

PowerLite® L790U

Proyector láser WUXGA de 7.300 lúmenes y tecnología 3LCD



Disfruta de un proyector increíblemente brillante y compacto con funciones de nivel profesional.



Imágenes luminosas y realistas: tecnología 3LCD de 3 chips y 7300 lúmenes tanto en blanco como en color².

Resolución Full HD WUXGA: acepta señales de hasta 4K y ofrece una resolución de 1920 x 1200 para que muestres imágenes vibrantes y de alta definición.

Opciones de visualización grandes y versátiles: crea fácilmente una pantalla de hasta 500" de diagonal en 16:10 y relaciones de proyección más anchas de 16:6 y 21:9 para tener una mejor visualización y visibilidad del contenido.

Instalación simplificada: diseño compacto y ligero con un amplio desplazamiento vertical y horizontal de la lente, zoom óptico de 1.6x, montaje de 360 grados, herramientas de corrección geométrica integradas y un patrón de montaje VESA universal.

Bajo mantenimiento: fuente de luz láser de hasta 30.000 horas y filtro de aire³ en modo Extendido.

Conectividad en red inalámbrica y uso compartido de contenido⁴: conectividad inalámbrica confiable para proyección de pantalla⁴, junto con conexión directa al servicio en la nube, Epson Projector Management Connected y seguridad WPA3-Enterprise.

NFC integrado⁵: reduce el tiempo de instalación de varios proyectores; lee y escribe información de configuración con la aplicación Epson Projector Config Tool.

Cámara PixAlign™ acoplable opcional: agrega potentes herramientas multiproyector, como el ajuste de tamaño y posición en la pantalla⁶, la calibración automática del color⁶, la asistencia para la alineación de imágenes⁷ para pantallas superanchas y la superposición sencilla de imágenes de varios proyectores⁷ sin una PC externa.

Actualizaciones inalámbricas⁸: que permiten tener la opción de recibir una alerta cuando hay una actualización de firmware disponible.

Conectividad mejorada: HDBaseT® y HDMI® dos entradas y una salida para conexión en cadena y monitorización de señal.

Especificaciones

Sistema de proyección Sistema de proyección con obturador de cristal líquido RGB

Método de proyección Montaje frontal/retroproyección/techo

Tamaño del panel LCD 0,67" (C²Fine)

Método de accionamiento Matriz activa TFT de polisilicio

Número de píxeles 2.304.000 puntos (1920 x 1200) x 3

Resolución nativa 1920 x 1200 (WUXGA)

Resolución en pantalla 1920 x 1200 (WUXGA)

Cambio de tamaño 640 x 480, 800 x 600, 1280 x 1024, 1400 x 1050

Relación de aspecto Compatible con 4:3, 16:10, 16:9*, 16:6*, 21:9*

*Con control de desplazamiento vertical de la imagen en el área de la banda negra.

Disposición de píxeles Banda cruzada

Luminosidad del color² Salida de luz en color: 7.300 lúmenes

Luminosidad del blanco² Salida de luz blanca: 7.300 lúmenes

Relación de contraste Más de 5.000.000:1

Uniformidad de luminosidad (típica) 88%

Reproducción de color Hasta 1.070 millones de colores

Tamaño (distancia de proyección) 50"– 500" (1,27 – 12,7 m)

Distancia de proyección para pantalla de 80" 2,33 m – 3,78 m

Desplazamiento del lente (Manual) Vertical: ±50%; Horizontal: ±20%

Corrección trapezoidal Vertical: ±30°; Horizontal: ± 30°

Fuente de luz Diodo láser

Vida útil de fuente de luz láser³ Normal: 20.000 horas; Silencioso: 20.000 horas; Extendido: 30.000 horas

Lentes de proyección (Estándar)

Tipo Zoom óptico (manual) / enfoque (manual)

Número F 1,5 – 1,7

Longitud focal 20,0 mm – 31,8 mm

Relación de zoom 1,0 – 1,6x (óptica)

Distancia a la pantalla 1,35 – 2,20 (óptica)

Cubierta del lente Tapa del lente

Especificaciones inalámbricas

Tipo de frecuencia (modulaciones) 802.11 b/g/n/ac/ax (2,4 Ghz)

Tipo de seguridad admitida Modo rápido: Abierto, WPA2/WPA3-PSK, WPA2/WPA3-EAP; Modo avanzado: WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-EAP

Otras características

Temperatura operativa 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)

Voltaje de la fuente de alimentación 100 V – 240 V ± 10%, 50/60 Hz CA

Encendido automático Detección de señal en HDMI/Detección de conector

Modo de suspensión Sí (con reloj)

Control HDMI® CEC Sí

Consumo de energía

415 W (Modo Normal)305 W (Modo Silencioso y extendido)

2,4 W en Modo de Espera (Comunicación activada)

0,3 W en Modo de Espera (Comunicación desactivada)

Interfaces

HDMI® (HDCP 2.3) x 2

HDMI® de salida x 1

HDBaseT® x 1

Salida de audio variable: Mini estéreo x 1

Conector USB Tipo - A x 1

Conector USB Tipo - B x 1

Serial: RS-232c x 1

LAN con cable RJ45 x 1

LAN inalámbrica: Incorporada

Otras características (continuación)

Ruido del ventilador 34 dB (Modo Normal); máx. de 26 dB (Modo ECO)

Seguridad Orificio para cable de seguridad, traba de seguridad Kensington®

Miracast®⁴ Sí

Epson iProjection™⁴ Sí (V4)

Pantalla dividida⁸ Sí (hasta dos pantallas)

Silenciar audio/video Sí

Cámara Sí

Altavoz(ces) 10 W (mono)

Reproducción de contenido Sí

Corrección rápida de esquinas Sí

Pared en esquina Sí

Superficie curva Sí

Fusionado de bordes Sí

Compartición de pantalla Sí

Rango efectivo de frecuencia de escaneo (digital)

Reloj de píxeles 25,1 MHz a 594 MHz

Horizontal 26 kHz– 135 kHz

Vertical 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz

Dimensiones (ancho x prof. x alt.)

Sin patas 44 x 30,4 x 17,7 cm

Con patas 44 x 34 x 13,7 cm

Peso 8,6 kg

Red y control remoto

Características Encendido, selección de búsqueda de fuente, silencio de A/V, entrada de número, menú, esc, seleccionar, congelar, ID, personalizar, zoom electrónico, silencio, volumen, control de reproducción y funciones de puntero

Ángulo de operación Trasero: Derecha/Izquierda: -55° a +55°; Superior / Inferior: +75° a +15°; Delantero: Derecha/Izquierda: -30° a +30° Superior / Inferior: 0° a +60°

Distancia de operación 8 m (26 pies)

Control de red PjLink, Socio integrado de Crestron, Crestron Connected V2 con XiO Cloud, Extron IP Link, Extron XTP, AMX, Control4



Características ecológicas

Cumple la directiva RoHS

Opciones de fin de vida útil disponibles¹⁰

Epson America, Inc. es una empresa asociada al programa de transporte SmartWay®¹¹

Los centros de diseño y fabricación utilizan electricidad 100% renovable

El modo de contraste dinámico (ECO) reduce el consumo de energía en un 36%

Garantía limitada y servicio

Garantía Garantía limitada de tres años en los EE. UU. y Canadá

Servicio Cambio de toda la unidad, normalmente al siguiente día laborable. Asistencia telefónica gratuita, de lunes a viernes

Epson Connection™

Soporte preventiva (EE. UU. y Canadá): 800-463-7766

Sitio web: www.epson.com

Plan de servicio ampliado¹² Epson Preferred Plus™

Intercambio de la unidad completa al siguiente día laborable durante 1 año ¹³	EPPEXPE1
Intercambio de la unidad completa al siguiente día laborable durante 2 años ¹³	EPPEXPE2

(disponible para un total de hasta 5 años de cobertura continua)

Contenido de la caja

Proyector láser PowerLite® L790U, cable de alimentación, control remoto del proyector con pilas, tarjeta de referencia rápida, tapa del cable

Información para pedido y accesorios

PowerLite® L790U	V11HB28020
Filtro de aire de reemplazo (ELPAF65)	V13H134AF0
Soporte de proyector personalizado microajustable (ELPMBPRH)	V12H809001
Soporte de montaje universal (ELPMBPJG)	V12H808001
PowerLite Pilot™ 3 (ELPCB03)	V12H927020
PixiePlus	ELPSP10
Cámara PixAlign™ (ELPEC01)	V12HA46010
Altavoz externo (ELPSP02)	V12H467020
Cámara para documentos DC-07	V12H759020
Cámara para documentos DC-13	V12H757020
Cámara para documentos DC-21	V12H758020

¹ La tecnología 4K Enhancement desplaza cada píxel para superar la resolución Full HD en la pantalla. | ² La Luminosidad del color (salida de luz en color) y la luminosidad del blanco (salida de luz blanca) variarán según las condiciones de uso. La salida de luz en color fue medida según lo establecido en IDMS 15.4; la salida de luz blanca fue medida según lo establecido en ISO 21118. | ³ No se requiere mantenimiento para la fuente de luz durante un máximo de 30.000 horas (modo ampliado) o 20.000 horas (modo normal). Tiempo aproximado hasta que disminuye la luminosidad un 50% desde el primer uso. Medido mediante una prueba de aceleración que presupone un uso de 0,04 – 0,20 mg/m³ de partículas. El tiempo varía según los entornos y las condiciones de uso. Puede ser necesario efectuar el reemplazo de piezas distintas a la fuente de luz en un plazo más breve. | ⁴ El proyector admite la transmisión inalámbrica directa de contenido local de igual a igual desde dispositivos compatibles con Miracast® o a través de la aplicación Epson iProjection™. Para obtener el mejor rendimiento al utilizar Epson iProjection™, se recomienda que el proyector y los dispositivos de conexión estén configurados en una red, ya sea a través del puerto Ethernet del proyector o mediante una conexión inalámbrica. La aplicación Epson iProjection™ no es compatible con todos los archivos y formatos. Visita epson.com/ipjection si deseas más información. | ⁵ NFC requiere el uso de un dispositivo que incluya NFC y puede requerir software adicional. | ⁶ Utilizando una cámara independiente para cada proyector. | ⁷ Requiere una cámara externa. Epson para cada proyector y puede requerir la aplicación Epson Projector Professional Tool. | ⁸ Requiere una conexión activa a Internet para las alertas y la descarga de firmware. | ⁹ La función de pantalla dividida requiere el uso del control remoto. Consulta el manual del usuario para determinar las combinaciones de entradas. | ¹⁰ En epson.com/recycle encontrarás opciones de reciclaje convenientes y razonables. | ¹¹ SmartWay® es una innovadora asociación de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. que reduce los gases de invernadero y otras sustancias contaminantes del aire y mejora la eficiencia de los combustibles. | ¹² El producto tiene una garantía limitada de 3 años con la opción de adquirir planes de servicio ampliados hasta un total de 5 años de cobertura continua. El plan de servicio extendido puede adquirirse en cualquier momento en que estés cubierto por una garantía limitada de Epson o un plan de servicio extendido de Epson. Consulta el plan de servicio individual para obtener más detalles. | ¹³ El envío rápido no está disponible en todas las áreas. Debemos recibir los pedidos antes de la 1 p.m. hora del Pacífico de lunes a viernes, sin incluir los días festivos. Si deseas información actualizada sobre las últimas innovaciones de Epson Business Solutions, visita epson.com/forbusiness