

# EL PODER DE INSPIRAR



**3** veces  
COLORES MÁS  
BRILLANTES  
con los proyectores Epson®



EPSON  
WORLD LEADER  
IN PROJECTORS®



**EPSON®**  
EXCEED YOUR VISION

# NUEVA ERA EN LA PROYECCIÓN EN PANTALLA PANORÁMICA



**Haz que la calidad de imagen dé un paso más allá con nuestra última gama de equipos de instalación para auditorios, la cual incorpora una revolucionaria tecnología de proyección láser y ha contribuido al lanzamiento del primer proyector láser del mundo LCD, con resolución WUXGA y de 12.000 lúmenes<sup>3</sup>. Capta la atención del público mediante su resolución en alta definición (Full HD) y su excepcional tecnología de mejora 4K que permite a los usuarios disfrutar de lo último en efecto 4K.**

## **Efecto visual impecable**

Crea detalladas imágenes en auditorios, salones de actos, galerías, centros comerciales y muchos otros espacios. Nuestras prestigiosas tecnologías 3LCD y fuente de luz láser consiguen que tus trabajos se puedan exponer incluso en salas muy iluminadas al proyectar imágenes con colores tres veces más luminosos que los ofrecidos por la competencia<sup>1</sup>.

## **Nuevo escenario de proyección de presentaciones**

Llama la atención del público mediante innovadoras funciones y herramientas de proyección de presentaciones, desde el método de instalación adaptable con rotación en 360°, las lentes intercambiables motorizadas y la posibilidad de proyectar en pantalla dividida hasta la función de memoria de lente que permite ahorrar tiempo y la ayuda de una cámara incorporada para una calibración uniforme de la imagen.

## **Fiabilidad insuperable**

Disfruta de total tranquilidad gracias a los proyectores de pantalla grande que te ofrecen la máxima fiabilidad. Su instalación y configuración son muy sencillas, a la vez que la larga vida de su tecnología láser de hasta 56.000 horas y su ciclo de mantenimiento del filtro de hasta 30.000 horas reducen al mínimo los costes de mantenimiento.

 <b>LASER</b>	 <b>LENTE OPCIONALES</b>	 <b>DEPLAZAMIENTO DE LA LENTE</b>	 <b>HDBASET</b>	 <b>EDGE BLENDING</b>	 <b>PANTALLA DIVIDIDA DIGITAL</b>	 <b>INSTALACIÓN CON ROTACIÓN DE 360°</b>	 <b>PROYECCIÓN VERTICAL</b>	 <b>LENTE UST</b>	 <b>HASTA 12.000 LÚMENES</b>	 <b>WUXGA</b>	 <b>DMX-ARTNET</b>	 <b>HD-SDI</b>	 <b>CORRECCIÓN DE PUNTO</b>	 <b>FUNCIONAMIENTO CONTINUO</b>	 <b>5 AÑOS DE GARANTÍA</b>
--	---	--	--	--	--	---	--	--	---	--	---	---	--	--	---

# PRECISIÓN DE LA LUZ LÁSER



Sé testigo de un asombroso nivel de calidad y fiabilidad con nuestra nueva fuente de luz láser y filtro avanzado. Combina la versatilidad de las funciones de presentación gracias a sus 20.000 horas de uso sin necesidad de mantenimiento y su rendimiento constante que te evitarán problemas durante la proyección de presentaciones importantes.

Nuestras innovaciones en este tipo de tecnología de proyección nos han seguido consolidando como empresa número 1 en el sector de los proyectores desde 2011<sup>2</sup>.



# FIABILIDAD SIN IGUAL



## Paneles LCD y rueda de fósforo inorgánicos

Actualmente, las fuentes de luz de los proyectores láser utilizan principalmente diodos azules que contienen fósforo, ya que mejoran el rendimiento de la luz y conllevan menos costes. Nuestra recién desarrollada rueda de fósforo se ha creado a partir de material inorgánico que logra emitir una luz de calidad superior y es resistente al calor, por lo que ofrece una excelente fiabilidad. También hemos desarrollado paneles LCD inorgánicos, componentes principales de todos los equipos de imagen. Al integrar una rueda de fósforo inorgánica junto con paneles LCD inorgánicos en un proyector láser se consiguen imágenes vibrantes durante largos períodos de tiempo.

## Materiales orgánicos frente a materiales inorgánicos

	Inorgánicos (vidrio, hierro, aluminio, etc.)	Orgánicos (papel, madera, plástico, etc.)
Resistente a la luz	<b>SÍ</b>	<b>NO</b>
Resistente al calor	<b>SÍ</b>	<b>NO</b>

A diferencia de los componentes orgánicos, los inorgánicos no contienen carbono.

## La revolución de la calidad

Haz que las presentaciones se adelanten al futuro gracias a la tecnología de mejora 4K, que optimiza digitalmente los contenidos presentados en alta definición (Full HD) con una resolución de 1080p al desplazar los píxeles en diagonal en 0,5 píxeles para duplicar la resolución de forma eficaz. Esto permite a los usuarios disfrutar de una resolución 4K, con textura mejorada, así como de una nitidez, claridad y detalles excepcionales.

### Mejora 4K



### Full HD



Imágenes simuladas

## La combinación perfecta

Nuestra tecnología 3LCD aúna una alta resolución, luminosidad y colores vivos para proyectar imágenes luminosas y atractivas, incluso en interiores con mucha iluminación. Nuestros motores ópticos de 3 chips de estado sólido ofrecen una mayor optimización al balance de blancos y al ajuste del color negro para lograr una combinación perfecta. La igualdad de potencia de la emisión de luz en color y blanca genera imágenes homogéneas y tres veces más brillantes que los proyectores DLP de 1 chip<sup>1</sup>, y todo ello sin efecto arcoíris.

## Proyecciones que destacan a lo grande

Proyecta todos y cada uno de los detalles de tus trabajos en pantalla panorámica de alta definición (Full HD) con resolución nativa WUXGA estándar. Ofrece lo último en términos de visualización gracias a los primeros modelos láser del mundo de 12.000 lúmenes y con resolución WUXGA<sup>3</sup>, los EB-L1500U y EB-1505U.

## Gama cromática más amplia

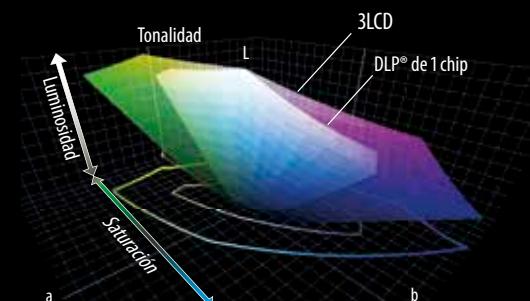
Consigue hasta tres veces la gama cromática de los proyectores DLP de 1 chip con los paneles HTPS de Epson. Esta tecnología esencial produce colores más vivos con una reproducción del color más precisa. También podrás ajustar la tonalidad, saturación y luminosidad de cada color en los modelos de color RGB y CMY.



**3 veces**  
COLORES MÁS  
BRILLANTES  
con los proyectores Epson<sup>2</sup>



Tecnología 3LCD de Epson: 3 veces más luminosa que la tecnología de la competencia<sup>1</sup>



# SUPERIORIDAD EN CIFRAS

Permite controlar el nivel de luminosidad mediante una función de ajuste preciso en incrementos del 1% y un modo de luminosidad constante que la mantiene a un nivel determinado, por lo que se adapta a cualquier espacio o tema de presentación, llegando a durar hasta 56.000 horas. Además, también incorpora una función de corrección automática del color, por lo que otorga uniformidad a los colores y luminosidad a los blancos.

## **Rendimiento a largo plazo**

Disfruta de la máxima tranquilidad gracias a sus 20.000 horas de funcionamiento y su garantía de 5 años (lo que ocurre antes). Estas ventajas te garantizan un rendimiento fiable a largo plazo y te dan libertad para centrarte en tus presentaciones.

## **Prácticamente en cualquier lugar**

Gira el proyector hasta 360° en cualquier dirección y podrás proyectar tus presentaciones en suelos y techos. Crea imágenes llamativas haciendo uso de sus sorprendentes opciones de configuración, sin que aparezca ningún tipo de distorsión ni pérdida de luminosidad, incluso si se proyectan en una superficie curvada o una esquina.

## **Potencia compacta**

Mejora la calidad de tus presentaciones con los proyectores EB-L1500U y EB-L1505U de 12.000 lúmenes y resolución WUXGA, un 15% más pequeños y un 10% más ligeros que los mismos modelos de 12.000 lúmenes de la competencia,<sup>4</sup> para lograr una fácil integración en espacios de menor tamaño.

## **Nuevos estándares de emisión y calidad de la luz**

Disfruta de la mejor calidad de imagen con escenas brillantes y oscuras mediante su sistema de control de alta velocidad que ajusta los niveles de contraste y la transición entre los dos entornos gracias a su nueva fuente de luz láser. Además, la tecnología de combinación de bordes permite fusionar de forma perfecta las imágenes que se crean a partir de más de un proyector.

## **Relación de contraste nativa de 2.000:1**

Proyecta imágenes con un contraste nítido incluso a plena luz del día o con las luces encendidas. La elevada luminosidad de hasta 12.000 lúmenes y la relación de contraste nativa de 2.000:1 garantiza unos negros profundamente oscuros y unos blancos de una luminosidad muy intensa. Asimismo, incorpora un sensor interno que ajusta la intensidad de luz azul y amarilla para hacer que los blancos resalten aún más.



## **Dos pantallas**

Compara y coteja diferentes contenidos y mejora las presentaciones con la función de pantalla dividida que simplifica la proyección de imágenes a partir de dos fuentes diferentes de manera simultánea.

# POTENTE HERRAMIENTA PARA PRESENTACIONES

Estos proyectores permiten que se superen los objetivos de presentación. Estos se cumplen con creces gracias a la versatilidad de sus herramientas y funciones, diseñadas para satisfacer las demandas que están en constante evolución y ayudan a superar las expectativas de calidad del público más exigente.



## Instalación versátil

Proyecta imágenes completamente uniformes gracias a las lentes que se accionan con el nuevo motor, lo que permite ajustar la imagen con gran precisión, posibilitando que se desplace la lente hasta un +/- 67% en vertical y un +/- 30% en horizontal. Esto se puede hacer manualmente o con el mando a distancia y resulta muy útil para la tecnología de combinación de bordes y el apilamiento. Almacena hasta 10 configuraciones de lente e incluye una nueva función del panel de control OSD que te permite tomar el control a través de la red o un dispositivo inteligente.

## Amplia conectividad

Crea tu propia configuración e integración de forma rápida y sencilla con una amplia variedad de entradas. La compatibilidad de HD-SDI/HDBaseT permite reproducir vídeo en alta definición (Full HD) y audio a través de Ethernet y la entrada 3G-SDI de los modelos EB-L1500U, EB-L1505U y EB-L1405U garantiza que se proyecten imágenes sin comprimir.

## Perfección con varios proyectores

Crea imágenes asombrosas a gran escala con proyectores adicionales gracias a la panelación y combinación perfectas, así como al optimizado balance de blancos y al mejorado ajuste del color negro entre unidades<sup>5</sup>. Realiza ajustes precisos en la posición de inicio, el ancho de los bordes y el área del nivel de negro de la combinación, y ahorra tiempo reduciendo el solapamiento de áreas.

## Amplia gama de lentes

De entre su amplia gama, elige la lente motorizada idónea para las proyecciones en auditorios, como por ejemplo, la lente de distancia ultracorta (UST) con autocero<sup>6</sup> que consigue proyectar una pantalla de 200 pulgadas a una distancia de solo 1,5 metros. Además, la posibilidad de elegir las lentes permite un montaje más sencillo en techos o paredes.

## Cámara incorporada

Crea imágenes uniformes y haz que los tiempos de mantenimiento se reduzcan al mínimo gracias a la cámara incorporada. Esta funcionalidad detecta cualquier irregularidad de las imágenes a lo largo de la presentación, identifica las discordancias más sutiles entre varios proyectores y permite la corrección de color automática. Tendrás la opción de realizar tus propias comprobaciones de forma manual o ajustar la configuración para que se ejecute la comprobación automática de forma periódica.

# LA ELECCIÓN PERFECTA

Elige entre una amplia gama de modelos que ofrecen una calidad y versatilidad excepcionales como estándar, pero que tienen distintas características que se adaptan a las necesidades particulares de cada presentación.



## **EB-L1100U**

- 6.000 lúmenes
- WUXGA



## **EB-L1200U**

- 7.000 lúmenes
- WUXGA



## **EB-L1300U**

- 8.000 lúmenes
- WUXGA



## **EB-L1405U**

- 8.000 lúmenes
- WUXGA



## **EB-L1500U**

- 12.000 lúmenes
- WUXGA



## **EB-L1505U**

- 12.000 lúmenes
- WUXGA

## **Accesorios**

Epson ofrece una amplia gama de accesorios, entre los que se incluyen lentes, soportes para techo y adaptadores de LAN inalámbrica. Para ver la gama completa, visita [www.epson.es](http://www.epson.es).



### **Soporte para techo bajo ELPMB47/ELPMB48**

Soportes para techo adaptados para ofrecer una instalación sencilla y seguridad



### **Adaptador de LAN inalámbrica ELPAP10**

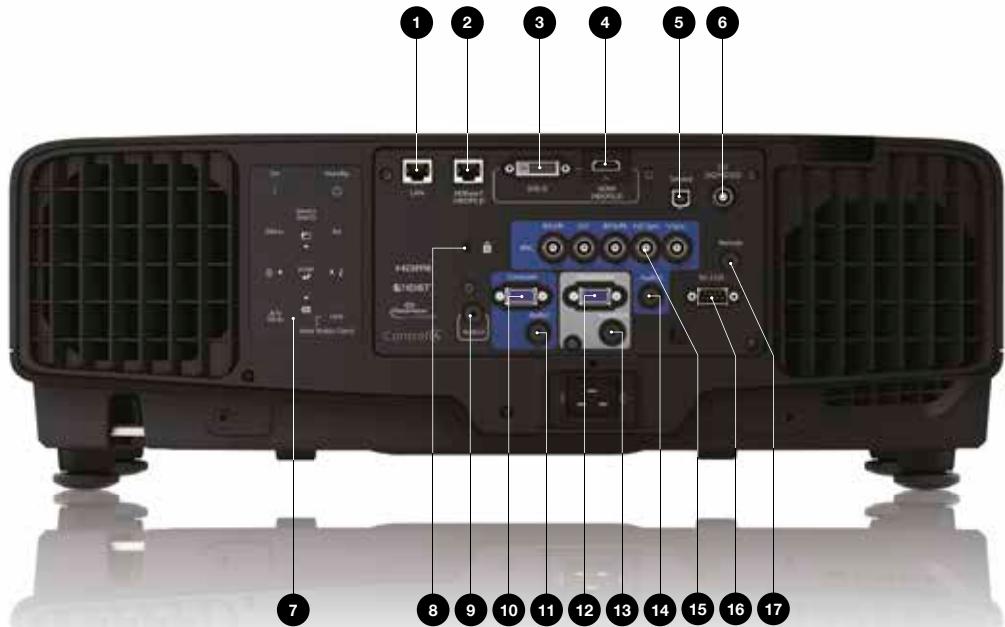
- Adaptador USB de fácil instalación.
- Realiza presentaciones rápidas y seguras a través de una conexión inalámbrica mediante EasyMP Network Projection o la aplicación iProjection de Epson.



### **Transmisor HDBaseT ELPHD01**

- Expansor con cable de audio/vídeo
- Cuenta con tres entradas para facilitar la instalación: HDMI, LAN y RS-232 para la salida en un cable CAT-5/6

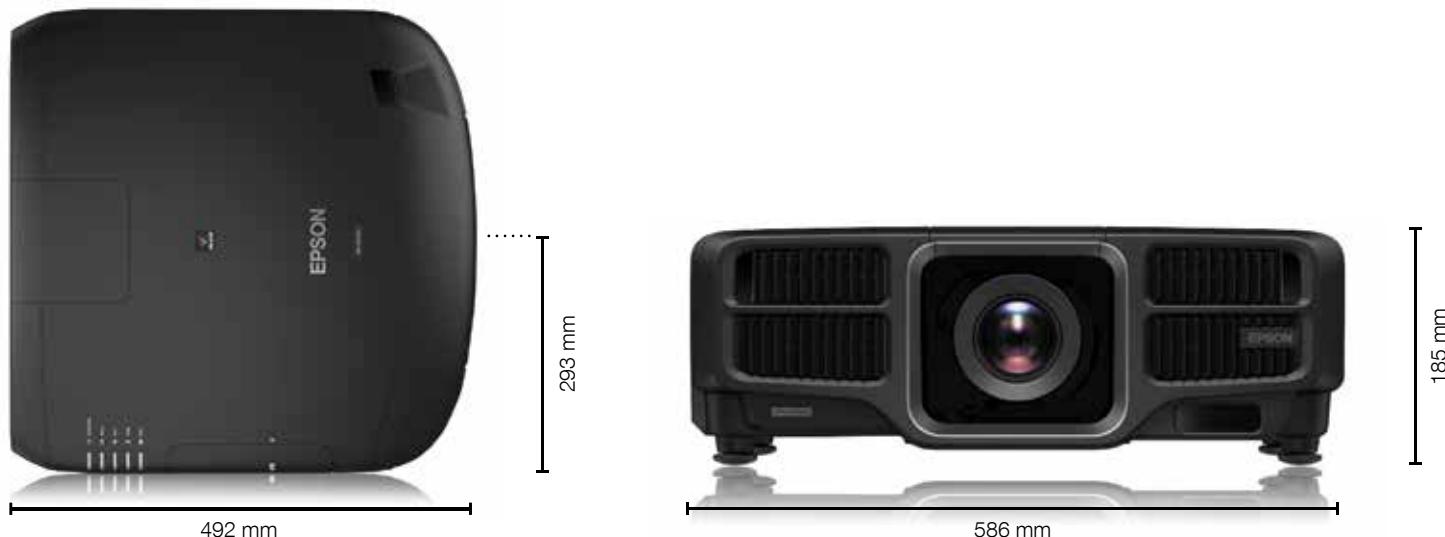
## Conectividad



La imagen de muestra se corresponde con el modelo EB-L1505U

- |                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| 1 Puerto LAN (RJ45: 100Base-TX) | 7 Puerto remoto (mini estéreo)                                  | 13 Salida de audio                        |
| 2 Puerto HDBaseT (HDBaseT)      | 8 Soporte para cable (para el cable de alimentación)            | 14 Entrada de audio                       |
| 3 DVI-D                         | 9 Entrada de audio  | 15 Puerto de entrada BNC (5BNC)           |
| 4 Puerto de entrada HDMI (HDMI) | 10 Puerto de entrada para el ordenador (Mini D-Sub de 15 pines) | 16 Puerto RS-232C (Mini D-sub de 9 pines) |
| 5 Puerto de servicio            | 11 Entrada de audio   | 17 Puerto remoto (mini estéreo)           |
| 6 3G-SDI (EB-L1505/1500/1405)   | 12 Puerto de salida del monitor (Mini D-Sub de 15 pines)        |   |

## Dimensiones



La imagen de muestra se corresponde con el modelo EB-L1505U

## Características

- |   |   |  |
|---|---|--|
| ✓ Resolución nativa WUXGA                 | ✓ Función de desplazamiento y memoria de lente        | ✓ Altavoz integrado de 10 W (EB-L1100/1200/1300)     |
| ✓ Relación de contraste nativa de 2.000:1 | ✓ Función A/V Mute con opción de fundido y difuminado | ✓ Ethernet basado en DMA ArtNet (EB-L1405/1500/1505) |
| ✓ Tecnología de mejora 4K                 | ✓ Pantalla dividida                                   |  |
| ✓ Cámara incorporada                      | ✓ Instalación sencilla en 360°                        |  |

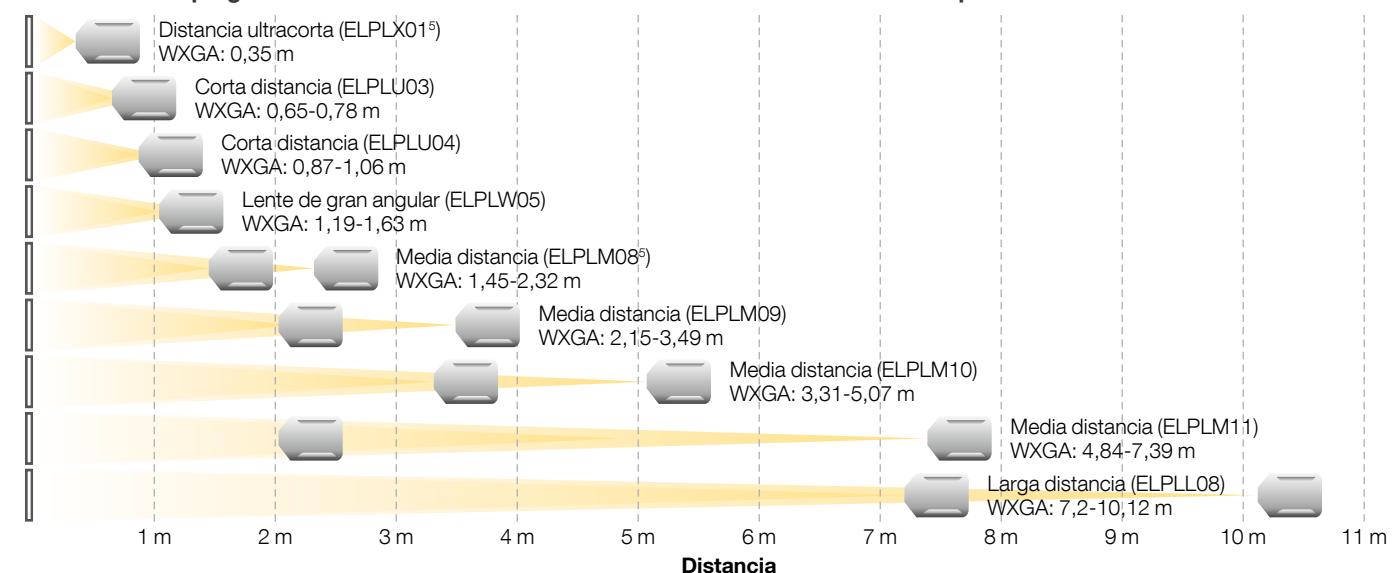
## Especificaciones de las lentes opcionales

Tipo de lente	Distancia ultracorta <sup>6</sup>	Corta distancia	Corta distancia	Lente de gran angular	Lente de gran angular	Media distancia	Media distancia	Media distancia	Media distancia	Larga distancia
Referencia	ELPLX01*	ELPLU03	ELPLU04	ELPLW05	ELPLW06**	ELPLM08*	ELPLM09	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08
Código	V12H004X01	V12H004U03	V12H004U04	V12H004W05	V12H004W06	V12H004M08	V12H004M09	V12H004M0A	V12H004M0B	V12H004L08
Opciones de lente										
Tipo de enfoque/zoom	Motorizado	Motorizado	Motorizado	Motorizado	Motorizado	Motorizado	Motorizado	Motorizado	Motorizado	Motorizado
Relación de zoom (óptico)	N/D	1,2x	1,2x	1,4x	1,37x	1,6x	1,6x	1,5x	1,5x	1,39x
Relación de proyección	0,35:1	0,65-0,78:1	0,87-1,06:1	1,04-1,46:1		1,45-2,32:1	2,15-3,49:1	3,31-5,07:1	4,84-7,39:1	7,2-10,12:1
Modelos EB-L1500U/EB-1505U		0,48-0,57:1	0,64-0,78:1	0,76-1,07:1	1,19-1,63:1		1,58-2,56:1	2,43-3,71:1	3,54-5,41:1	5,28-7,72:1
Relaciones de aspecto	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10
Número F		2,0-2,26	2,0-2,1	2,0-2,23	1,8-2,26	1,65-2,27	1,8-2,51	1,81-2,4	1,81-2,34	1,8-2,45
Distancia focal (mm)	5,8	11,1-13,1	14,8-17,7	17,6-24,3	27,3-37,0	24,0-38,2	36-57,4	55,4-83,3	80,6-121,1	119-165,4
Intervalo de tamaño de pantalla (pulgadas)	100-400	80-300	50-300	50-300	50-300	50-300	50-300	50-300	50-300	50-300
Desplazamiento de la lente	V: ±17% H: ±10%	V: ±67%, H: ±30%	V: ±67%, H: ±30%	V: ±67%, H: ±30%		V: ±67%, H: ±30%				
Modelos EB-L1500U/EB-1505U		V: ±24% H: ±10%	V: ±60% H: ±18%	V: ±24% H: ±10%	V: ±60% H: ±18%		V: ±60% H: ±18%	V: ±60% H: ±18%	V: ±60% H: ±18%	V: ±60% H: ±18%
Peso (kg)	3,5	1,8	3,1	1,45	2,95	1,2	1,9	2,2	2,2	2,2

\*Las lentes ELPLX01 y ELPLM08 no están disponibles para los modelos EB-L1500U y EB-L1505U. \*\*La lente ELPLW06 no está disponible para los modelos EB-L1500U y EB-L1505U.

## Lentes modulares y distancias de proyección

### Pantalla de 100 pulgadas



Estos datos corresponden solo a los modelos EB-L1100U, EB-L1200U, EB-L1300U y EB-L1405U.

### Pantalla 16:10 de 100 pulgadas para modelos WXGA

## Especificaciones

	EB-L1100U	EB-L1200U	EB-L1300U	EB-L1405U	EB-L1500U/ EB-L1505U				
Tecnología	Tecnología láser 3LCD de Epson								
Resolución/relación de aspecto	WUXGA/16:10								
Mejora 4K	Sí								
Relación de contraste (dinámica/nativa)	>2.000.000:1/2.000:1	>2.000.000:1/2.000:1	>2.000.000:1/2.000:1	>2.000.000:1/2.000:1	>2.000.000:1/2.000:1				
Emisión de luz blanca/en color (lúmenes) (estándar/económico)	6.000	7.000	8.000	12.000					
Duración del láser (horas) (estándar/económico)	20.000/56.000								
Tamaño de la imagen (pulgadas)	50-300								
Relación de proyección	1,65-2,27:1				1,58-2,56:1				
Número F de la lente (F) Distancia focal (f) (mm)	1,65-2,27				1,8-2,51				
Relación de zoom	1,6×								
Corrección Keystone (horizontal/vertical)	±30°/±45°								
Desplazamiento de la lente (horizontal/vertical)	±30°/±67°								
Altavoces	10 W x 1			N/D	N/D				
Ruido (estándar/económico) (dB)	35/29				37/31				
Consumo energético (W) (encendido /económico/en modo de espera)	454/313/0,5	566/384/0,5	625/417/0,5	908/597/0,5					
Peso (kg)	21				22				
Dimensiones (ancho x largo x alto en mm)	586 x 492 x 185				586 x 492 x 185				
Conectividad	Digital	HDMI (con HDCP2.2) x1, DVI-D x1 y HDBaseT (con HDCP2.2) x1							
	Vídeo	Entrada: Conector para ordenador (D-sub 15), componente (5BNC) Salida: Salida del monitor (D-sub 15)			Entrada: 3G-SDI, conector para ordenador (D-sub 15), componente (5BNC) Salida: Salida del monitor (D-sub 15)				
	Control	LAN (RJ45) y RS232 (ENTRADA)							
	USB	Tipo de USB A (Wi-Fi opcional, actualización del firmware mediante unidad flash USB) y tipo de USB B (solo para servicio)							
	Audio	Entrada: 3 conectores mini estéreo Salida: 1 conector mini estéreo							
Accesorios suministrados	Cable de alimentación, cable para ordenador, cubierta de cable, abrazaderas para cable HDMI, tapa para lente, mando a distancia y manual de usuario								
Garantía del proyector <sup>7</sup>	5 años o 20.000 horas (lo que ocurra antes)								

Todas las especificaciones son preliminares. La información sobre los productos puede estar sujeta a modificaciones sin previo aviso.

## CoverPlus365

Exceptional service with onsite swap out

### Better Products for a Better Future™

<sup>1</sup> Luminosidad del color (emisión de luz en color) medida conforme al estándar IDMS 15.4. La luminosidad del color varía en función de las condiciones de uso. Comparación de los principales proyectores 3LCD de Epson para empresas y sector educativo con los principales proyectores DLP de un chip, según los datos de NPD desde junio de 2013 hasta mayo de 2014 y los datos de las investigaciones de PMA realizadas del primer al tercer trimestre de 2013. Para obtener más información, visita [www.epson.es/CLO](http://www.epson.es/CLO).

<sup>2</sup> Estudio realizado por Futuresource Consulting Limited para el período comprendido entre 2001 y 2015.

<sup>3</sup> Los modelos EB-L1505U y EB-L1500U son los primeros y únicos proyectores láser con LCD, resolución WUXGA y 12.000 lúmenes comercializados a fecha de noviembre de 2015.

<sup>4</sup> Las dimensiones de los modelos EB-L1505U y EB-L1500U (ancho: 586 x profundidad: 467 x alto: 185) y su peso (21,5 kg), en comparación con los del modelo de Panasonic PT-DZ13K (ancho: 530 x profundidad: 548,5 x altura: 200) y su peso (24 kg), los convierten en los proyectores de 12.000 lúmenes más pequeños y ligeros del mercado a fecha de noviembre de 2015.

<sup>5</sup> No disponibles en los modelos EB-L1500U y EB-L1505U.

<sup>6</sup> Disponible en otoño de 2016.

<sup>7</sup> Las ofertas de garantía no están disponibles en todos los países. Ponte en contacto con tu representante local de Epson.

Para obtener más información, ponte en contacto con tu oficina local de Epson o visita [www.epson.es](http://www.epson.es)

Epson Ibérica, S.A.U.

Tel.: 93 582 15 00

Tel.: 902 49 59 69 (Preventa)

Fax: 93 582 15 55

[www.epson.es](http://www.epson.es)

Central: Cerdanyola

Avda. Roma, 18-26

08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona)

Las marcas comerciales o marcas registradas son propiedad de Seiko Epson Corporation o de sus respectivos propietarios.  
La información sobre los productos puede estar sujeta a modificación en función de las actualizaciones en sus especificaciones.

**EPSON®**