PowerLite® L690U

Proyector láser de 6.500 lúmenes
WUXGA 3LCD



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

Imágenes luminosas y realistas: tecnología 3LCD de 3 chips y 6.500 lúmenes tanto en blanco como en color[1].

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 aspecto ultraancho 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 aire[2] en modo extendido.

Conectividad en red inalámbrica y uso compartido de contenido[3]: conectividad inalámbrica fiable para proyección de pantalla[3], junto con conexión directa al servicio en la nube, Epson Projector Management Connected y seguridad WPA3-Enterprise.

NFC[4] integrado: reduce el tiempo de instalación de varios proyectores; lee y escribe información de configuración utilizando la aplicación Epson Projector Config Tool.

Cámara PixAlign™ acoplable opcional: añade potentes herramientas multiproyector, como el ajuste de tamaño y posición en la pantalla[5], la calibración automática del color[5], la asistencia para la alineación de imágenes[6] para pantallas superanchas y la superposición sencilla de imágenes de varios proyectores[6] sin una PC externa.

Actualizaciones inalámbricas[7]: que permiten tener la opción de recibir una alerta cuando hay una actualización de firmware disponible.

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

EPSON®

PowerLite® L690U

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 pixeles Franja cruzada
Luminosidad del color[1] Salida de luz en color: 6.500 lúmenes
Luminosidad del blanco[1] Salida de luz blanca: 6.500 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 Vertical: ±50%; Horizontal: ±20%
Corrección trapezoidal Vertical: ±30º; Horizontal: ± 30º
Fuente de luz Diodo láser
Duración de la fuente de luz[2] Normal: 20.000 horas; Silencioso: 20.000 horas; Extendido: 30.000 horas

Lente de proyección

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 – 1,6 (óptica)
Distancia a la pantalla 1,35 – 2,20 (óptica)
Cubierta del lente Tapa del lente (sin cordón)

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 (HDMI®, USB, VGA de 15 pines, BNC)
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)
Ruido del ventilador 32 dB (Modo Normal); máx. de 25 dB (Modo ECO)
Seguridad Orificio para cable de seguridad, traba de seguridad Kensington®

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)

Silenciar audio/video Sí
Altavoz(ces) 10 W (mono)
Miracast®[4] Sí
Epson iProjection™[3] Sí (V4)
Pantalla dividida[3] Sí (hasta dos pantallas)
Reproducción de contenido Sí
Corrección rápida de esquinas Sí
Corrección del arco Sí
Fusionado de bordes Sí
Compartición de pantalla Sí
Pared en esquina Sí
Superficie curva Sí
Cámara Sí

Rango efectivo de frecuencia de escaneo (digital)

Reloj de píxeles 25,1 MHz - 594 MHz
Horizontal 26 kHz a 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 12,2 cm
Con patas 44 x 34 x 13,7 cm
Peso 8,21 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: -55º a +55º; Superior / Inferior: +75º a +15º; Delantero: Derecha/Izquierda: -30º a +30º; Superior / Inferior: 0º a +60º
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 disponibles[9]
Epson America, Inc. es una empresa asociada al programa de transporte SmartWay®[10]
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 preventa en EE. UU. y Canadá): 800-463-7766
Sitio web: www.epson.com

Plan de servicio ampliado[11] Epson Preferred Plus™

Intercambio de la unidad completa al siguiente día laborable durante 1 año[12]	EPPEXPE1
Intercambio de la unidad completa al siguiente día laborable durante 2 años[12]	EPPEXPE2

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

Contenido de la caja

Proyector PowerLite® L690U, cable de alimentación, control remoto del proyector con pilas, hoja de configuración rápida, tapa del cable

Información para pedido y accesorios

PowerLite® L690U	V11HB29020
Filtro de aire de reemplazo (ELPAF65)	V13H134AF0
Soporte de montaje universal (ELPMBPJG)	V12H808001
Soporte de proyector personalizado microajustable (ELPMBPRH)	V12H809001
Altavoz externo (ELPSP02)	V12H467020
Cámara para documentos DC-07	V12H759020
Cámara para documentos DC-13	V12H757020
Cámara para documentos DC-21	V12H758020
Cámara PixAlign™ (ELPEC01)	V12HA46010

1 La luminosidad del color (salida de luz en color) y la luminosidad del blanco (salida de luz blanca) variará 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. | **2** 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 reemplazos de piezas distintas a la fuente de luz en un plazo más breve. | **3** 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/iprojection si deseas más información. | **4** NFC requiere el uso de un dispositivo que incluya NFC y puede requerir software adicional. | **5** Utilizando una cámara independiente para cada proyector. | **6** Requiere una cámara externa Epson para cada proyector y puede requerir la aplicación Epson Projector Professional Tool. | **7** Requiere una conexión activa a Internet para las alertas y la descarga de firmware. | **8** La función de pantalla dividida requiere el uso del control remoto. Consulta el manual del usuario para determinar las combinaciones de entradas. | **9** En epson.com/recycle encontrará opciones de reciclaje convenientes y razonables. | **10** 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. | **11** 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. | **12** 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**

www.latin.epson.com

Contacto:

En Latinoamérica llamar a la oficina local o a su distribuidor autorizado. Subsidiarias de Epson:

Epson Argentina S.R.L. (0800) 288 37766	Epson Bolivia (800) 100 116	Epson Centroamérica (506) 2588 7800	Epson Chile S.A. (562) 2484 3400	Epson Colombia Ltda. (571) 602 4750	Epson México S.A. de C.V. (5255) 1323 2000	Epson Perú S.A. (511) 418 0210

Las especificaciones y los términos pueden cambiar sin previo aviso. Epson, el logotipo de 3LCD y PowerLite son marcas registradas y Epson iProjection es una marca comercial de Seiko Epson Corporation. Epson Connection, Epson Preferred Plus y PixAlign son marcas comerciales de Epson America, Inc. SmartWay es una marca registrada de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. Miracast® y Wi-Fi® son marcas registradas de Wi-Fi Alliance®. Todos los demás nombres de productos y marcas son marcas comerciales o registradas de sus respectivas compañías. Epson renuncia a todo derecho sobre esas marcas. Copyright 2025 Epson America, Inc. CPD-65469 05/25