

Proyector Pro Cinema LS12000

3-Chip 3LCD con HDR10² y Tecnología UltraBlack™



Cine en casa. Redefinido.

Características principales

- **4K PRO-UHD¹:** la tecnología avanzada de desplazamiento de píxeles funciona en paralelo con tres chips LCD de alta definición individuales para producir una imagen 4K excepcionalmente nítida sin sacrificar el brillo de la imagen.
- **Tecnología de Placa de Vidrio de Desplazamiento de Precisión:** única controlada digitalmente, la Placa de Vidrio de Desplazamiento de Precisión refracta con precisión la luz de los píxeles para mostrar una resolución de 3840 x 2160, imagen de 8,29 millones de píxeles para una imagen 4K excepcionalmente nítida y clara.
- **Procesador de Imágenes Epson[®] ZX:** nuestra tecnología de procesamiento de vídeo más avanzada hasta la fecha, el procesador de imágenes Epson ZX de 32 bits patentado maneja color en tiempo real, contraste, HDR², interpolación de cuadros y mejora de la resolución para reproducir fielmente el material de origen tal como era destinado a ser mostrado.
- **Fuente de Luz de Matriz Láser:** los verdaderos diodos láser de matriz múltiple producen una fuente de luz ideal para alimentar el exclusivo Motor de Proyector 3LCD de 3 chips para un encendido rápido, un brillo de imagen increíble, contraste de negros y precisión de color.
- **Alto Brillo de imagen:** impresionantes 2.700 lúmenes de color y 2.700 lúmenes de brillo blanco³ para una imagen excepcional en prácticamente cualquier entorno de cine, incluso en salas con luz ambiental.
- **Verdadero Motor de Proyector 3-chip 3LCD:** la tecnología 3LCD avanzada 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 se mantiene un brillo excelente sin ningún problema de arcoíris o brillo de color visto con otras tecnologías de proyección.
- **Impresionante HDR²:** procesamiento de color HDR 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 la 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 frecuencias 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.



Pro Cinema LS12000

3-Chip 3LCD con HDR10² y Tecnología UltraBlack™



Especificaciones técnicas

Especificaciones técnicas

Sistema de proyección	Epson 3LCD
Diseño de Chip (Arquitectura)	3 chips
Fuente de Luz	Conjunto de Diodos Láser Verdadero
Método de proyección	Frontal, Frontal-Techo, Posterior, Posterior-Techo
Color del Producto	Negro
Método de Conducción	Matriz activa TFT de polisilicona, panel de 0,74" de ancho, 12 bits
Resolución de Salida	4K PRO-UHD ¹ 3840 x 2160 (doble eje: 1920 x 1080)
Resolución Máxima de Entrada	4096 x 2160
Frecuencia Máxima de Actualización	120 Hz
Resoluciones Admitidas	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 (720x576); compatible con los modos Normal, Lleno o Zoom
Brillo de Colores ³	Salida de Luz de Colores: 2.700 lúmenes
Brillo Blanco ³	Salida de Luz Blanca: 2700 lúmenes
Relación de Contraste	Hasta 1.200.000:1 y más, con contraste Dinámico en configuración de velocidad normal o alta
Balance de Blancos	Ajuste de temperatura de 14 puntos
Reproducción de Color	Color completa (hasta 1070 millones de colores)
Tamaño (Distancia Proyectada)	50" a 300" (de 58" a 62,4")
Corrección Keystone	Vertical/Horizontal: ± 30 grados
Procesamiento de Color HDR ²	Completo de 10 bits
Procesador de Imagen Epson ZX	Completo de 12 bits
Fuente de Luz Life ⁵	Modo Normal: Hasta 20.000 horas Modo Medio: Hasta 20.000 horas Modo Eco: Hasta 20.000 horas

Lentes de Proyección

Lente Epson VRX	Estructura de vidrio de precisión de 15 elementos (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 de Lente	Vertical: -96,3 % a +96,3 % (centro H, encendido). Horizontal: -47,1 % a +47,1 % (centro V, motorizado)
Tapa de las Lentes	Motorizado, obturador deslizante de lentes

Otras Características

Soporte de Rango Dinámico	HDR10 ² , HDR10+ ² , HLG
Ajuste HDR ²	16 pasos, en tiempo real
Modos de Color	Dinámico, Vivido, Cine Brillante, Cine, Natural, Cine en Blanco y Negro
Ajuste de Aspecto	SI (Automático/Completo/Zoom/Anchura Anamórfica/Compresión Horizontal)
Opción de Lentes Anamórficas	Compatible con terceros; El kit de lentes anamórficas se vende por separado
Interpolación de Fotogramas	Entrada de hasta 4K a 60 Hz, salida de hasta 4K a 120 Hz LPCM, compatible con Dolby® Digital AC-3, Dolby® Digital Plus, Dolby® TrueHD, Dolby® Atmos, DTS, DTS-HD,
Compatibilidad de audio eARC	DTS-HD Audio de Alta Resolución, Master Audio, DTS:X, AAC
Compatibilidad de Audio ARC	LPCM, Dolby® Digital (AC-3), DTS, AAC
Compatibilidad con Computadoras	PC, Mac®
Temperatura de Funcionamiento	41° a 95° F (5° a 35° C)
Voltaje de la fuente de alimentación	100 – 240 VCA ± 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	Puerta de bloqueo de seguridad Kensington®
Controles Parentales	El bloqueo del botón de encendido impide que el proyector se encienda sin la supervisión de los padres

Dimensiones (An. x D x Al.)

Proyector, incluidos los pies (excluyendo la cubierta del cable)	20,5" x 17,6" x 7,6" Peso: 28,0 lb
	Embalaje: 27,8" x 21,9" x 16,0" Peso: 50,8 lb

Soporte

Garantía limitada del proyector de 3 años

Qué hay en la Caja

Proyector Pro Cinema LS12000, cubierta de cable, cable de alimentación, control remoto con 2 baterías AA, Guía de Configuración Rápida

Informaciones sobre Pedidos

Pro Cinema LS12000	V11HA47020
Filtro de Aire de Repuesto	ELPAF62 V13H134ABO

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

HDR*: Compatibilidad con HDR10, HDR10+ y HLG. Para obtener más información, visita epson.com/hdrcompatibility



INTERFACES

- 2x HDMI® 2.1 (HDCP 2.3); uno compatible con eARC/ARC
- 1x USB tipo A (para cable HDMI óptico, solo fuente de alimentación máxima de 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 (On, Off, Anamorphic Wide) 12 V CC, 200 mA máximo (miniconector mono o estéreo de 3,5 mm)

1- La tecnología de mejora de resolución 4K cambia cada píxel para producir una imagen en la pantalla, hasta la especificación indicada. 2- Rendimiento HDR/HDR10+ disponible con determinados dispositivos de terceros. 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 Preferencias de los Clientes de la Marca de Proyectores de EE. UU., Proyectores Multimedia 2019. 5- No requiere mantenimiento para la fuente de luz hasta por 20.000 horas. Tiempo aproximado hasta que el brillo disminuye un 50% desde el primer uso. Medido por prueba de aceleración suponiendo el uso de 0,04 - 0,20 mg/m³ de material particulado. El tiempo varía según las condiciones de uso y el entorno. Es posible que se requiera el reemplazo de piezas que no sean la fuente de luz en un período más corto. 6- Para opciones de reciclaje convenientes y razonables, visite www.epson.com/recycle.

Características ecoamigables⁶

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



Better Products for a Better Future™
Para más información sobre los programas ambientales de Epson, visite eco.epson.com

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

Epson es una marca registrada, Epson Exceed Your Vision es un logotipo y marca registrada y Better Products for a Better Future es una marca comercial de Seiko Epson Corporation. AppleTV es una marca comercial de Apple Inc. y ChromeCast de Google que están registradas en los Estados Unidos y en otros países. 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 2022 Epson America, CPD-61060R5 11/2022.