

EB-PQ2216B

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



Projetor Laser 4K compacto com 16.000 lumens



Cores Brilhantes



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 IP5X⁸ 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. Projetor 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 cores¹ Emissão de luz colorida: 16.000 lúmens
Brilho em branco¹ 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 luz²
 20.000 horas (modo normal)
 30.000 horas (modo estendido)

Lente de projeção (padrão)

Consulte o site: www.epson.com para obter informações sobre lentes opcionais.

Lente padrão ELPLM15 (vendida em separado)

Tipos 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 IP5X³

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 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 produto⁴.

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

¹ 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. ² 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. ³ Função HDR disponível para dispositivos terceiros selecionados. Para mais informações, consulte o site: www.epson.com/hdrcompatibility | ⁴ Precisa de uma câmera externa da Epson para cada projetor e eventualmente do aplicativo Epson Projector Professional Tool. | ⁵ Usando uma câmera externa para cada projetor. | ⁶ Somente Mac® e PC. | ⁷ Precisa de um PC no local com Epson Projector Connected Agent instalado. | ⁸ Módulo da fonte de luz laser e motor óptico possuem certificação IP5X conforme a norma IEC 60529. | ⁹ 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 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

www.epson.com.br

Epson do Brasil. Central de atendimento ao cliente:

Capital e regiões metropolitanas Outras localidades
3004-6627 **0800 377 6627 ou 0800 EPSONBR**

Contatos: