

# EB-PQ2216B

Projektor Laser de lente intercambiável  
com resolução 4K e 16.000 lúmens



Produto apresentado com lente.  
Lente vendida separadamente.

## Projektor Laser 4K compacto com 16.000 lumens



Cores Brilhantes

Epson  
**PRO**  
Series

**Imagens ultrabrilhantes e cores mais reais:** a tecnologia 3LCD de 3 chips da Epson produz 16.000 lúmens com o mesmo brilho em branco e em cores¹.

**Resolução 4K na tela:** aproveite ao máximo a tecnologia 4K Crystal Motion da Epson que proporciona uma imagem de alta qualidade com maior nitidez e entrega uma resolução 4K (3840 x 2160) na tela.

**Alta durabilidade e confiabilidade:** fonte de luz laser de 20.000 horas praticamente sem manutenção². Não utiliza filtro de poeira, proteção nível IP5X³ para bloco óptico e fonte de luz para alta resistência a poeira. Novo design com sistema de arrefecimento líquido para melhor desempenho.

**Imagens de nível profissional:** com alta relação de contraste nativo para tons em preto mais profundos e intensos; melhoria de 50% em relação ao contraste existente na série EB-PU da Epson; função frame interpolation para imagens com objetos em movimento rápido; suporte para HDR³ e correção de gama adaptável ao cenário.

**Instalação flexível:** recursos avançados para fácil instalação e uso, com 9 lentes opcionais motorizadas, incluindo a lente de ultracurta distância com throw ratio de 0.34. Projektor compatível com linha já existente de lentes Epson.

**Conectividade renovada:** com duas entradas e uma saída HDMI®; entrada/saída 12G-SDI para conexões em série e monitoramento de sinais; inclui substituição automática de entrada se houver interrupções no sinal de entrada.

**Alto desempenho com baixa latência e suporte HRF (High Frame Rate):** com o chip de alta velocidade de processamento gráfico e tecnologia do painel possibilita a reprodução de conteúdos 4K com altíssima qualidade.

**Câmera externa PixAlign (opcional) com encaixe fácil:** realize diversas configurações de forma automática: Edge Blending⁴, Stacking⁴, calibração automática de cores⁵ e de telas⁵ e muito mais.

**Fácil configuração e gerenciamento:** controle e configure diversos projetores em um único espaço utilizando o aplicativo Epson Projector Professional Tool (EPPT app)⁶; gerencie de forma fácil seus projetores instalados em rede utilizando Epson Projector Management Connected (EPM-C)⁷ de qualquer dispositivo e lugar usando um navegador da Web.

## Especificações

**Sistema de projeção** Tecnologia Epson 3LCD de três chips  
**Modo de projeção** Montagem frontal/retroprojeção/pendurada em suporte no teto  
**Método de projeção** Matriz ativa TFT de polissilício  
**Número de pixels** 2.073.600 pixels (1920 x 1080) x 3 chips  
**Entrada de sinal** Resolução máxima de exibição: 4096 x 2160 pixels (redimensionando a tela)  
**Resolução nativa** 1080p com 4K Crystal Motion (1920 x 1080 x 4)  
**Resolução na tela** 4K UHD (3840 x 2160)  
**Aspectos suportados** 4:3, 16:10, 16:9\*, 21:9\*  
\*com controle de deslocamento de imagem vertical de imagem.  
**Disposição dos pixels** Cross stripe  
**Brilho em cores<sup>1</sup>** Emissão de luz colorida: 16.000 lúmens  
**Brilho em branco<sup>1</sup>** Emissão de luz branca: 16.000 lúmens  
**Relação de contraste** Até 5.000.000:1 (Contraste dinâmico: ligado)  
**Uniformidade de brilho** (modo normal) 85%  
**Reprodução de cores** Até 1,07 bilhão de cores  
**Correção de Keystone** Vertical: ±45 graus; Horizontal: ±30 graus  
**Tecnologia da fonte de luz** Laser fósforo  
**Vida útil da fonte de luz<sup>2</sup>**  
20.000 horas (modo normal)  
30.000 horas (modo estendido)

## Lente de projeção (padrão)

Consulte o site: [www.epson.com](http://www.epson.com) para obter informações sobre lentes opcionais.

**Lente padrão** ELPLM15 (vendida em separado)  
**Tipo** Motorizada (Zoom/foco/deslocamento de lente)  
**F Number** 1,8 - 2,3  
**Distância focal** 36,0 mm a 57,3 mm  
**Fator de zoom** Zoom óptico: 1,0 - 1,6  
**Variação de throw ratio** 1,52 - 2,47  
**Deslocamento da lente** Vertical: ±64%; Horizontal: ±16%

## Outras características

**Temperatura de funcionamento** 0°C a 50°C  
**Tensão da fonte de alimentação** 100 - 120 V CA +/- 10%, 50/60 Hz  
200 - 240 V CA +/- 10%, 50/60 Hz  
**Consumo de energia (220-240 V)**  
1.114 W (normal/personalizado)  
784 W (silencioso/estendido)  
2,0 W em repouso (modo repouso na rede)  
0,5 W em repouso (modo de economia de energia)  
**Ruído do ventilador** 44 dB (modo normal); 36 dB (modo Eco)  
**Nível de proteção IP** IP5X<sup>6</sup>  
**Segurança** Orifício para: cabo de segurança, trava da lente, trava de segurança tipo Kensington®, trava do adaptador wireless LAN

## Interfaces

Entrada 12G-SDI x 1  
Saída 12G-SDI x 1  
Entrada HDMI® (HDCP 2.3) x 2  
Saída HDMI® x 1  
HDBaseT® x 1  
Saída de áudio variável: Stereo Mini x 1  
USB tipo A para alimentação (5V; 2.0A) x 2  
USB tipo A para adaptador wireless LAN (opcional) x 1  
USB tipo B x 1  
Conexão serial: RS-232c x 1  
Remote Stereo Mini x 1  
Rede cabeada: RJ-45 x 1

## Entrada e saída de vídeo

**Sinal de entrada** Entrada de sinal de vídeo (portas HDMI® e HDBaseT®)  
480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p/3840 x 2160/4096 x 2160  
**Auto Power On** Detecção de sinal HDMI® / Conexão de entrada (HDMI®) para ligar  
**Modo repouso** Sim (com temporizador)  
**Controle HDMI® CEC** Sim

## Dimensões (largura x prof. x altura)

**Excluindo Pés** 586 mm x 492 mm x 185 mm  
**Peso** 29,2 kg

## Controle remoto

**Funções** Ligar/desligar, pesquisa de fonte, foco, zoom, deslocamento da lente (lens shift), seleção do padrão de teste (test pattern), obturador, congelamento de imagem (freeze), ID do projetor, modo de cor, números, e-zoom, volume, menu, enter, ESC, funções de ponteiro, guias para blending, multiprojeção, ajuste de tom das cores e memória  
**Ângulo de operação**  
Frontal: Direita/Esquerda: 60° a 60°; Superior/Inferior: 30° a 30°  
Traseiro/Direita/Esquerda: 30° a +30°; Superior/Inferior: +40° a +5°  
**Distância de operação** 30 m

## Características ecológicas

Compatível com RoHS



## Serviços e garantia limitada

**Garantia** O projetor tem garantia limitada de 2 anos e um ano adicional mediante registro do produto<sup>7</sup>.  
Outros planos de extensão de garantia podem estar disponíveis no país.

## O que está incluído

Projetor EB-PQ2216B, dois cabos de alimentação (1x para 110V; 1x para 220V), controle remoto com 2 pilhas, tampa traseira para cabos, tampa do conector da lente, guia do usuário e folha de garantia

## Informações para pedidos

EB-PQ2216B	V11HB04820
Lente de ultracurta distância (ELPLX02S)	V12H004X0B
Lente de curta distância n.º 1 (ELPLU03S)	V12H004UA3
Lente de curta distância n.º 2 (ELPLU04)	V12H004U04
Lente de grande angular n.º 2 (ELPLW06)	V12H004W06
Lente de grande angular n.º 3 (ELPLW08)	V12H004W08
Lente de média distância n.º 2 (ELPLM15)	V12H004M0F
Lente de média distância n.º 3 (ELPLM10)	V12H004M0A
Lente de média distância n.º 4 (ELPLM11)	V12H004M0B
Lente de longa distância (ELPLL08)	V12H004L08
Adaptador Wireless LAN (ELPAP11)	V12H005A02
Câmera PixAlign™ (ELPEC01)	V12HA46010

<sup>1</sup> O brilho em cores (emissão de luz colorida) e o brilho em branco (emissão de luz branca) variam de acordo com as condições de uso. Saída de luz em cores medida conforme a norma IDMS 15.4; saída de luz branca medida conforme a norma ISO 21118.  
<sup>2</sup> Não precisa de nenhuma manutenção para a fonte de luz durante até 20.000 horas (modo normal) ou 30.000 horas (modo estendido). Tempo aproximado até diminuir 50% do brilho desde o primeiro uso. Medido por teste de aceleração assumindo o uso de 0,04 - 0,20 mg/m³ de material particulado. O tempo varia dependendo das condições de uso e do ambiente. O prazo necessário para substituição de outras peças além da fonte de luz pode ser menor.  
<sup>3</sup> Função HDR disponível para dispositivos terceiros selecionados. Para mais informações, consulte o site: [www.epson.com/hdrcompatibility](http://www.epson.com/hdrcompatibility).  
<sup>4</sup> Precisa de uma câmera externa da Epson para cada projetor e eventualmente do aplicativo Epson Projector Professional Tool.  
<sup>5</sup> Usando uma câmera externa para cada projetor.  
<sup>6</sup> Somente Mac® e PC.  
<sup>7</sup> Precisa de um PC no local com Epson Projector Connected Agent instalado.  
<sup>8</sup> Módulo da fonte de luz laser e motor óptico possuem certificação IP5X conforme a norma IEC 60529.  
<sup>9</sup> Este produto Epson está coberto por uma garantia limitada de 2 anos a partir da data de compra, ou seja, a partir da data de emissão da fatura de compra ao comprador original. Para ser elegível para a garantia limitada estendida de 3 anos da Epson (1 ano adicional), você deve registrar seu produto em [epson.br/garantia](http://epson.br/garantia) dentro de 30 dias a partir da data de compra, ou seja, a partir da data da compra original fatura.

Veja as inovações mais recentes da Epson Business Solutions no site: [epson.com.br/projetores-profissionais](http://epson.com.br/projetores-profissionais)

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

Epson do Brasil. Central de atendimento ao cliente:

Capital e regiões metropolitanas  
**3004-6627**

Outras localidades  
**0800 377 6627** ou **0800 EPSONBR**

Contatos: