

# PowerLite® L790U

Projektor Laser 3LCD  
WUXGA com 7.300 lúmens



**Projektor compacto  
de alto brilho  
com recursos  
profissionais**



Cores Brilhantes



Compatível com o  
**Apple AirPlay**

**Imagens mais brilhantes e realistas:** tecnologia 3LCD de 3 chips e 7.300 lúmens de brilho em branco<sup>1</sup> e cores<sup>1</sup>.

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

**Tamanho de tela grande e versátil:** projeções de até 500 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 1,6x, 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.

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

**NFC integrado<sup>5</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>7</sup>, Stacking<sup>7</sup>, calibração de cores<sup>6</sup> e muito mais, sem precisar de um PC.

**Atualizações em tempo real<sup>8</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: 7.300 lúmens  
**Brilho em branco<sup>1</sup>** Emissão de luz branca: 7.300 lúmens  
**Relações de contraste** Mais de 5.000.000:1  
**Uniformidade do brilho (comum)** 88%  
**Reprodução de cores** Até 1,07 bilhão de cores  
**Tamanho de projeção** 50" – 500"  
**Distância de projeção** Imagem padrão: 80" a 2,33 m – 3,78 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 a laser<sup>2</sup>** Normal: 20.000 horas; Silencioso: 20.000 horas; Estendido: 30.000 horas

### Lente de projeção (fixa)

**Tipo zoom** óptico (manual)/foco (manual)  
**F number** 1,5 – 1,7  
**Distância focal** 20,0 mm – 31,8 mm  
**Fator de zoom** 1.0 – 1.6x (óptico)  
**Throw ratio** 1.35 – 2.20:1 (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: WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-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 (repouso 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®  
**Miracast<sup>®3</sup>** Sim  
**Epson iProjection™<sup>3</sup>** Sim (V4)  
**Apple Airplay 2<sup>4</sup>** Sim  
**Split screen<sup>9</sup>** Sim (até 2 telas)

### 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  
**Compatibilidade Câmera PixAlign** Sim  
**Alto-falante(s)** 10 w (mono)  
**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 – 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 34 x 13,8 cm  
**Peso** 8,2 kg

### Controle remoto e rede

**Recursos** Ligar/Desligar, Pesquisa de Fonte, AV 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, 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>10</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)  
**Serviço** Garantia balcão com primeiro atendimento por telefone e suporte por rede de assistências técnicas cobertura nacional

### O que há na caixa

Projetor laser PowerLite® L790U, cabo de alimentação, controle remoto do projetor com pilhas, cartão de consulta rápida, tampa para cabo

### Informações para pedido e acessórios

PowerLite® L790U	V11HB28021
Câmera PixAlign (ELPEC01)	V12HA46010

<sup>1</sup> 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. | <sup>2</sup> Não precisa de manutenção para a fonte de luz e filtros por 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/m² 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. | <sup>3</sup> 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/app-projetor-wireless](http://epson.com.br/app-projetor-wireless) | <sup>4</sup> 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](http://www.epson.com) | <sup>5</sup> NFC exige o uso de dispositivo que inclua NFC e pode precisar de software adicional. | <sup>6</sup> Usando uma câmera separadamente para cada projetor. | <sup>7</sup> Exige o uso de uma câmera externa da Epson para cada projetor e pode precisar do aplicativo Epson Projector Professional Tool. | <sup>8</sup> Exige uma conexão ativa com a Internet para alertas e download de Firmware. | <sup>9</sup> A função de tela dividida (split screen) precisa de controle remoto. Consulte as seleções de entradas no seu manual do usuário. | <sup>10</sup> Para opções de reciclagem convenientes e razoáveis, consulte: [epson.com.br/reciclagem-programa-de-coleta](http://epson.com.br/reciclagem-programa-de-coleta)

Veja as inovações mais recentes da Epson Business Solutions no site: [epson.com.br/projetores-profissionais](http://epson.com.br/projetores-profissionais)

[www.epson.com.br](http://www.epson.com.br)

#### Epson do Brasil. Central de atendimento ao cliente:

Capital 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-LS65492 12/25

Contato: