

Proyector Láser Home Cinema LS11000 4K PRO-UHD®¹

3-Chips 3LCD con HDR10+²

Proyectores

4K PRO-UHD¹



Proyección Perfeccionada.

4K PRO-UHD®¹ — La avanzada tecnología de desplazamiento de píxeles funciona en paralelo con tres chips LCD de alta definición individuales sin sacrificar el brillo de la imagen.

Tecnología de placas de vidrio con cambio de precisión — La placa de vidrio con cambio de precisión única y controlada digitalmente refracta con precisión la luz de píxeles para mostrar una imagen de 3840 x 2160 y 8,29 millones de píxeles para una imagen excepcionalmente nítida y clara.

Procesador de Imagen Epson® ZX — Nuestra tecnología de procesamiento de vídeo más avanzada hasta la fecha, el Procesador de Imagen Epson de 36 bits patentado maneja el color en tiempo real, el contraste, HDR², la interpolación de fotogramas y la mejora de la resolución para reproducir fielmente el material de origen de la forma en que se pretendía mostrar.

Fuente de luz de matriz láser — Los verdaderos diodos láser multimatriz son la fuente de luz óptima para alimentar el exclusivo motor de proyector 3LCD de 3 chips para lograr un brillo de imagen increíble, contraste de negro y precisión de color.

Alto brillo de imagen — Impresionantes 2.500 lúmenes de color y 2.500 lúmenes de brillo blanco³ para una imagen excepcional en prácticamente cualquier entorno de cine, incluso en salas con algo de luz ambiental.

Verdadero Motor de Proyector 3 chip 3LCD — La avanzada tecnología 3LCD utiliza tres chips LCD individuales para mostrar continuamente el 100% de la señal de color RGB para cada fotograma; esto permite una gama de colores sobresaliente mientras mantiene un brillo excelente sin problemas de arco iris o brillo del color vistos con otras tecnologías de proyección.

Impresionante HDR² — Procesamiento de color HDR² completo de 10 bits que acepta el 100% de la información de la fuente HDR para reproducir fielmente contenido HDR, HDR10+ y HLG (Hybrid Log Gamma) para un rendimiento visual excepcional; el ajuste de curva HDR en tiempo real permite 16 pasos de control para ajustar el rendimiento HDR independientemente del contenido.

Frecuencia de actualización de 120 Hz — Las velocidades de actualización de hasta 120 Hz permiten un movimiento más suave para el contenido compatible y brindan la opción de una interpolación de fotogramas impresionante para el contenido por debajo de 120 Hz inferiores a 120 Hz.



Colores Brillantes



Especificaciones

Sistema de Proyección: Epson 3LCD
Diseño de Chip (Arquitectura): 3 chips
Fuente de Luz: Verdaderos diodos láser de matriz
Método de proyección Frontal: Frontal-Techo, Trasero, Trasero-Techo
Color del Producto: Blanco
Método de conducción Matriz: activa TFT de polisilicona, panel de 0,74" de ancho, 12 bits
Resolución de Salida: 4K PRO-UHD1 3840 x 2160 (doble eje: 1920 x 1080)
Máxima Resolución de Entrada: 4096 x 2160
Máxima Frecuencia de Actualización: 120 Hz
Resoluciones compatibles: 4K 2160p, 2K Full HD 1080p/i, HD 720p, 576p/i, 480p/i
Relación de Aspecto Nativo: Pantalla panorámica 16:9
Cambio de Tamaño- Compatibilidad con la Relación 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 los modos Normal, Completo o Zoom
Brillo³ de Color Salida de luz de Color: 2.500 lúmenes
Brillo³ Blanco Salida de luz Blanca: 2.500 lúmenes
Relación de Contraste: hasta 1.200.000:1, con Contraste Dinámico en configuración de velocidad Normal o Alta
Balace de Blancos: ajuste de temperatura de 14 puntos
Reproducción de Color: A todo color (hasta 1,07 mil millones de colores)
Tamaño (Distancia Proyectada): 50" a 300" (58" a 62'4")
Corrección Trapezoidal: Vertical/Horizontal: ± 30 grados
Procesamiento de Color HDR⁴: Completo de 10 bits
Procesador de Imágenes: Epson Completo de 12 bits
Vida⁵ Útil de la Fuente de Luz
 Modo normal: Hasta 20.000 horas
 Modo Medio: Hasta 20.000 horas
 Modo ECO: Hasta 20.000 horas

Lente de Proyección

Lente Epson Cinema: Estructura de Vidrio de Precisión de 15 (AGS)
Tipo: Enfoque motorizado/zoom óptico/posición de la lente
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 del Lente:
 Vertical: -96.3% a +96.3% (centro H, encendido)
 Horizontal: -47.1% a +47.1% (centro V, encendido)
Cobertor del Lente Motorizada: tapa de lente deslizante

Interfaces

2x HDMI® 2,1 (HDCP 2,3); uno compatible con eARC/ARC
 1x USB Tipo-A (solo para cable HDMI óptico solo fuo de alimentación máxima 300 mA)
 1x USB Tipo-A 5 V, 2,0 A para alimentación y firmware
 1x Mini USB (solo servicio)
 1x LAN RJ45 (solo control)
 1x RS-232C (DB-9)
 1x Disparador Externo (Encendido, Apagado)
 12 V DC, 200 mA máximo (mini conector mono o estéreo de 3,5mm)



Otros Características

Soporte de Rango Dinámico: HDR10², HDR10+2 HLG
Ajuste: HDR² 16 pasos, en tiempo real
Modos de Color: Dinámico, Vivido, Cine Brillante, Cine, Natural
Ajuste de Aspecto: Sí (Automático/Completo/Zoom)
Interpolación de Fotogramas: Entrada de hasta 4K a 60 Hz, Salida de hasta: 4K a 120 Hz
Compatibilidad de Audio: eARC LPCM, Dolby® Digital AC-3, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS, DTS-HD, DTS-HD Audio de Alta Resolución, Master Audio, DTS:X, AAC
Compatibilidad con Computadoras: PC, Mac®
Compatibilidad de Audio: ARC LPCM, Dolby Digital (AC-3), DTS, AAC
Temperatura de Funcionamiento: 41° a 95° F (5° a 35° C)
Voltaje de la Fuente de Alimentación: 100 – 240 VAC ± 10%, 50/60 Hz
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 de Seguridad: Kensington®
Controles Parentales: El bloqueo del botón de encendido impide que el proyector se encienda sin supervisión de los padres

Dimensiones (A x A x P)

Proyector, incluyendo pies (excluyendo la cubierta del cable)
 20,5" x 17,6" x 7,6"
Peso: 28,0 lb
Embalaje
 27,6" x 21,7" x 10,6"
Peso: 35,7 lb

Control Remoto

Características Direccional Frontal y trasera
Distancia de funcionamiento 32 pies (10 m)
Ángulo de funcionamiento
 Frontal Derecha/Izquierda: ± 30 grados
 Superior / Inferior: ± 30 grados
 Trasero Derecha/Izquierda: ± 30 grados
 Superior / Inferior: 0 + 60 grados

Soporte

Garantía
 El proyector tiene una garantía limitada de 2 años con registro⁸

Qué hay en la caja

Proyector Home Cinema LS11000, cable de alimentación, control remoto con (2) baterías AA, guía de configuración rápida

Características Ecológicas

RoHS compatible
 Producto Reciclable⁶
 Epson America, Inc. es Socio⁷ de SmartWay® Transport

Formato de Cor (YCbCr)

Resolución	Frecuencia de actualización (Hz)	4:2:0			4:2:2			4:4:4		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12
3840 x 2160	30	La señal no existe			SDR	HDR*	HDR*	SDR	HDR*	HDR*
3840 x 2160	60	SDR	HDR*	HDR*	SDR	HDR*	HDR*	SDR	HDR*	HDR*
3840 x 2160	120	SDR	SDR	-	SDR	HDR*	HDR*	SDR	-	-

* HDR: Soporte para HDR10, HDR10+ y HLG. Para obtener más información, visite epson.com/hdrcompatibility

Todas las imágenes son simuladas.

1 La Tecnología de Mejora de Resolución 4K desplaza cada píxel para producir una imagen en pantalla, hasta la especificación indicada. | 2 Rendimiento HDR/HDR10+ disponible con dispositivos de terceros seleccionados. Para obtener más información, consulte www.epson.com/hdrcompatibility | 3 El brillo de color (salida de luz de color) y el brillo blanco (salida de luz blanca) variarán según las condiciones de uso. Salida de luz de color medida de acuerdo con IDMS 15.4; salida de luz blanca medida de acuerdo con ISO 21118. | 4 Basado en TFCInfo: Estudio de Percepción y Preferencia del Cliente de la Marca de Proyectores de EE.UU., Proyectores Multimedia 2019. | 5 No se requiere mantenimiento para la fuente de luz hasta 20.000 horas. Tiempo aproximado hasta que el brillo disminuya un 50% desde el primer uso. Medido por prueba de aceleración, suponiendo el uso de 0,04 - 0,20 mg/m3 de partículas. El tiempo varía dependiendo de las condiciones de uso y el entorno. El reemplazo de piezas distintas de la fuente de luz puede ser requerido en un período más corto. | 6 Para opciones de reciclaje convenientes y razonables, visite www.epson.com/recycle | 7 SmartWay es una asociación innovadora de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos que reduce los gases de efecto invernadero y otros contaminantes del aire y mejora la eficiencia del combustible. | 8 Este producto Epson tiene una cobertura de garantía limitada de 1 año a partir de la fecha de compra, esto es, a partir de la fecha de emisión de la factura de compra al comprador original. Para ser elegible para la Garantía Limitada Extendida de 2 años de Epson (1 año adicional), debe registrar su producto en <http://latin.epson.com/garantia> dentro de los 30 días posteriores a la fecha de compra, es decir, a partir de la fecha de la factura de compra original.

www.latin.epson.com

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

Epson Argentina, S.R.L.
(0800) 228 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

Características ecoamigables⁶

- Chips 3LCD que ahorran energía
- Diseñados para fácil reciclaje
- Adheridos a las reglas RoHS



Contacto:



Las especificaciones y los términos están sujetos a cambios sin previo aviso. EPSON es una marca registrada. EPSON Exceed Your Vision es un logotipo registrado y Better Products for a Better Future es una marca comercial de Seiko Epson Corporation. PrivateLine y PRO-UHD son marcas comerciales registradas y Epson Connection y Extra Care son marcas de servicio de Epson America, Inc. Mac es una marca comercial de Apple Inc., registrada en los Estados Unidos y otros países. SmartWay es una marca comercial registrada de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos. Todos los demás productos y nombres de marca son marcas comerciales y / o marcas comerciales registradas de sus empresas respectivas. Epson renuncia a todos y cada uno de los derechos sobre estas marcas. Copyright 2022 Epson America, Inc. Com-SS-Oct-13 CPD-61059H2 3/22