PowerLite® L690SU

Projetor Laser 3LCD
WUXGA com 6.200 lúmens

Projetor compacto com alto brilho e lente fixa curta distância 0.79 a 1.36

Imagens mais brilhantes e realistas: tecnologia 3LCD de 3 chips e 6.200 lúmens de brilho em branco[1] e cores[1].

Resolução Full HD WUXGA: compatível com resolução até 4K de 1920 x 1200, gerando imagens vibrantes e de alta definição.

Lente de curta distância: com um *Throw Ratio* de 0,79 a 1,36, com zoom óptico de 1,7x. Permite exibir imagens grandes mesmo a curta distância da tela, sendo ideal para ambientes imersivos, projeção no piso ou por trás de uma tela.

Tamanho de tela grande e versátil: projeções de até 400 polegadas no aspecto padrão 16:10, possui também suporte para aspectos 16:9, 4:3 e ultrawide 16:6 e 21:9 para melhor visibilidade e exibição de conteúdos.

Instalação flexível: design compacto e leve com recursos avançados inclusos que facilitam a instalação e uso; com amplo deslocamento da lente ('lens shift') vertical e horizontal, zoom óptico de 1,7x, instalação 360 graus, ferramentas de correção geométrica integradas e compatível com padrão de montagem VESA universal.

Sem necessidade de substituição de lâmpada: fonte de luz laser e filtro de ar para até 30.000 horas[2] no modo estendido, praticamente livre de manutenção.

Conectividade Wireless e compartilhamento fácil de conteúdo[3]: conectividade sem fio Wi-Fi 6/6E para transmissão rápida e confiável[3], compatível com ferramentas de gestão de projetores e com serviços baseados na núvem, isso tudo com segurança de nível empresarial WPA3.

Compatível com Apple® AirPlay® 2: transmita sem fios vídeos, músicas, fotos e apresentações para o seu projetor diretamente do seu iPhone®, iPad® ou Mac®[4].

NFC integrado[5]: 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.

Câmera Externa PixAlign™ (opcional): realize diversas configurações de forma automática: Edge Blending[7], Stacking[7], calibração de cores[6] e muito mais, sem precisar de um PC.

Atualizações em tempo real[8]: os usuários podem definir para serem notificados sempre que uma nova atualização de firmware estiver disponível.

Conectividade avançada: conta com entrada HDBaseT® e HDMI® oferecendo duas entradas e uma saída para monitoramento de sinais e cascateamento em série.

Especificações

Sistema de projeção tecnologia Epson 3LCD de 3 chips
Modo de projeção Frontal/retroprojeção/pendurada em suporte no teto
Tamanho do LCD 0,67" (C²Fine)
Método de projeção Matriz ativa TFT de polissilício
Número de pixels 2.304.000 pixels (1920 x 1200) x 3
Resolução nativa 1920 x 1200 (WUXGA)
Resolução na tela 1920 x 1200 (WUXGA)
Redimensionamento 640 x 480, 800 x 600, 1280 x 1024, 1400 x 1050
Aspectos suportados Nativo: 16:10
Compatível com 4:3, 16:9*, 16:6*, 21:9*
*Com controle vertical de deslocamento de imagem.
Disposição dos pixels Faixa cruzada
Brilho em cores[1] Emissão de luz colorida: 6.200 lúmens
Brilho em branco[1] Emissão de luz branca: 6.200 lúmens
Relação de contraste De até 5.000.000:1
Uniformidade do brilho (comum) 88%
Reprodução de cores Até 1,07 bilhão de cores
Tamanho de projeção 60" – 400"
Distância de projeção Imagem padrão: 80" a 1,36 m – 2,34 m
Deslocamento de Lente (Lens Shift) manual Vertical: ±50%; Horizontal: ±20%
Correção de Keystone Vertical: ±30 graus, Horizontal: ±30 graus
Fonte de luz Diodo laser
Vida útil da fonte de luz[2] Normal: 20.000 horas; Silencioso: 20.000 horas; Estendido: 30.000 horas

Lente de projeção (fixa) curta distância

Tipo Zoom óptico (manual)/Foco (manual)/Foco no canto (manual)
F number 1,7 – 2,1
Distância focal 11,6 mm – 19,9 mm
Fator de zoom 1.0 – 1.7x (óptico)
Throw ratio 0.79 – 1.36:1 (óptico)
Tampa da lente Tampa da lente (sem cabo)

Conectividade wireless

Tipo de frequência (modulações) Wi-Fi 6E: 802.11 b/g/n/ac/ax (2.4 GHz/5 GHz/6 GHz)
Tipos de segurança compatíveis Modo rápido: Aberto, WPA2/WPA3-PSK, WPA2/WPA3-EAP: Modo avançado WPA2/WPA3-PSK, WPA2/WPA3-EAP

Operação

Temperatura operacional 0 ºC a 45 ºC
Tensão de alimentação (energia) 100 V – 240 V ±10%, 50/60 Hz CA
Auto Power ON Detecção de sinal em HDMI®/Deteção de conexão (HDMI®, USB, VGA 15-Pin, BNC)
Modo de suspensão Sim (com temporizador)
Controle HDMI® CEC Sim
Consumo de energia
415 w (modo normal)
305 w (silencioso e estendido)
2,4 w (em espera - comunicação ligada)
0,3 w (em espera - comunicação desligada)
Ruído do ventilador 34 dB (modo normal); máx.: 25 dB (modo ECO)
Segurança Orifício para cabo de segurança e trava tipo Kensington®

Interfaces

HDMI® (HDCP 2.3) x 2
Saída HDMI® x 1
HDBaseT® x 1
Saída de áudio variável: Mini estéreo x 1
Conector USB tipo A x 2
Conector USB tipo B x 1
Conexão serial: RS-232c x 1
Rede LAN RJ45 (com fio) x 1
Rede LAN (sem fio): integrada

Outras características

A\V Mute Sim
Alto-falante(s) 10 w (mono)
Miracast®[3] Sim
Epson iProjection™[3] Sim (V4)
Apple Airplay 2[4] Sim
Split screen[9] Sim (até 2 telas)
Compatibilidade Câmera PixAlign™ Sim
Reprodutor de conteúdo integrado Sim
Correções geométricas
Quick Corner Sim
Correção de arco (Arc correction) Sim
Edge Blending Sim
Cantos de parede Sim
Superfícies curvas Sim
Compartilhamento de tela Sim

Taxa de Atualização (Frequência)

Pixel clock 25,1 MHz a 594 MHz
Horizontal 26 kHz – 135 kHz
Vertical 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz

Dimensões (L x P x A)

Excluindo Pés 44 x 30,4 x 12,2 cm
Incluindo Pés 44 x 36,2 x 15,1 cm
Peso 8,9 kg

Controle remoto e rede

Recursos Ligar/Desligar, Pesquisa de Fonte, A/V Mute, Numerais, Menu, ESC, Selecionar, Congelar, ID, Personalizar, Zoom Digital, Mudo, Volume, Controle de conteúdos (Playblack) e função pointer
Ângulos de funcionamento Traseiro: Direita/esquerda: -55 a +55 graus; Superior/inferior: +75 a +15 graus; Frontal: Direita/esquerda: -30 a +30 graus; Superior/inferior: 0 a +60 graus
Distância de funcionamento 8 m
Controle da rede PJLink, parceiro de Creston Integrated, Crestron Connected V2 com XiO Cloud, link de Extron IP, Extron XTP, AMX, Control4

Características ecológicas

Compatível com RoHS
Destinação fim de vida do produto disponível[10]
O modo de contraste dinâmico (ECO) reduz o consumo de energia em 36%

Serviços e garantia limitada

Garantia Garantia limitada de 3 anos (2 anos padrão + 1 ano adicional com registro do produto no site)[11]
Serviços Garantia balcão com primeiro atendimento por telefone e suporte por rede de assistências técnicas cobertura nacional.

O que há na caixa

Projetor PowerLite® L690SU, cabo de alimentação, controle remoto do projetor com pilhas, folha de configuração rápida, tampa do cabo e folha de configuração rápida.

Informações para pedido e acessórios

PowerLite® L690SU	V11HB31021
Câmera PixAlign™ (ELPEC01)	V12HA46010

1 O brilho da cor (emissão de luz colorida) e o brilho do branco (emissão de luz branca) variam dependendo das 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. | **2** Não precisa de manutenção para a fonte de luz e filtros durante até 30.000 horas (no modo estendido) ou 20.000 horas (no modo normal). 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. | **3** O projetor habilita transmissão P2P (ponto a ponto) direta sem fios de conteúdo local a partir de dispositivos com Miracast® ou através do aplicativo Epson iProjection™. Para melhor desempenho ao utilizar Epson iProjection™, recomenda-se que o projetor e os dispositivos conectados estejam configurados em uma rede, seja através de porta Ethernet do projetor ou através de conexão sem fio. O aplicativo Epson iProjection™ não é compatível com todos os arquivos e formatos. Veja mais detalhes no site: epson.com.br/wireless-projector-app | **4** O AirPlay® requer uma conexão ativa à Internet e a versão de firmware V200 ou superior. Para baixar o firmware mais recente, visite a página de suporte do seu produto específico em www.epson.com | **5** NFC exige o uso de dispositivo que inclua NFC e pode precisar de software adicional. | **6** Usando uma câmera separadamente para cada projetor. | **7** Exige o uso de uma câmera externa da Epson para cada projetor e pode precisar do aplicativo Epson Projector Professional Tool. | **8** Exige uma conexão ativa com a Internet para alertas e download de Firmware. | **9** A função de tela dividida (Split screen) precisa de controle remoto. Consulte as seleções de entradas no seu manual do usuário. | **10** Para opções de reciclagem convenientes e razoáveis, consulte: www.epson.com.br/reciclagem-programa-de-coleta | **11** O produto vem com garantia limitada de 3 anos.

Veja as inovações mais recentes da Epson Business Solutions no site **epson.com.br/projetores-profissionais**

www.epson.com.br

Contatos

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 condições estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Epson, o logotipo de 3LCD e PowerLite são marcas comerciais registradas e Epson iProjection é uma marca comercial da Seiko Epson Corporation. Epson Connection, Epson Preferred Plus, Pilot e PixAlign são marcas comerciais da Epson America, Inc. AirPlay, Apple, iPad, iPhone e Mac são marcas registradas da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países. SmartWay é uma marca comercial registrada da Agência de Proteção Ambiental dos EUA (EPA). Miracast e Wi-Fi são marcas comerciais registradas da Wi-Fi Alliance. Todos os demais nomes de marcas e produtos são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registradas de suas respectivas empresas. A Epson renuncia a todos e quaisquer direitos a estas marcas. © Copyright 2025 da Epson America, Inc., CPD-65490 12/25