

# PROYECTORES EPSON PRO CINEMA

---

**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION

Pro Cinema LS10000



## LA EVOLUCIÓN DEL CINE EN CASA.

Disfruta de la experiencia más avanzada del cine en casa con los revolucionarios proyectores Pro Cinema de Epson. Estos proyectores de alta definición emplean tecnología de proyección con láser reflectante 3LCD para ofrecer una calidad de imagen y luminosidad de color espectacular que convierte cualquier pantalla en una experiencia cinematográfica de teatro.

Mediante la combinación de paneles reflectantes 3LCD y una fuente doble de luz láser, estos proyectores obtienen los negros más negros y los colores más luminosos y fidedignos, con una de las gamas de colores más amplia de la industria. Con la tecnología realzamiento 4K, se puede disfrutar con claridad alta y nítida todas las sutilezas captadas originalmente por los directores de cine. Epson brinda la perfección del cine en casa.





◦ Contraste excepcional, negros más profundos y blancos más brillantes.

## BENEFICIOS DE LA PROYECCIÓN LÁSER PARA EL HOGAR

La prolongada vida útil de 30.000 horas del motor de luz láser<sup>2</sup> permite un funcionamiento prácticamente ininterrumpido. No es necesario esperar a que el proyector se caliente o se enfríe, puede alcanzar la máxima luminosidad y apagarse de manera instantánea.

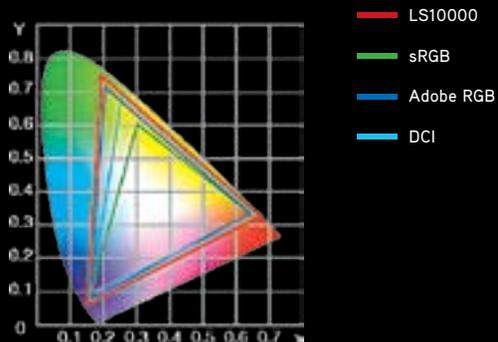
### DOBLE FUENTE DE LUZ LÁSER

El sistema de iluminación de doble diodo de láser azul, uno para el rojo y verde y otro para el azul, te asegura que obtendrás imágenes equilibradas y de alta calidad.



### AMPLIA GAMA DE COLOR

La gama completa de color sRGB puede verse incluso en el modo más luminoso. Y también puede obtenerse la gama de color DCI, el estándar para el cine digital.





Imágenes  
de mayor fidelidad.



## TECNOLOGÍA REFLECTANTE 3LCD - NEGRO ABSOLUTO

La tecnología 3LCD ha sido reconocida en la industria por obtener gradaciones y colores superiores. Ahora, con el innovador sistema reflectante 3LCD de Epson, también se puede obtener un contraste excepcionalmente alto. Estos proyectores reflectantes 3LCD emplean una avanzada tecnología de cristal de cuarzo líquido y tienen un rendimiento excepcional que incluye una mejor densidad de pixel y una mayor relación de apertura para proyectar películas en casa con mayor cercanía a la experiencia del teatro.

### RELACIÓN DE CONTRASTE CON NEGRO ABSOLUTO

Reproduce niveles de color negro increíbles y sin precedentes, sin ningún lumen durante las escenas con Negro Absoluto.



Hasta 1500 lumenes<sup>3</sup>

Mayor contraste

Negro absoluto con zero lumenes

### PANELES REFLECTANTES 3LCD

La reflexión de la luz disminuye y corrige la variación de la polarización y permite proyectar blancos detallados y profundos.





Más allá del HD.



Máximos detalles en contenidos.

## EXPERIENCIA 4K

La tecnología realzada 4K<sup>1</sup> de Epson, permite obtener una calidad de imagen asombrosa. Ahora es posible captar todas las complejidades sutiles de los contenidos 4K como los directores y cinematógrafos los filmaron. Además, la tecnología de súper resolución con mejora del detalle de Epson refina enormemente los detalles de la proyección brindando imágenes de la mas alta calidad posible.

### TECNOLOGÍA DE REALZAMIENTO 4K

La tecnología de relanzamiento 4K le da vida al contenido normal y en HD para destacar todo detallan en el contenido.

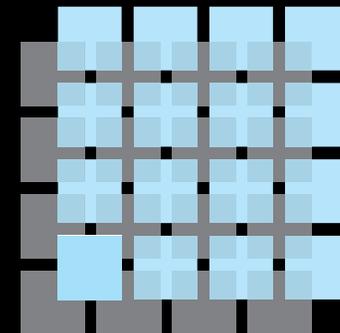


Realzamiento 4K



### CAMBIO DE TAMAÑO DEL PIXEL

La revolucionaria tecnología de realzamiento 4K de Epson desplaza cada pixel diagonalmente un espacio de 0,5 pixeles y obtiene el doble de resolución vertical y horizontal.





## UN NUEVO HITO PARA CINE EN CASA

A diferencia de los proyectores láser que se diseñaron para entornos comerciales o empresariales y donde la prioridad se puso en la luminosidad, estos proyectores fueron diseñados para ofrecer alto contraste y una expresión más natural del color. Y como resultado, se obtuvieron proyectores que son capaces de mostrar el negro absoluto como nunca antes visto y también, gradaciones oscuras suaves y colores perfeccionados.

### MODOS DE COLOR

Elige entre una gran variedad de modos de color para tener una experiencia optimizada de visualización. Los modos de color disponibles son Dinámico, Cine en blanco y negro, Cine 3D, 3D THX y muchos más.



### PROYECCIÓN CONFIABLE

Disfruta de la proyección rápida y confiable con un haz de luz constante. La fuente de luz láser proyecta imágenes que son más estables.





## LA MEJOR TECNOLOGÍA EN 2D Y 3D

Algunas de las innovaciones de estos modelos para disfrutar contenidos en 2D y 3D son, la exclusiva tecnología de Epson que proporciona alta resolución y mejores detalles, la excepcional capacidad de interpolación del cuadro y la poderosa tecnología de proyección Bright 3D Drive. Experimenta un nuevo estándar en entretenimiento en casa.

### COLORES PERFECCIONADOS

La fuente de luz láser obtiene siempre la gama de color correcta.

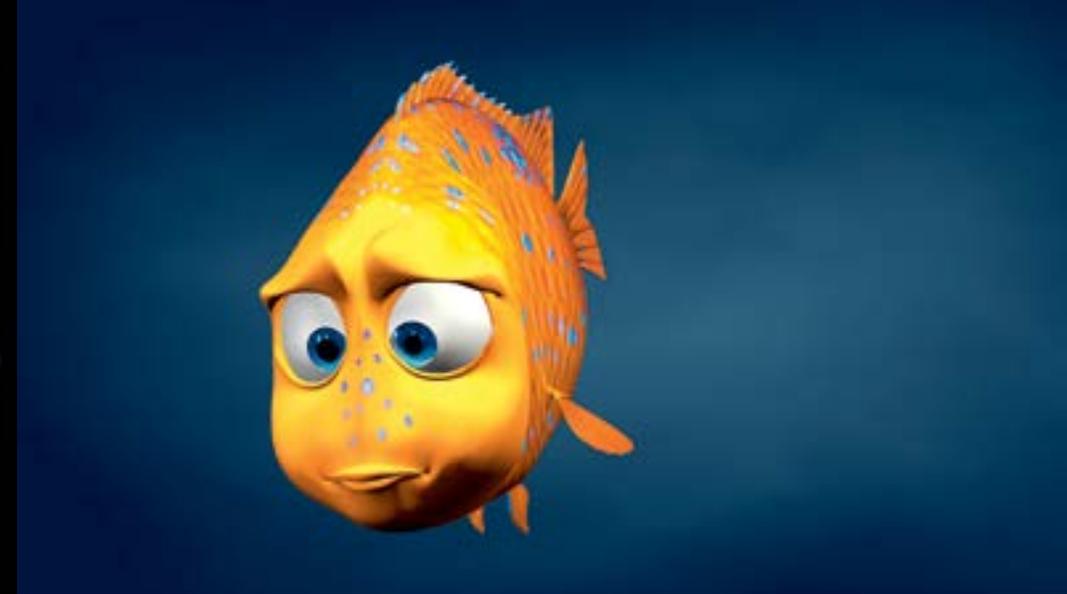
### CERTIFICACIÓN THX®

Asegura un rendimiento excepcional y una calidad de imagen extremadamente precisa

### CALIBRACIÓN ISF®

Las herramientas de calibración de ISF aseguran un rendimiento de video excepcional.





### SÚPER RESOLUCIÓN MEJORES DETALLES

La súper resolución define los bordes para el contenido estándar y HD y los detalles mejores perfeccionan los detalles y muestran imágenes fidedignas.



### INTERPOLACIÓN DE FOTOGRAMA

La tecnología de interpolación del cuadro introduce varios cuadros nuevos entre los cuadros originales para que el movimiento sea más suave, nítido y real.



### BRIGHT 3D DRIVE

La tecnología Bright 3D Drive duplica la velocidad de actualización de la imagen de 240 Hz a 480 Hz y disminuye la duración del oscurecimiento en las gafas 3D para lograr de este modo más luminosidad cuando se proyecta el contenido 3D.



# MEMORIA DE POSICIÓN DE LOS LENTES MOTORIZADOS

El proyector LS10000 es elegante, rápido, silencioso y preciso. Permite preestablecer hasta 10 posiciones de zoom, enfoque y desplazamiento del lente tanto para la proyección normal como para las relaciones de aspecto de pantalla ancha para el cine. Proyecta con relaciones de aspecto de 2.40, 2.35, 1.85 y 1.78 en la misma pantalla sin lentes anamórficos y sin tiempo de inactividad cuando cambias de relación de aspecto. Mira películas en gran escala con solo pulsar un botón y sin las molestas barras negras.

16:9



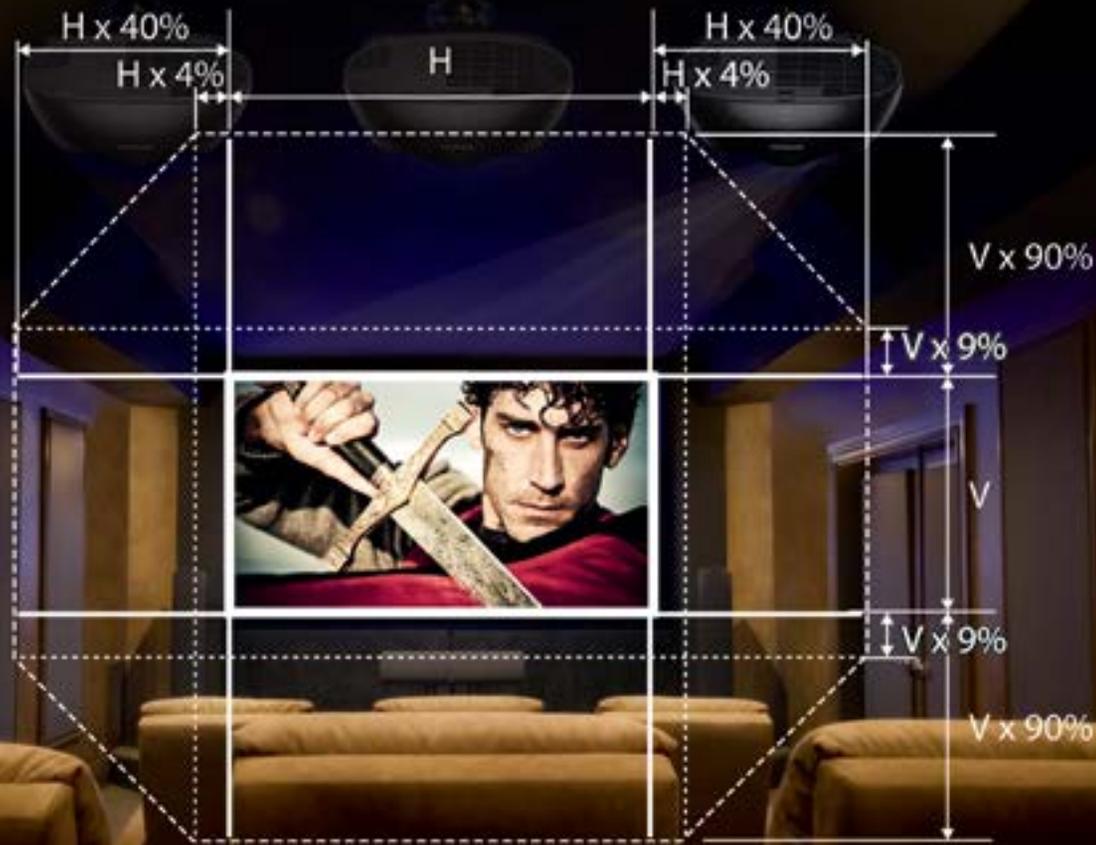
Contenido de 2.40:1 en una pantalla de 16:9

2.40:1



Contenido de 2.40:1 en una pantalla de 2.40:1





## INSTALACIÓN EXTRAORDINARIAMENTE FLEXIBLE Y SIN RUIDO

Epson permite seleccionar una amplia variedad de capacidades de desplazamiento del lente y disponer de una gran flexibilidad durante la instalación.

el proyector LS10000 tiene un alcance increíble de hasta  $\pm 90$  por ciento en el eje vertical y  $\pm 40$  por ciento en el eje horizontal.

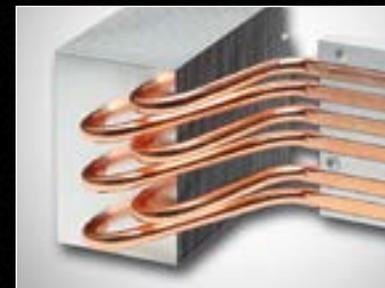
Los usuarios pueden operar las funciones de desplazamiento del lente desde el control remoto, el panel de control del proyector o los comandos de control.

El nivel de ruido muy bajo de 19 dB los ubica entre los más silenciosos de la industria.



### ENFRIAMIENTO EFICIENTE

Un ventilador tan silencioso que no te darás cuenta de que el proyector está en la habitación.



### COMPONENTES DE PRIMERA CALIDAD

Los proyectores tienen tuberías de cobre con conductividad térmica que ayudan a disipar el calor.

# PRÁCTICOS Y CONVENIENTES

Simplifica el diagnóstico de problemas con más funciones de red y cómodas funciones que no requieren el empleo de las manos para que la reparación del proyector sea más sencilla que nunca. Los representantes del distribuidor pueden controlar el estado del proyector en forma segura y a distancia para resolver los problemas que surjan. Y además, tiene una función de notificación por correo electrónico que puede enviar alertas con el estado del proyector al destinatario que designes.



## ◦ DOBLE CONECTIVIDAD HDMI

Conecta simultáneamente hasta dos dispositivos HDMI directamente al proyector. (Incluye un puerto HDMI HDCP2.2)

## ◦ PUERTO LAN/ETHERNET

Proporciona automáticamente un aviso por correo electrónico cuando surgen problemas.

## ◦ INTEGRACIÓN A LOS SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN DEL HOGAR

Se integran fácilmente a los sistemas de automatización del hogar mediante el puerto RS-232c.

## ESPECIFICACIONES

## LS10000

Sistema de proyección	Reflectante 3LCD, tecnología de 3 chips Matriz activa TFT de polisilicona
Método de proyección	Montaje frontal /retroproyección/colgado del techo
Método de impulsión	Matriz activa TFT de polisilicona de Epson, panel ancho de 0,74 pulgadas, reflectante de HTPS
Salida proyectada	HD, 2D, 3D, 1080p
Número de píxeles	2.073.600 puntos (1920 x 1080) x 3
Iluminación del color <sup>3</sup> (SLC)	1500 lúmenes
Iluminación del blanco <sup>3</sup> (SLB)	1500 lúmenes
Relación de aspecto	Pantalla ancha nativa de 16:9 (cambio de tamaño a 4:3), compatible con formatos de video de 4:3 y 2.35:1 con los modos Normal, Completo o Zoom
Resolución nativa	1080p (1920 x 1080) nativa
Tipo de láser	Diodo láser de 41,9 mW (salida)
Duración de la fuente de luz <sup>2</sup>	Hasta 30.000 horas (Modo ECO)
Tamaño (distancia de proyección)	100" en diagonal (grand angular: 2,83m tele: 6,03m)
Relación de contraste	Negro Absoluto (Blanco completo 1500 lm / Negro completo 0 lm)
Tipo de lente de proyección	Zoom óptico motorizado / Foco motorizado
Número F	2,5 – 3,7
Distancia focal	21,3 mm – 44,7 mm
Relación de zoom	1 – 2,1
Desplazamiento del lente motorizado	Vertical: 90% máx. (arriba y abajo con horizontal centrado) Horizontal: 40% máx. (izquierda y derecha con vertical centrado)
Tapa del lente	Motorizada, obturador de lente deslizable
Iris del lente	Ajustes finos
Posición del lente	Se guardan en la memoria: Posición de desplazamiento del lente, posición del zoom, posición del foco
Posiciones de la memoria	10 (Memoria 1 – 10)
Desempeño de la pantalla	1920 x 1080 nativa 1080p; HD, 2D, 3D y conversión de 2D a 3D
Modo de aspecto	Auto / Normal / Completa / Zoom / Ancho anamórfico / Compresión horizontal
Súper resolución / 4K Enhancement <sup>1</sup>	Desactivada / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 4K-1 / 4K-2 / 4K-3 / 4K-4 / 4K-5
Interpolación de cuadro	Desactivada / Baja / Normal / Alta (Modos 2D y 3D)
Modos de color	Dinámico, Sala de estar, Natural, THX, Cine, Cine blanco y negro, Adobe RGB, Cine digital, 3D dinámico, Cine 3D, 3D THX
Señal de entrada HDMI	480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K x 2K
Entradas de terminales	2 HDMI (1 HDMI HDCP2.2), 1 RS-232c, 1 RCA (compuesto), 3 RCA (componente), 1 VGA D-sub 15 pin (entrada de computadora), 1 LAN alámbrica (RJ45, 100 Mbps) solo para comando y control
Compatibilidad con computadoras	PC, Mac®
Ruido del ventilador	19 dB (4K Enhancement: Desactivada)
Voltaje de la fuente de alimentación	100 – 240 VCA ± 10%, 50/60 Hz
Consumo de energía	100 – 120 VCA, Láser activado 459 W, Laser activado (ECO) 267 W Modo en espera,
Comunicación	Activada 2,8 W / Desactivada 0,29 W
Dimensiones / Peso	54,9 x 55,3 x 22,4 cm (A x P x H), Peso: 18,0 kg



Better Products for a Better Future™  
eco.epson.com

[www.latin.epson.com](http://www.latin.epson.com)

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

Epson Argentina S.R.L.  
(5411) 5167 0300

Epson Chile, S.A.  
(562) 2484 3400

Epson Colombia LTDA.  
(571) 523 5000

Epson Centroamérica  
(506) 2588 7800

Epson México, S.A. de C.V.  
(5255) 1323 2000

Epson Perú, S.A.  
(511) 418 0200

Epson Venezuela, S.R.L.  
(58) 0212 240 11 11  
RIF: J-00192669-0

Epson Ecuador  
(593) 2 395 5951

1 La tecnología de realzamiento 4K desplaza cada pixel diagonalmente un espacio de 0,5 pixeles, obtiene el doble de resolución, 3840 x 2160 y supera la calidad de imagen de HD completo. La resolución en el Modo 3D es 1920 x 1080.

2 La vida útil calculada del proyector es de 30.000 horas cuando se usa en modo ECO. El proyector tiene una garantía limitada de tres años que se describe en la declaración de garantía. La cantidad real de horas varía y depende del ambiente de uso.

3 La luminosidad del color (salida de luz en color) y la luminosidad del blanco (salida de luz blanca) varían y dependen de las condiciones de uso. La salida de luz en color se mide según la norma IDMS 15.4; la salida de luz blanca se mide según la norma ISO 21118. Precaución: Producto láser Clase 2. No fije la vista en el haz.