EPSON®

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

Projetores

Projeção 4K de Alto Lúmen

Epson QL7000
Projetor laser 3LCD 4K HDR de Alto Lúmen

4K[1]

Projeção Repensada.

Impressionante Qualidade de Imagem — A tecnologia de imagem 4K1 com HDR102 produz 8,29 milhões de pixels na tela, proporcionando uma experiência 4K UHD extremamente nítida.

Entretenimento Imersivo em Tela Grande — Até 10.000 lúmenes[3] de brilho das cores (classificação IDMS)[4] e até 3.000 lúmenes3 de brilho do branco (classificação ISO[4]) produzem uma imagem imersiva de até 300" em ambientes com diferentes tipos de iluminação.

Incrível Brilho das Cores — As tecnologias 3LCD de 3 chips e Duplo Conjunto de Micro-Lentes (Double Micro-Lens Array) oferecem cores intensamente brilhantes, melhorando significativamente o desempenho do conteúdo HDR10[2].

HDR10[2]

HDR Impressionante — O processamento de cores HDR completo de 10 bits aceita 100% das informações da fonte HDR para reproduzir fielmente o conteúdo HDR, HDR10[2] 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.

3LCD

Cores brilhantes

Processamento Avançado de Imagens — O exclusivo Processador de Imagens QZX de 32 bits processa em tempo real cores, contraste, interpolação de quadros e mapeamento dinâmico de tons para reproduzir fielmente o conteúdo com incríveis detalhes de imagem e contraste de preto.

Opções Flexíveis de Lentes — Compatível com uma ampla gama de lentes de precisão motorizadas (Epson Precision Lenses), incluindo opções de projeção de curta e longa distâncias, para maior flexibilidade de instalação.

Compatível com Alta Taxa de Quadros — Suporta jogos de até 4K HDR a 120Hz; o modo Auto Low Latency ajuda a minimizar o delay de entrada, e a interpolação avançada de quadros otimiza o conteúdo abaixo de 120Hz.

Melhor Conectividade — As portas duplas HDMI® 2.1 de 40 Gbps suportam até 120Hz a 4:2:2 nos modos de cores de 8, 10 e 12 bits, incluindo sinais "Deep Color" de 10 e 12 bits.

Controle Smart Home — Integra-se facilmente aos sistemas de automação residencial e monitoramento remoto, incluindo os sistemas de controle Control4® e Crestron®.

Serviço e Suporte Excepcionais — Inclui garantia limitada de 3 anos com substituição total do equipamento e suporte técnico telefônico gratuito ao longo da vida útil do produto.

Certificação ISF® — A Imaging Science Foundation vem definindo padrões para a indústria de telas desde 1994 e tem se dedicado a melhorar a qualidade das imagens eletrônicas. A Epson compartilha dessa paixão pela qualidade de imagem e desenvolveu tecnologias para permitir que um técnico certificado pela ISF calibre profissionalmente o projetor QL3000 da Epson de acordo com o mais alto nível de qualidade de imagem.

Projetor laser 3LCD 4K HDR de Alto Lúmen Epson QL7000

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 ou Branca
Método de condução Matriz ativa TFT de polissilício, Painel de 1,04" de largura com conjunto duplo de microlentes, 12 bits
Resolução de saída Tecnologia de Imagem 4K[1] 3.840 x 2.160 (eixo duplo: 1.920 x 1.080)
Resolução máxima de entrada 4096 x 2160
Taxa máxima de atualização 120Hz
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 (4.096 x 2.160), 21:9 (2560 x 1080), 4:3 (1600 x 1200), 9:6 (720 x 480), 5:4 (720 x 576); compatível com os modos Normal, Full ou Zoom
Brilho das cores[4] 10,000 lúmenes (Classificação IDMS)
Brilho do branco[4] 10,000 lúmenes (Classificação ISO)
Relação de contraste Até e acima de 5.000.000:1, com contraste dinâmico em configuração Normal ou de Alta Velocidade
Balanço de branco Temperatura da cor entre 3.200K e 10.000K
Reprodução das cores Full-color (até 1,07 bilhão de cores)
Tamanho (distância projetada) 60" a 300", com base na lente de alta precisão Epson integrada
Correção trapezoidal Vertical/Horizontal: ±30 graus
Processamento de cores HDR 10 bits completos
Processador de Imagens Epson QZX 32 bits completos
Vida útil da fonte de luz[5]
Modo Normal: Até 20.000 horas
Modo Médio: Até 20.000 horas
Modo Eco: Até 20.000 horas

Lente de projeção padrão (vendida separadamente)

Acesse www.epson.com para obter informações sobre lentes opcionais.
Lente padrão ELPLM15 (vendida separadamente)
Tipo Deslocamento/foco/zoom motorizados
Número F 1.8 – 2.3
Distância focal 36,0mm – 57,4mm
Relação de zoom Zoom óptico: 1.0 – 1.6
Relação de projeção 1.52 – 2.47

Interfaces

2x HDMI® 2.1 (HDCP 2.3)
2x USB Tipo A (para reprodução de conteúdo, atualização de firmware e alimentação)
5 V/2 A, 5 V/0.9 A de alimentação máxima apenas
1x USB Tipo B (firmware, serviço) 1x LAN RJ45 (somente controle)
1x RS-232c (DB-9)
1x mini conector de áudio estéreo de 3,5mm

Deslocamento da lente
Vertical: -64% a +64%
Horizontal: -16% a +16%

Outras Características

Faixa Dinâmica Suportada HDR10, HLG
Ajuste HDR[2] 16 etapas, em tempo real
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
Temperatura de operação 5ºC a 35ºC (41ºF a 95ºF)
Tensão da fonte de alimentação 100 – 240 V AC ±10%, 50/60Hz
Consumo de energia
Modo Normal: 636W
Modo silencioso/estendido: 328W
Espera em rede: 2,0W
Modo econômico: 0,5W
Ruído da ventoinha
Modo Normal: 33db
Modo Silencioso: 26db
Segurança Trava para porta de segurança Kensington®

Dimensões (L x P x A)

Projetor, incluindo os pés
22,8" x 7,5" x 22,4"
Peso: 21,1 kg
Embalagem: 33,7" x 27,2" x 14,1"
Peso: 29,3 kg

Controle Remoto

Características Frontal, teto, frontal traseiro e teto
Distância de operação 10m (32 pés)
Ângulo de operação
Direita/Esquerda: ±60 graus
Superior/Inferior: +30 a -20 graus
Traseiro Direita/Esquerda: ±30 graus
Superior/Inferior: +50 a +10 graus

Suporte

Este produto Epson tem uma cobertura de garantia limitada de 3 anos

Inclui

Projetor QL7000, tampa superior, tampa dos cabos, cabo de alimentação, controle remoto com 2 pilhas AA, manual de configuração rápida

Características Ecológicas

Conformidade com a RoHS
Opções disponíveis após o fim da vida útil[6]

Ordering Information

Projetor Preto QL7000B	V11HB46820
Projetor Branco QL7000W	V11HB46920
Filtro de Ar (ELPAF46)	V13H134A46
Lente de Distância Ultra Curta (ELPLX02S)	V12H004X0B
Lente Zoom nº 2 de Média Distância (ELPLM15)	V12H004M0F
Lente Zoom nº 3 de Média Distância (ELPLM10)	V12H004M0A
Lente Zoom nº 4 de Média Distância (ELPLM11)	V12H004M0B

Resolução	Taxa de atualização (Hz)	Color Space (YCbCr)								
		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 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** Desempenho HDR disponível em alguns dispositivos de terceiros. Para mais informações, consulte www.epson.com/hdrcompatibility | **3** Os valores de lúmenes variam de acordo com a lente instalada. | **4** 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. | **5** A fonte de luz não requer 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. | **6** Para opções de reciclagem práticas e razoáveis, visite www.epson.com/recycle.

www.latin.epson.com

Na América Latina, entre em contato com distribuidores autorizados da Epson e representantes territoriais.

Projetor www.mercadodoprojetor.com.br | www.datatech-usa.com DATA TECH INC.
exertis | ALMO www.exertisalmo.com | www.wwtcorp.net WWT

Contato:

Epson do Brasil LTDA.
Av. Tucunaré, 720 - Tamboré, Barueri - SP, 06460-020

Epson do Brasil: Central de atendimento ao cliente
Capitais e Regiões Metropolitanas 3004-6627
Outras localidades 0800 377 6627 ou 0800 EPSONBR

As especificações e os termos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. EPSON e o logotipo 3LCD são marcas registradas da Seiko Epson Corporation. Private Line é uma marca registrada e Epson Connection e Extra Care 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 essas marcas.
Copyright 2024 Epson America, Inc. CPD-64670R1 9/24