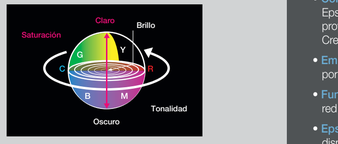
Mejor calidad de imagen

Tecnología premiada Faroudja DCDi Cinema que ofrece una avanzada calidad de video

Faroudja DCDi Cinema es una tecnología para mejorar el video que se utiliza principalmente para la exhibición de películas y produce una calidad de imagen excepcional sin introducir artefactos. Faroudja desarrolló la tecnología DCDi (sigla inglesa que significa "desentrelazado de correlación direccional) para reducir las imágenes con bordes dentados mediante el empleo de un algoritmo exclusivo que, en combinación con las funciones de decodificación, desentrelazado y mejora de la tecnología, obtuvo un premio Emmy de la Academia de las Artes y Ciencias Cinematográficas de Estados Unidos.

Avanzados ajustes de color

Para la proyección de material especial como fotografías o material gráfico de alta calidad, los usuarios pueden ajustar el tono, la saturación y el brillo de seis colores: RGBCMY (rojo, verde, azul, cian, magenta y amarillo).



Modos de simulación de DICOM[3]

DICOM (Digital Imaging and Communication in Medicine) es una norma para el procesamiento, almacenamiento, impresión y transmisión de imágenes médicas. El modo de simulación DICOM del proyector permite reproducir imágenes con un nivel avanzado de escala de grises que simula la parte 14 de DICOM. Este modo es ideal para ver imágenes médicas en escala de grises, como radiografías, para fines de capacitación y educativos.

Modo normal

Modo de simulación DICOM

Características del PowerLite 1945W, 1955, 1960 y 1965

- **Proyecciones vivas y brillantes** – salida de luz color y blanca de 4200 lúmenes[1] (1945W), salida de luz color y blanca de 4500 lúmenes[1] (1955), y salida de luz color y blanca de 5000 lúmenes[1] (1960 y 1965)
- **Excelentes detalles** – resolución XGA (1955, 1960v y 1965); resolución WXGA de pantalla ancha (1945W); tecnología 3LCD de 3 chips; relación de contraste de hasta 3000:1
- **Potente reproducción de video** – Faroudja DCDi Cinema, desentrelazado, reducción del ruido y mejor nitidez para una reproducción ultra suave de video
- **Avanzado protocolo inalámbrico de seguridad*** – ideal para aplicaciones corporativas; compatibles con WEP, WPA, WPA2 y muchos más
- **Conectividad digital DisplayPort y HDMI** – transmisión fácil de audio y video
- **Función de pantalla dividida*** – proyecta dos imágenes simultáneamente (video o fijas) lado a lado provenientes de dos fuentes distintas
- **Proyección de varias PC** – muestra hasta cuatro pantallas individuales simultáneamente por la red a un total de 32 usuarios
- **Video* y presentaciones sin PC** – muestra video (MPEG, WMV) e imágenes desde la unidad USB (compatible con archivos PDF, JPEG, BMP, GIF y PNG)
- **Control y monitoreo desde la red** – el software de monitoreo Epson incluido permite el monitoreo y control a distancia de los proyectores Epson conectados a la red; compatible también con Crestron® RoomView®
- **Emisión de mensajes[5]** – emite alertas e imágenes personalizadas por la red para dar a conocer anuncios o instrucciones
- **Función búsqueda del sitio** – encuentra fácilmente la SSID de tu red inalámbrica
- **Epson iProjection™*** – comparte archivos y fotos desde los dispositivos móviles Apple® a través del proyector Epson inalámbrico o conectado a la red
- **Función de programación** – controla fácilmente tu proyector en los lugares sin conexión a la red mediante el "reloj" interno
- **Ajustes automáticos de las imágenes** – corrección trapezoidal horizontal y vertical automática y en tiempo real para mayor flexibilidad en el posicionamiento
- **Modo de simulación DICOM[3]** – ideal para ver imágenes en escala de grises tales como radiografías para fines de capacitación o educativos

*Para los modelos 1945W, 1955 y 1965

PROYECTORES multimedia
PowerLite 1945W, 1955, 1960 y 1965

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Especificaciones

Sistema de proyección	Tecnología 3LCD de 3 chips Epson de gran apertura
Método de proyección	Montaje frontal / del techo, mesa
Método de impulsión de LCD	Matriz activa TFT de polisilicona Epson
Número de píxeles	
PowerLite 1945W	1,024,000 x 3LCD
PowerLite 1955	786,432 x 3LCD
PowerLite 1960	786,432 x 3LCD
PowerLite 1965	786,432 x 3LCD
Salida de luz color[1]	
PowerLite 1945W	4200 lúmenes
PowerLite 1955	4500 lúmenes
PowerLite 1960	5000 lúmenes
PowerLite 1965	5000 lúmenes
Salida de luz blanca[1] (norma ISO 21118)	
PowerLite 1945W	4200 lúmenes
PowerLite 1955	4500 lúmenes
PowerLite 1960	5000 lúmenes
PowerLite 1965	5000 lúmenes
Relación de aspecto	
PowerLite 1945W	Nativa 16:10
PowerLite 1955	Nativa 4:3
PowerLite 1960	Nativa 4:3
PowerLite 1965	Nativa 4:3
Resolución nativa	
PowerLite 1945W	WXGA (1280 x 800)
PowerLite 1955	XGA (1024 x 768)
PowerLite 1960	XGA (1024 x 768)
PowerLite 1965	XGA (1024 x 768)
Relación de contraste (modo dinámico, normal)	Hasta 3000:1
Reproducción del color	16,77 millones de colores
Tipo de lámpara	245 W UHE
Vida útil de la lámpara[7]	Hasta 4000 horas (modo ECO) Hasta 2500 horas (modo normal)
Uniformidad del brillo (típica)	89%
Disposición de píxeles	Banda cruzada

Lentes de proyección

Distancia a la pantalla	1,38 – 2,24
Tamaño (distancia de proyección)	
PowerLite 1945W	0,73 m – 7,11 m
PowerLite 1955	0,76 m - 7,62 m
PowerLite 1960	0,76 m – 7,62 m
PowerLite 1965	0,76 m – 7,62 m
Tipo	Enfoque/zoom manual
Número F	1,51 – 1,99
Distancia focal	18,2 mm – 29,2 mm
Relación de zoom	Zoom óptico 1,0 – 1,6
Corrección trapezoidal	Vertical: -30 grados a +30 grados Horizontal: -30 grados a +30 grados

Video

Estándares de video	
Analógicos	NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/SECAM
HDMI	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p
Procesamiento de video	Separación 3D Y/C, reducción de ruido 3D, reducción de ruido de "mosquito" DCDi – desentrelazado de correlación direccional Conversión entrelazada progresiva compensada con movimiento (detección de película 2:2, 3:2) Subtitulado electrónico

Conexión en red

Conectividad	
Alámbrica	Integrada 10/100 Mbps
Inalámbrica (sólo 1945W,1955 y 1965)	802.11b/g/n
Seguridad Inalámbrica (sólo 1945W, 1955 y 1965)	WEP WPA-PSK (AES / TKIP) WPA-EAP (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-Fast/LEAP) WPA2-PSK (AES / TKIP) WPA2-EAP (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-Fast/LEAP)
Control y administración remotos	EasyMP Monitor, AMX Duet y Device Discovery Crestron Integrated Partner y RoomView, PJLink

Interfaces

DisplayPort	
HDMI	
Computadora	D-Sub 15-pines x 2
Video	RCA
Red alámbrica	RJ-45
Red inalámbrica (sólo 1945W, 1955 y 1965)	WLAN
Serial	RS-232C
Salida de monitor	D-Sub 15-pines
USB (Tipo A1)	Para cámara de documentos
USB (Tipo A2)	Para usarse sin PC (sólo 1945W, 1955 y 1965)
USB (Tipo B)	Para computadora

Otras

Parlantes	10 W (mono)
Salida de audio	Conector "Mini-jack" de 3,5 mm
Temperatura de operación	5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F)
Voltaje de la fuente de alimentación	100 - 240 VCA +/- 10%, 50/60 Hz
Consumo de energía	
1945W	311 W
1955	353W
1960	353 W
1965	353 W
3,8 W en espera (con la red en funcionamiento), 0,5 W en espera (con la red apagada)	
Ruido del ventilador	37 dB (Modo Normal) 29 dB (Modo ECO)

Seguridad

Traba de seguridad estilo Kensington, barra de anclaje (metal) para candado o cable de seguridad

Dimensiones (ancho x prof. x alt.)	
Sin patas	377 x 271 x 93 mm
Peso	3,9 kg

Control remoto

Funciones	Power, Source search, Computer, Video, USB, LAN, Screen fit,* Auto, Aspect, Color Mode, Num button, ID, Menu, Esc, User, Pointer, Page Up & Down, E-zoom, Volume, A/V Mute, Split, Freeze and Help[2]
Ángulo de operación	
Frente	Superior/inferior 0 a +16 grados
Izquierdo/Derecho	N/C
Posterior	N/C
Distancia operativa	0,99 m – 3,5 m

Contenido de la caja

Un proyector PowerLite, cable de suministro de energía, cable de computadora, control remoto del proyector, baterías, CD con manual del usuario, hoja de configuración rápida, tarjeta de soporte para PrivateLine, etiqueta adhesiva para protección de la contraseña, CD de control y monitoreo

1 La salida de luz en color y de luz blanca variará según el modo seleccionado. La salida de luz blanca se mide usando la norma ISO 21118.
2 Consulta el manual del usuario para determinar las combinaciones de entradas.
3 Estos proyectores no reúnen los requisitos establecidos en la Parte 14 de la norma DICOM y no deben ser empleados como dispositivos de diagnóstico médico.
4 Fuente de datos: ProjectorCentral.com, enero 2012. Promedio de 1122 modelos enviados de los cuales los fabricantes proporcionaron información acerca de los lúmenes y la potencia total, en todas las resoluciones y niveles de brillo. El ahorro de energía se midió en vatios por lumen. Se midió tanto para los proyectores 3LCD como de 1 chip en cada uno de los cinco segmentos de brillo. En promedio, los proyectores 3LCD consumieron menos electricidad por lumen en cada uno de los cinco segmentos.
5 Funciona solo en los proyectores Epson que pueden hacer presentaciones a través de la red.
6 Visita nuestro sitio web en www.epson.com/recycle para obtener información acerca de opciones de reciclado prácticas y razonables.
7 La vida útil de la lámpara varía según el modo seleccionado, las condiciones ambientales y el uso. El brillo de la lámpara disminuye con el transcurso del tiempo.

Nombre de producto	Código de producto
PowerLite 1945W	V11H471020
PowerLite 1955	V11H490020
PowerLite 1960	V11H473020
PowerLite 1965	V11H470020
Lámpara Epson genuina	V13H010L75
Filtro de aire de repuesto	V13H134A41
Control remoto de repuesto	1566064

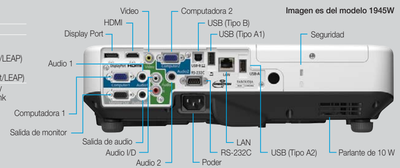


Imagen es del modelo 1945W

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) 484 3400	Epson Colombia Ltda. (571) 523 5000	Epson Costa Rica, S.A. (506) 2588 7800	Epson Guatemala (502) 2378 2525	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-00192969-0

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Epson, EasyMP, Instant Off y PowerLite son marcas comerciales registradas, Epson Exceed Your Vision es una marca de logotipo registrada y Better Products for a Better Future y Epson iProjection son marcas comerciales de Seiko Epson Corporation. PrivateLine es una marca comercial registrada. Apple, iPad, iPhone e iPod son marcas comerciales de Apple, Inc. que están registradas en los Estados Unidos de América y en otros países. Todos los demás nombres de productos y marcas son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías. Epson renuncia a todo derecho sobre esas marcas. © 2012 Epson America, Inc. CPD-LS100744 07/12

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

PROYECTORES multimedia
PowerLite® 1945W, 1955, 1960 y 1965

Proyectores sin limitaciones

Se muestra el modelo PowerLite 1945W

Más poderosos, más características y mayor versatilidad.

Los proyectores PowerLite 1945W, 1955, 1960 y 1965 permiten hacer presentaciones muy brillantes aun en habitaciones con luz ambiental. Esta familia de proyectores brillantes repletos de funciones fue diseñada tanto para profesionales en sus trabajos como para educadores y proyecta imágenes vibrantes en prácticamente cualquier lugar. Estos modernos proyectores pueden llevarse fácilmente de un salón de clase al otro o de una sala de reuniones a otra o instalarse en salas de tamaño pequeño o mediano. La conexión inalámbrica segura* elimina la necesidad de usar cables y facilita el proceso con opciones de conexión en red fáciles de usar mientras que la corrección trapezoidal vertical y horizontal automática te da flexibilidad inmediata para seleccionar el lugar de instalación. Disfruta de las mejores imágenes de video con la premiada tecnología Faroudja DCDi® que mejora la calidad de imagen cinemática y reduce las imágenes con bordes dentados.

Además con tecnologías como DICOM, pantalla dividida, y iProjection el poder acesar todas las ventajas de estos proyectores nunca habia sido tan fácil. Proyecta contenidos atractivos y más grandes que en la vida real con la serie de proyectores PowerLite 1900 de Epson.

Compatible con consolas de videojuego

Hasta 5000 lúmenes

La marca de proyectores más vendida

Tecnología 3LCD

HDMI

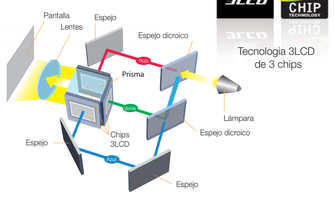
*Disponible para los modelos 1945W, 1955 y 1965

PROYECTORES multimedia
PowerLite 1945W, 1955, 1960 y 1965

Proyectores sin limitaciones

Imágenes nítidas y poderosas

Tecnología 3LCD para obtener una calidad y un color increíbles
Tecnología innovadora con confiabilidad demostrada
- 3 chips para un color vibrante y continúo
- 25% menos de energía requerida por lumen de brillo cuando se los compara con los proyectores DLP de 1 chip[4]
- Confiabilidad comprobada de una compañía con más de 20 años de experiencia incorporada en cada proyector



Tecnología 3LCD de 3 chips

WXGA (1280 x 800), resolución nativa de 16:10 — para obtener los mejores detalles y la comodidad de la pantalla ancha (solo el 1945W)
El PowerLite 1945W de pantalla ancha es ideal para usarse con la última generación de computadoras de pantalla ancha y proyectar una amplia variedad de contenidos. Su relación de aspecto nativa de 16:10 permite utilizar plenamente las capacidades de la computadora de pantalla ancha y disfrutar un área de imagen 30% más grande que con una imagen de 4:3.

El PowerLite 1945W permite también mostrar contenido en 4:3 sin afectar la calidad de la imagen.

PowerLite 1955, 1960 y 1965

Resolución XGA (1024 x 768)

PowerLite 1945W

Resolución WXGA (1280 x 800)

Asombrosa salida de luz en color y blanca
La serie PowerLite 1900 proyecta imágenes coloridas y vibrantes aun con luz ambiental. Para mostrar los contenidos multimedia actuales con colores vívidos, los usuarios quieren un proyector que muestre imágenes óptimas tanto en color como en blanco. Para lograrlo, la industria ha desarrollado una nueva métrica llamada "salida de luz en color."

PowerLite 1945W
Salida de luz en color / blanca de 4200 lúmenes[1]

PowerLite 1955
Salida de luz en color / blanca de 4500 lúmenes[1]

PowerLite 1960 y 1965
Salida de luz en color / blanca de 5000 lúmenes[1]

La salida de luz en color es importante
- Para obtener una calidad de imagen y un funcionamiento óptimos, el proyector que selecciones debe ofrecer niveles idénticos de salida de luz en color y blanca.
- Cuando las dos mediciones no son idénticas, las imágenes no se ven equilibradas.
- Los blancos pueden ser más brillantes y hacer que las áreas en color parezcan opacas y planas.
- La combinación de la saturación en los colores (salida de luz en color) y el brillo (salida de luz blanca) es tan importante como la combinación de bajos y agudos cuando compras un equipo de audio.

Fotografías reales de imágenes tomadas de dos proyectores competitivos funcionando en el modo predeterminado. El precio, la resolución y el brillo (la salida de luz blanca) son iguales en ambos proyectores.

Funciones avanzadas de conexión en red y tecnología de acciones múltiples

Avanzado protocolo inalámbrico de seguridad*
El módulo inalámbrico incorporado es compatible con fuertes protocolos de seguridad de red inalámbrica que impiden la fuga de información en el entorno empresarial. Los proyectores PowerLite 1945W, 1955 y 1965 tienen funciones de seguridad como WEP, WPA-PSK, WPAEAP, WPA2-PSK y WPA2-EAP. Estas características de seguridad están disponibles también en el modo de conexión rápida.

Aplicación Epson iProjection a través del proyector conectado a la red
Los usuarios de dispositivos iOS pueden proyectar y compartir sus archivos de presentaciones, fotos y mucho más desde sus iPad®/iPod®/iPhone® mediante la aplicación Epson iProjection. Para el modelo 1960, conecta tu proyector a través de un cable RJ-45 a una red inalámbrica compatible y podrás proyectar usando un dispositivo iOS.

Difusión de mensajes[5]
- Emite alertas e imágenes personalizadas por la red para dar a conocer anuncios o instrucciones.
- Envía mensajes simultáneamente a un máximo de 1024 proyectores (los mensajes se superpondrán al contenido actual de la pantalla si se usa el proyector, a menos que el presentador haya desactivado esta función).
- Si el proyector está apagado, la emisión del mensaje lo encenderá y se mostrará el mensaje.

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Facilidad de uso

Monitoreo y control a distancia de proyectores
Monitorea y controla fácilmente los proyectores Epson conectados en red mediante el programa EasyMP® incluido
- Programa el encendido y apagado a distancia; ahorra energía, tiempo y dinero
- Controla el estado de cada proyector como parte del mantenimiento de rutina
- Accede a alertas de mantenimiento para los proyectores conectados, directamente desde tu oficina
- Habilitado para Crestron RoomView – monitorea y controla el proyector con tu programa RoomView actual

CERTIFIED CRESTRON Integrated Partner

Proyección en varias PC
La utilidad Epson Multi-PC Collaboration permite ver cuatro pantallas individuales de PC simultáneamente a través de la red y tener hasta 32 computadoras personales conectadas al mismo proyector. Esta característica es de gran utilidad para reuniones y salones de clase en donde varios usuarios pueden hacer presentaciones y compartir ideas y gráficos.

Característica de pantalla dividida (Split Screen)[2]
Proyecta dos imágenes simultáneamente (video o fijas) lado a lado provenientes de dos fuentes distintas. Puedes seleccionar tres opciones de diseño, intercambiar las imágenes y tamaños de visualización, seleccionar la fuente de audio y además, ver subtitulado electrónico si la señal original lo incluye.

Opción 1:
Pantalla dividida 50% - 50%

Opción 2:
Imagen principal a la izquierda

Opción 3:
Imagen principal a la derecha

Digital DisplayPort y conectividad HDMI
DisplayPort y la interfaz de visualización digital HDMI permiten proyectar fácilmente contenido digital que incluye video y audio. Ambos son compatibles con las más avanzadas computadoras portátiles, Blu-ray®, DVD y otros reproductores de medios. Contenido digital siempre vigente.

HDMI™

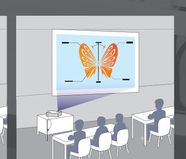
Presentaciones sin PC que incluyen video y archivos PDF
Solo necesitas conectar la memoria USB al puerto USB y estarás listo para mostrar documentos, películas e imágenes guardadas en la unidad. Haz una presentación de diapositivas o de un video sin necesidad de conectar una computadora personal.

Compatible con los siguientes formatos de archivo:
- Archivos de imagen: PDF, JPEG, BMP, GIF, PNG
- Archivos de video: MPEG, WMV (sólo 1945W, 1955 y 1965)

Adaptación a la pantalla
Esta avanzada herramienta utiliza una función de auto detección que modifica el tamaño de la imagen para que quepa dentro de un cuadro presionando un solo botón tanto si se trata de una pantalla como de una pizarra.

Corrección trapezoidal vertical y horizontal en tiempo real
Con la corrección trapezoidal vertical y horizontal en tiempo real, el proyector mostrará siempre una imagen rectangular detectando y corrigiendo automáticamente la distorsión trapezoidal presionando un solo botón.

Sin corrección trapezoidal horizontal


Con corrección trapezoidal horizontal

Control y configuración fáciles y rápidos
- **Configuración USB Plug 'n Play** – simplemente conecta tu PC al proyector y comienza con tu presentación
- **Zoom óptico de 1.6x** – te permite disponer de gran flexibilidad en el posicionamiento para adaptar los proyectores a habitaciones grandes o pequeñas
- **Ayuda para enfocar** – ofrece ayuda a los instaladores mediante un patrón con rayas y dial de enfoque
- **Lente deslizable para silenciar la imagen y el sonido que permite controlar la presentación y está directamente al alcance de tus manos**
- **Modo de espera** – puede configurarse desde 1 a 30 minutos para ahorrar energía cuando está cerrado el lente deslizable para silenciar la imagen y el sonido o no se detectan señales
- **Apagado y encendido directos para encender y apagar el proyector desde un interruptor de pared**
- **Instant Off®** – como no es necesario esperar a que el proyector se enfríe, puedes apagarlo cuando lo desees

Los proyectores multimedia Epson de la serie 1900
Comparación de los modelos

PowerLite 1945W Resolución de pantalla ancha 4200 lúmenes[1]	Resolución WXGA (1280 x 800)	
PowerLite 1955 Imágenes más brillantes 4500 lúmenes[1]	Resolución XGA (1024 x 768)	
PowerLite 1960 y 1965 Disfruta de imágenes mucho más brillantes 5000 lúmenes[1]	Resolución XGA (1024 x 768)	

Better Products for a Better Future™
Para mayor información sobre los programas ambientales de Epson, visita www.latin.epson.com/medioambiente