

Proyector Láser Pro Cinema LS9000 4K HDR 3LCD



Donde el rendimiento 4K y la calidad refinada convergen.

Prácticamente Libre de Mantenimiento — Fuente de luz láser de estado sólido de 20.000 horas¹ con un avanzado diseño de transferencia térmica refrigerado por vapor, que proporciona encendido instantáneo sin necesidad de reemplazar lámparas.

Calidad de Imagen Impresionante — Tecnología de visualización 4K² con HDR10+³ que genera un total de 8,29 millones de píxeles en pantalla, brindando una experiencia 4K UHD excepcionalmente nítida.

Motor de Proyección 3LCD Real de 3 Chips — La avanzada tecnología 3LCD utiliza tres chips LCD individuales para mostrar continuamente el 100 % de la señal de color RGB en cada cuadro. Esto permite un espectro de color sobresaliente, manteniendo un excelente nivel de brillo sin los efectos de arcoíris o problemas de brillo de color comunes en otras tecnologías de proyección.

Procesador de Imagen Epson ZX — Nuestra tecnología de procesamiento de video más avanzada hasta la fecha. El procesador de imagen Epson ZX, exclusivo de 32 bits, maneja en tiempo real el color, el contraste, HDR³, la interpolación de cuadros y el mejoramiento de resolución, reproduciendo fielmente el contenido tal como fue concebido originalmente.

Alto Brillo de Imagen — Impresionantes 2.200 lúmenes de brillo de color (Certificación IDMS) y 2.200 lúmenes de brillo de blanco (Certificación ISO)⁴ para una calidad de imagen excepcional en prácticamente cualquier entorno de cine en casa, incluso en habitaciones con luz ambiental.

Épico para Videojuegos — Juegos en hasta 4K a 120 cuadros por segundo, junto con un tiempo de respuesta inferior a 20 ms, permiten que los jugadores exigentes aprovechen al máximo las consolas de última generación y PC de gama alta; HDMI® 2.1 con soporte ARC y eARC ofrece una compatibilidad sobresaliente con los receptores AV más recientes.

Desplazamiento de Lente Motorizado en 3 Ejes — Para una instalación sencilla, permite desplazar con precisión la lente hasta +/- 96% en forma vertical y +/- 24% en forma horizontal, sin pérdida de claridad o distorsión. También es posible ajustar el zoom y el enfoque, y guardar todos los ajustes en una de las diez memorias predefinidas de lente.

Control Inteligente para el Hogar — Se integra perfectamente con sistemas de automatización del hogar y monitoreo remoto; es compatible con control IP mediante PLink, Control4® y sistemas de control Crestron®.



Especificaciones

Sistema de Proyección Epson 3LCD
Diseño del Chip (Arquitectura) 3-Chip
Fuente de Luz Matriz de diodos láser reales
Método de Proyección Frontal, techo frontal, trasero, techo trasero
Color del Producto Negro
Método de Conducción Matriz Activa TFT de Polisilicio, panel de 0,74" de ancho, 12 bits
Resolución de Salida Tecnología de Visualización 4K² 3840 x 2160 (eje dual: 1920 x 1080)
Resolución Máxima de Entrada 4096 x 2160
Frecuencia de Actualización Máxima 120 Hz
Resoluciones Compatibles 4K 2160p, 2K Full HD 1080p/i, HD 720p, 576p/i, 480p/i
Relación de Aspecto Nativa 16:9 panorámica
Compatibilidad con Otras Relaciones de Aspecto 1.9:1 (4096 x 2160), 21:9 (2560 x 1080), 4:3 (1600 x 1200), 9:6 (720 x 480), 5:4 (720 x 576); compatible con modos Normal, Completo o Zoom
Brillo de Color⁴ Salida de Luz en Color: 2,200 lúmenes
Brillo de Blanco⁴ Salida de Luz Blanca: 2,200 lúmenes
Relación de Contraste Hasta más de 2.500.000:1, con Contraste Dinámico en configuración Normal o Alta Velocidad
Balance de Blancos Ajuste de temperatura de 14 puntos
Reproducción del Color A todo color (hasta 1.07 millones de colores)
Tamaño (Distancia de Proyección) De 50" a 300" (a una distancia de 1,47 m a 19 m)
Corrección Trapezoidal Vertical/Horizontal: ±30 grados
Procesamiento de Color HDR 10 bits completos
Procesador de Imagen Epson ZX 12 bits completos
Vida Útil de la Fuente de Luz¹
 Modo Normal: Hasta 20,000 horas
 Modo Medio: Hasta 20,000 horas
 Modo Eco: 20,000 horas
Lente de Proyección
Lente Epson VRX Estructura de vidrio de precisión de 15 elementos (AGS)
Tipo Enfoque motorizado/zoom óptico/posición de lente motorizada
Número F 2.0 – 3.0
Distancia Focal 22.5 – 46.7 mm
Relación de Zoom 1 – 2.1
Rango de Relación de Proyección 1.35 – 2.84
Desplazamiento de Lente
 Vertical: ±96.3% (desde el centro horizontal, motorizado)
 Horizontal: ±24% (desde el centro vertical, motorizado)
Tapa del Lente Motorizada, con obturador deslizante

Interfaces

2x HDMI® 2.1 (HDCP 2.3); uno con soporte para eARC/ARC
 1x USB Tipo A (para cable HDMI óptico, solo alimentación máxima de 300 mA)
 1x USB Tipo A 5 V, 2.0 para alimentación y actualización de firmware
 1x Mini USB (solo para servicio técnico)
 1x LAN RJ45 (solo para control)
 1x RS-232C (DB-9)
 1x Salida de activación (Encendido, Apagado, Anamórfico Ancho) 12 V DC, 200 mA máximo (conector mini-jack mono o estéreo de 3,5 mm)

Otras Características

Compatibilidad con Rango Dinámico HDR10³, HDR10+, HLG
Ajuste HDR³ 16 niveles, en tiempo real
Modos de Color Dinámico, Vivido, Cine Brillante, Cine, Natural
Ajuste de Relación de Aspecto Sí (Automático / Completo / Zoom / Anamórfico Ancho / Compresión Horizontal)
Compatibilidad con Lente Anamórfica Compatible con lentes de terceros; Kit de lente anamórfica se vende por separado
Interpolación de Cuadros Entrada hasta 4K a 60Hz, salida hasta 4K a 120 Hz
Compatibilidad de Audio eARC LPCM, compatible con Dolby® Digital AC-3, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS, DTS-HD, DTS-HD High Resolution Audio, Master Audio, DTS:X, AAC
Compatibilidad de Audio ARC LPCM, Dolby Digital (AC-3), DTS, AAC
Compatibilidad con Computadoras PC, Mac®
Temperatura de Funcionamiento 5°C a 35°C (41°F a 95°F)
Voltaje de Alimentación 100 – 240 VAC ± 10%, 50/60 Hz
Disipación Térmica BTU (Máxima) a 100 – 120V con (Salida de Luz: 100%) = 1057,4 BTU/h
Flujo de Aire (Máximo) = 71,4 CFM
Consumo de Energía
 Modo Normal: 311 W
 Modo Medio: 243 W
 Modo Eco: 204 W
Ruido del Ventilador 22 – 30 dB
Seguridad Puerto de bloqueo Kensington®
Controles Parentales Bloqueo del botón de encendido impide que el proyector se encienda sin supervisión parental
Dimensiones (A x P x A)
Proyector, Incluidos los pies
 52,1 cm x 44,7 cm x 19,3 cm (20.5" x 17.6" x 7.6")
 Peso: 12,7 kg (28 lb)



Control Remoto

Funciones Direccional frontal y trasero
Distancia de Operación Hasta 10 m (32 pies)
Ángulo de Operación
 Frontal Izquierda/Derecha: ±30 grados
 Frontal Arriba/Abajo: ±30 grados
 Trasero Izquierda/Derecha: ±30 grados
 Trasero Arriba/Abajo: 0 + 60 grados

Garantía y Servicio

Garantía 3 años con registro / 2 años sin registro

Qué hay en la Caja

Proyector Pro Cinema LS9000, cable de alimentación, control remoto con 2 baterías AA, guía rápida de instalación

Características Ecológicas

Cumple con la normativa RoHS

Información para Pedidos

Pro Cinema LS9000 V11HC13120
 Filtro de Aire de Repuesto ELPAF62 V13H134AB0

Resolución	Frecuencia de Actualización (Hz)	YCbCr								
		4:2:0			4:2:2			4:4:4		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12
3840 x 2160	30	No hay señal			SDR	HDR*	HDR*	SDR	HDR*	HDR*
3840 x 2160	60	SDR	HDR*	HDR*	SDR	HDR*	HDR*	SDR	HDR*	HDR*
3840 x 2160	120	SDR	HDR	HDR	SDR	HDR*	HDR*	SDR	HDR	-

* HDR: Compatible con HDR, HDR10+ y HLG. Para más información, visite [epson.com/hdrcompatibility](https://www.epson.com/hdrcompatibility)

1 Sin mantenimiento requerido de la fuente de luz por hasta 20,000 horas. Tiempo aproximado hasta que el brillo se reduce en un 50% desde el primer uso. Medido mediante prueba de aceleración, asumiendo un uso con 0,04 – 0,20 mg/m³ de material particulado. El tiempo puede variar según las condiciones de uso y el entorno. Es posible que se requiera el reemplazo de otras piezas distintas a la fuente de luz en un período más corto. | 2 La tecnología de mejora de resolución 4K desplaza cada píxel para generar una imagen en pantalla que alcanza la resolución especificada. | 3 El rendimiento HDR está disponible con ciertos dispositivos de terceros. Para más información, visite [epson.com/hdrcompatibility](https://www.epson.com/hdrcompatibility) | 4 El brillo de color (salida de luz de color) y el brillo de blanco (salida de luz blanca) varían según las condiciones de uso. La salida de luz en color se mide conforme a IDMS 15.4; la salida de luz blanca se mide conforme a ISO 21118.

www.latin.epson.com

En Latinoamérica contactar a distribuidores autorizados y representantes territoriales Epson:



www.datatech-usa.com

www.exertisalmo.com

exertis | ALMO

www.wwtcorp.net

Las especificaciones y los términos están sujetos a cambio sin previo aviso. EPSON y el logotipo de 3LCD son marcas registradas de Seiko Epson Corporation. Private Line es una marca registrada y Epson Connection es una marca comercial de Epson America, Inc. Mac es una marca comercial de Apple Inc., registrada en EE. UU. y en otros países. Todos los demás nombres de productos y marcas son marcas comerciales y/o marcas registradas de sus respectivas empresas. Epson no reclama ningún derecho sobre dichas marcas. © 2025 Epson America, Inc. CPD-65973 6/25

Contacto:

