

# LOS PROYECTORES DEFINITIVOS PARA VER **IMÁGENES** **MÁS LUMINOSAS Y DE MEJOR CALIDAD**

Proyectores de instalación profesionales XEED de Canon

**Canon**

---

Live for the story\_

# CALIDAD Y RENDIMIENTO INSUPERABLES

La calidad de Canon marca la diferencia. Muchos proyectores prometen un brillo excepcional en sus especificaciones, pero si elige un proyector de instalación de Canon podrá disfrutar de una luminosidad mayor y más realista que supera a los modelos de la competencia.

Basados en más de 75 años de experiencia demostrada en el mundo de la imagen y en una reputación incomparable por su alta calidad, los proyectores de instalación de Canon combinan tecnologías de vanguardia, una óptica de precisión y funciones innovadoras para maximizar la luminosidad y ofrecer un impacto espectacular. Además, son capaces de proyectar con excelencia sobre casi cualquier superficie, por muy exigente o específico que sea el proyecto.

## Diseñados para inspirar

---

Canon cuenta con una amplia gama de modelos de instalación con objetivos fijos e intercambiables que ofrecen innumerables posibilidades creativas. Entre ellos se incluyen nuestros modelos con resolución 4K; nuestra innovadora gama de chasis, que facilita la actualización de lámpara a láser o a una mayor cantidad de lúmenes; y nuestra gama de modelos de instalación compactos y de alcance corto o estándar.

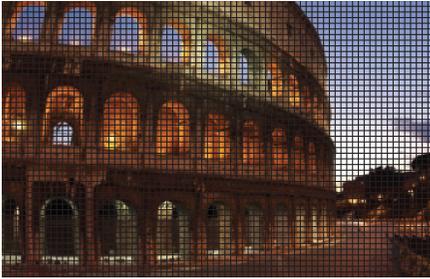
## Elegantes imágenes repletas de color con tecnología LCOS

---

La gama XEED incorpora la tecnología de panel de cristal líquido sobre silicio (LCOS), que combina lo mejor de las tecnologías LCD y DLP para crear reproducciones de imagen de alta precisión. Esta tecnología utiliza cristales líquidos en lugar de los espejos individuales de los paneles DLP para proporcionar imágenes excepcionalmente rápidas y sin distorsión y evitar que se produzcan los efectos de «entramado», «cuadrícula» o «arco iris» no deseados.

El rendimiento avanzado del panel proporciona una alta reflectividad, una alta relación de apertura del 96 % y un notable aumento de la luminosidad. También ofrece una alta resolución de 4096 x 2400 (4K) o 1920 x 1200 (WUXGA) píxeles efectivos, así como un alto contraste y blancos bien equilibrados tanto en fotografías como en vídeos, gracias a la tecnología de panel avanzada.





### Proyector LCD

---

- Cuadrículas claramente visibles



### Proyector DLP

---

- Frecuente separación del color (efecto «arco iris»)
- Blancos brillantes, pero colores débiles en ocasiones
- Débil gradación de color con posibilidad de producir bandas



### Proyector LCOS

---

- Imágenes fluidas sin efecto de «entramado»
- Sin el desagradable efecto «arco iris»
- Buen contraste
- Reproducción del color suave y natural
- Excelente luminosidad del color

### Tecnología AISYS: la mezcla perfecta de brillo y contraste

---

En el corazón de cada proyector se encuentra la tecnología óptica AISYS (sistema de iluminación aspectual) personalizada de Canon. El sistema óptico AISYS controla de forma independiente la luz que procede de la fuente de luz en las direcciones vertical y horizontal y funciona junto con el motor de imagen LCOS para ofrecer una combinación de brillo y contraste más potente que la de muchos proyectores de instalación comparables.

Puede obtener un impresionante 20 % más de luminosidad con la misma fuente de luz y su público solo verá imágenes perfectas y fluidas incluso en espacios tan exigentes como instalaciones para reuniones, salas de conferencias o centros de exposiciones. El sistema óptico AISYS de Canon también utiliza espejos y prismas para llevar la miniaturización al siguiente nivel, de modo que se alcanza un alto brillo en un tamaño compacto al tiempo que se mantiene el contraste.



# TECNOLOGÍA AVANZADA DE OBJETIVOS

Los objetivos de alta  
calidad producen  
imágenes de alta calidad

Como cabe esperar de un innovador líder mundial en tecnología de imagen, la calidad superior de los objetivos de Canon marca la diferencia en la gama de proyectores de instalación XEED, que producen imágenes más brillantes y de mejor calidad. La tecnología óptica de Canon minimiza la diferencia de brillo al cambiar el zoom y evita que se produzcan disminuciones significativas del brillo en todos los tipos de objetivo.





### **Lentes UD que minimizan la aberración cromática**

Todos los objetivos intercambiables XEED cuentan con la última tecnología UD (Ultra Baja Dispersión) de Canon, que produce imágenes de alta resolución sin borrosidad ni cambios de color. Además, los objetivos reducen los dos tipos de aberración cromática:

- Aberración longitudinal, en la dirección del eje óptico
- Aberración transversal fuera del eje, que produce cambios de color fuera de la zona del eje

### **Sistema de punto flotante: precisión con cualquier aumento**

El sistema flotante de calidad superior permite que varios grupos de lentes se muevan de forma independiente durante el zoom y minimiza la degradación de la imagen, al tiempo que proyecta imágenes de alta resolución constante en todas las longitudes focales del zoom.

### **Lentes esféricas que minimizan la distorsión**

Las lentes esféricas de alta precisión que incorporan los proyectores XEED minimizan la distorsión de las imágenes proyectadas. Esto resulta especialmente útil al realizar una proyección múltiple combinada, ya que permite encajar más fácilmente los bordes entre pantallas adyacentes. La proyección múltiple o apilada se puede ajustar a nivel de píxeles para proyectar magníficas imágenes superpuestas sin ningún tipo de distorsión.

### **Objetivos con conexión en espiga para una instalación más rápida y sencilla**

Los últimos modelos XEED con el nuevo chasis común incorporan objetivos con conexión en espiga, lo que reduce considerablemente el tiempo de instalación en comparación con los objetivos convencionales. El diseño en espiga permite montar y desmontar el objetivo con una sencilla palanca de un solo toque. En comparación con los objetivos tipo «bayoneta», los de conexión en espiga son menos propensos a las vibraciones que producen ruidos, desplazamientos del eje óptico y desenfoque en uno de los lados.

### **Procesador MPU: comunicación bidireccional fluida**

La comunicación bidireccional entre el proyector y el objetivo se produce mediante la instalación de un procesador de control (MPU) en el interior del objetivo. Cada vez que se monta o desmonta un objetivo en el proyector, el ajuste de posición se optimiza. También se realiza un seguimiento de las correcciones con los cambios en la temperatura ambiente para mantener una buena calidad de imagen.

### **Amplio lens shift: proyección de imágenes sin esfuerzo**

Con los objetivos XEED no hay cambios de distorsión, de relación de aspecto ni de brillo, ni siquiera al utilizar el lens shift. Esto facilita la proyección de imágenes en una amplia variedad de entornos de instalación.

# TECNOLOGÍA LÁSER

## Una fuente de luz más compacta y más brillante

Un diodo de láser azul luminoso y una rueda de fósforo fluorescente crean una excelente luz blanca que produce colores de calidad vivos y creíbles en una amplia variedad de condiciones de iluminación.



Los sistemas de fuente de luz láser convencionales emplean diversos métodos que requieren dos vías para generar el color RGB.

El exclusivo sistema óptico de fuente de luz única AISYS de Canon utiliza una combinación de espejos y prismas que dirige eficazmente una sola fuente de luz láser al fósforo, lo que permite que el proyector tenga un diseño más ligero y compacto.

### Brillo constante

La fuente de luz láser de estado sólido es ajustable, cuenta con una larga vida útil, produce una luminosidad constante al nivel exacto necesario en silencio y permite una coincidencia de brillo entre varios proyectores.

### Configuración flexible de 360 grados

Diseñados para satisfacer las necesidades de cualquier proyecto de instalación, incluida la proyección vertical, los proyectores láser XEED ofrecen una configuración de 360 grados y un funcionamiento silencioso que permite su uso en cualquier orientación y en entornos en los que no se debe hacer ruido.

### Colores auténticos

Disfruta de una reproducción precisa del color en cualquier situación y en toda la gama de colores sRGB con una alta relación de contraste nativa que garantiza colores más realistas y negros más intensos incluso en escenas oscuras. Para instalaciones especializadas, algunos modelos admiten la gama de color estándar BT2020 y utilizan HDR.

## Longevidad excepcional

A excepción de un mínimo de tiempo de inactividad para el mantenimiento rutinario o la sustitución de la luz, el proyector es capaz de funcionar todo el día, todos los días, gracias a su fiable fuente de luz láser de estado sólido de próxima generación, que proporciona una excelente reproducción del color durante aproximadamente 20 000 horas. Algunos proyectores se pueden utilizar durante 40 000 horas en el modo de Larga duración 2\* o en el modo de «Ajustes fijos del brillo», que ahorran intensidad de luz.



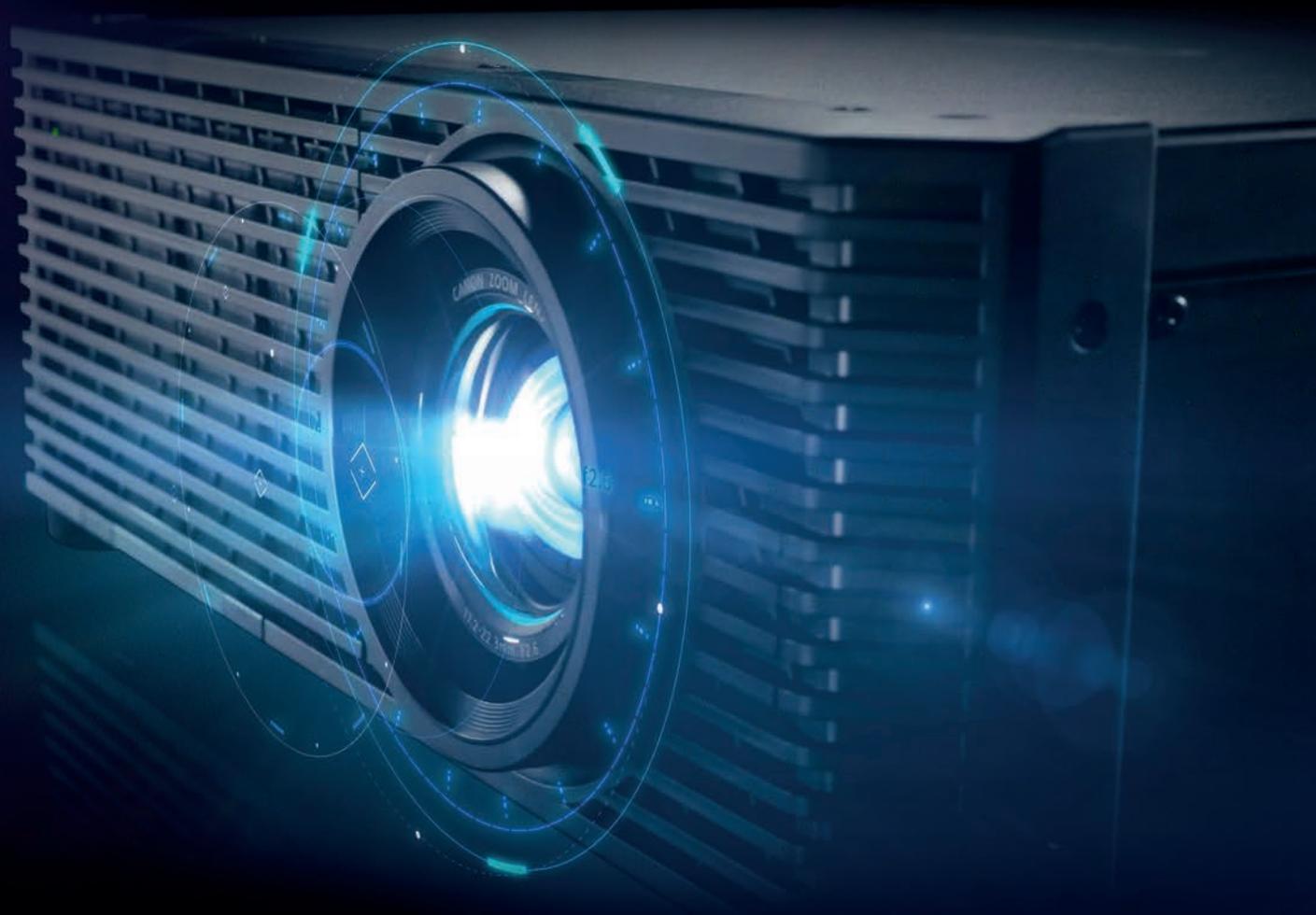
El sistema óptico AISYS de Canon utiliza espejos y prismas para llevar la miniaturización al siguiente nivel.

El láser azul con rueda de fósforo amarillo crea una excelente luz blanca a partir de un sistema compacto, eficiente y de bajo mantenimiento.

# TECNOLOGÍA 4K

Máxima calidad,  
diseño compacto

Los proyectores ultracompactos y ligeros de resolución 4K nativa de Canon combinan paneles LCOS 4K de vanguardia, el sistema óptico AISYS personalizado, un potente procesamiento de imágenes y objetivos de calidad inigualable para producir extraordinarias imágenes 4K de próxima generación. Además, la tecnología de proyección en superficies curvas asegura una fiel reproducción de la imagen incluso en superficies con forma de cúpula.



### **La resolución nativa 4K ofrece un magnífico nivel de detalle**

---

Los proyectores XEED 4K, con una resolución 4K nativa de 4096 x 2400 o 4096 x 2160 (en función del modelo), ofrecen textos asombrosamente nítidos y detallados, gráficos más suaves e imágenes impactantes, tanto desde ordenadores como desde fuentes de vídeo.

### **Procesamiento de imágenes rápido**

---

La tecnología de procesamiento de imágenes a alta velocidad ofrece una reproducción de vídeo 4K fluida sin comprimir a 60 fotogramas por segundo.

### **Objetivos de calidad 4K**

---

Las lentes esféricas de Canon garantizan una excelente reproducción de la imagen y minimizan el velo óptico y la distorsión. Algunos objetivos cuentan con un número F constante para mantener la luminosidad en todas las longitudes focales del zoom. Otros, en cambio, disponen de una función de enfoque marginal para obtener un enfoque nítido al proyectar sobre superficies curvas o en forma de cúpula.

### **Función de iris**

---

Cambiando la posición del iris mecánico se puede reducir la luminosidad y aumentar el contraste para obtener mayor claridad al proyectar imágenes oscuras o para poder cambiar el número F y facilitar la configuración de proyección sobre superficies curvas.

### **Baja latencia**

---

Los tiempos de respuesta son casi inmediatos gracias a la baja latencia de 16,6 ms, con un retardo de 1 fotograma a 60 Hz.

### **Conectividad versátil**

---

Gracias a sus 4 entradas DVI-D y las 2 entradas HDMI, es realmente sencillo conectar un proyector XEED 4K a varias fuentes 4K, incluido vídeo digital y ordenadores. Los vídeos 4K se pueden reproducir mediante un solo cable HDMI con niveles bajos de desenfoco del movimiento, mientras que los entornos de simulación se benefician de unos tiempos de respuesta prácticamente inmediatos con una demora de tan solo 16,6 ms.

### **Espacio de color**

---

Para aplicaciones de simulación, de CAD, de diseño o médicas, la tecnología óptica AISYS (sistema de iluminación aspectual) de Canon se combina con los paneles LCOS y el motor de imagen doble para ofrecer una excepcional calidad de color, brillo y contraste.

### **Combinación de bordes (Edge blending)**

---

La tecnología de combinación de bordes (Edge blending) de alta definición ayuda a generar imágenes fusionadas de gran calidad a partir de varios proyectores XEED y a aplicar correcciones a nivel de píxeles individuales. El ajuste de 5 puntos permite ajustar los píxeles RGB en tan solo 0,1 píxeles para una reproducción más clara en pantallas curvas y con forma de cúpula.



### **Reducción del desenfoco por movimiento**

---

Ofrece reproducción de vídeo clara con reducción del desenfoco por movimiento, que puede ser alta o baja en función de las necesidades del usuario y del contenido.

### **Sencillo mantenimiento y bajo coste de propiedad**

---

Además de su diseño compacto y resistente, los proyectores XEED 4K combinan un asequible manejo con bajos costes de mantenimiento. Asimismo, cuentan con la mejor eficiencia energética de su clase\*, con un consumo de tan solo 470 W en modo Eco y 0,35 W en modo de espera, lo que reduce los costes de funcionamiento. Pulse el botón especial ECO para optimizar todos los parámetros y disfrutar de un menor consumo de energía.

\* En comparación con proyectores con luminosidad equiparable

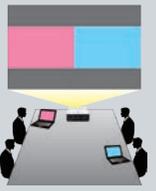
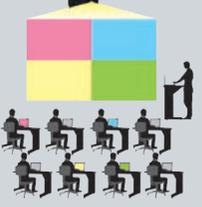
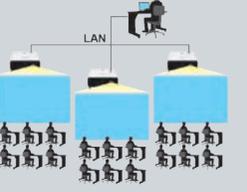
# CONECTIVIDAD SENCILLA

Comparta y colabore fácilmente en sus proyecciones. Los proyectores de instalación XEED permiten proyectar fácilmente imágenes fijas y en movimiento desde una gran variedad de fuentes y con una amplia selección de entradas. Entre ellas se incluye una conexión HDBaseT y Wi-Fi, además de una función Network Multi Projection (NMPJ) para proyectar con facilidad de forma inalámbrica o con cable a través de una red LAN.

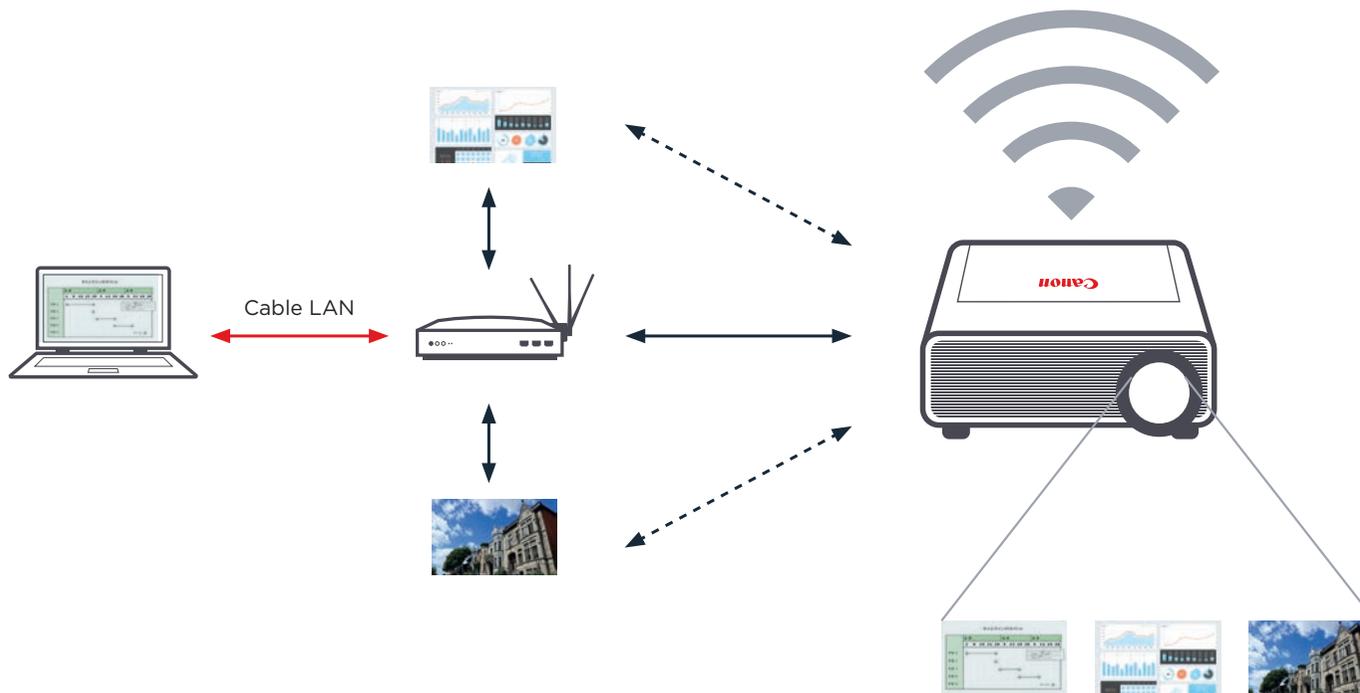
## Network Multi Projection (NMPJ)

El software NMPJ, que se puede descargar desde el proyector mediante una red Wi-Fi, permite que hasta 4 usuarios presenten su trabajo a la vez en cualquier momento. En función de la opción de instalación elegida, también hay disponibles distintos métodos de control.

Hay disponibles cuatro modos de conexión:

Modo NMPJ	Imagen	Tipo de conexión	Máx. n.º de proyectores conectados	Máx. n.º de PC conectados
<b>Modo directo</b> Se trata de un modo sencillo para conectar un PC y un proyector.		(A) Conexión de infraestructura	1	1
		(B) Conexión inalámbrica directa	1	1
<b>Modo de reunión</b> Este modo se utiliza para hablar libremente mientras se comparte la información de cada persona.		(A) Conexión de infraestructura	6	10
		(B) Conexión inalámbrica directa	1	5
<b>Modo de aula</b> Este modo se utiliza para contenidos educativos con una clara progresión controlada por el profesor.		(A) Conexión de infraestructura	6	10
		(B) Conexión inalámbrica directa	1	5
<b>Modo de multitransmisión</b> Este modo distribuye el mismo vídeo a varios proyectores.		(A) Conexión de infraestructura	12	1
		(B) Conexión inalámbrica directa	-	-

Estándares de transmisión	Distancia de transmisión	Certificación Wi-Fi	WPS	Cifrado	Modo de conexión
IEEE 802.11b/g/n	Unos 25 m (visión clara al punto de acceso)	Adquirida	Compatibilidad: método de pulsación de botón (PBC) y método de código PIN (PIN)	Abierto/WEP WPA-PSK TKIP WPA2-PSK TKIP WPA-PSK AES WPA2-PSK AES	Modo infraestructura/PJAP



**Conexión inalámbrica directa:** los proyectores con conexión Wi-Fi integrada pueden conectarse directamente con ordenadores compatibles con LAN inalámbrica y dispositivos compatibles.

**Conexión de infraestructura:** los proyectores sin conexión Wi-Fi integrada requieren un punto de acceso inalámbrico independiente para conectarse a través de Wi-Fi, pero las funciones de LAN cableada no se pueden utilizar al mismo tiempo.

#### Proyectores Wi-Fi

##### Modelos 4K

XEED 4K600STZ  
XEED 4K600Z  
XEED 4K5020Z

##### Modelos de instalación

XEED WUX7000Z  
XEED WUX6600Z  
XEED WUX5800Z  
XEED WUX7500  
XEED WUX6700  
XEED WUX5800

##### Modelos de instalación compacta

XEED WUX500ST  
XEED WUX500

# WI-FI: APLICACIÓN CANON SERVICE TOOL

Canon Service Tool for PJ es una aplicación gratuita\* que le permite conectarse a proyectores de Canon mediante Wi-Fi y controlarlos de forma remota.



## Solución de problemas simplificada

La aplicación ofrece una guía paso a paso de resolución de problemas o fallos. Si se produce un fallo y necesita ayuda del Integrador de Sistemas o de Canon, también puede descargar información detallada del registro desde el proyector.

## Opciones de conexión Wi-Fi

Puede utilizar el proyector como punto de acceso para conectarse directamente con ordenadores compatibles con LAN inalámbrica y dispositivos compatibles o conectarse a través de un punto de acceso que ya esté en uso.

## Control sencillo y cómodo

La aplicación muestra claramente el menú del proyector en la pantalla de su tablet, smartphone u ordenador, lo que simplifica la configuración, el control y el mantenimiento.

## Ajustes sencillos y proyección múltiple

Puede realizar ajustes en proyecciones sobre superficies esféricas o con forma de cúpula de forma sencilla usando el menú de la aplicación, que no se ve fácilmente sobre ese tipo de superficies. En configuraciones de proyección múltiple, los proyectores se pueden controlar y ajustar de forma interdependiente o simultánea.

## Beneficios para integradores de sistemas:

- Configuración sencilla: permite copiar ajustes entre un máximo de 9 proyectores
- Ahorro de tiempo en configuraciones de proyección múltiple y combinada
- Control de varios proyectores mediante la aplicación
- Ajustes simplificados al proyectar sobre superficies no planas

## Ventajas para los usuarios finales:

- Control del proyector sin que aparezca un menú en pantalla (ideal para eventos en directo)
- Ajustes sencillos y vista del menú del proyector en la aplicación
- Procedimiento sencillo de resolución de fallos que minimiza el coste y el tiempo de inactividad

# MODO DE DICOM SIM

Para los entornos de educación médica y las conversaciones sobre casos prácticos, la nueva gama de instalación XEED\* incluye una amplia selección de proyectores WUXGA y 4K que incorporan de serie un modo de simulación DICOM listo para usar nada más salir de la caja. El modo de DICOM SIM recrea una escala de grises para reproducir con precisión imágenes médicas, como imágenes de rayos X y TAC. Ofrecen compatibilidad con dos modos de DICOM SIM (de base azul y de base clara) e incluyen ajustes predeterminados que garantizan que la imagen cumpla el estándar DICOM 14.

## Precisión de la imagen

Las imágenes médicas requieren una reproducción extremadamente precisa de las escalas de grises para ilustrar fielmente las condiciones del paciente. Al combinar las ventajas de la tecnología de panel LCOS de Canon con imágenes ultrabrillantes y de alta resolución WUXGA (1920 x 1200) y 4K (4096 x 2400), la gama XEED ofrece una proyección fluida y una reproducción óptima de imágenes médicas.

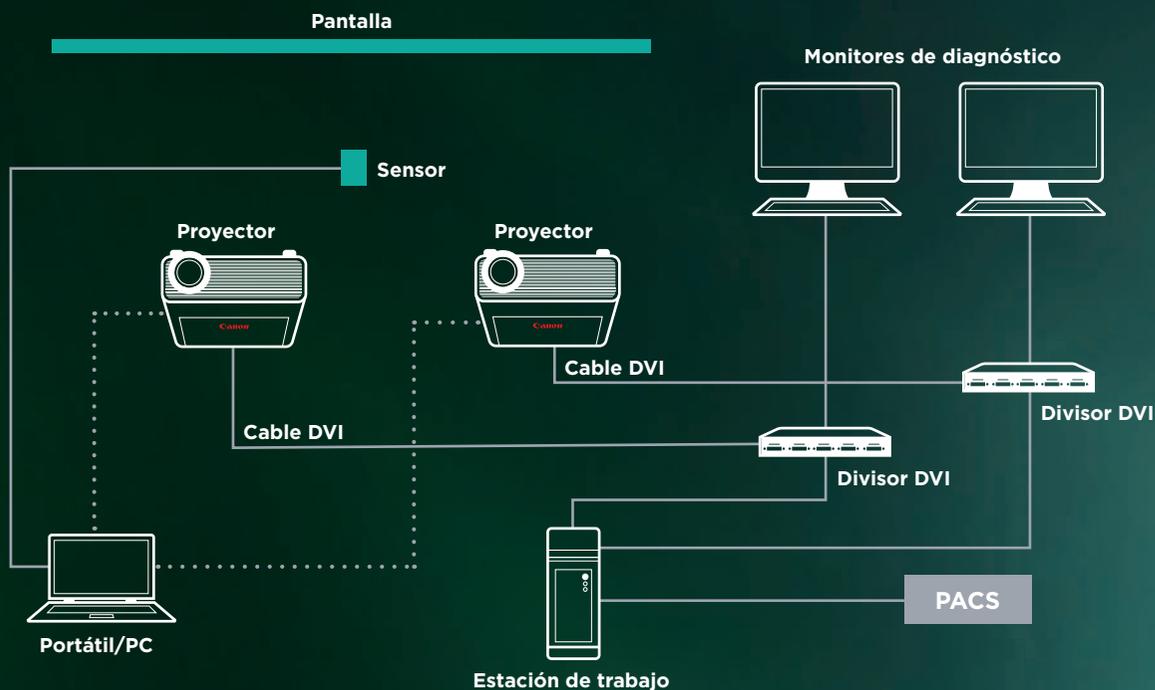
En hospitales, centros médicos privados y consultas odontológicas, los proyectores XEED de Canon constituyen una magnífica incorporación a cualquier sistema de archivo y transmisión de imágenes (PACS), ya que proporcionan una plataforma fiable para conversaciones sobre casos de radiología. Los hospitales docentes y los centros médicos universitarios también pueden beneficiarse de la precisión de la gama XEED al proyectar imágenes de rayos X e IRM en salas de cualquier tamaño.

## Simulación DICOM lista para usar

El estándar DICOM 14 (Digital Imaging and Communication in Medicine) optimiza las imágenes para la percepción visual humana y constituye un punto de referencia para la radiología digital.

El modo de DICOM SIM ofrece 21 niveles diferentes de reproducción de escala de grises basados en combinaciones variables de luminancia y contraste. El resultado es una solución flexible que se puede utilizar en entornos con diversas condiciones de iluminación. Además, los diversos ajustes predeterminados disponibles de DICOM facilitan enormemente alcanzar mayor precisión al hacer coincidir pantallas adyacentes cuando sea necesario.

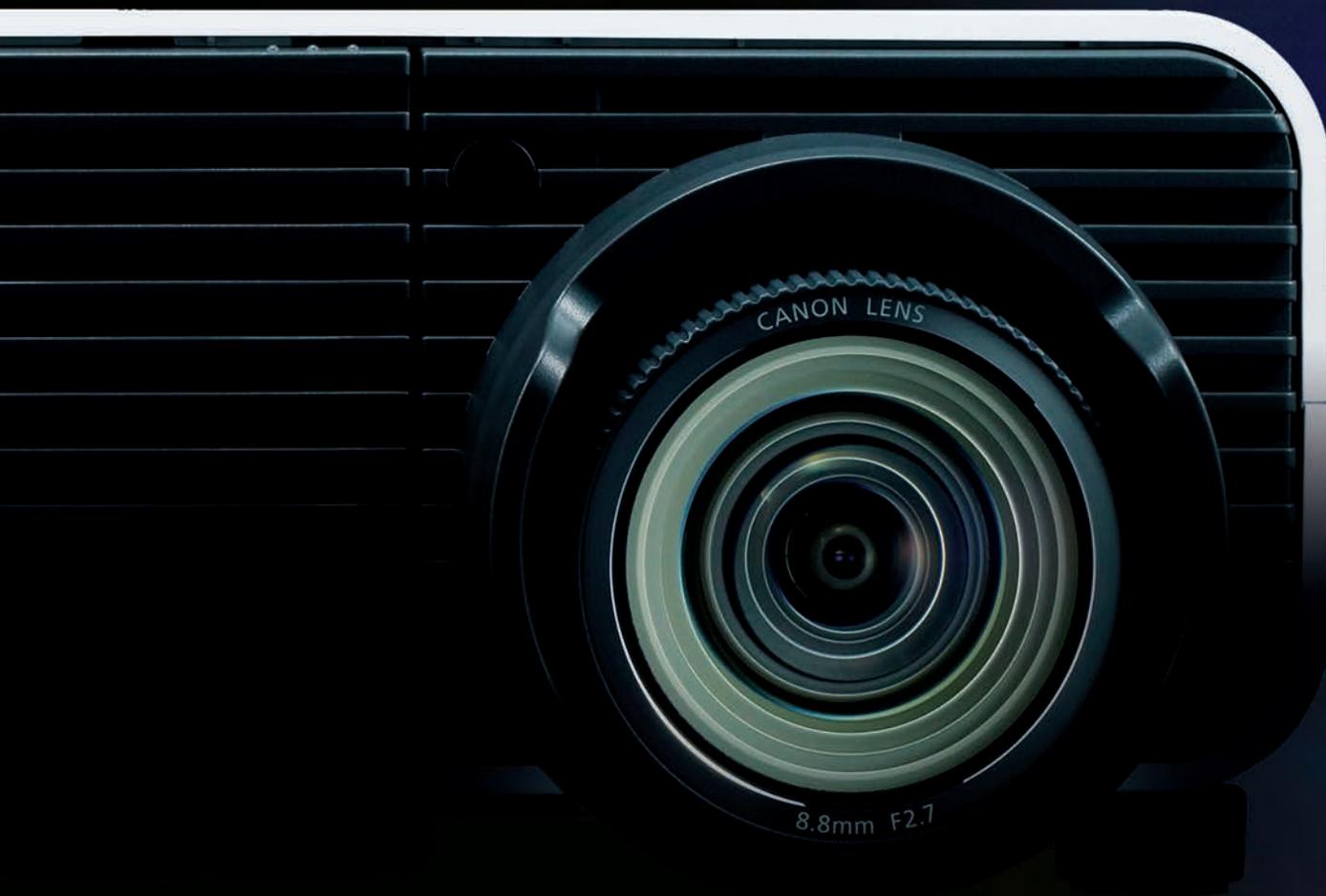
Los proyectores no están certificados para el diagnóstico médico, de modo que no se pueden utilizar para realizar diagnósticos reales.



### Modelos con DICOM SIM:

- XEED 4K5020Z
- XEED 4K501ST
- XEED 4K500ST
- XEED WUX7000Z
- XEED WUX6600Z
- XEED WUX5800Z
- XEED WUX7500
- XEED WUX6700
- XEED WUX5800
- XEED WUX6500 Medical
- WUX6010 Medical
- WUX500 Medical
- WUX500ST Medical
- WUX450ST Medical

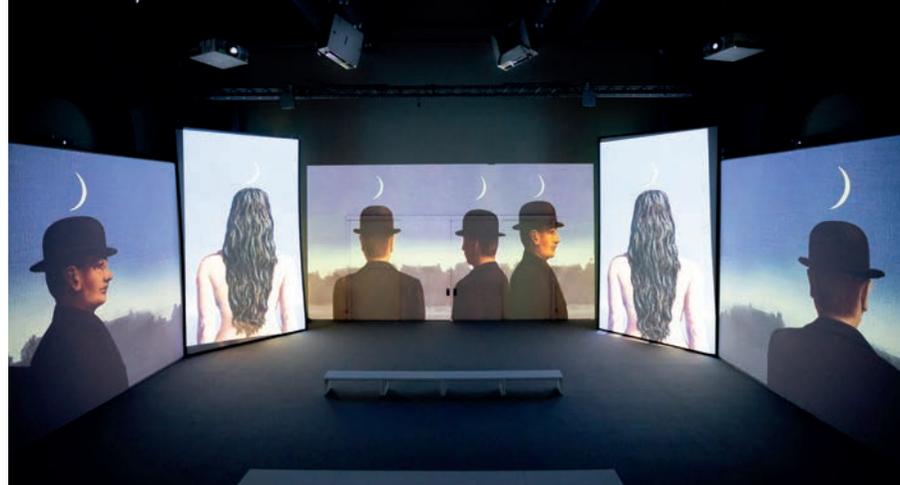
# MANTENIMIENTO SENCILLO



Los proyectores láser de Canon están diseñados para ser robustos y fiables, y requieren un mantenimiento mínimo que resulta rápido y sencillo incluso con el proyector instalado en el techo.

Se puede acceder fácilmente a la lámpara de gran eficacia desde la parte posterior del proyector y el filtro de aire se desliza hacia afuera sin dificultad, lo que reduce al mínimo los costes de servicio y el tiempo de inactividad.

# GAMA DE INSTALACIÓN COMPACTA XEED



## Compactos, pero increíblemente potentes

Reconocidos entre los mejores del sector, la gama de proyectores de instalación compactos XEED ofrece una selección de modelos de alcance corto o estándar que proporcionan una magnífica combinación de resolución y brillo. Gracias a las tecnologías LCOS y AISYS, así como a la óptica de precisión, estos proyectores ofrecen la mejor calidad de imagen del mercado con colores vivos y precisos, además de un impresionante brillo constante, que suelen eclipsar a los modelos equivalentes de la competencia. Cada dispositivo ofrece también una amplia gama de modos de imagen y opciones de conectividad, incluido el control remoto desde dispositivos móviles mediante la aplicación Canon Service Tool para iOS. Resultan fáciles de instalar, controlar y mantener y son más pequeños y ligeros que otros modelos comparables del mismo segmento.

## Luminosidad desde cualquier distancia

Los modelos de instalación compactos XEED ofrecen una luminosidad constante superior\* en todas las longitudes focales del zoom, gracias a la abertura del objetivo constante de F2,7 (WUX450ST) y F2,8 (WUX500, WUX500ST).

## Ideal para cualquier entorno de instalación

Los proyectores compactos XEED son aptos para cualquier entorno de instalación gracias a su diseño plano y a su innovador sistema de entrada y salida de aire. También disponen de la máxima flexibilidad de posicionamiento gracias a la inclusión de HDBaseT y Wi-Fi integrado.

## Luminosidad constante en cada modo

A diferencia de otros proyectores que oscurecen la imagen cuando se aplican determinados modos de imagen, los proyectores de instalación compactos XEED mantienen su rendimiento independientemente del modo seleccionado. Por otro lado, los tres paneles LCOS garantizan que los colores sean exactamente igual de brillantes que los blancos.

## Conexiones flexibles

Se puede conectar un único proyector a través de USB o se pueden combinar hasta 9 proyectores mediante conexiones LAN cableadas y realizar una proyección múltiple sin PC. También se incluye una amplia variedad de opciones de conectividad como HDMI, DVI y puertos de red RJ-45.

## Redefinición del corto alcance

Los modelos compactos de corto alcance XEED WUX450ST y WUX500ST pueden proyectar una imagen de 100" desde tan solo 1,2 metros, aproximadamente un tercio de la distancia que requieren los proyectores convencionales de corto alcance. También proporcionan niveles de luminosidad excepcionales y un rendimiento extraordinario en instalaciones de proyección tanto delantera como trasera. Su desplazamiento del objetivo (lens shift) en vertical y en horizontal excepcionalmente amplio ofrece una flexibilidad de posicionamiento incomparable.

\* La luminosidad puede disminuir hasta un 5 %. Basado en un único tamaño de imagen.

# MODELOS DE INSTALACIÓN WUXGA Y 4K

## Mejor diseño

Disfrute de un nuevo concepto de diseño de proyector. La última gama de instalación XEED ofrece una selección de proyectores de resolución WUXGA o 4K con un chasis común diseñado para facilitar la actualización de lámpara a láser o a una mayor cantidad de lúmenes sin cambiar el método de instalación, la posición ni el objetivo.

Hay disponibles tres soluciones de láser y tres de lámpara, una amplia variedad de opciones de brillo y objetivos intercambiables opcionales con conexión en espiga para una instalación rápida y sencilla.

### **Instalación versátil**

El diseño presenta un ancho horizontal de 48 cm, que lo hace más compacto que otros proyectores de la misma clase. Así se consigue una mayor libertad de instalación y se pueden organizar varios proyectores dentro de un espacio mínimo para realizar proyecciones múltiples superpuestas. La combinación de bordes integrada (Edge blending) permite realizar proyecciones múltiples de magníficas imágenes combinadas y permite una reproducción más clara en pantallas curvas y con forma de cúpula.

### **Objetivos fáciles de intercambiar**

Los objetivos son fáciles de montar e intercambiar, sin necesidad de utilizar herramientas, gracias a la adopción de un robusto sistema de montaje en espiga, que resulta más seguro que el de tipo bayoneta y proporciona

mayor resistencia a las vibraciones y al movimiento. Para maximizar su rendimiento, el objetivo incorpora un procesador de control (MPU).

### **Diseño de objetivo en el centro**

El diseño de objetivo en el centro mantiene la simetría en el interior de la sala cuando el proyector está montado en el techo (por ejemplo, en una sala de reuniones de ejecutivos) para no afectar a la estética.

### **Chasis común compacto y ligero**

El chasis de reciente desarrollo es común a los modelos de láser y de lámpara, y combina un diseño compacto, ligero y de ahorro de energía con una excelente rigidez. Además, funciona con un bajo nivel ruido, reduce los costes de funcionamiento y permite un mantenimiento sencillo.



### Objetivos brillantes, versátiles e intercambiables en espiga

Puede elegir entre 7 objetivos intercambiables con conexión en espiga (incluido un objetivo zoom estándar 4K exclusivo), que cubren una amplia área de proyección sin problemas y que se pueden instalar en cualquiera de los seis modelos XEED gracias a su chasis común. Son perfectos para una amplia variedad de aplicaciones, desde salas de conferencias hasta grandes espacios, y todos cuentan con la óptica de calidad superior de Canon.

### Mínima pérdida de brillo

Gracias a la reconocida tecnología óptica de Canon, los objetivos producen un brillo excepcional con diferencias mínimas entre las longitudes focales del zoom y no se percibe una pérdida significativa de brillo entre los distintos tipos de objetivos.

### Calidad de imagen excepcional

Los proyectores de instalación XEED permiten reproducir imágenes y vídeos fluidos sin comprimir con un brillo excepcional, una excelente reproducción del color y prácticamente sin líneas de cuadrícula, gracias a un panel LCOS con resolución real WUXGA (1920 x 1200) que supera al Full HD, así como con el avanzado sistema óptico AISYS 4.2 de Canon. La baja latencia garantiza unos tiempos de respuesta casi inmediatos.



**Objetivo fijo corto**

RS-SL03WF



**Objetivo ultra gran angular**

RS-SL06UW



**Objetivo zoom gran angular**

RS-SL05WZ



**Objetivo zoom estándar**

RS-SL01ST



**Objetivo zoom largo**

RS-SL02LZ



**Objetivo ultralargo**

RS-SL04UL



**Objetivo zoom estándar 4K**

RS-SL07RST

# PROYECTORES LÁSER 4K

## Calidad de imagen excepcional

Abra las puertas a una amplia variedad de oportunidades de instalación creativas con brillantes imágenes 4K y una sencilla conectividad de red. Puede elegir entre un proyector láser DLP de 35 000 lúmenes con objetivos intercambiables, ideal para grandes espacios, y una gama de proyectores láser XEED 4K de gran versatilidad con paneles LCOS de 4K real.

### Principales tecnologías de Canon:

- AISYS
- LCOS
- Paneles 4K
- Calidad del objetivo
- Potente procesamiento de imágenes



### LX-4K3500Z

Proyector láser DLP compacto de alto brillo que ofrece una magnífica calidad 4K UHDP. Resulta ideal para la proyección múltiple a gran escala incluso sobre superficies esféricas o cilíndricas, y cuenta con un brillo de 40 000 lúmenes centrales (35 000 lúmenes) y una selección de 7 objetivos intercambiables.

- Proyector láser 4K DLP de 3 chips con alto brillo (4096 x 2160)
- 3 chips DLP de 1,38" para una reproducción de color excelente que cubre el espacio de color DCI-P3 sin separación de colores
- Relación de contraste dinámico 30 000:1 nativa que produce negros más intensos y blancos más brillantes
- 7 objetivos intercambiables opcionales con zoom motorizado, desplazamiento de lente (lens shift) y enfoque para pantallas de 100" a 1000"
- Funciones de imagen avanzadas, como corrección trapezoidal en las cuatro esquinas, combinación de bordes integrada (Edge blinding) y corrección geométrica
- Ajustes predeterminados de color y de imagen avanzados opcionales que satisfacen una amplia variedad de requisitos de color, incluido el modo de DICOM SIM



### XEED 4K5020Z

---

A fin de proporcionar una calidad de color 4K superior y un mantenimiento sencillo con un bajo coste total de propiedad, el proyector láser XEED 4K5020Z cuenta con 5000 lúmenes de brillo, conectividad HDMI y un objetivo Canon 4K para ofrecer unos resultados asombrosos.

- Proyector de instalación compacto y ligero con resolución nativa 4K (4096 x 2160)
- Sistema óptico AISYS y 3 paneles LCOS 4K que producen imágenes nítidas y fluidas
- Relación de contraste 3600:1 nativa que proporciona colores vibrantes y tonos negros intensos
- Flexible objetivo de proyección 4K que incluye zoom de 1,76x de Canon con desplazamiento motorizado del objetivo (lens shift) en vertical y en horizontal
- Se conecta a una amplia variedad de dispositivos gracias a las entradas DVI y HDMI 2.0, la conexión HDBaseT, el software Network Multi Projection (NMPJ) y la conectividad Wi-Fi



### XEED 4K600STZ

---

El proyector LCOS con 4K nativo (4096 x 2400) más pequeño de Canon produce 6000 lúmenes e incorpora tecnología progresiva para inspirar una creatividad sin límites con impresionantes imágenes 4K y un color de calidad superior.

- Proyector de instalación compacto y ligero con resolución nativa 4K (4096 x 2400)
- Permite proyectar una imagen de 120" desde una distancia de 2,7 metros gracias a su corta longitud focal de 1,0 - 1,3:1
- Sistema óptico AISYS y 3 paneles LCOS 4K que producen imágenes nítidas y fluidas
- Relación de contraste 4000:1 nativa (Iris en Cerrar 3) para proporcionar colores vibrantes y tonos negros intensos
- El número F constante 2,6 evita que se produzca pérdida de luminosidad entre las posiciones de objetivo gran angular y teleobjetivo
- Flexible objetivo de proyección 4K que incluye zoom de 1,3x de Canon con desplazamiento motorizado del objetivo (lens shift) en vertical y en horizontal
- Se conecta a una amplia variedad de dispositivos gracias a las entradas DVI y HDMI, la conexión HDBaseT, el software Network Multi Projection (NMPJ) y la conectividad Wi-Fi



### XEED 4K600Z

---

Proyector láser de instalación 4K nativo de 6000 lúmenes que se puede instalar en cualquier orientación en 360 grados para señalización digital, instalaciones creativas o para aplicaciones de simulación, educación médica o diseño y CAD.

- Proyector de instalación compacto y ligero con resolución nativa 4K (4096 x 2400)
- Sistema óptico AISYS y 3 paneles LCOS 4K que producen imágenes nítidas y fluidas
- Relación de contraste 4000:1 nativa (Iris en Cerrar 3) para proporcionar colores vibrantes y tonos negros intensos
- Objetivo de proyección 4K flexible que incluye zoom de 1,76x de Canon con desplazamiento de lente (lens shift) motorizado en horizontal y en vertical y un formato de proyección de 1,3 - 2,35:1
- Se conecta a una amplia variedad de dispositivos gracias a las entradas DVI y HDMI 2.0, la conexión HDBaseT, el software Network Multi Projection (NMPJ) y la conectividad Wi-Fi

# WUXGA

## MODELOS DE INSTALACIÓN



### Principales tecnologías de Canon:

- AISYS
- LCOS
- Óptica de precisión
- Selección de 7 objetivos de calidad de Canon
- Potente procesamiento de imágenes

### Modelos láser

Es una gran ventaja que una fuente de luz cuente con una larga vida útil. Estos avanzados proyectores de instalación ofrecen 20 000 horas de vida útil del láser casi sin mantenimiento, lo que resulta ideal para un funcionamiento ininterrumpido en lugares en los que puede resultar difícil sustituir la lámpara. También ofrecen un alto nivel de brillo, contraste y nitidez, así como arranque rápido, configuración en 360°, conectividad HDBaseT, bajo consumo eléctrico y mantenimiento sencillo. Son perfectos para instalaciones profesionales en empresas, el sector educativo, instalaciones creativas y entornos médicos.

### XEED WUX7000Z/WUX6600Z/WUX5800Z

- Tres opciones de brillo de 7000 lúmenes (WUX7000Z), 6600 lúmenes (WUX6600Z) o 5800 lúmenes (WUX5800Z)
- Imágenes detalladas y de gran realismo con resolución nativa WUXGA (1920 x 1200 píxeles) y capacidad Full HD
- Disfrute de un brillo constante\* de 7000 lúmenes y una relación de contraste de 4000:1 nativa
- Se conectan a una amplia variedad de dispositivos gracias a la conexión HDBaseT, el software Network Multi Projection (NMPJ) y la conectividad Wi-Fi
- Funciones de imagen avanzadas con combinación de bordes de hardware (Edge blending), imágenes contiguas y corrección trapezoidal en las cuatro esquinas
- Se pueden vincular y controlar de forma remota desde dispositivos iOS mediante la aplicación Canon Service Tool for Projectors, lo que simplifica la configuración de instalación, el funcionamiento y el mantenimiento, además de proporcionar resolución de problemas.

### Modelos de lámpara

Para instalaciones que requieren una reproducción de imágenes de gran calidad y fiabilidad, los modelos de lámpara XEED WUXGA ofrecen un alto nivel de brillo, contraste y nitidez con bajo consumo eléctrico y mantenimiento sencillo. Son muy silenciosos (27 dB), por lo que resultan perfectos para entornos de instalación como centros educativos, hospitales e instalaciones creativas.

### XEED WUX7500/WUX6700/WUX5800

- Tres opciones de brillo de 7500 lúmenes (WUX7500), 6700 lúmenes (WUX6700) o 5800 lúmenes (WUX5800)
- Imágenes detalladas y de gran realismo con resolución nativa WUXGA (1920 x 1200 píxeles) y capacidad Full HD
- Disfrute de un brillo constante\* de 7500 lúmenes y una relación de contraste de 2000:1 nativa
- Se conectan a una amplia variedad de dispositivos gracias a la conexión HDBaseT, el software Network Multi Projection (NMPJ) y la conectividad Wi-Fi
- Funciones de imagen avanzadas con combinación de bordes de hardware (Edge blending), imágenes contiguas y corrección trapezoidal en las cuatro esquinas
- Se pueden vincular y controlar de forma remota desde dispositivos iOS mediante la aplicación Canon Service Tool for Projectors, lo que simplifica la configuración de instalación, el funcionamiento y el mantenimiento, además de proporcionar resolución de problemas.

# MODELOS XEED COMPACTOS

## MODELOS DE INSTALACIÓN



WUX500

### Principales tecnologías de Canon:

- AISYS
- LCOS
- Óptica de precisión
- Potente procesamiento de imágenes

### WUX500

#### Proyector de instalación WUXGA compacto de alto rendimiento

Disfrute de una calidad de imagen superior y conexiones versátiles con este proyector para instalaciones compacto WUXGA, que cuenta con un brillo constante de 5000 lúmenes, un objetivo zoom de 1,8x de calidad de Canon y Wi-Fi integrado.

- Imágenes detalladas y de gran realismo con resolución nativa WUXGA (1920 x 1200 píxeles) y capacidad Full HD
- Disfrute de un brillo constante\* de 5000 lúmenes y una relación de contraste 2000:1 nativa
- Objetivo zoom 1,8x con desplazamiento de lente (lens shift), zoom y enfoque manuales para una instalación rápida y precisa
- Se conectan a una amplia variedad de dispositivos gracias a la conexión HDBaseT, el software Network Multi Projection (NMPJ) y la conectividad Wi-Fi
- Funciones de imagen avanzadas con combinación de bordes de hardware (Edge blending), imágenes contiguas y corrección trapezoidal en las cuatro esquinas
- Ahorro energético con una duración de la lámpara de hasta 5000 horas y solo 30 dBA en modo ECO.

### WUX450ST/WUX500ST

#### Proyectores de instalación WUXGA compactos de corto alcance

Estos brillantes y versátiles proyectores WUXGA de corta distancia e instalación compacta generan 4500 lúmenes (WUX450ST) o 5000 lúmenes (WUX500ST) y ofrecen HDBaseT y un desplazamiento del objetivo vertical (lens shift) del 75 % para crear una impresionante variedad de opciones de instalación.

- Imágenes claras y detalladas gracias a la resolución WUXGA nativa (1920 x 1200)
- Proyección sin apenas distorsión gracias al objetivo de corta distancia de Canon
- Colores profundos y realistas con una relación de contraste nativa de 2000:1
- Múltiples opciones de conectividad, como HDBaseT, HDMI™ y entradas DVI, además de Wi-Fi
- Flexibles opciones de imágenes contiguas y combinación de bordes (Edge blending)
- Excepcional eficiencia energética, 5000 horas de duración de la lámpara y solo 30 dBA en modo Eco.



WUX500ST

\* La luminosidad puede disminuir hasta un 5 %. Basado en un único tamaño de imagen.

Uso		Tipo de proyector								
		4K				WUXGA láser	WUXGA lámpara (nueva gama)	WUXGA	WUXGA de instalación compacto de corto alcance	WUXGA de instalación compacto estándar
		LX-4K3500Z	XEED 4K5020Z	XEED 4K600STZ	XEED 4K600Z	WUX7000Z WUX5800Z WUX6600Z	WUX7500 WUX6700 WUX5800	WUX6500 WUX6100	WUX500ST WUX450ST	WUX500
Empresas	Sala de reuniones pequeña								✓	✓
	Sala de reuniones o de conferencias grande		✓	✓	✓	✓	✓			
Educación	Aulas								✓	✓
	Salas grandes					✓	✓	✓	✓	✓
Educación superior	Pequeños espacios de colaboración o aulas pequeñas								✓	✓
	Auditorios		✓	✓	✓	✓		✓		
	Recepción					✓		✓	✓	✓
Visualización pública	Alquiler de escenarios	✓								
	Asignación de proyección a gran escala	✓								
	Recepción de hotel					✓		✓	✓	✓
	Instalaciones de museo		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
	Punto de venta		✓	✓	✓	✓			✓	
Ingeniería y diseño	Visualización en 3D						✓			
	CAD		✓	✓	✓					
	Soluciones CAVE		✓	✓	✓	✓				
Simulación y control			✓	✓	✓	✓			✓	✓
Fotografía/clubs									✓	
Medicina	Estudio de casos prácticos		✓	✓	✓	✓			✓*	✓*
	Auditorio		✓	✓	✓	✓				
	Aula		✓			✓	✓		✓*	✓*

### Servicio de préstamo de la garantía mejorada de serie

---

El servicio de préstamo de la garantía mejorada de Canon le ayuda a mantener sus instalaciones en funcionamiento.

Bajo los términos de la garantía mejorada, en caso de fallo, se incluye el préstamo de un proyector al día siguiente\* mientras se repara o revisa el dispositivo original.

Los modelos láser tienen una cobertura de 5 años (o 12 000 horas) y los modelos de lámpara, de 3 años (o 6000 horas).

[https://www.canon-europe.com/support/consumer\\_products/european-projector-warranty-country-selector/](https://www.canon-europe.com/support/consumer_products/european-projector-warranty-country-selector/)

### Promoción de lámparas

---

La garantía estándar de 90 días se puede ampliar de forma gratuita fácilmente registrando el proyector en un plazo de 60 días a partir de la fecha de compra.

Esta garantía ofrece hasta tres sustituciones gratuitas durante un periodo de tres años si una lámpara falla, lo que elimina eficazmente los costes de sustitución de la lámpara.

<https://canon-projector-2016.sales-promotions.com/>

+Solo en territorios seleccionados.

\* Con «día siguiente» nos referimos a que, siempre y cuando sea posible, el producto de préstamo se entregará al día siguiente de realizar la solicitud de reparación. Si se recibe la solicitud pasado el mediodía, en un fin de semana o durante un día festivo, el producto de préstamo se recibirá en un plazo de dos días. Este servicio de préstamo está sujeto a los términos y condiciones completos.

### Asistencia

---

Para obtener más ayuda con un proyector específico, visite:

[www.canon-europe.com/support](http://www.canon-europe.com/support)

### Información detallada de instalación

---

Si necesita ayuda con la instalación, consulte el siguiente enlace, que incluye una calculadora interactiva de distancia de proyección y una sección de descarga de dibujos técnicos, datos CAD y especificaciones:

[www.canon.com/lcd-sim/](http://www.canon.com/lcd-sim/)



**Canon**

---

**Canon Europe**  
canon-europe.com

Spanish edition  
© Canon Europa N.V., 2019