

# PowerLite® L690SU

Projektor Laser 3LCD  
WUXGA com 6.200 lúmens



**Projektor 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<sup>1</sup> e cores<sup>1</sup>.

**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<sup>2</sup> no modo estendido, praticamente livre de manutenção.

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

**NFC integrado<sup>4</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.

**Câmera Externa PixAlign™ (opcional):** realize diversas configurações de forma automática: Edge Blending<sup>6</sup>, Stacking<sup>6</sup>, calibração de cores<sup>5</sup> e muito mais, sem precisar de um PC.

**Atualizações em tempo real<sup>7</sup>:** 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 cascadeamento 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<sup>1</sup>** Emissão de luz colorida: 6.200 lúmens  
**Brilho em branco<sup>1</sup>** 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<sup>2</sup>** 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 °C a 45 °C  
**Tensão de alimentação (energia)** 100 V – 240 V ±10%, 50/60 Hz CA  
**Auto Power ON** Detecção de sinal em HDMI®/Detecção 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

**AV Mute** Sim  
**Alto-falante(s)** 10 w (mono)  
**Miracast<sup>®3</sup>** Sim  
**Epson iProjection™<sup>ms</sup>** Sim (V4)  
**Split screen<sup>®</sup>** 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 (Playback) 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, Creston 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<sup>9</sup>  
 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)<sup>10</sup>  
**Serviços** Garantia balcão com primeiro atendimento por telefone e suporte por rede de assistências técnicas cobertura nacional.

## O que há na caixa

Projektor 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

[www.epson.com.br](http://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. 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 08/25