

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

DocuPuebla

SERIE LÁSER



PROYECTOR LÁSER PRO L25000U

El primer proyector láser 3LCD del mundo con 25.000 lúmenes y tecnología 4K Enhancement



ALL

B3

DocuPuebla

BASKETBALL

HOME	6:01	GUEST
47	PERIOD 4	45
BONUS		BONUS
2		3
TIMEOUTS		TIMEOUTS
2		3
FOUL	FOUL PLAYER	FOUL
9	5:32	2

*Todas las imágenes proyectadas en este folleto son simuladas.



MARAVILLOSO

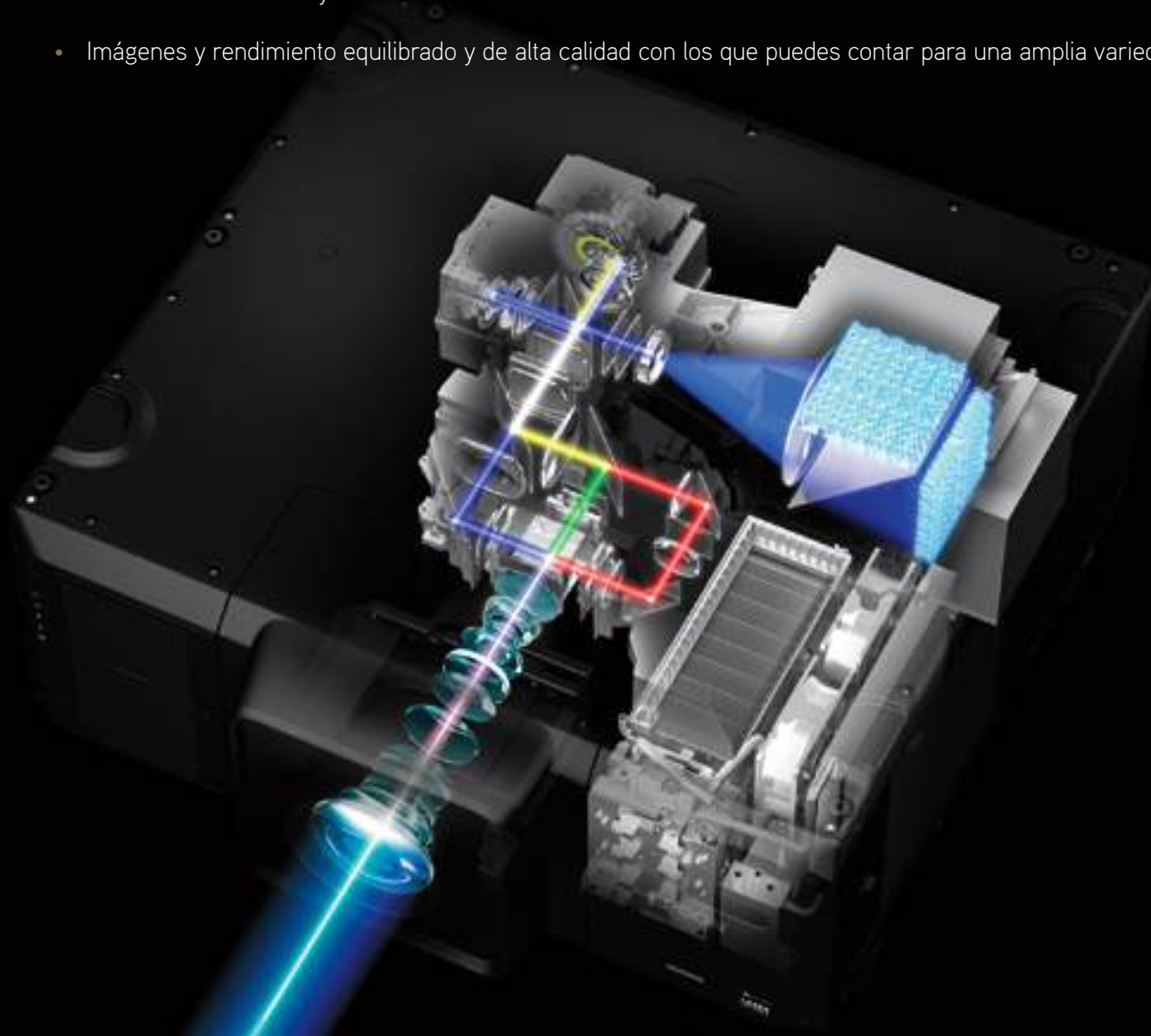


PANELES 3LCD INORGÁNICOS Y RUEDA DE FÓSFORO

Fuente de luz láser - Funcionamiento prácticamente sin mantenimiento

Epson es el primer fabricante de proyectores que combina los paneles 3LCD inorgánicos con la rueda de fósforo inorgánico para obtener más luminosidad y confiabilidad. El proyector Epson® Pro L25000U tiene una fuente de iluminación láser sin lámpara que ofrece numerosas ventajas:

- Paneles 3LCD inorgánicos con rueda de fósforo inorgánico
- Funcionamiento prácticamente sin mantenimiento - Motor de iluminación láser de larga duración.
- No es necesario esperar a que el proyector se caliente o se enfríe, ya que alcanza la máxima luminosidad y se apaga casi inmediatamente.
- Control de contraste de alta velocidad, relación de contraste AbsoluteBlack™ y una amplia gama de colores que permite un rendimiento luminoso y colores vívidos.
- Imágenes y rendimiento equilibrado y de alta calidad con los que puedes contar para una amplia variedad de aplicaciones.



CAPAS INORGÁNICAS

Las capas inorgánicas de los paneles 3LCD aseguran una resistencia a la luz extremadamente alta y permiten proyectar siempre imágenes vívidas y luminosas a pesar del paso del tiempo.



DISEÑADO ESPECIALMENTE PARA EVENTOS EN VIVO

En esas grandes presentaciones, las primeras impresiones son muy importantes. En todos los lugares, con cualquier tipo de iluminación o equipo, siempre es necesario considerar todos los factores para que el evento sea perfecto. Con el proyector Pro L25000U, tendrás una cosa menos de la cual preocuparte.

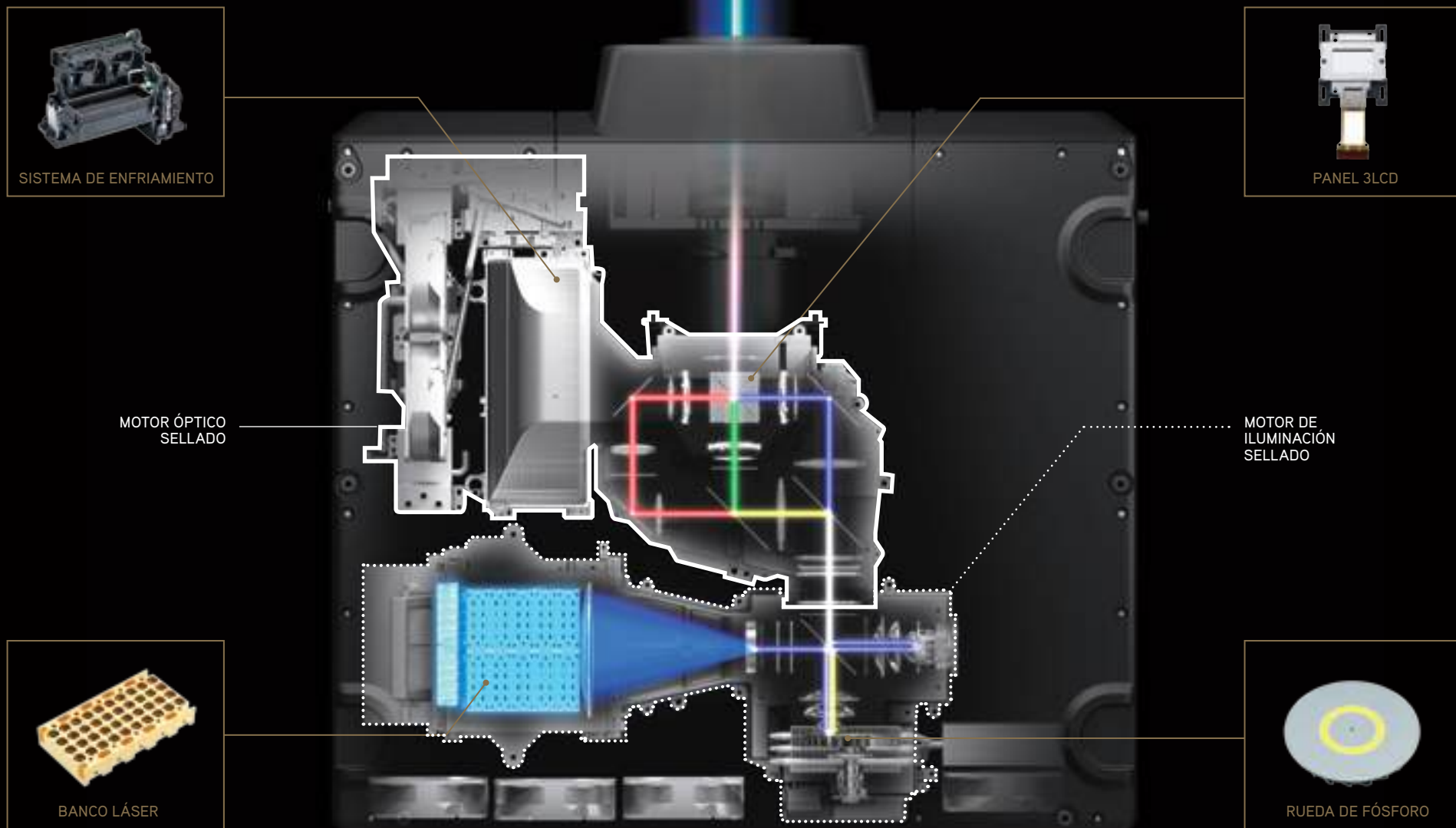
- Fuente de luz láser - Larga duración y modos de luminosidad personalizados.
- Motor óptico sellado - Protege la calidad de la imagen.
- Hasta 20.000 horas de funcionamiento prácticamente sin mantenimiento¹.
- Lentes motorizados, con memoria de posición del lente.
- DMX Art-Net que se integra fácilmente a los protocolos de iluminación.
- Fácil instalación - proyección en 360 grados; modo Portrait.



MOTOR ÓPTICO SELLADO

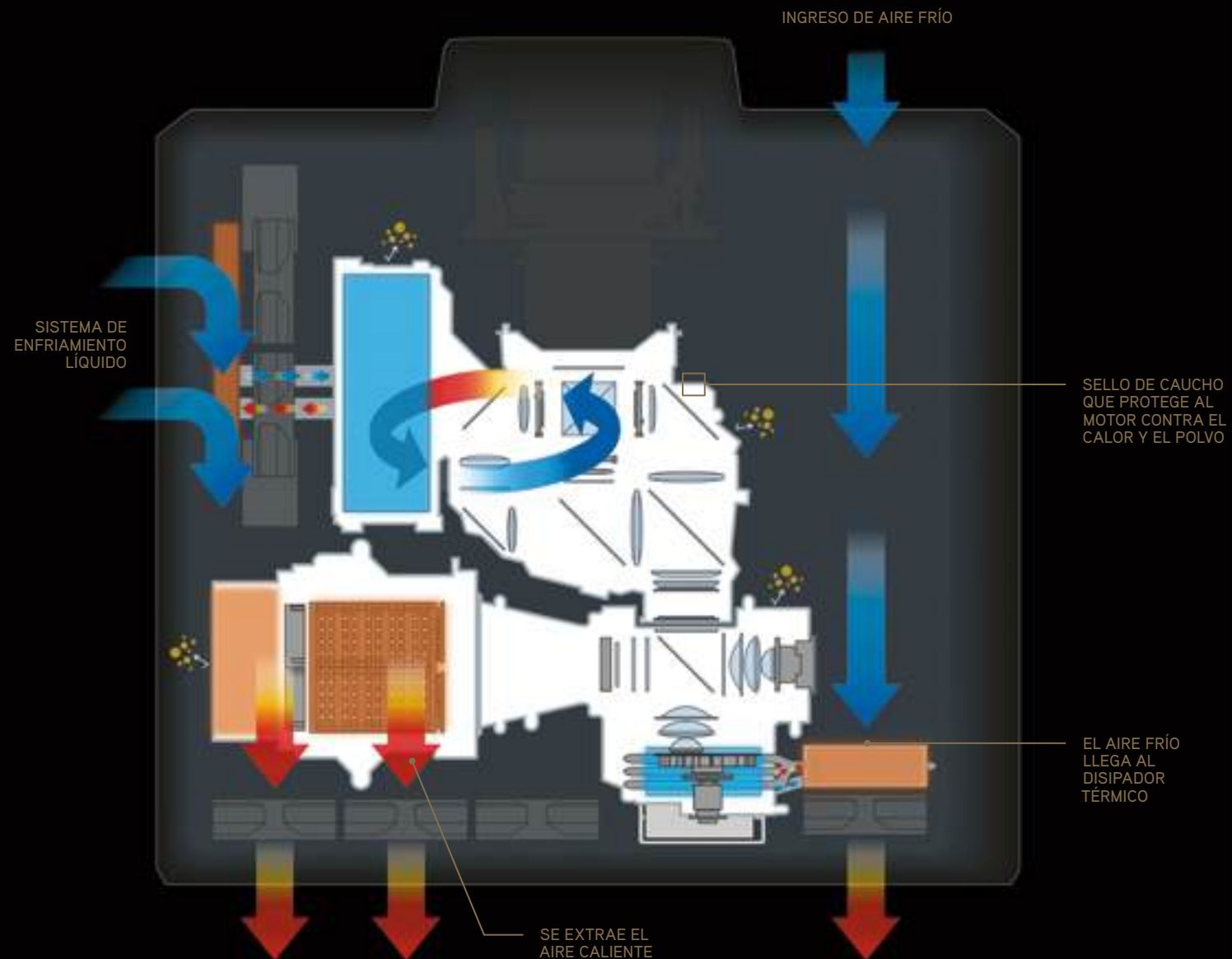
El motor óptico sellado del proyector está diseñado para escenarios en interiores y exteriores en donde puede haber polvo y humo, y protege el recorrido de luz y los paneles 3LCD de los elementos externos que pueden degradar la luminosidad o la uniformidad del color.

Nota: Cuando se utiliza en un entorno con mucho polvo, se debe reemplazar el filtro de aire cada 24 horas de uso. El uso en exteriores puede requerir el empleo de un gabinete externo que proteja al proyector de la intemperie (se vende por separado).



SISTEMA DE ENFRIAMIENTO LÍQUIDO

Mediante el uso de una combinación única de aire y líquido, el innovador sistema de enfriamiento del proyector puede refrigerar efectivamente los componentes ópticos y continuar a la vez ofreciendo 25.000 lúmenes de luminosidad².



AMPLIA SELECCIÓN DE LENTES ELECTRÓNICOS CON MEMORIA DE LENTE

El proyector Pro L25000U tiene una instalación más flexible y un total de ocho lentes opcionales de ultra alta definición (4K) que permiten seleccionar el mejor lente motorizado para el entorno. Elige entre una amplia variedad, que incluye lentes de corto, intermedio y largo rango (se venden por separado). Una palanca que puede accionarse rápidamente, sin necesidad de herramientas, permite cambiar el lente de forma rápida y fácil.

Si deseas más información, visita epson.com/largevenue



Lente	Número de parte	Código del producto	Gran angular - Tele	Proporción de imagen									
				1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
Wide para retroproyección	ELPLR05	V12H004R05	0.60										
Short Throw #1	ELPLU05	V12H004U05	0.90 - 1.09										
Short Throw #2	ELPLW07	V12H004W07	1.29 - 1.76										
Middle Throw #1	ELPLM12	V12H004M0C	1.74 - 2.35										
Middle Throw #2	ELPLM13	V12H004M0D	2.28 - 3.46										
Middle Throw #3	ELPLM14	V12H004M0E	3.41 - 5.12										
Long Throw #1	ELPLL09	V12H004L09	4.79 - 7.20										
Long Throw #2	ELPLL10	V12H004L0A	6.96 - 10.45										

LENTES PARA 4K

Los lentes Epson 4K-Ready fueron contruidos con los componentes de más alta calidad disponibles, pueden alcanzar una resolución más alta y reproducir video e imágenes más nítidas y claras.



TECNOLOGÍA 4K ENHANCEMENT

La revolucionaria tecnología 4K Enhancement³ acepta la entrada 4K y permite ver los detalles más complejos. Esta característica mejora también la señal de 1080p y permite obtener una salida que supera la calidad de imagen Full HD sin solapamiento visible ni espacios entre píxeles. Desde el texto más diminuto hasta el rasgo arquitectónico más pequeño, verás todo con increíble detalle.



Tecnología 4K Enhancement desactivada

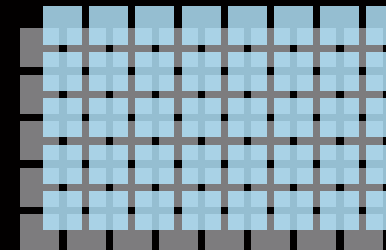


Tecnología 4K Enhancement activada



Gama de colores

La gama de colores es la variedad de colores que puede reproducir un proyector. Si la gama de colores de un proyector es pequeña, los colores se reproducirán con mucha menos precisión. Los proyectores Epson 3LCD tienen una luminosidad del color más alta y una gama de colores más amplia que los proyectores DLP de 1 chip de la competencia.



Cambio de tamaño del pixel

Esta función desplaza diagonalmente cada píxel a una distancia de 0,5 píxeles para duplicar la resolución de 2,3 millones a 4,6 millones de píxeles.

MODO SILENCIOSO

El proyector Pro L25000U puede mantener un nivel de luminosidad uniforme durante periodos prolongados de tiempo, y es la opción ideal para lugares como galerías de arte, museos y muchos más. En los lugares donde el silencio es un factor de importancia, el modo Silencioso del proyector constituye una ventaja adicional y permite a los instaladores reducir la salida/nivel de ruido de los proyectores disminuyendo la luminosidad.

Modo Silencioso - Museo

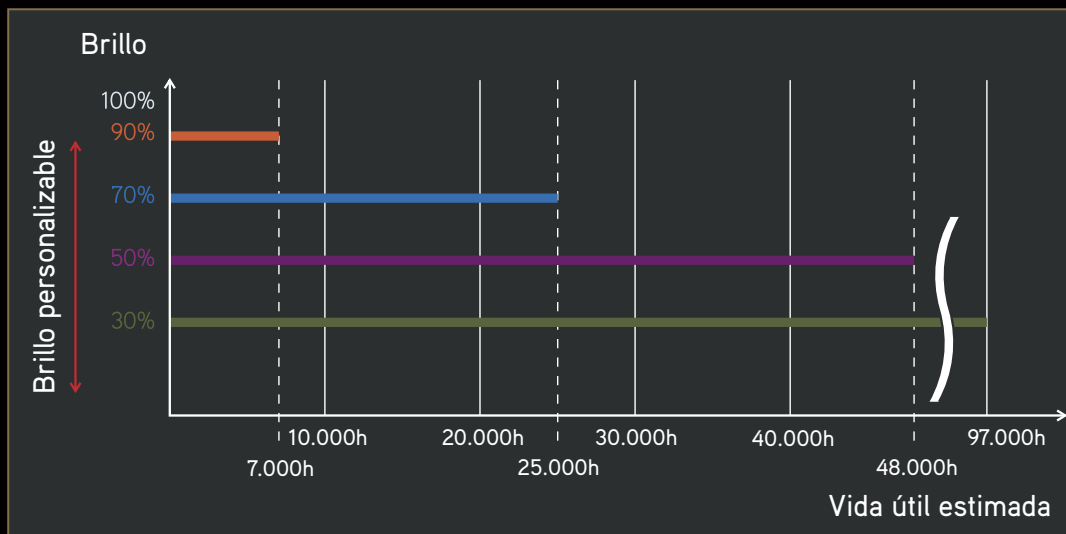


MODOS DE LUMINOSIDAD PERSONALIZABLES

El proyector Pro L25000U ofrece modos de luminosidad personalizables para los distintos usos. Estos modos permiten predefinir niveles de ruido y luminosidad y también ciclos de mantenimiento. La vida útil prevista puede aumentarse si se ajusta la luminosidad en algunos modos.

- **Modo Normal** - Diseñado para cuando se necesita mucha luminosidad, es ideal para salas de conferencias, auditorios y aulas grandes.
- **Modo Extendido** - Extiende el ciclo de mantenimiento disminuyendo la luminosidad en un 30%. Es ideal para entornos más oscuros y con luz ambiental, como por ejemplo museos y galerías de arte, en donde se desea reducir el ciclo de mantenimiento.
- **Modo Constante** - Permite mantener la salida de luz del proyector con una luminosidad constante y uniforme, y es ideal para lugares como centros de control.
- **Modo Silencioso*** - Puede reducir el nivel de ruido a 31 dB, disminuyendo la luminosidad en un 30% y es ideal para bibliotecas, teatros, museos y galerías de arte.
- **Modo Personalizado** - Permite establecer la luminosidad del proyector en un nivel variable entre 100% y 30% para extender la vida útil del proyector.

Modo Constante



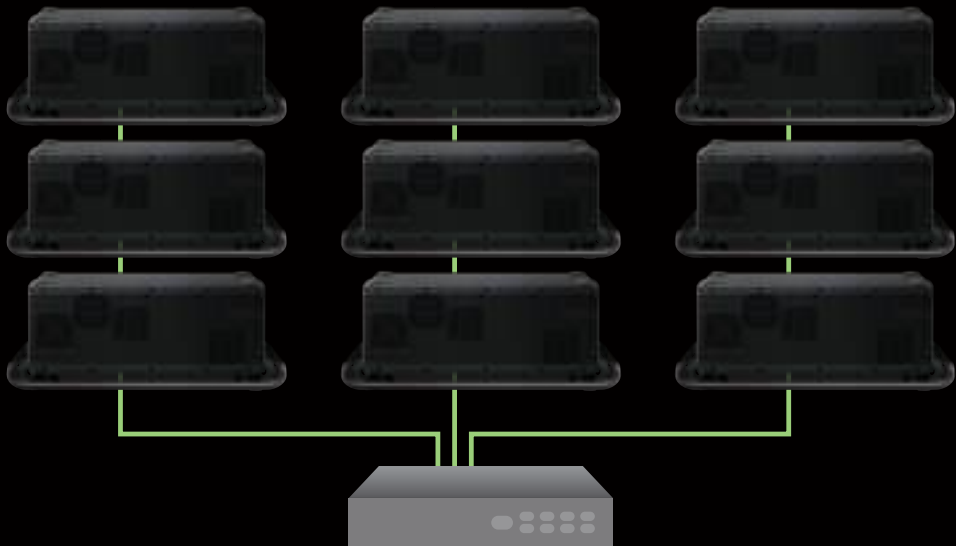
Modo Constante - Centro de control



* No modifica la vida útil estimada del proyector.

CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA DE LA IMAGEN

El proyector Pro L25000U tiene una cámara incorporada que puede calibrar y ajustar el color, la uniformidad y el equilibrio de blancos con un solo botón. Cuando se usen varias pantallas, como en murales o pantallas con bordes unidos, el proyector en red reconocerá automáticamente su posición en la matriz y se asignará a sí mismo una ID y una dirección IP que permitirá ajustarlo fácilmente. Esta función permite colocar hasta nueve proyectores lado a lado (1x9), apilados verticalmente (9x1) o en una matriz (3x3, 2x4 o 4x2).



L25000U Proyector 1 192.168.100.101	L25000U Proyector 2 192.168.100.102	L25000U Proyector 3 192.168.100.103
L25000U Proyector 4 192.168.100.104	L25000U Proyector 5 192.168.100.105	L25000U Proyector 6 192.168.100.106
L25000U Proyector 7 192.168.100.107	L25000U Proyector 8 192.168.100.108	L25000U Proyector 9 192.168.100.109

FUNCIONAMIENTO CONFIABLE SIEMPRE

El Pro L25000U está diseñado para funcionar las 24 horas del día, los 7 días de la semana y es ideal para aplicaciones que requieren proyección continua. Al ofrecer siempre luminosidad uniforme y calidad de imagen excepcional y constante, es una opción excelente para centros de control, museos, escaparates comerciales, vestíbulos de hoteles, carteles digitales, centros de convenciones y muchos lugares más.



Operación
24/7

HERRAMIENTAS PARA LA INTEGRACIÓN PERFECTA

Compatible con los sistemas de control más populares

El Pro L25000U es compatible con Crestron® RoomView®, AMX®, Extron® XTP®, Art-Net y el Protocolo Simple de Descubrimiento de Servicios Control4® (SDDP) para facilitar la integración con los sistemas existentes.



Modo de emulación⁴

Integra fácilmente tu Pro L25000U a los sistemas de control de proyección en red existentes con el Modo Emulación que acepta los códigos de Sony®, Panasonic®, Mitsubishi® y NEC®. Solo necesitas instalar el proyector y seleccionar el juego de control que deseas emular. Esta conveniente función reduce el tiempo y el costo de instalación, ya que el instalador no necesita reprogramar el sistema con los códigos de Epson.



DMX ART-NET

Art-Net es un protocolo para transmitir los comandos de control de iluminación en aplicaciones alquiladas y de escenario. Esta función permite integrar el Pro L25000U a sistemas de control de iluminación y tener un espectáculo de luz más intenso.

Controles disponibles: Encendido/Apagado, cubierta de lente deslizable para silenciar imagen y sonido, selección de fuente, controles de lentes (desplazamiento, zoom, enfoque), función de recuperación de memoria del lente y de recuperación de memoria geométrica.



OPCIONES AVANZADAS DE CONECTIVIDAD

Amplia conectividad que incluye HDBaseT™ y 3G-SDI

Conexión con prácticamente cualquier sistema — el proyector Pro L25000U tiene entradas para HDBaseT, 3G-SDI, HDMI®, DVI-D, VGA, BNC y LAN. La avanzada tecnología HDBaseT simplifica la instalación, ya que permite que un solo cable CAT-5/6 lleve video Full HD, audio y comandos de red y control. 3G-SDI permite la transmisión de señales de video digital sin comprimir y sin cifrar para reproducir video en tiempo real en escenarios para eventos y transmisiones. Las dos interfaces permiten que un cable de hasta 100 m (328 pies) de largo sea suficiente para los lugares grandes y reducen la necesidad de usar cables adicionales, repetidores de señal o mano de obra adicional.

Transmisor HDBaseT opcional

Para mayor comodidad, Epson ofrece una caja de transmisor HDBaseT como complemento para el Pro L25000U. Se ofrecen tres entradas para una instalación sencilla: HDMI, LAN y RS-232 con salida al cable CAT-5/6 (vendido por separado).

Compatibilidad con HDCP 2.2 en HDMI y HDBaseT

El proyector es compatible con HDCP 2.2, el protocolo de seguridad más avanzado, diseñado para establecer una conexión cifrada y segura entre la fuente y la pantalla.

Monitor de estado

El Pro L25000U tiene también un conveniente monitor LCD que permite controlar rápidamente la señal, el voltaje y la información sobre la red.

Fuente de alimentación (voltaje)

El Pro L25000U permite también controlar la fuente de alimentación y efectuar un seguimiento de las caídas de voltaje. Puede registrar hasta 30 caídas de voltaje y ayudar de este modo a diagnosticar el problema en el improbable caso de que se produzca un apagado.



HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN

Epson sabe que la correcta selección, instalación y uso de un dispositivo de proyección es muy importante. Por eso, hemos reunido varias recomendaciones y recursos que te facilitarán este proceso. Si deseas más información sobre la documentación e instalación, visita epson.com/largevenue

Manual de instalación en línea

Si deseas una guía detallada para ayudar en las situaciones más complejas que pueden presentarse durante la instalación, visita epson.com/installhandbook

- Cálculos de distancia de la pantalla
- Planos CAD
- Información para el montaje
- Información sobre la conectividad
- Códigos de control RS-232
- Información sobre el control remoto
- Requisitos ambientales
- Información sobre el mantenimiento
- Accesorios opcionales



Calculador de distancia de la pantalla

Para determinar qué proyector es adecuado para el tamaño del lugar, usa el calculador de distancia de pantalla, que encontrarás en epson.com/distancecalculator-LV

Allí podrás cambiar activamente los siguientes atributos y encontrar el proyector adecuado para tu aplicación:

- Modelo del proyector
- Tipo de lentes
- Desplazamiento del lente
- Distancia de proyección
- Tamaño de la pantalla
- Posición de la pantalla en la pared
- Relación de aspecto



Si deseas contenidos de BIM, visita seek.autodesk.com/Epson

Clonación de configuración

Copia la configuración de un proyector en uno o más proyectores del mismo modelo. Esto permite copiar rápidamente las configuraciones de menú de un proyector en una operación de instalación de varios proyectores. (No copia la configuración de la red).

Actualizaciones del firmware

Realiza actualizaciones del firmware de las siguientes formas:

- Unidad de almacenamiento USB
- Conexión USB desde una PC
- Por la red
- Clonación: copia la configuración (logotipo del usuario, luminosidad, etc.) entre instalaciones



ADMINISTRACIÓN Y CONTROL

Herramienta de monitoreo Epson EasyMP®

Si necesitas una solución que te permita tener más control de tu tiempo, los proyectores para red de Epson con EasyMP Monitor te pueden ayudar. Estos proyectores tienen acceso remoto incorporado y no necesitarás pagar cargos adicionales por licencias para usar el programa de monitoreo Epson Monitor. Estas características también te otorgan más control, y la capacidad para diagnosticar y monitorear todos los proyectores Epson conectados en red desde cualquier computadora conectada a una red Ethernet en forma inalámbrica o alámbrica.

Otras características muy útiles para los administradores y asistentes técnicos:

- Acceso remoto y control por la red
- Monitoreo remoto de hasta 1.024 proyectores Epson conectados en red
- Ver el estado de fuentes de entrada, encendido y apagado, horas de uso de la lámpara y mucho más
- Características de mantenimiento preventivo que incluyen niveles de temperatura y alertas de error
- Programación de opciones del reloj de la lámpara y el filtro
- Notificación por correo electrónico (SMTP) para enviar alertas a tu dispositivo móvil
- Módulo Enterprise SNMP disponible



Proyección en red - Envío de contenido sobre IP

Puedes usar EasyMP® Network Projection para mostrar la pantalla de tu computadora con el proyector a través de la red y efectuar de este modo reuniones, presentaciones y anuncios digitales eficientes.

También puedes usar conexiones alámbricas o LAN inalámbricas de alta seguridad y proyectar la misma imagen, cuatro imágenes distintas en hasta cuatro proyectores o mostrar una imagen panorámica.



Completa conectividad en red

También podrás tener acceso a los proyectores en red de Epson desde tu navegador mediante una página web interna. Tanto si asignas una dirección IP estática como si habilitas DHCP, podrás tener acceso al proyector una vez que lo integres a tu red. La página web interna te permite controlar la configuración de la red y del proyector, así como los mensajes de alerta por correo electrónico.



Difusión de mensajes⁵

Esta innovadora característica te permite difundir mensajes de alerta/imágenes personalizados por la red para dar instrucciones o hacer anuncios. Se pueden enviar mensajes simultáneamente a un máximo de 1.024 proyectores. Los mensajes se superpondrán al contenido actual de la pantalla si se usa el proyector, a menos que esta función haya sido desactivada por el presentador. Si el proyector está apagado, la difusión de mensajes encenderá el proyector y mostrará el mensaje.



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

MODELO	PRO L25000U
Código del producto	V11H679820
Aspectos básicos	
Luminosidad del color (salida de luz en color) ²	25.000 lúmenes
Luminosidad del blanco (salida de luz blanca) ²	25.000 lúmenes
Resolución nativa	WUXGA con 4K Enhancement ³
Relación de contraste	Hasta 2.500.000:1 AbsoluteBlack
Fuente de luz	Láser
Pantalla dividida ⁶	Sí
Fusionado de bordes	Sí
Función de calendario	Sí
Peso	Aprox. 66,2 kilos o 144,6 libras (sólo el proyector)
Control y conexión en red LAN	
Alámbrica	RJ-45 (difusión)
Inalámbrica	Opcional (802.11b/g/n)
Difusión de mensajes ⁵	Sí
Proyección en varias PC	Sí
Software para administración del dispositivo (Moderator) ⁷	Sí
Crestron RoomView habilitado	Sí
Conexiones	
DVI-D	DVI-D x 1
HDMI (HDCP 2.2)	HDMI x 1
HDBaseT	Sí
Conexiones analógicas	5-BNC x 1
SDI	3G-SDI
Audio In	Miniestéreo x 3
Salida de audio variable	Miniestéreo x 1
Conectores USB 2.0	Tipo B x 1 (sólo servicio) Tipo A x 1 (sólo conexión inalámbrica)
Salida de monitor	Mini D-sub 15 pines x 1
Control en serie	Serial: RS-232c x 1
Accesorio recomendado 1	Transmisor HDBaseT (V12H547020)
Accesorio recomendado 2	Filtro de aire de reemplazo (V13H134A52)
Accesorio recomendado 3	Marco de montaje ELPMB49 (V12H830010)

ACCESORIOS INCLUIDOS



Control remoto



Marco de montaje



Cable eléctrico L6-20

EXCELENTE SOPORTE

EL proyector Pro L25000U está respaldado por uno de los mejores programas de atención al cliente del mundo, que incluye la garantía de 20.000 horas de uso o 3 años, lo que suceda primero, y soporte telefónico gratuito.

DETALLES Y ACCESORIOS

DIMENSIONES



Vista superior con marco de montaje

ACCESORIOS OPCIONALES



Si deseas más información, visita epson.com/largevenue

SOLUCIONES EMPRESARIALES DE EPSON

Epson es líder en soluciones tecnológicas innovadoras para que las empresas tengan éxito. Nos asociamos a ellas para responder mejor a las necesidades específicas y poder concentrarnos en:

- Más productividad
- Soporte y servicio técnico de primera clase
- Soluciones de alta calidad y efectivas al costo
- Compromiso con el medioambiente

Descubre de qué modo te ayuda Epson a trabajar para el futuro - www.epson.com/forbusiness



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

1. Cuando se usa en el modo Normal, se estima que la vida útil del proyector es de 20.000 horas. Las horas reales varían y dependen del modo y del entorno en que se usa. El proyector tiene una garantía limitada de 3 años o 20.000 horas, lo que suceda primero. 2. 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. 3. La tecnología 4K Enhancement desplaza diagonalmente cada pixel a una distancia de 0.5 pixeles para duplicar la resolución y superar la calidad de imagen de Full HD. 4. El Modo de Emulación puede utilizarse con algunos juegos de código y no es compatible con todos los códigos. Comunícate con Epson Support si deseas los últimos juegos compatibles. 5. Funciona solo en los proyectores Epson que pueden hacer presentaciones a través de la red. 6. Consulta el manual del usuario para determinar las combinaciones de entradas. 7. La función Moderator forma parte del software para proyección EasyMP Multi-PC. **Precaución: Producto láser Clase 2. No fijas la vista en el haz.**

www.latin.epson.com

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.
(58212) 240 11 11
RIF: J-00192669-0

Epson Ecuador
(593) 2 395 5951