

EB-PQ2220B

Projetor Laser de lente intercambiável com resolução 4K e 20.000 lúmens



Produto apresentado com lente.
Lente vendida separadamente.

O menor e mais leve projetor 4K de 20.000 lúmens do mundo¹



Cores Brillhantes

Epson
PRO
Series

O menor e mais leve projetor 4K de 20.000 lúmens do mundo¹: crie imagens incrivelmente brilhantes com um design leve, compacto e com baixo consumo de energia.

Imagens ultrabrilhantes e cores mais reais: a tecnologia 3LCD de 3 chips da Epson produz 20.000 lúmens com o mesmo brilho em branco e em cores².

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 manutenção³. 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 HDR⁴ 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 Blending⁵, Stacking⁵, calibração automática de cores⁶ e de telas⁶ 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)⁷; gerencie de forma fácil seus projetores instalados em rede utilizando Epson Projector Management Connected (EPM-C)⁸ 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 cores² Emissão de luz colorida: 20.000 lúmens
Brilho em branco² Emissão de luz branca: 20.000 lúmens
Relação de contraste Até 5.000.000:1 (Contraste dinâmico: ligado)
Uniformidade do 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 luz³
 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)
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)
 1.431 W (normal/personalizado)
 975 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 48 dB (modo normal); 39 dB (modo Eco)
Nível de proteção IP IP5X⁹
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 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 garantia limitada de 2 anos e um ano adicional mediante registro do produto¹⁰.
 Outros planos de extensão de garantia podem estar disponíveis no país.

O que está incluído

Projetor EB-PQ2220B, 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-PQ2220B | V11HB05820 |
| 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 Comparação baseada em projetores 4K na categoria de 20.000 lúmens. Números de lúmens, resolução, dimensões e peso com base nas especificações on-line dos fabricantes e nos dados disponíveis do setor em outubro de 2023. ² 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. ³ 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. ⁴ Função HDR disponível para dispositivos terceiros selecionados. Para mais informações, consulte o site: www.epson.com/hdrcompatibility. ⁵ Precisa de uma câmera externa da Epson para cada projetor e eventualmente do aplicativo Epson Projector Professional Tool. ⁶ Usando uma câmera externa para cada projetor. ⁷ Somente Mac® e PC. ⁸ Precisa de um PC no local com Epson Projector Connected Agent instalado. ⁹ Módulo da fonte de luz laser e motor ótico com certificação IP5X conforme a norma IEC 60529. ¹⁰ 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 **3004-6627**
 Outras localidades **0800 377 6627** ou **0800 EPSONBR**

Contatos: