 5FT

- Cableado modular**
- W27XYZC Cable de alimentación modular
  - W22XY Cableado de montaje en fila de Molex

- Deflectores**
- J31 Persiana blanca
  - J47 Rejilla negra

- Garantía**
- CL7 Ampliación a una garantía integral de 10 años

# La serie Temagami


BLLBT - Lámpara de techo suspendida de longitud real para techos bajos

Iluminación de baja altura de



## 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 local [consales@bjtake.com](mailto:consales@bjtake.com) para más información.

 [BLLBT - Instrucciones de instalación](#)

 [BLLBT - Fotometría.zip](#)

## 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
	Incluido en la lista de DLC
	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
Instalaciones de distribución
Tiendas de alimentación
Gimnasios y pabellones deportivos
Logística y almacenes
Instalaciones de fabricación
Instalaciones deportivas profesionales
Tiendas minoristas
Centros educativos
Instalaciones de almacenamiento
Iluminación de los pasillos
Suspendido
Montaje en superficie

## 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.

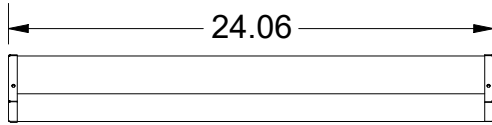
# La serie Temagami

BLLBT - Lámpara de techo suspendida de baja altura con longitud real

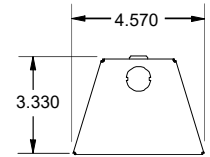
Iluminación de baja altura de



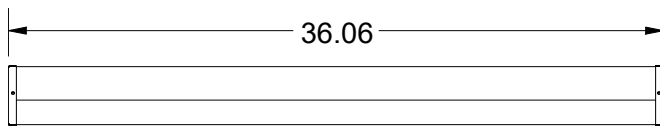
BLLBT, lado de 2'



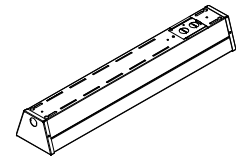
Extremo 2'-8" de BLLBT



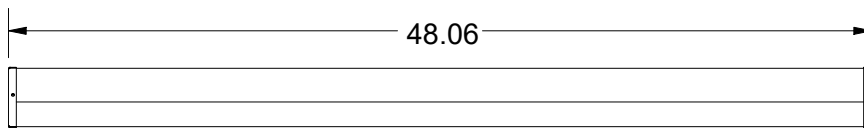
BLLBT, lado de 3'



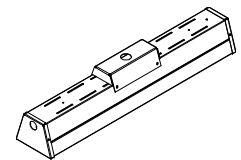
Norma BLLBT



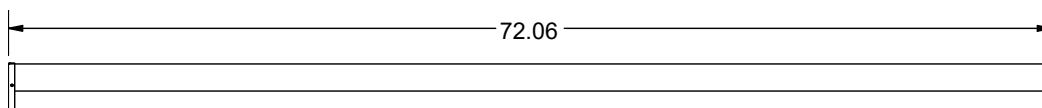
BLLBT, lado de 4'



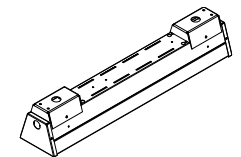
Soporte colgante BLLBT



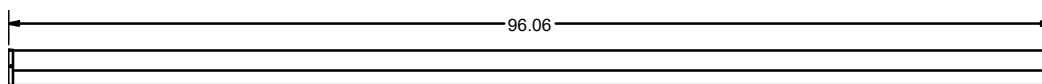
BLLBT, lado de 6'



BLLBT de montaje en



BLLBT, lado de 8'



- \* Los dibujos no están a escala
- \* Se aplican las tolerancias estándar
- \* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

# La serie Temagami

BLLBT - Lámpara de techo suspendida de baja altura con longitud real

Iluminación de baja altura de



## Potencia del BLLBT de 4'

Tamaño	Flujo luminoso	Potencia luminosa real	Potencia de la luminaria	Lúmenes por vatio
4'	4.5	4482	32.6	137.6
4'	5.5	5462	40.1	136.1
4'	6.5	6418	47.7	134.7
4'	7.5	7355	55.2	133.3
4'	8.5	8268	62.7	131.9
4'	9.5	9162	70.3	130.4
4'	10.5	10034	77.8	129.0
4'	11.5	10889	85.4	127.6

## Potencia del BLLBT de 8'

Tamaño	Flujo luminoso	Potencia luminosa real	Potencia de la luminaria	Lúmenes por vatio
8'	9	8900	64.7	137.7
8'	11	10684	79.6	134.3
8'	13	12559	94.6	132.8
8'	15	14389	109.5	131.4
8'	17	16177	124.4	130.0
8'	19	17924	139.4	128.6
8'	21	19627	154.3	127.2
8'	23	21301	169.4	125.8

## Potencia del BLLBT de 3'

Tamaño	Flujo luminoso	Potencia luminosa real	Potencia de la luminaria	Lúmenes por vatio
3'	3.0	2973.778	21.6	137.6
3'	3.5	3424.909	25.4	134.9
3'	4.0	3892.718	29.2	133.5
3'	4.5	4348.800	32.9	132.0
3'	5.0	4793.137	36.7	130.6
3'	5.5	5227.123	40.5	129.2
3'	6.0	5649.714	44.2	127.8
3'	6.5	6064.783	48.0	126.4

## BLLBT 6' Potencia

Tamaño	Flujo luminoso	Potencia luminosa real	Potencia de la luminaria	Lúmenes por vatio
6'	6.75	6691.0	48.6	137.6
6'	8.25	8073.0	59.8	134.9
6'	9.75	9488.5	71.1	133.5
6'	11.25	10872.0	82.3	132.0
6'	12.75	12222.5	93.6	130.6
6'	14.25	13543.0	104.8	129.2
6'	15.75	14830.5	116.1	127.8
6'	17.25	16095.0	127.4	126.4

## Potencia del BLLBT de 2'

Tamaño	Flujo luminoso	Potencia luminosa real	Potencia de la luminaria	Lúmenes por vatio
2'	1.75	1743	12.70	137.6
2'	2.25	2241	16.29	137.6
2'	2.75	2731	20.06	136.1

- \* Los dibujos no están a escala
- \* Se aplican las tolerancias estándar
- \* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

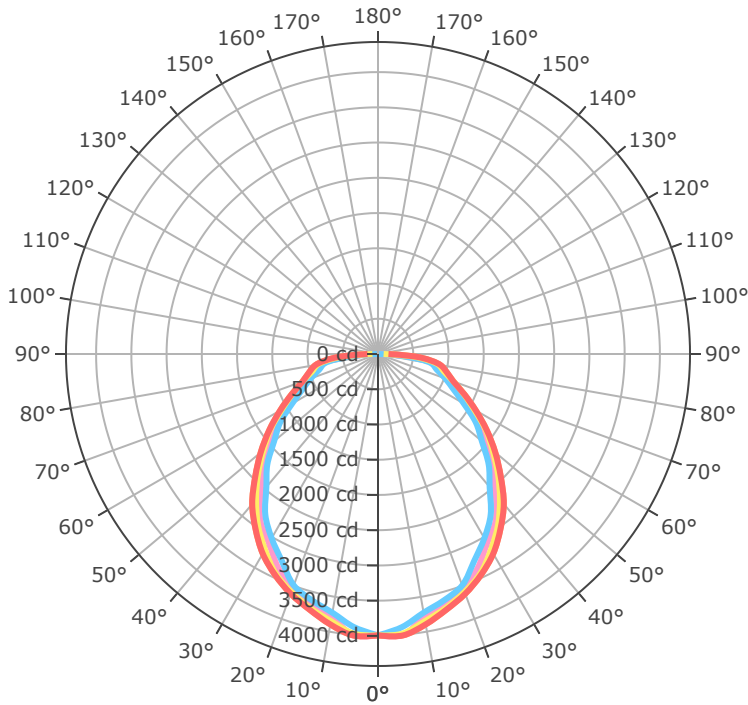
# La serie Temagami

BLLBT - Lámpara de techo suspendida de baja altura con longitud real

Iluminación de baja altura de



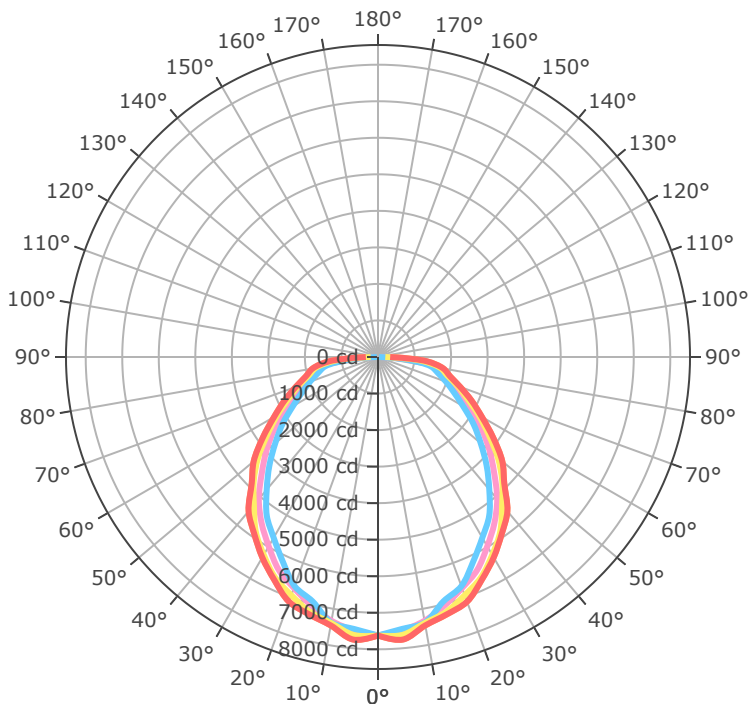
BLLBT-4FT-11.5L-840-L67



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

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	110.9 fc	16.0 ft
8.0 ft	62.4 fc	21.3 ft
10.0 ft	39.9 fc	26.6 ft
12.0 ft	27.7 fc	31.9 ft
14.0 ft	20.4 fc	37.2 ft
16.0 ft	15.6 fc	42.5 ft
24.0 ft	6.9 fc	63.8 ft
32.0 ft	3.9 fc	85.1 ft
40.0 ft	2.5 fc	106.3 ft
48.0 ft	1.7 fc	127.6 ft
56.0 ft	1.3 fc	148.9 ft
64.0 ft	1.0 fc	170.1 ft

BLLBT-8FT-23L-840-L67



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

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	211.7 fc	17.3 ft
8.0 ft	119.1 fc	23.1 ft
10.0 ft	76.2 fc	28.9 ft
12.0 ft	52.9 fc	34.7 ft
14.0 ft	38.9 fc	40.5 ft
16.0 ft	29.8 fc	46.3 ft
24.0 ft	13.2 fc	69.4 ft
32.0 ft	7.4 fc	92.5 ft
40.0 ft	4.8 fc	115.7 ft
48.0 ft	3.3 fc	138.8 ft
56.0 ft	2.4 fc	161.9 ft
64.0 ft	1.9 fc	185.1 ft

# La serie Temagami

BLLBT - Lámpara de techo suspendida de baja altura con longitud real

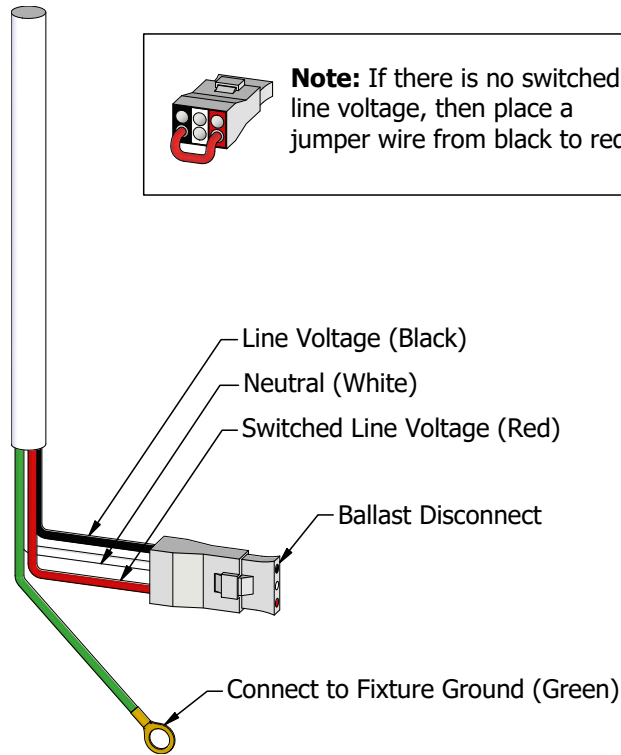
Iluminación de baja altura de



## Plan de batería de emergencia - 20 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 20 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 20 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 Temagami

BLLBT - Lámpara de techo suspendida de baja altura con longitud real

Iluminación de baja altura de



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 fundamental.
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.

## Iluminación centrada en las personas

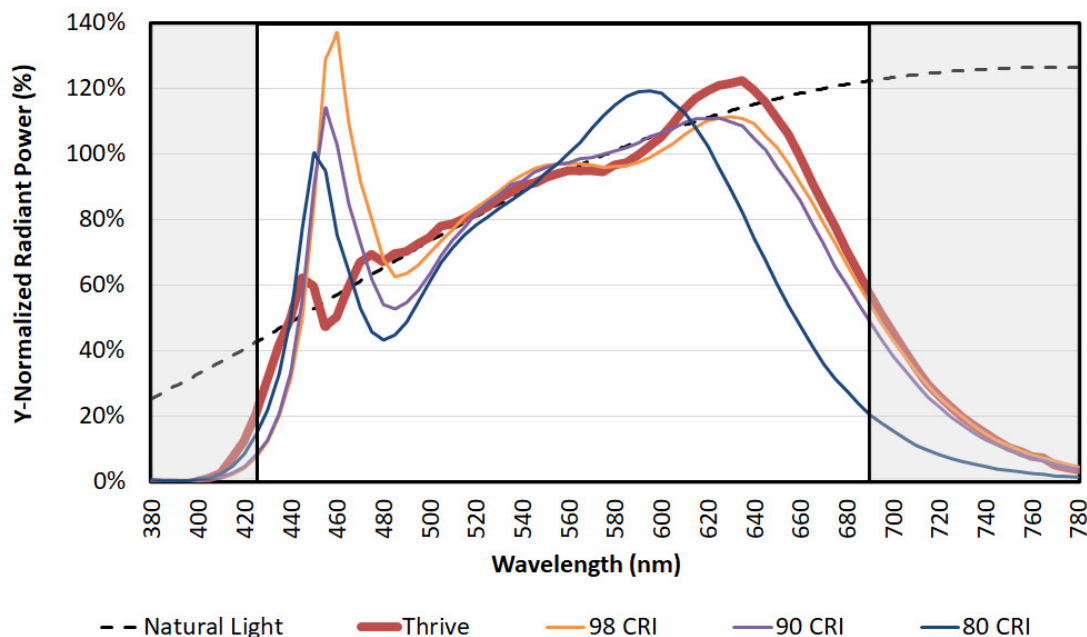
Diseñado para ofrecer la luz más parecida a la natural que existe, gracias al uso de tecnología patentada en chips, fósforos y encapsulado, Thrive puede utilizarse en luminarias de punto de color constante para aportar luz natural de espectro completo a los espacios interiores, o en luminarias de luz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



# La serie Temagami

BLLBT - Lámpara de techo suspendida de baja altura con longitud real

Iluminación de baja altura de



## Información sobre la galería

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

