

EB-PU2220B

Projektor a laser de 20.000 lúmens para grandes espaços 4K

Ultra brilhante

Brilho em cores: 20.000 lúmens¹

Brilho em branco: 20.000 lúmens¹



Produto apresentado com lente.
Lente vendida separadamente.

EB-PU2220B é uma evolução de projetores para eventos ao vivo



Cores Brilhantes



Epson
PRO
Series



O menor e mais leve projetor de 20.000 lúmens do mundo²: Produz imagens incrivelmente brilhantes e um design leve e compacto.

Cor incrível: A tecnologia 3LCD de 3 chips da Epson® produz 20.000 lúmens com o mesmo brilho em branco e cores¹.

Compatível com conteúdo 4K Enhancement³: Oferece até 4,6 milhões de pixels na tela para uma imagem nítida e vibrante.

Fonte de luz laser de longa duração: Fonte de luz laser de 20.000 horas praticamente sem manutenção⁴.

Instalação simplificada: 9 lentes motorizadas opcionais (vendidas separadamente), incluindo uma lente de ultra curta distância de 0,35 com um design exclusivo de deslocamento zero, oferecem maior flexibilidade e conveniência durante a instalação.

Projetado para oferecer confiabilidade: O motor óptico hermeticamente selado oferece alta resistência à poeira, enquanto o gabinete sem filtro e o sistema de resfriamento líquido oferecem uma operação fácil e de baixa manutenção.

Ideal para aplicações em eventos ao vivo: Entrada e saída 3G-SDI adaptam-se facilmente a conexões em cadeia e longos percursos de cabos; o obturador mecânico ajuda a proteger o projetor durante os espetáculos 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 HDR⁵ e correção de gama adaptável à cena para imagens realistas.

Instalação rápida: Funcionalidade NFC integrada⁶ para agilizar instalações de vários projetores usando o aplicativo móvel Epson Projector Configuration Tool (EPCT)⁷ fácil de usar para Android™ e iOS®.

Especificações

Sistema de projeção: Tecnologia Epson 3LCD com 3 chips de alta abertura

Método de projeção: Montagem frontal / traseira / teto

Método de condução: Matriz ativa TFT de polissilício

Número de pixels: 2.304.000 pontos (1920 x 1200) x 3

Entrada de sinal: Resolução máxima de visualização: 4096 x 2160 (tela de mudança de tamanho)

Resolução da tela: 1920 x 1200 pixels

Resolução nativa: WUXGA com aprimoramento 4K³ (1920 x 1200 x2)

Resolução na tela: WUXGA com 4K Enhancement⁹/ 4.6 milhões de pixels

Relação de aspecto: Compatível com 4:3, 16:9, 16:10

Disposição de pixels: Listras cruzadas

Brilho de cor¹: Saída de luz de cor: 20.000 lúmens

Brilho branco¹: Saída 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

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

Correção trapezoidal: Vertical: ±45 graus; horizontal: ±30 graus

Tecnologia de iluminação: Diodo laser

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: 2,0 - 2,1

Distância focal: 14,8 mm - 17,7 mm

Relação de zoom: Zoom óptico 1.0 - 1.6

Intervalo da relação de alcance: 1,57 - 2,56

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

Outras características

Temperatura de operação: 32° a 122°F (0° a 50°C)

Tensão da fonte 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 de CA:

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: IP5X⁸

Segurança: Furo para cabo de segurança, bloqueio de lente, provisão de bloqueio Kensington®, bloqueio de unidade LAN sem fio

Vídeo I/O

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

Interfaces

Entrada/saída 3G-SDI
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 LAN sem fio (opcional)
Serial: RS-232C x 1 (9 pinos)
Remoto: Mini estéreo
Rede: RJ-45



Dimensões (Largura x Profundidade x Altura)

Pés incluídos: (L x P x A) 23,1" x 19,4" x 8,6" (58,6 x 49,2 x 21,8 cm)

Peso: 53,7 lb (24,4 kg)

Controle remoto

Características: Ligar; Seleção de busca de fonte; Mudança 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: 98 pés (29,8 m)

Características Ecológicas

Produto reciclável compatível com RoHS¹¹

A Epson America, Inc. é uma parceira de transporte¹² SmartWay®

Suporte

Programas de serviço: O projetor tem garantia limitada de 3 anos

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	V11HA67820
Lente de alcance ultracurto (ELPLX02S)	V12H004X0B
Lente Zoom de alcance curto #1 (ELPLU03S)	V12H004UA3
Lente Zoom de alcance curto #2 (ELPLU04)	V12H004U04
Lente Zoom de alcance longo #2 (ELPLW06)	V12H004W06
Lente Zoom de alcance longo #3 (ELPLW08)	V12H004W08
Lente zoom de alcance médio #2 (ELPLM15)	V12H004M0F
Lente zoom de alcance médio #3 (ELPLM10)	V12H004M0A
Lente zoom de alcance médio #4 (ELPLM11)	V12H004M0B
Lente Zoom de alcance longo (ELPLL08)	V12H004L08
Módulo LAN sem fio (ELPAP11)	V12H005A02
Câmera PixAlign™ (ELPEC01)	V12HA46010

¹ 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. | ² 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. | ³ A tecnologia de aprimoramento 4K muda cada pixel para superar a resolução Full HD na tela. | ⁴ 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/m³ 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. | ⁵ Desempenho HDR disponível com dispositivos de terceiros selecionados. Para mais informações, acesse www.epson.com/hdrcompatibility | ⁶ NFC requer o uso de um dispositivo habilitado para NFC e pode exigir software adicional. | ⁷ É necessária conexão com a Internet para download. É possível aplicar uma tarifa pelo de uso de dados. | ⁸ Módulo de fonte de luz laser e motor ótico com certificação IP5X de acordo à norma IEC 60529. | ¹⁰ Para opções de reciclagem convenientes e acessíveis, visite epson.com.br/reciclagem-programa-de-coleta

Veja as últimas inovações da Epson Business Solutions em epson.com.br

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

As especificações e os termos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Epson é uma marca registrada, Epson Exceed Your Vision é um logotipo registrado e Better Products for a Better Future é uma marca comercial da Seiko Epson Corporation. PixAlign é uma marca comercial da Epson America, Inc. e Epson Connection é uma marca de serviço da Epson America, Inc. Android é uma marca comercial da Google LLC. SmartWay é uma marca registrada da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos. Todos os demais produtos e nomes de marcas são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registradas das suas respectivas empresas. A Epson renuncia a todos e cada um dos direitos sobre estas marcas. Copyright 2025 Epson America, Inc. Com-SS-Oct-13 CPD-LS101531 12/25

Contatos: