

Projetor Laser 3LCD Epson QB1000 4K HDR de 3.300 Lúmenes



Projeção Repensada

Impressionante qualidade de imagem 4K – A avançada tecnologia de imagem 4K¹ atua em paralelo com três chips individuais de LCD de alta definição para exibir um total de 8,29 milhões de pixels na tela, proporcionando uma imagem 4K UHD excepcionalmente nítida sem comprometer o brilho da imagem

Alto brilho de imagem – Impressionantes 3.300 lúmenes de brilho das cores (classificação IDMS) e 3.300 lúmenes de brilho do branco² (classificação ISO) para uma imagem excepcional em praticamente qualquer sala de projeção – mesmo em locais com luz ambiente

Projetor com sistema 3LCD de 3 chips – A exclusiva tecnologia 3LCD usa três chips LCD individuais para exibir continuamente 100% do sinal de cor RGB para cada quadro. Isso permite uma incrível gama de cores, mantendo um excelente brilho, sem nenhum “efeito arco-íris” ou incômodos com o brilho das cores que podem ocorrer com outras tecnologias de projetores

HDR incrível – O processamento de cores HDR completo de 10 bits aceita 100% das informações da fonte HDR para reproduzir fielmente o conteúdo HDR, HDR10+³ e HLG (Hybrid Log Gamma), proporcionando um desempenho visual fantástico. O mapeamento dinâmico de tons ajusta-se automaticamente ao nível ideal de HDR de acordo com a cena

Processador de imagem Epson QZX – Nossa mais avançada tecnologia de processamento de vídeo até hoje, o exclusivo processador de imagem Epson QZX de 32 bits processa em tempo real cores, contraste dinâmico, HDR, interpolação de quadros, mapeamento dinâmico de tons e superamostragem de resolução para reproduzir fielmente o material de origem conforme pretendido pelo diretor

Fonte de luz por conjunto de lasers – Os genuínos diodos de múltiplos feixes de laser produzem uma fonte de luz ideal para alimentar o exclusivo sistema 3LCD de 3 chips do projetor, proporcionando incrível brilho de imagem, contraste de preto e fidelidade de cores

Tecnologia UltraBlack™ – Aproveitando ao máximo a fonte de luz por conjunto de lasers, a Epson criou um exclusivo filtro de compensação que controla a polarização da luz. Isso permite que a Epson neutralize qualquer luz difusa no sinal para melhorar significativamente a densidade geral do preto e o contraste da imagem, produzindo uma relação de contraste dinâmico acima de 5.000.000:1



UltraBlack

Especificações

Sistema de projeção Epson 3LCD
Design do chip (Arquitetura) 3 chips
Fonte de luz Conjunto de diodos laser verdadeiros
Método de projeção Dianteiro, Teto Dianteiro, Traseiro, Teto Traseiro
Cor do produto Preta
Método de condução Matriz ativa TFT de polissilício, Painel amplo de 0,74", 12 bits
Resolução de saída Tecnologia de Imagem 4K¹, 3840 x 2160 (eixo duplo: 1920 x 1080)
Resolução máxima de entrada 4096 x 2160
Taxa máxima de atualização 120 Hz
Resoluções compatíveis 4K 2160p, 2K Full HD 1080p/i, HD 720p, 576p/i, 480p/i
Relação de aspecto nativa Tela widescreen de 16:9
Redimensionamentos da relação de aspecto suportados 1.9:1 (4096 x 2160), 21:9 (2560 x 1080), 4:3 (1600 x 1200), 3:2 (720 x 480), 5:4 (720 x 576); compatível com os modos Normal, Full ou Zoom
Brilho das cores² Saída de luz colorida: 3.300 lúmenes (Classificação IDMS)
Brilho do branco² Saída de luz branca: 3.300 lúmenes (Classificação ISO)
Relação de contraste Até e acima de 5.000.000:1, com contraste dinâmico em configuração Normal ou de Alta Velocidade
Balanco de branco Ajuste de temperatura de 13 pontos
Reprodução das cores Até 1,07 bilhão de cores
Tamanho (distância projetada) 50" a 300" (de 58" a 62'4")
Processamento de cores HDR 10 bits completos
Processador de imagens Epson QZX 32 bits completos
Vida útil da fonte de luz³
 Modo Normal: Até 20.000 horas
 Modo Médio: Até 20.000 horas
 Modo Eco: Até 20.000 horas

Lentes de Projeção

Lente Epson VRX Estrutura de vidro de precisão de 15 elementos (AGS)
Tipo Foco automático/zoom óptico/posição da lente
Número F 2,0 - 3,0
Distância focal 22,5 - 46,7 mm
Relação de zoom 1 - 2,1
Relação de projeção 1,35 - 2,84
Deslocamento da lente
 Vertical: -96,3% a +96,3% (Centro H, automático)
 Horizontal: -47,1% a +47,1% (Centro V, automático)
Correção trapezoidal Vertical/Horizontal: ± 30 graus
Cobertura da lente Automática, Tampa de lente deslizante

Interfaces

2x HDMI® 2.1 (HDCP 2.3); sendo um compatível com eARC/ARC
 1x USB Tipo A (somente para cabo HDMI óptico com alimentação máxima de 300mA)
 1x USB Tipo A 5V, 2.0A para alimentação e firmware
 1x Mini USB (somente serviço)
 1x LAN RJ45 (somente controle)
 1x RS-232C (DB-9)
 1x Saída de disparo (Liga, Desliga, Widescreen Anamórfico) 12 V DC
 200mA max. (miniconector mono ou estéreo de 3,5mm)

Outras Características

Faixa Dinâmica Suportada HDR10³, HLG
Ajuste de HDR 16 etapas, em tempo real; mapeamento automático dinâmico de tons
Modos de cor Dinâmico, Vívido, Cinema, Natural
Ajuste de aspecto Sim (Automático/Full/Zoom/Widescreen Anamórfico/Compressão Horizontal)
Opção de lente anamórfica Compatível com opções de terceiros; Kit de lentes anamórficas vendido separadamente
Interpolação de quadros Entrada de até 4K a 60Hz, saída de até 4K a 120Hz
Compatibilidade de áudio eARC LPCM, compatível com Dolby® Digital AC-3, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS, DTS-HD, DTS-HD High-Resolution Audio, Master Audio, DTS:X, AAC
Compatibilidade de áudio ARC LPCM, Dolby Digital (AC-3), DTS, AAC
Controle via Web Configuração e controle do projetor via navegador da Web
Temperatura de operação 41° a 95°F (5° a 35°C)
Controle Smart Home Compatível com PJLink®, Control4® e Crestron®
Tensão da fonte de alimentação 100 - 240VAC ±10%, 50/60Hz
Consumo de energia
 Modo Normal: 341 W
 Modo Médio: 301 W
 Modo Eco: 206 W
Ruído da ventoinha 22 - 32 dB
Segurança Trava para porta de segurança Kensington®
Controle dos pais O bloqueio do botão liga/desliga impede que o projetor seja ligado sem a supervisão dos pais
Dimensões (L x P x A)
Projektor, incluindo os pés (excluindo a tampa do cabo)
 20,5" x 17,6" x 7,6"
 Peso: 12,8 Kg (28,2 lb)
 Embalagem: 27,25" x 21,75" x 10,5"
 Peso: 22,6 Kg (49,8 lb)



Controle Remoto

Características Direcional dianteiro e traseiro
Distância de operação 10m (32 pés)
Ângulo de operação
 Direita/Esquerda: ±30 graus
 Superior/Inferior: ±30 graus
 Traseiro Direita/Esquerda: ±30 graus
 Superior/Inferior: 0 + 60 graus

Suporte

Garantia
 O projetor tem garantia limitada de 3 anos com registro/ 2 anos sem registro

Conteúdo da Caixa

Projektor QB1000, tampa dos cabos, cabo de alimentação, controle remoto com 2 pilhas AA, manual de configuração rápida

Características Ecológicas

Conformidade com a RoHS

Código do Produto

QB1000B Preto	V11HB23120
QB1000W Branco	V11HB23020
Filtro de ar para reposição ELPAF62	V13H134AB0
Suporte de teto (Preto)	CHF4500
Suporte de teto (Branco)	CHF4000

Espaço de Cores (YCbCr)

Resolução	Taxa de Atualização (Hz)	4:2:0			4:2:2			4:4:4		
		8-bit	10-bit	12-bit	8-bit	10-bit	12-bit	8-bit	10-bit	12-bit
3840 x 2160	30	Sinal inexistente			SDR	HDR*	HDR*	SDR	HDR*	HDR*
3840 x 2160	60	SDR	HDR*	HDR*	SDR	HDR*	HDR*	SDR	HDR*	HDR*
3840 x 2160	120	SDR	HDR*	HDR*	SDR	HDR*	HDR*	SDR	HDR*	-

* HDR: Suporte para HDR10, HDR10+ e HLG. Para mais informações, consulte epson.com/hdrcompatibility

1 A tecnologia de aprimoramento de resolução 4K desloca cada pixel para produzir uma imagem na tela, até o limite da especificação indicada. | 2 O brilho das cores (saída de luz colorida) e o brilho do branco (saída de luz branca) podem variar dependendo das condições de utilização. A saída de luz colorida é medida de acordo com a norma IDMS 15.4; a saída de luz branca é medida de acordo com a ISO 21118. | 3 Desempenho HDR disponível em alguns dispositivos de terceiros. Para mais informações, consulte www.epson.com/hdrcompatibility | 4 A fonte de luz não precisa de manutenção por até 20.000 horas. Tempo aproximado para perda de 50% da luminosidade após o primeiro uso. Medido por teste de aceleração, assumindo o uso de 0,04 - 0,20mg/m3 de material particulado. Esse tempo pode variar dependendo das condições de uso e do ambiente. Outras peças, que não a fonte de luz, podem precisar ser substituídas com menos tempo de uso.

www.epson.com.br

Na América Latina, entrar em contato com distribuidores autorizados e representantes regionais da Epson:

www.mercadodoprojetor.com.br | www.datatech-usa.com

www.exertisalmo.com | www.wwtcorp.net

As especificações e os termos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. EPSON é uma marca registrada da Seiko Epson Corporation. Private Line é uma marca registrada e Epson Connection, Extra Care e UltraBlack são marcas comerciais da Epson America, Inc. SmartWay é uma marca registrada da U.S. Environmental Protection Agency (Agência de Proteção Ambiental dos EUA). Todos os demais nomes de produtos e marcas são marcas comerciais e/ou marcas registradas de seus respectivos donos. A Epson declara não ter nenhum direito sobre tais marcas. Copyright 2024 Epson America, Inc. CPD-64668R2 9/24

Contato:

