

# EB-PQ2220B



El EB-PQ2220B es un proyector 4K potente y compacto de 20 000 lm que proporciona una experiencia visual de alta resolución<sup>1</sup>.

Diseñado para atraer y cautivar al público con contenidos de gran formato y resolución ultraalta, el EB-PQ2220B incorpora tecnología 3LCD, para una reproducción del color excepcional, y la tecnología patentada 4K Crystal Motion de Epson, que ofrece una calidad de imagen impresionante. Es un proyector asequible y de bajo consumo, con un diseño ligero y compacto, que permite usar lentes intercambiables y cuenta con amplias opciones de conectividad.

#### El proyector 4K de 20 000 lm más pequeño y ligero del mundo<sup>1</sup>

Partiendo del éxito de la serie EB-PU, el EB-PQ2220B no solo es el proyector más pequeño y ligero de la gama, sino que también es muy asequible, versátil, extremadamente eficiente en consumo energético y repleto de funciones avanzadas.

#### Una experiencia revolucionaria en 4K

Maravíllate con la claridad de las imágenes producidas por la última tecnología 4K de Epson. Combinando tecnologías propias patentadas y de vanguardia como la tecnología de control térmico de paneles, la de doble matriz de microlentes y también la 4K Crystal Motion, Epson ha logrado establecer un nuevo estándar en calidad de imagen 4K.

#### Excepcionalmente flexible

Amplia conectividad: entrada/salida SDI 12G y entrada/salida HDMI compatible con 4K a 120 Hz. Este proyector de alta luminosidad también permite usar lentes multiplataforma, trabajando con las mismas lentes 4K que la actual serie EB-PU, incluida la lente de distancia ultracorta de desplazamiento cero ELPLX02S, la elección perfecta para espacios inmersivos. Este proyector se suministra sin lentes (solo el cuerpo del proyector), lo que te permite crear la solución perfecta adaptada a cada instalación.

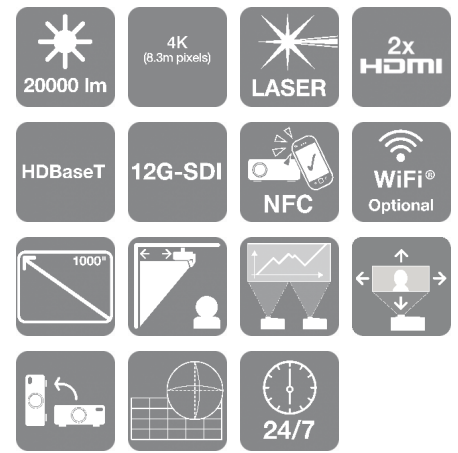
#### Fiabilidad

Diseñado para ofrecer una fiabilidad excepcional, el EB-PQ2220B cuenta con un índice de protección contra el polvo IP5X<sup>2</sup> y ofrece hasta 20 000 horas de funcionamiento sin mantenimiento, o incluso más tiempo en modos ampliados.

#### Software multiaplicación

Compatible con la cámara ELPEC01, Epson Projector Professional Tool y Epson Projector Config Tool, permite disfrutar de amplias y potentes funciones de calibración, asistencia y control.

## FICHA TÉCNICA



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Tecnología patentada de imagen 4K**  
La excelente calidad de imagen 4K ofrece una inmersión visual sin precedentes
- **Ultracompacto y ligero**  
El proyector 4K de 20 000 lm más pequeño y ligero del mundo<sup>1</sup>
- **Compatibilidad con lentes multiplataforma**  
Permite crear la solución de proyección óptima para cada necesidad
- **Fiable para instalar y olvidarse del mantenimiento**  
Diseño sin filtros y resistente al polvo con índice de protección IPX5<sup>2</sup>
- **Menos impacto medioambiental**  
Eficiencia energética con menores requisitos de embalaje y transporte

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### TECNOLOGÍA

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Sistema de proyección | Tecnología 3LCD, Obturador de cristal líquido RGB |
| Pantalla LCD          | 1,04 pulgada con C2 Fine                          |

### IMAGEN

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Emisión de luz en color          | 20.000 Lumen- 14.000 Lumen (económico) de conformidad con IDMS15.4        |
| Emisión de luz blanca            | 20.000 Lumen - 14.000 Lumen (económico) In accordance with ISO 21118:2020 |
| Emisión de luz en color vertical | 20.000 lm   |
| Emisión de luz blanca vertical   | 20.000 lm   |
| Resolución                       | 4K 3840 x 2160, 8.3m pixels, 16:9   |
| Relación de aspecto              | 16:9  |
| Relación de contraste            | Over 5.000.000 : 1  |
| Native Contrast                  | 3.000 : 1   |
| Fuente de luz                    | Láser   |
| Fuente de luz                    | 20.000 Horas Durability High, 30.000 Horas Durability Eco                 |
| Corrección keystone              | Manual vertical: ± 45 °, Manual horizontal ± 30 °                         |
| Procesamiento de vídeo           | 10 Bits   |
| Reproducción del color           | hasta 1.070 millones de colores   |
| HDR support                      | HDR10, HLG  |

### ASPECTO

|   |                 |
|---|-----------------|
| Relación proyección                               | 0,34 - 7,16:1   |
| Zoom  | Motorizado      |
| Lente   | Óptico          |
| Desplazamiento de lente                           | varies by lens  |
| Tamaño de la imagen                               | varies by lens  |
| Distancia proyector objetivo gran angular         | )varies by lens |
| Distancia proyector tele                          | )varies by lens |
| Distancia de proyección gran angular/teleobjetivo | )varies by lens |
| Lente de proyección número F                      | varies by lens  |
| Distancia focal                                   | varies by lens  |
| Foco  | Motorizado      |
| Desplazamiento                                    | varies by lens  |
| Lentes intercambiables                            | Sí              |
| Lente estándar                                    | No incluida     |
| Mechanical shutter                                | Sí              |

### CONECTIVIDAD

|                   |   |
|-------------------|---|
| Interfaces        | USB 2.0-A (2x), USB 2.0 Tipo B (Sólo Servicio), RS-232C, Interfaz Ethernet (100 Base-TX/10 Base-T), LAN inalámbrica IEEE 802.11a/b/g/n (opcional), Entrada HDMI (2x), Salida HDMI, HD-BaseT, Salida (jack), Near Field Communication (NFC), USB content playback, Remote, Entrada 12G SDI, Salida 12G SDI |
| Protocolos de red | HTTPS, IPv6, SNMP, ESC/VP.net, PJLink   |

### FUNCIONES AVANZADAS

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Seguridad                  | Protección Kensington, Bloqueo de panel de control, Candado, Bloqueo de unidad LAN inalámbrica, Seguridad de LAN inalámbrica, Protección por contraseña  |
| Características            | 21:9 aspect ratio support, A/V mute, Encendido automático, Búsqueda automática de la fuente, Encendido/apagado directo, Combinación de bordes, Interpolación de fotogramas, Congelar imagen, Corrección Keystone vertical y horizontal, Memoria de posición de la lente, Fuente de luz de larga duración, Función de copia OSD, Point correction, Quick Corner, Función de programación, Control web, Capacidad para LAN inalámbrica, Aplicación iProjection Cine, Dinámico, Natural, Presentación, DICOM SIM, Multi Projection, BT709 |
| Modos de color             | via: Crestron Integrated Partner, Extron IP Link, Extron XTP, AMX Device Discovery   |
| Projector control          | via: Crestron Integrated Partner, Extron IP Link, Extron XTP, AMX Device Discovery   |
| Sealed Light Source Module | Sí, IP5X rated   |
| Sealed Optical Engine      | Sí, IP5X rated   |

## EB-PQ2220B

### INCLUYE

- Cubierta de cable
- Lens connector cap
- Equipo
- Cable de alimentación
- Mando a distancia incl. pilas
- Ficha de producto
- Guía rápida
- Pack de documentos

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

EB-PQ2220B

### GENERAL

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Power consumption        | 1.325 vatio (Normal On-Mode), 1.431 vatio (Normal Peak-mode), 975 vatio (Eco Peak-Mode), 0,5 vatio (Energy saving standby)   |
| Disipación del calor     | 4.865 BTU/hour (max)   |
| Voltaje de suministro    | AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz  |
| Dimensiones del producto | 586 x 492 x 218 mm (ancho x profundidad x altura)  |
| Peso                     | 29,2 kg  |
| nivel de ruido           | Normal: 48 dB (A) - Ahorro: 39 dB (A)  |
| Temperatura              | almacenamiento -10°C - 60°C  |
| Humedad del aire         | Operación 20% - 80%, almacenamiento 10% - 90%  |
|                          | Si el proyector está instalado con un soporte en techo o pared y se encuentra en un entorno con gran cantidad de humo denso, en lugares propensos a evaporación de aceites o productos químicos, lugares donde se utiliza humo o burbujas para la realización de puestas en escena de eventos, o en entornos donde se queman aceites aromáticos con frecuencia, puede ocurrir que determinadas piezas de nuestros productos sean más vulnerables a la degradación del material, que con el tiempo podría romperse y provocar que el proyector caiga del techo. |
|                          | Si te preocupa el entorno en el que está instalado tu proyector o si tienes alguna otra pregunta, ponte en contacto con nuestro departamento de soporte, para obtener ayuda adicional.   |
| Software incluido        | Epson Creative Projection, Epson Projector Config Tool, Epson Projector Content Manager, Epson Projector Management, Epson Projector Professional Tool   |
| Opciones                 | Camera module, Ceiling mount, Unidad LAN inalámbrica   |
| Tipo de sala/aplicación  | Sala de reuniones, Sala de reuniones grande / Auditorio, Sala de reuniones / Aula, Proyección mapping, Alquiler / Escenografía, Cartelería digital / Retail, Atracción para visitantes   |
| Colocación               | Montaje en techo, Escritorio, Suelo, Montaje colgante, Montaje en mesa, Montaje en pared   |
| Color                    | Negro  |

### OTROS

|          |   |
|----------|---|
| Garantía | 36 meses Reparación en taller<br>Ampliación de garantía opcional disponible |
|----------|---|

## ACCESORIOS OPCIONALES

- Stacking Frame - ELPMB84 - EB-PU2200 Series  
V12H006AW0
- Adapter - ELPAP11 Wireless LAN (5GHz)  
V12H005A01
- Unidad de cámara - ELPEC01  
V12HA46010
- Ceiling Mount - ELPMB68  
V12H006AE0
- Portrait Adaptor - ELPMB78 - EB-PU Series  
V12H006AQ0
- Rail Adaptor - ELPMB85 - EB-PU Series  
V12H006AX0
- Tilt Adaptor - ELPMB81 - EB-PU Series  
V12H006AT0

## LENTES OPCIONALES

- Lens - ELPLL08 - Long throw - EB-PU Series  
V12H004L08
- Lens - ELPLM10 - Mid throw 3 - EB-PU Series  
V12H004M0A
- Lens - ELPLM11 - Mid throw 4 - EB-PU Series  
V12H004M0B
- Lens - ELPLM15 - Mid throw - EB-PU Series  
V12H004M0F
- Lens - ELPLU03S - Short throw off axis 1 - EB-PU Series  
V12H004UA3
- Lens - ELPLU04 - Short throw off axis 2 - EB-PU Series  
V12H004U04
- Lens - ELPLW05 - Wide zoom 1 - EB-PU Series  
V12H004W05
- Lens - ELPLW06 - Wide zoom 2 - EB-PU Series  
V12H004W06
- Lens - ELPLW08 - Wide throw - EB-PU2000 Series  
V12H004W08
- Lens - ELPLX02S - UST - EB-PU2000 Series  
V12H004X0B

## INFORMACIÓN LOGÍSTICA

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Código SKU       | V11HB05880    |
| Código de barras | 8715946718965 |
| País de origen   | China         |

EB-PQ2220B

Epson Ibérica, S.A.U.  
Tel.: 93 582 15 00  
Tel.: 902 49 59 69 (Preventa)  
Fax: 93 582 15 55  
www.epson.es

Central: Sant Cugat  
Camí de Ca n'Ametller, 22  
Edificio 2  
08195 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

1. (3840 × 2160) es la resolución física máxima que se consigue con la tecnología 4K Crystal Motion.
2. Eficiencia energética basada en los datos de consumo energético publicados oficialmente para productos comparables líderes en el mercado. Reducciones en los requisitos de embalaje y transporte asumidos en función del tamaño y peso físico del producto y/o los datos de tamaño y peso del embalaje disponibles para productos comparables líderes en el mercado. A fecha de febrero de 2024.
3. A fecha de enero de 2024. Unidad principal sin lente. 10 000 lm y 20 000 lm según ISO 21118.
4. Con certificación IP5X, de conformidad con el estándar IEC 60529. La certificación IP5X
5. se aplica al motor óptico y al módulo de fuente de luz.

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**<sup>®</sup>