

## EB-PQ2220B

Proyector láser de 20.000 lúmenes 4K 3LCD



El producto se muestra con lentes.  
Los lentes se venden por separado.

### El proyector 4K de 20.000 lúmenes más pequeño y ligero del mundo



**El proyector 4K de 20.000 lúmenes más pequeño y ligero del mundo<sup>1</sup>:** produce imágenes increíblemente luminosas con un diseño ligero, compacto y energéticamente eficiente

**Color increíble:** la tecnología 3LCD de 3 chips de Epson produce 20.000 lúmenes tanto en blanco como en color<sup>2</sup>

**Resolución 4K en pantalla:** aprovecha la tecnología 4K Crystal Motion de Epson, el panel termocontrolado y el conjunto de micro lentes dobles para obtener una calidad de imagen cristalina que aprovecha al máximo la resolución 4K (3840 x 2160)

**Diseño resistente y alta confiabilidad:** fuente de luz láser de 20.000 horas prácticamente sin mantenimiento<sup>3</sup>; módulo óptico y fuente de luz herméticamente sellados con clasificación IP5X para garantizar una gran resistencia al polvo; gabinete sin filtros; sistema de refrigeración líquida optimizado

**Calidad de imagen asombrosa:** alta tasa de contraste nativa para producir negros profundos; mejora del 50% sobre la ya elevada relación de contraste de la actual serie Epson EB-PU; interpolación de cuadros para objetos en rápido movimiento; compatibilidad con HDR<sup>4</sup> y corrección gamma adaptable a la escena

**Instalación simplificada:** 9 lentes motorizados opcionales (se venden por separado), incluido el lente de alcance ultracorto de 0,35 con un exclusivo diseño de desplazamiento cero para una mayor flexibilidad de instalación; proyector compatible con la familia existente de lentes Epson

**Conectividad mejorada:** dos entradas y una salida HDMI<sup>®</sup>; entrada/salida 12G-SDI para conexión en cadena y monitorización de la señal; dispone de conmutación automática de entrada cuando se interrumpe la señal de entrada

**Opciones versátiles de fuente de alimentación:** requiere alimentación de 220 V para obtener la máxima luminosidad; puede funcionar a 16.000 lúmenes con una fuente de alimentación estándar de 120 V para su configuración e instalación

**Rendimiento de baja latencia y soporte de alta velocidad de cuadros:** el chip gráfico de alta velocidad y la tecnología de accionamiento del panel permiten una reproducción 4K de alta velocidad de cuadros

**Cámara externa PixAlign™ acoplable opcional:** acceda a potentes herramientas automatizadas que incluyen asistente de fusión de bordes<sup>5</sup>, función de asistencia al apilamiento<sup>5</sup>, calibración automática del color<sup>6</sup> y emparejamiento de pantalla<sup>6</sup> con o sin una PC y un router conectados

## Especificaciones

**Sistema de proyección** Tecnología 3LCD de 3 chips de gran apertura de Epson  
**Método de proyección** Montaje frontal/retroproyección/techo  
**Método de accionamiento** Matriz activa TFT de polisilicona  
**Número de píxeles** 2.073.600 píxeles (1920 x 1080) x 3 chips  
**Entrada de señal** Resolución máxima de la pantalla: 4096 x 2160 píxeles (cambiando el tamaño de la pantalla)  
**Resolución nativa** 1080p con 4K Crystal Motion (1920 x 1080 x 3)  
**Resolución en pantalla** 4K UHD (3840 x 2160)  
**Relación de aspecto** Compatible con 4:3, 16:10, 16:9\*, 21:9\*  
 \*Con control de desplazamiento de imagen vertical en el área de formato apaisado.  
**Disposición de píxeles** Banda cruzada  
**Luminosidad del color<sup>2</sup>** salida de luz en color: 20.000 lúmenes  
**Luminosidad del blanco<sup>2</sup>** salida de luz blanca: 20.000 lúmenes  
**Relación de contraste** Hasta 5.000.000:1 (Contraste dinámico: activado)  
**Uniformidad de luminosidad** (típica) 85 %  
**Reproducción de color** Hasta 1.070 millones de colores  
**Corrección trapezoidal**  
 Vertical: ±45 grados;  
 Horizontal: ± 30 grados  
**Tecnología de iluminación** Fósforo láser  
**Vida útil de la fuente de luz<sup>3</sup>**  
 20.000 horas (Modo Normal)  
 30.000 horas (Modo Extendido)

## Lentes de proyección (Estándar)

En [latin.epson.com](http://latin.epson.com) encontrará información sobre los lentes opcionales.  
**Lentes estándar** ELPLM15 (se vende por separado.)  
**Tipo** Desplazamiento/enfoque/zoom motorizados  
**Número F** 2,0 – 2,1  
**Distancia focal** 14,8 mm – 17,7 mm  
**Relación de zoom** Zoom óptico: 1,0 – 1,6  
**Distancia a la pantalla** 1,52 – 2,47  
**Desplazamiento del lente** Vertical: ±60 %; Horizontal: ±18 %

## Otras características

**Temperatura operativa** 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)  
**Voltaje de la fuente de alimentación** 100 – 120 V CA +/- 10 %, 50/60 Hz; 200 – 240 V CA +/- 10 %, 50/60 Hz  
**Consumo de energía (220-240 V)**  
 1.431 W (Normal/Personalizado)  
 975 W (En reposo/Extendido)  
 2,0 W En espera (En espera en la red)  
 0,5 W En espera (Ahorro de energía)  
**Ruido del ventilador** 48 dB (Modo Normal); 39 dB (Modo Eco)  
**Clasificación IP** IPSX<sup>7</sup>  
**Seguridad** Orificio para cable de seguridad, traba del lente, traba de seguridad estilo Kensington®, traba de la unidad LAN inalámbrica

## Interfaces

Entrada/Salida 12G-SDI  
 HDMI (HDCP 2.3) x 1  
 HDBaseT x 1  
 Salida de audio variable: Mini estéreo x 1  
 USB Tipo - B x 1  
 USB Tipo - A x 2 (5 V, 2.0 A)  
 USB Tipo A para LAN inalámbrica (opcional)  
 Serial: RS-232c x 1 (9 pines)  
 Mini estéreo remoto  
 Conexión en red: RJ-45

## E/S de video

**Señal de entrada** Señal de entrada de video (puertos HDMI y HDBaseT<sup>®</sup>) 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p/3840 x 2160/4096 x 2160  
**Encendido automático** Detección de señal en HDMI/Detección de conector (HDMI)  
**Modo de descanso** Sí (con reloj)  
**Control HDMI CEC** Sí

## Dimensiones (ancho x prof. x altura)

**Sin patas** 586 mm x 492 mm x 185 mm (23,1" x 19,4" x 7,3")  
**Peso** 29,2 kg (64,3 lb)

## Control remoto

**Características** Encendido, selección de búsqueda de fuente, lente desplazamiento/zoom/enfoque, selección de patrón de prueba, obturador, congelar, ID, modo de color, número, Zoom electrónico, Volumen, Menú, funciones de la tecla Intro, ESC, Funciones de puntero, guías de fusión, multiproyección, ajuste del tono de color y memoria  
**Ángulo de operación**  
 Frontal: Derecha/izquierda: 60 a +60 grados Superior / Inferior: +30 a 30 grados  
 Posterior: Derecha/izquierda: 30 a +30; Superior / Inferior: +40 a +5 grados  
**Distancia operativa** 29,8 m

## Características ecológicas

Cumple la directiva RoHS



## Garantía limitada y servicio

**Garantía** El proyector tiene una garantía limitada de 2 años y un año adicional registrando el producto.  
**Servicio** asistencia telefónica con llamada gratuita de lunes a viernes  
**Epson Connection<sup>SM</sup>**  
**Sitio web:** [latin.epson.com](http://latin.epson.com)  
 Hay disponibles otros planes de servicio extendido.

## Contenido de la caja

Proyector EB-PQ2220B, dos cables (1 cable de alimentación de 220 V – 240 V y 1 cable de alimentación de 100 V – 120 V), control remoto con 2 pilas, tapa del cable, guía de referencia rápida y hoja de garantía

## Información para pedidos

EB-PQ2220B	V11HB05820
Lente para proyección de alcance ultra corto (ELPLX02S)	V12H004X0B
Lente zoom de alcance corto N.º 1 (ELPLU03S)	V12H004U0A3
Lente zoom de alcance corto N.º 2 (ELPLU04)	V12H004U04
Lente zoom de gran angular N.º 2 (ELPLW06)	V12H004W06
Lente zoom de gran angular N.º 3 (ELPLW08)	V12H004W08
Lente zoom de media distancia N.º 2 (ELPLM15)	V12H004M0F
Lente zoom de media distancia N.º 3 (ELPLM10)	V12H004M0A
Lente zoom de media distancia N.º 4 (ELPLM11)	V12H004M0B
Lente zoom de larga distancia (ELPLL08)	V12H004L08
Módulo LAN inalámbrico (ELPAP11)	V12H005A02
Cámara PixAlign (ELPECO1)	V12HA46010

<sup>1</sup> Comparación basada en proyectores 4K de 20.000 lúmenes. Los lúmenes, la resolución, el tamaño y el peso se basan en las especificaciones en línea de los fabricantes y en los datos disponibles en la industria en octubre de 2023. <sup>2</sup> La Luminosidad del color (salida de luz en color) y la luminosidad del blanco (salida de luz blanca) variarán según las condiciones de uso. La salida de luz en color fue medida según lo establecido en IDMS 15.4; la salida de luz blanca fue medida según lo establecido en ISO 21118. <sup>3</sup> No se requiere mantenimiento para la fuente de luz durante un máximo de 20.000 horas (Modo normal) o 30.000 horas (Modo Extendido). Tiempo aproximado hasta que disminuye la luminosidad un 50% desde el primer uso. Medido mediante una prueba de aceleración que presupone un uso de 0,04 – 0,20 mg/m<sup>3</sup> de partículas. El tiempo varía según los entornos y las condiciones de uso. Puede ser necesario efectuar el reemplazo de piezas distintas a la fuente de luz en un plazo más breve. <sup>4</sup> Rendimiento HDR disponible con algunos dispositivos de otras compañías. Si desea más información, visita [www.epson.com/hdrcompatibility](http://www.epson.com/hdrcompatibility) <sup>5</sup> Requiere una cámara externa Epson para cada proyector y puede requerir la aplicación Epson Projector Professional Tool. <sup>6</sup> Utilizando una cámara independiente para cada proyector. <sup>7</sup> Motor óptico y módulo de fuente de luz láser con certificación IPSX que cumplen la norma 60529 de IEC. <sup>8</sup> Este producto Epson tiene una cobertura de garantía limitada de 2 años a partir de la fecha de compra, esto es, a partir de la fecha de emisión de la factura de compra al comprador original. Para ser elegible para la Garantía Limitada Extendida de 3 años de Epson (1 año adicional), debe registrar su producto en <http://latin.epson.com/garantia> dentro de los 30 días posteriores a la fecha de compra, es decir, a partir de la fecha de la factura de compra original.

Si desea información actualizada sobre las últimas innovaciones de Epson Business Solutions, visita [latin.epson.com/proyectores-de-alto-brillo-para-salas-grandes](http://latin.epson.com/proyectores-de-alto-brillo-para-salas-grandes)

[www.latin.epson.com](http://www.latin.epson.com)

### En Latinoamérica llamar a la oficina local o a tu distribuidor autorizado. Subsidiarias Epson:

Epson Argentina S.R.L. (0800) 288 37766  
 Epson Bolivia (800) 100 116  
 Epson Centroamérica (506) 2588 7800  
 Epson Chile S.A. (562) 2484 3400  
 Epson Colombia Ltda. (571) 602 4750  
 Epson México S.A. de C.V. (5255) 1323 2000  
 Epson Perú S.A. (511) 418 0210

### Contacto: