

EPSON®

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

PowerLite® 815E

Projektor de extrema curta distância com 4K Enhancement¹



Uma nova experiência que vai além dos limites de uma TV convencional.



Cores Brilhantes

Cores deslumbrantes e qualidade de imagem impressionante com tecnologia 3LCD de 3 chips: com um alto brilho, de 5.000 lúmens² em cores e em branco², o projetor PowerLite® 815E projeta grandes imagens sem ter o efeito do reflexo na tela, ao contrário das telas de TV convencionais.

Resolução 4KE¹: maior nitidez e nível de detalhes em imagens de alta resolução ao combinar a tecnologia avançada Epson 4K Enhancement¹ com recursos avançados de melhoria de imagem, como: HDR, Frame Interpolation e processamento de imagens que se adaptam ao tipo de conteúdo.

Imagens enormes, até 160 polegadas: com a inovadora lente de extrema curta distância você projeta uma imagem de 80" a apenas 4 cm de distância da parede ou 100" a 10 cm de distância; Com menos de 13 quilos, este projetor leve pode oferecer uma imagem até 4,5 vezes maior do que uma TV convencional de 75".

Telas grandes e formato flexível, incluindo ultrawide: aspecto nativo 16:9, com suporte adicional para o formato ultra wide 16:6 e 21:9 para uma experiência imersiva de videoconferência incrível em salas de reunião.

Sem necessidade de substituição de lâmpada: Uma fonte de luz laser praticamente livre de manutenção por até 30.000 horas³ combinada com um novo sistema de refrigeração proporcionam maior durabilidade.

Conectividade completa para atender a todas as necessidades: múltiplas portas HDMI, rede com e sem fio integradas, HDBaseT, RS-232C e compatível com Miracast; Sistema de som dinâmico com dois alto-falantes para atender a praticamente qualquer sala.

Instalação otimizada com o auxílio de um aplicativo móvel: os recursos de zoom digital e o deslocamento de imagem facilitam o alinhamento da imagem para uma instalação sobre a mesa ou na parede; Com o aplicativo⁴ Epson Setup Assistant a instalação ficou muito mais fácil, corrigindo automaticamente bordas e cantos.

Tarefas complexas, agora ficam simples: com ferramentas integradas que economizam tempo, como: acionamento automático (*Wake On*); múltiplas configurações do EDID com correção de imagem digital para fácil instalação e praticamente para qualquer tamanho/proporção de imagem; reproduzidor de mídia integrado e software de gerenciamento de conteúdo Epson compatível.

Fácil gerenciamento do parque de projetores em rede: software Epson gratuito e de uso ilimitado para gerenciamento de projetores Epson⁵ em rede, uma maneira fácil de monitorar o status da sua base instalada a partir de um painel central.

Garantia de 3 anos e suporte do fabricante: garantia limitada com registro do produto no site⁶, disponível em todo o território nacional.

Especificações técnicas

Sistema de projeção Tecnologia Epson 3LCD de 3 chips
Método de projeção Matriz ativa TFT de polissilício
Resolução nativa 1.080p com melhoramento 4K¹ (1.920 x 1.080 x 2)
Resolução da tela 1.080p com melhoramento 4K¹ (4,1 milhões de pixels)
Número de pixels 2.073.600 pixels (1.920 x 1.080) x 3 chips
Brilho em cores² Saída de luz colorida: 5.000 lúmens
Brilho em Branco² Saída de luz branca: 5.000 lúmens
Formato da Tela (aspecto) Suporta 16:9, 16:10, 4:3, 21:9*, 16:6* (com controle de posicionamento de imagem vertical na área projetada)
 * Imagens 21:9 e 16:6 podem ser ajustadas verticalmente na área projetada (tela cheia). Ao usar o zoom digital, as imagens podem ser ajustadas verticalmente e horizontalmente dentro da área projetada.
Throw Ratio 0,16 (Zoom: Amplio), 0,22 (Zoom: Tele)
Tamanho da Imagem (Distância Projetada)
 80" a 160" (Zoom Amplo: 27,8 cm – 57,8 cm) a 16:9
 74" a 148" (Zoom Amplo: 27,8 cm – 57,8 cm) a 16:10
 66" a 130" (Zoom Amplo: 27,8 cm – 57,8 cm) a 4:3
 76" a 151" (Zoom Amplo: 27,8 cm – 57,8 cm) a 21:9
 75" a 148" (Zoom Amplo: 27,8 cm – 57,8 cm) a 16:6
Fonte de luz Diodo laser
Vida útil da fonte de luz³
 Modo Normal: Até 20.000 horas
 Modo Estendido: Até 30.000 horas
Relação de contraste dinâmico Mais de 2.500.000:1
Reprodução de cores Até 1,07 bilhões de cores
Correção trapezoidal manual/regulador de pé
 Vertical: ± 3,6 graus
 Horizontal: ± 0,9 graus
Modos de visualização
 Dinâmico
 Apresentação
 Cinema
 Natural
 Quadro
 SIM DICOM
 Multi-projeção
 Brilho Facial

Lente de projeção

Tipo Zoom Digital, Foco (manual)
Número F 1,8
Distância focal 2,3 mm
Relação de zoom 1 – 1,35 (zoom digital)

Software

Aplicativo Epson Setup Assistant (Google Play Store/Apple Store App)
 Epson iProjection™^{MS}
 Epson Projector Management
 Além da compatibilidade com o conjunto de software padrão da Epson, este produto possui uma função de reprodução direta via USB. Opera com: Epson Projector Content Management (visite nossas páginas de suporte para obter a versão mais recente)
 Aplicativo Epson Creative Projection para iOS®

Conectividade

Interfaces
 2x HDMI (HDCP 2,3)
 1x HDBaseT
 1x HDMI (saída)
 1x Porta de Controle RS-232c
 1 Conector USB Tipo A (dados/adaptador wireless)
 1x conector USB Tipo A (fonte de alimentação de 5 A, 2 V e dados)
 1x conector USB tipo B (atualização de firmware)
 1x LAN com fios RJ-45
Wireless Integrado:
 Modo Infraestrutura, atualização de firmware, display USB e access point – Wi-Fi Direct®:
 IEEE 802,11b (2,4 GHz): 11 Mbps** (somente infraestrutura)
 IEEE 802,11g (2,4 GHz): 54 Mbps**
 IEEE 802,11n (2,4 GHz): 72,2 Mbps**
 IEEE 802,11a (5 GHz): 54 Mbps**
 IEEE 802,11n (5 GHz): 150,0 Mbps**
 IEEE 802,11ac (5 GHz): 325 Mbps**
 Wi-Fi CERTIFIED™ Miracast R2

Controle/gerenciamento de rede suportado

Microsoft Teams® Front Row, PJ-Link Class-2, Art-Net, Crestron Connected, Extron® IP Link, Extron XTP, AMX® Device Discovery

Outras especificações

Temperaturas de funcionamento 32 °F a 104 °F (0 °C a 40 °C)
Temperaturas de armazenamento 14 °F a 140 °F (-10 °C a 60 °C)
 (20% – 80% de umidade, sem condensação)
Voltagem da fonte de alimentação 100 V – 240 V CA ± 10%, 50 Hz/60 Hz
Acionamento automático (wake on) Detecção de sinal do HDMI/Energia
Consumo de energia
 Modo Normal: 398 W
 Modo Silencioso: 296 W
 Modo de Espera: 2,0 W
 Modo de Economia de Energia: 0,4 W
Ruído da ventoinha
 Modo Normal: 35 dB
 Modo Silencioso: 26 dB
Segurança Criptografia de segurança de nível empresarial
País de origem China
Dimensões (L x P x A) Projetor 69,5 cm x 34,1 cm x 14,5 cm
Peso 12,5 Kg

Controle remoto

Características
 Alimentação, A/V Mute, Split, E-Zoom, Volume, HDMI, LAN, ESC, Auto Num, Enter, Setas direcionais, Menu, Efeito, Pesquisa de fonte, USB, Computador, Modo de cor, Padrão, ID, Aspecto, Congelar, Usuário, Página inicial
Ângulos de funcionamento
 Frente: Direita/Esquerda: -30 a 30 graus,
 Superior/Inferior: 0 a +60 graus
 Traseira: Direita/Esquerda: -55 a +55 graus,
 Superior/Inferior: 75 a +15 graus
Distância de operação 6 metros



Segurança

Modo infraestrutura aberto
 WPA2/WPA3-PSK
 WPA2/WPA3-EAP
Suporte EAP PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS, EAP-Fast
Access Point (Wi-Fi® Direct) WPA2-PSK(AES)

Garantia e suporte

Garantia limitada 3 anos com Registro®
Serviço Consulte epson.com.br para confirmar os serviços adicionais disponíveis no país.

O que está incluso

PowerLite® 815E, Guia de configuração rápida, Controle remoto do projetor, 2 pilhas AA, cabo de alimentação de 6"

Códigos e acessórios

PowerLite® 815E	V11HA99120
Suporte de Parede para Projetores de Distância	
Ultracurta (ELPMB75)	V12HB12010
Adaptador LAN sem fio (ELPAP11) - opcional	V12H005A02
Filtro de ar de substituição (ELPAF64)	V13H134AE0

**A velocidade e o alcance máximos podem ser atingidos quando usado com a mesma tecnologia no modo avançado de conexão. Os recursos e o desempenho reais podem variar dependendo do sistema do computador, do ambiente e de outros fatores. 1 - A tecnologia de upscaling 4K altera cada pixel para exceder a resolução Full HD na tela. 2 - O brilho da cor (saída de luz colorida) e o brilho do branco (saída de luz branca) variam dependendo das condições de uso. Saída de luz colorida medida de acordo com IDMS 15.4; saída de luz branca medida de acordo com ISO 21118. 3 - Nenhuma manutenção é necessária para a fonte de luz por até 30.000 horas (modo estendido) ou 20.000 horas (modo normal). Tempo aproximado até que o brilho diminua 50% 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. A substituição de outras peças além da fonte de luz pode ser necessária em um período mais curto. 4 - É necessária conexão com a Internet para download. Poderá ser aplicada uma taxa de utilização de dados. 5 - Para funcionalidade sem fio, inclusive através do aplicativo Epson iProjection, o projetor deve ser configurado em uma rede, seja através da porta Ethernet no projetor (verifique as especificações do modelo para disponibilidade) ou através de uma conexão sem fio. Revise o manual do proprietário para determinar se um módulo LAN sem fio deve ser adquirido separadamente para permitir uma conexão sem fio. Nem todos os projetores Epson podem ser conectados em rede. O aplicativo Epson iProjection não suporta todos os arquivos e formatos. Acesse www.epson.com.br para obter detalhes. 6 - Este produto Epson está coberto por uma garantia limitada de dois (2) anos a partir da data de compra, ou seja, a partir da data de emissão da fatura de compra ao comprador original. Para ser elegível para a Garantia Limitada Estendida de 3 anos da Epson (um (1) ano adicional), você deve registrar seu produto em epson.com.br/registro dentro de 30 dias a partir da data da compra, ou seja, a partir da data da compra original fatura.

Saiba mais sobre como nossos produtos podem contribuir com a sua instituição. Visite-nos em www.epson.com.br/projetores

www.epson.com.br

Epson do Brasil - Central de atendimento ao cliente

Capitais e Regiões Metropolitanas
3004-6627

Outras localidades
0800 377 6627 ou 0800 EPSONBR

Distribuidor autorizado:

As especificações e os termos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Epson e PowerLite são marcas comerciais registradas e Epson iProjection é uma marca comercial da Seiko Epson Corporation. Epson Connection e Epson Preferred são marcas de serviço da Epson America, Inc. Apple e App Store são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA, ESTADOS UNIDOS e outros países. Microsoft Teams é uma marca comercial registrada do grupo de empresas Microsoft. Google Play é uma marca comercial da Google LLC. Miracast e Wi-Fi Direct são marcas registradas e Wi-Fi CERTIFIED é uma marca registrada da Wi-Fi Alliance. Todos os outros nomes de produtos e marcas comerciais são marcas comerciais e/ou marcas registradas de suas respectivas empresas. A Epson renuncia a todos e quaisquer direitos a estas marcas comerciais. Copyright 2023 Epson America, Inc. 07/24