

# EB-PU2220B

Projetor Laser de lente intercambiável com resolução 4Ke<sup>3</sup> e 20.000 lúmens

## Alta Luminosidade

Brilho em cores: 20.000 lúmens<sup>1</sup>

Brilho em branco: 20.000 lúmens<sup>1</sup>



## O menor e mais leve projetor de 20.000 lúmens do mundo<sup>2</sup>



Cores Brillantes

Epson  
**PRO**  
Series



**O menor e mais leve projetor de 20.000 lúmens do mundo<sup>2</sup>:** 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 cores<sup>1</sup>.

**Compatível com conteúdos 4K<sup>3</sup>:** Aproveite ao máximo a tecnologia 4K Enhancement da Epson que proporciona uma imagem de alta qualidade com maior nitidez e entrega uma resolução com até 4.6 milhões de pixels na tela.

**Alta durabilidade:** Fonte de luz laser de 20.000 horas praticamente sem manutenção<sup>4</sup>.

**Instalação flexível:** Recursos avançados para fácil instalação e uso, com 9 lentes opcionais motorizadas, incluindo a lente de ultracurta distância com throw ratio de 0.35. Projeto compatível com linha já existente de lentes Epson.

**Novo design projetado para maior confiabilidade:** Não utiliza filtro de poeira, proteção nível IP5X<sup>8</sup> para bloco óptico e fonte de luz para alta resistência a poeira. Novo design com sistema de arrefecimento líquido para melhor desempenho.

**Ideal para grandes eventos:** Entrada e saída 3G-SDI adaptam-se facilmente a conexões em cadeia e longos percursos de cabos; o obturador mecânico (shutter) ajuda a proteger o projetor durante espetáculos com uso de luz laser.

**Excelente qualidade de imagem:** Produz pretos mais intensos devido à sua alta taxa de contraste nativo; reproduz imagens mais realistas; Suporte a HDR<sup>5</sup> e correção de gama adaptável à cena para imagens realistas.

**Função NFC integrada<sup>6</sup>:** Reduz o tempo para instalação e configuração de múltiplos projetores; faça a leitura de informações e aplique as configurações usando o aplicativo Epson Projector Config Tool.

#### Especificações

**Sistema de projeção:** Tecnologia Epson 3LCD de três chips  
**Modo de projeção:** Montagem frontal / traseira / teto  
**Método de projeção:** Matriz ativa TFT de polisilício  
**Número de pixels:** 2.304.000 pontos (1920 x 1200) x 3  
**Sinal de entrada:** Resolução máxima: 4096x2160 (ajuste de tela)  
**Resolução nativa:** WUXGA (1920 x 1200 pixels) com tecnologia 4K Enhancement<sup>3</sup>  
**Resolução na tela:** 4K Enhancement<sup>3</sup>/ 4.6 milhões de pixels  
**Aspectos suportados:** 4:3, 16:10, 16:9\*, 21:9\*  
\*com controle de deslocamento de imagem vertical de imagem.  
**Disposição de pixels:** Cross stripe  
**Brilho em cores<sup>4</sup>:** Emissão de luz colorida: 20.000 lúmens  
**Brilho em branco<sup>5</sup>:** Emissão de luz branca: 20.000 lúmens  
**Relação de contraste:** 2.500.000: 1 (Contraste dinâmico: ligado)  
**Uniformidade de brilho (típica):** 85%  
**Reprodução de cor:** Até 1,07 bilhão de cores  
**Correção de Keystone:** Vertical: ±45 graus; horizontal: ±30 graus  
**Tecnologia da fonte de luz:** Laser fósforo

#### Lente de projeção (padrão)

Consulte o site para obter informações sobre lentes opcionais.

**Lente padrão:** ELPLM15 (vendida separadamente)

**Tipo:** Pan/foco/zoom motorizados

**Número F:** 1.8 - 2.35

**Distância focal:** 36,0 mm - 57,4 mm

**Relação de zoom:** Zoom óptico 1,0 - 1,6

**Varição de throw ratio:** 1,57 - 2,56

**Deslocamento da lente:** Vertical: ±60%; horizontal: ±18%

#### Outras características

**Temperatura de operação:** 0° a 50°C

**Voltagem de alimentação:** 200 - 240 V AC 50/60 Hz 6,6 A;

100 - 120 V AC 50/60 Hz 8,2 A (Somente modo de teste)

**Consumo de energia (220 - 240 V):**

1,301 W (Normal/Personalizado)

899 W (silencioso/estendido)

2,0 W em espera (rede em espera)

0,4 W em espera (economia de energia)

**Ruído do ventilador:** 45 dB (modo normal); 37 dB (ECO)

**Classificação IP:** IP5X<sup>6</sup>

**Segurança:** Orifício para: cabo de segurança, trava da lente, trava de segurança tipo Kensington®, trava do adaptador wireless LAN

#### Entrada e saída de vídeo

**Sinal de entrada:** Sinal de vídeo de entrada (portas HDMI®, DVI-D y 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

#### Interfaces

Entrada/saída 3G-SDI (loop-through)  
1 HDMI (HDCP 2,3)  
1 HDBaseT  
DVI-D x 1  
VGA x 1  
Saída de áudio variável: Mini estéreo x 1  
USB tipo B x 1  
USB Tipo A x 2 (5 V, 2,0 A)  
USB tipo A para wireless LAN (opcional) x 1  
Serial: RS-232C x 1 (9 pinos)  
Remoto: Mini estéreo  
Rede: RJ-45



#### Dimensões (L x P x A)

**Pés incluídos:** 58,6 x 49,2 x 21,8 cm

**Peso:** 24,4 kg

#### Controle remoto

**Características:** Ligar; Pesquisa de fonte; Deslocamento de lente / Zoom / Foco; seleção de padrão de teste; A/V Mute, Freeze, ID de usuário, aspecto automático, modo de cor, número, avanço e retrocesso de página; zoom eletrônico, volume, ajuda, menu, entrada, ESC e funções de ponteiro

#### Ângulo de operação:

Frontal: Direita/Esquerda: 60 a +60; Superior/Inferior: +30 a 30 graus

Traseira: Direita/Esquerda: 30 a +30; Superior/Inferior: +40 a +10 graus

**Distância operacional:** 29,8 m

#### Características Ecológicas

Produto reciclável compatível com RoHS<sup>10</sup>

#### Serviços e garantia limitada

**Garantia:** O projetor tem garantia limitada de 3 anos

Outros planos de extensão de garantia podem estar disponíveis no país.

#### O que tem na caixa

Projetor EB-PU2220B, cabo de alimentação, controle remoto com duas baterias, coberta de cabo, guia do usuário e folha de garantia

#### Informações para pedidos

EB-PU2220B	V11HA66820
Lente de ultracurta distância (ELPLX02S)	V12H004XOB
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 PixAlignTM (ELPEC01)	V12HA46010

<sup>1</sup> O brilho de cor (saída de luz de cor) e o brilho branco (saída de luz branca) variam dependendo das condições de uso. Saída de luz de cor medida de acordo com IDMS 15.4; Saída de luz branca medida de acordo com ISO 21118. <sup>2</sup> Comparação baseada em projetores de 20.000 lúmens. Lúmens, tamanho e peso baseados nas especificações on-line dos fabricantes e dados do setor disponíveis em dezembro de 2021. Não inclui outros modelos Epson. <sup>3</sup> A tecnologia 4K Enhancement move a cada pixel para superar a resolução Full HD na projeção. <sup>4</sup> Não requer manutenção para a fonte de luz até por 20.000 horas. Tempo aproximado até que o brilho diminua em 50% desde o primeiro uso. Medido por teste de aceleração assumindo o uso de 0,04 - 0,20 mg/m<sup>3</sup> de material particulado. O tempo varia dependendo das condições de uso e do ambiente. É possível que se requeira a substituição de peças que não sejam a fonte de luz num período mais curto. <sup>5</sup> Desempenho HDR disponível com dispositivos de terceiros selecionados. Para mais informações, acesse [www.epson.com/hdrcompatibility](http://www.epson.com/hdrcompatibility). <sup>6</sup> NFC requer o uso de um dispositivo habilitado para NFC e pode exigir software adicional. <sup>7</sup> É necessária conexão com a Internet para download. É possível aplicar uma tarifa pelo uso de dados. <sup>8</sup> Módulo de fonte de luz láser e bloco óptico com certificação IP5X de acordo com a norma IEC 60529. <sup>9</sup> Para opções de reciclagem convenientes e acessíveis, visite [epson.com.br/reciclagem-programa-de-coleta](http://epson.com.br/reciclagem-programa-de-coleta)

Veja as últimas inovações da Epson Business Solutions em [epson.com.br](http://epson.com.br)

[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: