

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 color¹.

Resolución Full HD WUXGA: acepta señales de hasta 4K y ofrece una resolución de 1920 x 1200 para que muestre 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 aire² en modo extendido.

Conectividad en red inalámbrica y uso compartido de contenido³: conectividad inalámbrica fiable para proyección de pantalla³, junto con conexión directa al servicio en la nube, Epson Projector Management Connected y seguridad WPA3-Enterprise.

NFC⁴ 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 pantalla⁵, la calibración automática del color⁵, la asistencia para la alineación de imágenes⁶ para pantallas superanchas y la superposición sencilla de imágenes de varios proyectores⁶ sin una PC externa.

Actualizaciones inalámbricas⁷: 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.

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 pixeles 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 color¹ Salida de luz en color: 6.500 lúmenes

Luminosidad del blanco¹ 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: ±30%; Horizontal: ± 30°

Fuente de luz Diodo láser

Duración de la fuente de luz² 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(es) 10 W (mono)

Miracast® Sí

Epson iProjection™³ Sí (V4)

Pantalla dividida⁴ 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 pixeles 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: -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 disponibles⁵

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

Garantía limitada y servicio

Garantía Garantía limitada de 3 años (2 años incluidos + 1 año adicional al registrar el producto)

Plan de servicio ampliado Epson Preferred Plus™

Intercambio de la unidad completa al siguiente día laborable durante 1 año EPPEXE1

Intercambio de la unidad completa al siguiente día laborable durante 2 años EPPEXE2

(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) V12H80001

Soporte de proyector personalizado microajustable (ELPMBPRH) V12H80001

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 reemplazo 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 encontrarás opciones de reciclaje convenientes y razonables.

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