

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



Epson
PRO
Series

El proyector 4K de 20.000 lúmenes más pequeño y ligero del mundo¹: 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 color²

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 mantenimiento³; 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 HDR⁴ 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[®]; 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 bordes⁵, función de asistencia al apilamiento⁵, calibración automática del color⁶ y emparejamiento de pantalla⁶ 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 color² salida de luz en color: 20.000 lúmenes
Luminosidad del blanco² 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 luz³
 20.000 horas (Modo Normal)
 30.000 horas (Modo Extendido)

Lentes de proyección (Estándar)

En 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 IPSX⁷
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[®]) 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 ConnectionSM
Sitio web: latin.epson.com
 Hay disponibles otros planes de servicio extendido.

Contenido de la caja

Proyector EB-PQ220B, 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-PQ220B	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

¹ 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. | ² 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. | ³ 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/m³ 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. | ⁴ Rendimiento HDR disponible con algunos dispositivos de otras compañías. Si desea más información, visita www.epson.com/hdrcompatibility | ⁵ Requiere una cámara externa Epson para cada proyector y puede requerir la aplicación Epson Projector Professional Tool. | ⁶ Utilizando una cámara independiente para cada proyector. | ⁷ Motor óptico y módulo de fuente de luz láser con certificación IPSX que cumplen la norma 60529 de IEC. | ⁸ 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

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: