

## Claves de un videoprojector

1. La **resolución real** del proyector.  
La resolución es el número de píxeles que forma una imagen, por lo tanto, mayor número de píxeles, mayor será la nitidez de la imagen.
2. Su **compatibilidad** determina la gama de ordenadores que podemos conectar.
3. Tecnología **DLP** o **LCD**.  
La **DLP** reduce mucho el tamaño del equipo y tiene un ratio de contraste muy alto. Por otro lado, la **LCD** ofrece una mayor resolución y suele ser más económica.
4. La **óptica** es la responsable del tamaño y enfoque de la proyección.
5. La **luminosidad** es la cantidad de luz que ofrece un proyector y se mide en ANSI lúmenes. Cuanto mayor es la luminosidad de un proyector, mejor se verá la imagen proyectada.
6. El **nivel de ruido** que genera la ventilación del proyector puede resultar molesto sobretodo en salas pequeñas.
7. El **peso** del proyector no debe ser un obstáculo en sus desplazamientos. Hoy en día existe gran variedad de proyectores adecuados para cada situación y cada uso.
8. Las **conexiones** son fundamentales para trabajar con múltiples dispositivos de entrada y salida.
9. La **lámpara** es el único consumible del proyector. Su vida útil determina el coste básico del mantenimiento.

## Funciones del videoprojector

### PiP (Picture in Picture)

Esta función permite incluir una pequeña pantalla fija dentro de la imagen principal que estamos proyectando, combinando dos fuentes a la vez. Es muy útil en videoconferencia o en reuniones con presentaciones dinámicas.

### 2 Live PiP

Esta tecnología, original de Mitsubishi, permite proyectar dos imágenes en movimiento real.

### Formato 16:9

La mayoría de proyectores profesionales tienen una relación de aspecto 4:3 real. No obstante, incorporan una función que permite cambiar el aspecto de la imagen a 16:9, conocido como formato panorámico, sin deformación de imagen ni pérdida de calidad. Los proyectores especiales para Home Cinema tienen como formato de vídeo real 16:9.

### Lens Shift

Desplazamiento horizontal & vertical físico de la lente del proyector que permite ajustar la posición de la imagen en la pantalla sin necesidad de desplazar el equipo.

### Corrección keystone digital

El efecto keystone es la deformación de la imagen en forma de trapecio. Se produce al no situar el proyector directamente frente a la pantalla de proyección. El efecto puede ser vertical u horizontal. La corrección keystone horizontal digital permite situar el proyector a un lado u otro de la sala, siendo más versátil y cómodo para el usuario.

Corrección Keystone digital



### Eco Mode

Sirve para prolongar la vida útil de la lámpara y reducir el ruido de funcionamiento y el consumo eléctrico, lo que implica que el proyector utilizará menor luminosidad.

### 3D Reform

Esta función permite la corrección trapezoidal horizontal, vertical y diagonal para lograr unas imágenes sin distorsión, incluso con una proyección lateral u oblicua (proyectores Nec).

### Wireless-LAN

Muchos proyectores cuentan con esta función, el último estándar técnico que garantiza una velocidad de transferencia hasta 3 veces superior. Los datos se transfieren por la red desde varios PCs a un proyector, pueden controlarse varios proyectores desde un PC ó supervisar de forma centralizada diferentes proyectores sin necesidad de cables.

### Presentaciones sin PC ni portátil

Existen dos posibilidades: transferir los datos de la presentación en un USB o bien pasar esos datos a una tarjeta de memoria que se colocará en la ranura PCMCIA del proyector.

### Protección antipolvo y antihumo

Varios modelos de proyectores en el mercado disponen de filtros y carcasas especiales para proteger los equipos del polvo y el humo. Ideales para instalaciones en bares y restaurantes.

### Ultra-short throw lens

Ópticas con super gran angular ideales para proyectar a distancias muy cortas.

### DVI (Digital Video Interface)

Esta interfaz digital se ha convertido en un nuevo estándar de la industria. Su función es transferir imágenes de vídeo o gráficos de ordenador de alta calidad (por ejemplo de una cámara digital) a la pantalla o monitor, sin pérdida alguna de calidad.

# Videoproyectores NEC



Modelo	Panel Type	Resolución Nativa/Máxima	Luminosidad (lumens)	Lámpara/Duración (Modo eco)	Nivel ruido (Modo eco)	Contraste	Lente	Tamaño pantalla	Conexiones	Corrección Keystone	Características especiales	Peso Kg
NP100 NP200	DLP	SVGA / XGA	2000 / 2100	4000 h	33 dB	1200:1 / 1300:1	Zoom Manual / Autoenfoco F 2,41 - 2,55 / f=21,8 - 3,98 mm	27,5"-300"	Sub D15 in/out, C-inch video, S-Video	V ±30°	Rueda cromática 6 segmentos	2,4
VT595	0,6" LCD x 3	XGA/UXGA	2000	3000 h	29 dB	600:1	Zoom & Foco Manual F 1,7-2,07 / f=18,9 - 22,7 mm	21"-300"	PC (Mini D-Sub 15), Video, S-Video, RS-232 Control PC, DVI-I con HDCP	V ±30°	Quick-Start/Quick-Power-Off, Sistema de seguridad por contraseña, Lente de corta distancia, Logo usuario opcional.	2,95
VT695	0,6" LCD x 3	XGA/UXGA	2500	3000 h	29 dB	600:1	Zoom & Foco Manual F 1,7-2,07 / f=18,9 - 22,7 mm	21"-300"	PC (Mini D-Sub 15), Video, S-Video, RS-232 Control PC, DVI-I con HDCP	V ±30°	Quick-Start/Quick-Power-Off, Sistema de seguridad por contraseña, Lente de corta distancia, Logo usuario opcional.	2,95
VT800	0,63" LCD x 3	XGA/UXGA	2700	3000 h	29 dB	500:1	Zoom & Foco Manual F 1,7-2,07 / f=18,9 - 22,7 mm	21"-300"	2xPC (Mini D-Sub 15), Video, S-Video, RS-232 Control PC, HDMI con HDCP, RJ-45, USB 2.0 Tipo A	V ±40°	PIP/PAP, USB Viewer, Circuito de alta calidad de imagen (HQV™), Certificado Windows Vista	3,7
NP40 NP50 NP60	DMD 0,55"	XGA/UXGA	2200 / 3000	3000 h	<35 dB	1.500:1 / 1600:1	Zoom Manual / Autoenfoco F 2,2 - 2,34 / f=20,4 - 24,5 mm	33"-300"	PC (Mini D-Sub 15), Video, S-Video, RS-232 Control PC	V ±16°	Enfoque automático, Quick-Start/Quick-Power-Off, Sistema de seguridad por contraseña, Protección contra polvo y humo (NP50)	1,6
NP905	0,63" x 3 LCD	XGA/UXGA	3000	3000 h	29 dB	500:1	Zoom & foco manual F 1,7-2,0 / f=21,6 - 25,9 mm	21"-300"	2 PC (Mini D-Sub 15), RJ-45, 1 x HDMI, Video, 2 x USB tipo A, USB 2.0 RS-232	H ±35° V ±40°	Certificación Windows Vista, PIP/PAP, USB Viewer 3D Reform: RJ45, W-LAN, Corrección del color de la pared.	3,7
NP1150	0,8" LCD x 3	XGA/UXGA	3700	3000 h	<30 dB	600:1	Zoom & Foco Manual F 1,7 - 2,07 / f=18,9 - 22,7 mm	30"-500"	2 PC (Mini D-Sub 15), DVI-I con HDCP, Video, S-Video, Video componentes, PC Control (Mini DIN 8 pin), Entrada LAN (RJ45)	H ±40° V ±30°	Lens Shift, Lentes intercambiables, Conexión LAN/W-LAN (opcional) RS-232 Control, USB tipo A, Circuito de alta calidad de imagen (HQV™), Certificado Windows Vista	7,5
NP2150	0,8" LCD x 3	XGA/UXGA	4200	3000 h	<30 dB	600:1	Zoom & Foco Manual F 1,7 - 2,2 / f=24,4 - 32,5 mm	30"-500"	2 PC (Mini D-Sub 15), DVI-I con HDCP, Video, S-Video, Video componentes, PC Control (Mini DIN 8 pin), Entrada LAN (RJ45)	H ±40° V ±30°	Lens Shift, Lentes intercambiables, Conexión LAN/W-LAN (opcional), RS-232 Control, USB tipo A, Circuito de alta calidad de imagen (HQV™), Certificado Windows Vista	7,5
NP3150	0,8" LCD x 3	XGA/UXGA	5000	3000 h	<30 dB	600:1	Zoom & Foco Manual F 1,7 - 2,2 / f=24,4 - 32,5 mm	30"-500"	2 PC (Mini D-Sub 15), DVI-D con HDCP, Video, S-Video, Video componentes, PC Control (Mini DIN 8 pin), Entrada LAN (RJ45)	H ±40° V ±30°	Lens Shift, Lentes intercambiables, Conexión LAN/W-LAN (opcional), RS-232 Control, Circuito de alta calidad de imagen (HQV™), Certificado Windows Vista	7,5
NP3150W	0,74" LCD x 3	WXGA/UXGA	4000	3000 h	<31 dB	500:1	Zoom & Foco Manual F 1,7 - 2,2 / f=24,4 - 32,5 mm	30"-500"	2 PC (Mini D-Sub 15), DVI-D con HDCP, Video, S-Video, Video componentes, PC Control (Mini DIN 8 pin), Entrada LAN (RJ45)	H ±40° V ±30°	Lens Shift vertical/horizontal, Lentes intercambiables, Conexión LAN/W-LAN (opcional), RS-232 Control, Circuito de alta calidad de imagen (HQV™), USB Tipo A	7,5
NP4000	0,7" DLP™ x 1	XGA/UXGA	5200	2500 h	36 dB	2.100:1	Zoom & Foco Motorizados F1,7-1,9 (con óptica NP08ZL)	40"-500"	PC (Mini D-Sub 15), DVI-I con HDCP, Video, S-Video, Video componentes, PC Control (RS-232), Entrada LAN (RJ45), 1 GPO (D-Sub 9 pin)	H ±36° V ±40°	Lens Shift, Lentes intercambiables, Función LAN, RS-232 Control, USB Tipo B	16,5
NP4001	0,65" DLP™ x 1	WXGA/UXGA	4500	2500 h	36 dB	2.100:1	Zoom & Foco Motorizados F1,7-1,9 (con óptica NP08ZL)	40"-500"	PC (Mini D-Sub 15), DVI-I con HDCP, Video, S-Video, Video componentes, PC Control (RS-232), Entrada LAN (RJ45), 1 Remote (D-Sub 9 pin)	H ±36° V ±40°	Lens Shift, Lentes intercambiables, Función LAN, RS-232 Control, USB Tipo B, Funcionamiento 7/24	16,5
WT610	0,7" DLP™ x 1	XGA/UXGA	2000	4000 h	32 dB	3.500:1	Zoom digital / Foco motorizado Sistema de lentes ultracorto F3,5 / f=14,9mm	40"-100"	PC (Mini D-Sub 15), DVI-I con HDCP compatible, Video, S-Video, PC/MCIA Tipo II, LAN/W-LAN (IEEE 802.11b/g) via PC Card, USB Tipos A/B, RS-232 Control PC	H ±30° V ±40°	Sistema focal Ultracorto con espejos esféricos (Hace una pantalla 40" a 5,5 cm), Digital 3D Reform™, Corrección cromática de la pantalla de proyección, Función Pizarra eléctrica integrada (WT615)	6,4

# UNIVERSAL PROJECTOR CONTROLLER SWITCHER

>>> AV6



*“ Controlador multimedia diseñado especialmente para salas de formación, centros educativos y salas de reuniones en general. ”*

**2 in 2 out  
VGA  
900MHz**

**Entrada  
de Micro  
3.5mm**

**Fácil  
selección  
de fuente  
audiovisual**

**Control  
de volumen  
de sonido**

# Videoproyectores EPSON



W5D



400W



EB-S6 / X6



Serie EB-17XX



Serie EMP-18XX



EMP-822H/83H



EMP-6110



Serie EB-G5000

Modelo	Resolución nativa	Luminosidad (modo normal/ económico)	Vida lámpara (eco mode)	Contraste	Ruido modo económico	Corrección Keystone (*automático)	Tamaño de pantalla	Tipo de zoom (óptico)	Vídeo Input	Vídeo Output	Funciones especiales de conexión	Características principales	Peso Kg.
EMP-W5D (1)	WXGA [1280 X 720]	1200	3000 h	1000:1	28 dB	V: ±15°	30"-300" (60" desde 1,5 m)	1:1.35	1X-Sub/componente, 1xHDMI, 1X-Video, 1xRCA	-	-	Reproductor DVD/DivX/MP3/MMA integrado. Ranura USB. Base rotatoria	6,9
EMP-400W	WXGA [1280 X 800]	1800 / 1420	4000 h	500:1	28 dB	V: ±15°	50"-100" (60" desde 0,65 m)	1:1.5	2X-Sub/componente, 1X-Video, 1xRCA	1X-Sub 15pin	Red (LAN)	AV Mute-Slide USB B/RS-232C	3,6
EB-S6 (1)	SVGA [800 X 600]	2200 / 1750	4000 h	2000:1	28 dB	V: ±30°	30"-300" (60" desde 1,8 m)	1:1.35	1X-Sub/componente, 1X-Video, 1xRCA	1X-Sub 15pin	-	Apagado instantáneo, AV Mute-Slide, USB B. Contraseña/ barra de seguridad/Kensington	2,8
EB-X6 (1)	XGA [1024 X 768]	2200 / 1750	4000 h	2000:1	28 dB	V: ±30°	30"-300" (60" desde 1,7 m)	1:1.2*	1X-Sub/componente, 1X-Video, 1xRCA	1X-Sub 15pin	-	Apagado instantáneo, AV Mute-Slide, USB B. Contraseña/ barra de seguridad/Kensington	2,7
EMP-83H (1)	XGA [1024 X 768]	2200 / 1760	4000 h	400:1	28 dB	V: ±30°	30"-300" (60" desde 1,7 m)	1:1.2*	2X-Sub/componente, 1X-Video, 1xRCA	1X-Sub 15pin	Red (LAN)	Encendido/Apagado directo, AV Mute de tapa deslizante, USB B/RS-232C. Contraseña/ barra de seguridad/Kensington	2,9
EMP-822H	XGA [1024 X 768]	2600 / 2080	4000 h	400:1	28 dB	V: ±30°	30"-300" (60" desde 1,7 m)	1:1.2*	2X-Sub/componente, 1X-Video, 1xRCA	1X-Sub 15pin	Red (LAN)	Encendido/Apagado instantáneo, AV Mute-Slide USB Display	2,9
EB-1720/1730W	XGA [1024 x 768] [1280x800]	3000 / 1900	4000 h	2000:1	30 dB	V: ±30°	30"-300" (60" desde 1,33 m)	1:1.2*	1X-Sub/componente, 1X-Video, 1xRCA	-	-	Short Throw lens. Apagado instantáneo, AV Mute-Slide	1,7
EB-1725/1735W	XGA [1024 x 768] WXGA [1280x800]	3000 / 1900	4000 h	2000:1	35 dB	V: ±30°	30"-300" (60" desde 1,33 m)	1:1.2*	1X-Sub/componente, 1X-Video, 1xRCA	-	Wireless Multipantalla, sin PC (ranura USB), Red (LAN opcional) Windows vista compatible	Short Throw lens. Apagado instantáneo, AV Mute-Slide USB Display	1,8
EMP-1810	XGA [1024 X 768]	3500 / 2700	3000 h	500:1	32 dB	V: ±45° H*: ±30°	30"-300" (60" desde 1,8 m)	1:1.6*	2X-Sub/componente, 1X-Video, 1xRCA	1X-Sub 15pin	-	Configuración rápida, encendido y apagado directo, AV Mute de tapa deslizante, USB B/RS-232C	2,9
EMP-1825	XGA [1024 X 768]	3500 / 2700	3000 h	500:1	32 dB	V: ±45° H*: ±30°	30"-300" (60" desde 1,8 m)	1:1.6*	2X-Sub/componente, 1X-Video, 1xRCA	1X-Sub 15pin	Inalámbrico/multipantalla, sin PC (ranura USB y Compact Flash) Red (LAN), Funciones Windows Vista™	Configuración rápida, encendido y apagado directo, AV Mute de tapa deslizante, USB B/RS-232C	3,1
EMP-6110	XGA [1024 x 768]	3500 / 2700	4000 h	600:1	33 db	V: ±30°	30"-300" (60" desde 1,8 m)	1:1.6*	2X-Sub/componente, 1X-Video, 1xRCA	1X-Sub 15pin	Red (LAN)	Filtro para polvo/humo, encendido y apagado directo, RS-232C, contraseña/ barra de seguridad/Kensington	7
EB-G5100	XGA [1024 X 768]	4000 / 3200	3000 h	1000:1	29 dB	V: ±40° H*: ±20°	30"-300" (60" desde 1,58 m)	5 lentes opcionales	2X-Sub/componente, 1X5-BNC, 1xHDMI, 1X-Video, 1xRCA	1X-Sub 15pin	Red (LAN)	Lens Shift (V±50%, H±10%) Quick corner. AV Mute-Slide RS-232C	6,6
EB-G5200/NL	WXGA [1280 x 800]	4200 / 3360	3000 h	800:1	30 dB	V: ±40° H*: ±20°	30"-300" (60" desde 0,98 m)	Lente opcional	2X-Sub/componente, 1X5-BNC, 1xHDMI, 1X-Video, 1xRCA	1X-Sub 15pin	Red (LAN)	Lens Shift (V±60%, H±10%) Quick corner. AV Mute-Slide RS-232C	6,7
EB-G5300/NL	XGA [1024 x 768]	5000 / 4000	3000 h	1000:1	31 dB	V: ±40° H*: ±20°	30"-300" (60" desde 0,93 m)	5 lentes opcionales	2X-Sub/componente, 1X5-BNC, 1xHDMI, 1X-Video, 1xRCA	1X-Sub 15pin	Red (LAN)	Lens Shift (V±50%, H±10%) Quick corner. AV Mute-Slide RS-232C	6,7
EB-G5150/NL	XGA [1024 x 768]	4000 / 3200	3000 h	1000:1	29 dB	V: ±40° H*: ±20°	30"-300" (60" desde 0,93 m)	5 lentes opcionales	2X-Sub/componente, 1X5-BNC, 1xHDMI, 1X-Video, 1xRCA	1X-Sub 15pin	Inalámbrico/multipantalla, sin PC (USB y Tarjetas SD) Red (LAN) Funciones para Windows Vista™	Lens Shift (V ±50%, H ±10%) Quick corner. AV Mute-Slide RS-232C, USB B y USB Display	6,7
EB-G5350/NL	XGA [1024 x 768]	5000 / 4000	3000 h	1000:1	31 dB	V: ±40° H*: ±20°	30"-300" (60" desde 0,93 m)	5 lentes opcionales	2X-Sub/componente, 1X5-BNC, 1xHDMI, 1X-Video, 1xRCA	1X-Sub 15pin	Funciones para Windows Vista™	Lens Shift (V ±50%, H ±10%) Quick corner. AV Mute-Slide RS-232C, USB B y USB Display	6,8

(1) Consultar ofertas de Educación

# Videoproyectores MITSUBISHI



XD211U



XD530E



XD460U/490U



SD510U/XD500U/510U/520U



XL1550U/XL2550U

Modelo	Tecnología	Resolución nativa	Luminosidad (lumens)	Contraste	Zoom/ Focus	Ratio de proyección (aprox.)	Vida lámpara (Modo eco)	Ruido del ventilador	Terminales de comunicación	Vídeo input	Vídeo output	Keystone	Funciones especiales	Peso Kg
SD210U	DLP™	SVGA/SXGA (Comprimido)	2000	1600:1	Manual	1,9-2,1:1	3000 h	32 dB	RS-232Cx1 (DIN 6pin)	RGB: mini D-sub x1, Vídeo: RCA x 1	-	V: ±15°	Password Lock	2,7
XD210U	DLP™	XGA/SXGA (Comprimido)	2000	1600:1	Manual	1,8-201:1	3000 h	32 dB	RS-232Cx1 (DIN 6pin)	RGB: mini D-Subx1 Vídeo: RCA x1	-	V: ±15°	Password Lock	2,7
XD211U	DLP™	SVGA (Comprimido)	2200	2000:1	Manual	1,7-2:1	3000 h	32 dB	RS-232Cx1 (DIN 6pin)	RGB: mini D-Sub x2 Vídeo: RCA x1	-	V: ±16°	Password Lock	2,6
XD500U	DLP™	XGA/SXGA (Comprimido) WXGA	2200	2000:1	Manual	1,68-2,1:1	3000 h	26 dB	USB Page Up-Down RS-232C	RGB: mini D-Subx1 Vídeo: RCA x1 + S- Video x1	RGB: mini D-Subx1 DC OUT, 5V 1.5A (Máx)	V: ±15°	Password Lock	3,3
XD500U-SST	DLP™	XGA/SXGA (Comprimido) WXGA	2000	2000:1	Manual	0,73:1	3000 h	34 dB	USB Page Up-Down RS-232C	RGB: mini D-Sub x2 Vídeo: RCA x1 + S- Video x1	RGB: mini D-Subx1 DC OUT, 5V 1.5A (Máx)	V: ±15°	Password Lock	2,9
SD510U	DLP™	SVGA/SXGA (Comprimido)	2600	2000:1	Manual	1,6-1,9:1	4000 h	29 dB	USB Page Up-Down RS-232C	RGB: mini D-Sub x2 Vídeo: RCA x1 + S- Video x1	RGB: mini D-Subx1 DC OUT, 5V 1.5A (Máx)	V: ±15°	Password Lock	2,9
XD510U	DLP™	XGA/SXGA (Comprimido)	2600	2000:1	Manual	1,6-1,9:1	4000 h	29 dB	USB Page Up-Down RS-232C	RGB: mini D-Subx2 Vídeo: RCA x1 + S- Video x1	RGB: mini D-Subx1 DC OUT, 5V 1.5A (Máx)	V: ±15°	Password Lock	2,9
XD520U	DLP™	XGA/SXGA (Comprimido) WXGA	2600	2000:1	Manual	1,6-1,9:1	3000 h	34 dB	USB Page Up-Down RS-232C	RGB: mini D-Subx2 DVI-D (con HDCP) x1, Vídeo: RCA x1 + S- Video x1	RGB: mini D-Subx1 Vídeo: RCA x1	V: ±15°	Password Lock	3,4
XD530E	DLP™	XGA/SXGA (Comprimido) WXGA	3000	2000:1	Manual	1,6-1,9:1	3000 h	34 dB	USB Page Up-Down RS-232C	RGB: mini D-Subx2 DVI-D (con HDCP) x1, Vídeo: RCA x1 + S- Video x1	RGB: mini D-Sub x1 Vídeo: RCA x1	V: ±15°	Password Lock Conexión WIFI	3,4
XD460U	DLP™	XGA/SXGA (Comprimido)	2600	2500:1	Manual	1,6-1,9:1	5000 h	30 dB	RS-232C x1, Mouse USB x 1	RGB: mini D-Subx2 DVI-D (con HDCP) x1, Vídeo: RCA x1 S- Video x1 DC-OUT 5V	RGB: mini D-Sub x1	H: ±25° V: ±35°	Password Lock, PIP (dinámico en 2 fuentes) Lens Shift (virtual), Funcionamiento 7/24	2,9
XD490U	DLP™	XGA/SXGA (Comprimido)	3000	2500:1	Manual	1,6-1,9:1	5000 h	32 dB	RS-232C x1, Mouse USB x 1	RGB: mini D-Subx2 DVI-D (con HDCP) x1, Vídeo: RCA x1 S- Video x1 DC-OUT 5V	RGB: mini D-Sub x1	H: ±25° V: ±35°	Password Lock, PIP (dinámico en 2 fuentes) Lens Shift (virtual), Funcionamiento 7/24	2,9
XL1550U	3LCD 0,8	XGA/SXGA & UXGA (Comprimidos)	3100	400:1	Manual	1,7-2,1:1	5000 h	22 dB	LAN (RJ-45) x1 RS-232C, Mouse USB x1	RGB: mini D-Sub 15 pin x2 DVI-D (con HDCP) x1, Vídeo: RCA x1, S- Video x1	RGB: mini D-Sub x1	H: ±25° V: ±35°	Password Lock, PIP (dinámico en 2 fuentes) Ópticas intercambiables	4,5
XL2550U	3LCD 0,8	XGA/SXGA & UXGA (Comprimidos)	4000	600:1	Manual	1,76-2,1:1	4000 h	29 dB	LAN (RJ-45) x1 RS-232C, Mouse USB x1	RGB: mini D-Sub 15 pin x2 DVI-D (con HDCP) x1, Vídeo: RCA x1, S- Video x1	RGB: mini D-Sub x1	H: ±25° V: ±35°	Password Lock, PIP (dinámico en 2 fuentes) Ópticas intercambiables	4,7

# Videoproyectores MITSUBISHI



XD2000U



WL639U/HL650U



HD4000U



FL7000U



XL5980U



WD2000

Modelo	Tecnología	Resolución Nativa	Luminosidad (lumens)	Contraste	Zoom	Ratio de proyección (aprox.)	Vida lámpara (modo eco)	Ruido del ventilador	Terminales de Comunicación	Vídeo input	Vídeo output	Keystone	Funciones especiales	Peso Kg
XD2000U	DLP™	XGA/SXGA (Comprimido)	3500	2000:1	Foco motorizado y óptica de zoom	1,5-2,3:1	5000 h	29 dB	LAN (RJ-45) x 1, RS-232C x 1, ratón USB x 1	RGB: mini D-Sub x1, 5 BNC x 1, DVI-D (con HDCP) x 1 Vídeo: RCA x 1 o BNC x 1, S-Vídeo x 1 o BNC (Y/C) x 1	RGB: mini D-Sub x 1	H: ± 25° V: ± 35°	Password Lock, PIP (dinámico en 2 fuentes) Ópticas intercambiables Lens Shift (vertical y horizontal)	8,5
XL5980U	DLP™	XGA/SXGA (Comprimido)	5500	600:1	Eléctrico (ratio del zoom 1,3:1)	1,7-2,4:1	2000 h	30 dB	USB (para ratón) x 1 RS-232C x 2 Wired remote (IN/OUT) x 2	RGB: 5 BNC x 1 + mini D-Sub x1 Video1: RCA + BNC x 1, Video2: BNC + S-Vídeo x1	PC: mini D-Sub x 1	± 30°	Password Lock, PIP (dinámico en 2 fuentes) Ópticas intercambiables Lens Shift (vertical y horizontal)	9
XL6500U/ XL6600U	3LCD 1,3"	XGA/SXGA (Comprimido)	5000/ 6000	1000:1	Eléctrico (ratio del zoom 1,3:1)	1,8-2,1:1	4000 h	29 dB	USB (para ratón) x 1 RS-232C x 2 Wired remote (IN/OUT) x 2	RGB: 5 BNC x 1 + mini D-Sub x1 DVI-D x1, Video1: RCA o BNC x 1 Video2: BNC + S-Vídeo x 1 o S-Vídeo Y/C (BNC)	RGB: mini D-Sub x 1	H: ± 25° V: ± 35°	Password Lock, PIP (dinámico en 2 fuentes) Ópticas intercambiables Lens Shift (vertical y horizontal)	9,8
HL650U	3LCD 0,8"	XGA/SXGA (Comprimido)	3000	800:1	Manual	1,5-1,7:1	5000 h	29 dB	LAN (RJ-45) x 1 RS-232C x 1 USB x 1 (ratón)	RGB: mini D-sub x 2, DVI-D (con HDCP) x 1 Vídeo: RCA x 1 + S-Vídeo x 1	RGB: mini D-Sub x 1	Si (H&V)	Password Lock	5,5
WL639U	3LCD 0,8"	WXGA Full HD	3500	600:1	Foco manual y óptica de zoom	1,5-1,8:1	4000 h	29 dB	LAN (RJ-45) x 1, RS-232C USB x 1 (ratón)	RGB: mini D-Sub x 2 DVI-D (con HDCP) x 1 Vídeo: RCA x 1, S-Vídeo x 1 RCA (L/R) x 2	RGB: mini D-Sub x 1	H: ± 25° V: ± 35°	Password Lock, PIP (dinámico en 2 fuentes)	4,7
HD4000	DLP™	XGA/SXGA (Comprimido)	2000	2500:1	Foco manual y óptica de zoom	1,6-1,9:1	4000 h	31 dB	RS-232C, Comando directo disponible USB (solo servicio)	RGB: mini D-Sub x 1, HDMI x 1, Vídeo RCA x 1 + S-Vídeo x 1 RCA (Y GB CR) x 1	RGB: mini D-Sub x 1 DC OUT; 5V 1.5A (Max)	H: ± 25° V: ± 40°	Password Lock PIP (dinámico en 2 fuentes). Lens Shift (virtual)	2,9
WD2000	DLP™	XGA/SXGA (Comprimido)	3000	2000:1	Foco motorizado & óptica de zoom	1,7-2,3:1	5000 h	27 dB	LAN (RJ-45) x1 RS-232C Mouse USB x1	RGB: mini D-Sub x15 BNC x 1 DVI-D (con HDCP) x 1 Vídeo: RCA x1 o BNC x 1 S- Vídeo x 1 o BNC (Y/C) x 1	RGB: mini D-Sub x 1 DC OUT; 5V 1.5A (Max)	H: ± 25° V: ± 35°	Password Lock Ópticas intercambiables	8,5
FL7000U	3LCD 1,1" con microlentes	Full HD (1920x1080)	5000	1000:1	Eléctrico (ratio del zoom: 1,3:1)	1,9 - 2,4:1	4000 h	29 dB	LAN (RJ-45) x1 RS-232C, Ratón USB x1, Wired remote (IN/OUT) x 2,	RGB: 5 BNC x 1 + Mini D-Sub x 1, DVI-D (con HDCP) x1 Video1: RCA x 1 o BNC x 1; S-Vídeo x1 o BNC (Y/C) x 1	RGB: mini D-Sub x 1	V: +13,5° / -14,5°	Password Lock PIP: dinámico en 2 fuentes. Ópticas intercambiables. Lens Shift (vertical y horizontal)	9,8

## Grandes presentaciones a corta distancia



- ESP (Pantalla extragrande a muy corta distancia)
- Soporta Windows Vista™ (WLAN y LAN)
- BrilliantColor™ y NCE 4™
- Resolución WXGA (1280 x 800) / XGA (1024 x 768)



DLP® and the DLP logo are registered trademarks of Texas Instruments and Brilliant Color™ is a trademark of Texas Instruments.  
NCE 4™: Colour optimization by Toshiba for ESP projectors.

# Videoproyectores TOSHIBA



Modelo	Tecnología	Resolución	Luminosidad (lumens)	Contraste	Vida lámpara (modo Eco)	Ruido (modo Eco)	Lentes	Distancia de proyección	Corrección Keystone	Vídeo input / output	Funciones especiales	Peso Kg
SP1	0.55" DMD™	SVGA [800 x 600]	2200	2000:1	4000 h	-	F=2.4-2.6 / f=21.8-23.8	1.0-12 m	Manual Vertical	IN: 1 x RGB (D-sub 15), 1 x S-vídeo, 1 x RCA OUT: RGB (D-sub 15)	Funciones de seguridad. Conexión RS-232C. RJ-45 (con adaptador opcional)	2,2
XP1 / XP2	0.55" DMD™	SVGA [1024 x 768]	2200 / 2500	2000:1	4000 h	-	F=2.4-2.6 / f=21.8-23.8	1.0-12 m	Manual Vertical	IN: 1 x RGB (D-sub 15), 1 x S-vídeo, 1 x RCA OUT: RGB (D-sub 15)	Funciones de seguridad. Conexión RS-232C. RJ-45 (con adaptador opcional)	2,2
P9	0.55" DLP™	XGA [1024 x 768]	2000	2000:1	3000 h	32 dB	F2.5-2.74 / f=22-25.5 Zoom Manual - 1,17 x	1.6-12 m	V: ±16°	IN: 1 x RGB (D-sub 15), 1 x USB A (Memory, JPG/MPEG) S-Vídeo, Composite vídeo (RCA) USB reader. OUT: No	DDC compatible	1,3
XD2000 / X2000* / XC2000**	0.61" LCD	XGA [1024 x 768]	2000	600:1	3000 h	29 dB	F1.6-1.89 / f=18.6-22.3 mm Zoom y enfoque manual	1.19-9.13 m	V: ±30°	IN: RGB, S-Vídeo, Vídeo compuesto (1 x RCA) Componentes (D-sub 15) RS-232C (mini DIN 8 pin) OUT: RGB (D-sub 15)	Funciones de seguridad. Logo de usuario Encendido/apagado instantáneo **Cámara de documentos integrada	2,8 / ** 4
WX2000	0.56" LCD	WXGA [1280 x 800]	2200	600:1	3000 h	29 dB	F1.6-1.88 / f=18.4-22.6 mm Zoom y enfoque manual	1.30-12.00 m	V: ±30°	IN: RGB, S-Vídeo, Vídeo compuesto (1 x RCA) Componentes (D-sub 15) RS-232C (mini DIN 8 pin) OUT: RGB (D-sub 15)	Funciones de seguridad. Logo de usuario Panel de control desmontable Encendido/apagado instantáneo Black-board function. Zoom digital	2,8
X2500	0.63" LCD	XGA [1024 X 768]	2500	600:1	3000 h	31 dB	F1.6-1.89 / f=18.6-22.3 mm Zoom y enfoque manual	1.15-8.8 m	V: ±30°	IN: RGB, S-Vídeo, Vídeo compuesto (1 x RCA) Componentes (D-sub 15) RS-232C (mini DIN 8 pin) OUT: RGB (D-sub 15)	Funciones de seguridad. Logo de usuario Panel de control desmontable Encendido/apagado instantáneo	2,8
EX20	0.55" DMD™	XGA [1024 X 768]	2300	2000:1	3000 h	28 dB	F=2.6 / f=8.37 mm enfoque manual	0.5-1.5 m	V: ±18°	IN: 2 x RGB, RJ45, S-Vídeo, Vídeo compuesto (RCA), Vídeo componentes, RS-232C OUT: RGB (D-sub 15)	Windows Vista™ Network (WLAN y LAN), USB, Password, Bloqueo de panel, zoom digital, Logo de usuario, DDC compatible	4,2
EW25	0.65" DMD™	WXGA [1280 X 800]	2600	2000:1	3000 h	28 dB	F=2.6 / f=8.37 mm enfoque manual	0.49 - 1.53 m	V: ±18°	IN: 2 x RGB, RJ45, USB A, S-Vídeo, Vídeo compuesto (RCA), Vídeo componentes, RS-232C OUT: RGB (D-sub 15)	Windows Vista™ Network (WLAN y LAN), USB, Password, Bloqueo de panel, zoom digital, Logo de usuario, DDC compatible	4,2
T100	0.55" DMD™	XGA [1024 X 768]	2600	2000:1	3000 h	31 dB	F=2.07-2.64 / f=20.5-32.8 mm W. angle, Zoom motorizado x1.6 Autofoco	1.07-11.09 m	V: ±30°	IN: 2 x RGB (D-sub 15), S-Vídeo Vídeo compuesto (RCA), USB A, RS-232C (mini DIN 8 pin) OUT: Monitor (D-sub 15)	Bloqueo de panel. Logo de usuario Black-board function.	2,9
TW100	0.55" DMD™	XGA [1024 X 768]	2600	2000:1	3000 h	31 dB	F=2.07-2.64 / f = 20.5-32.8 mm. W. angle. Zoom motorizado x 1,6 Autofoco	1.07-11.09 m	V: ±30°	IN: 2 x RGB (D-sub 15), S-Vídeo, Vídeo compuesto (RCA), USB A, RS-232C (mini DIN 8 pin) OUT: Monitor (D-sub 15)	Bloqueo de panel. Logo de usuario Conexión WLAN con tarjeta USB	3
XD3000 / X3000* / XC3000**	0.63" LCD	XGA [1024 X 768]	3000	600:1	3000 h	31 dB	F1.6-1.89 / f=18.6-22.3 mm Zoom y enfoque manual	1.45-11.29 m	V: ±30°	IN: RGB, S-Vídeo, Vídeo compuesto (1 x RCA), Componentes (D-sub 15) RS-232C (mini DIN 8 pin) OUT: RGB (D-sub 15)	Funciones de seguridad. Logo de usuario Encendido/apagado instantáneo *Panel de control desmontable **Cámara de documentos integrada	2,8 / ** 4
T355	0.7" DMD™	XGA [1024 X 768]	3500	2000:1	3000 h	28 dB	F=2.4-2.6 / f=23-27,6 mm Zoom y enfoque manual	1.3-12.1 m	Auto V/H	IN: DVI, 2 x RGB (D-sub 15), (5 x BNC), S-Vídeo, Vídeo compuesto (RCA), RS-232C (mini DIN 8 pin) LAN (RJ45) OUT: RGB (D-sub 15)	Funciones de seguridad y Black-board Logo de usuario. Picture-in-Picture Función Split-screen	4,9
TW355	0.7" DMD™	XGA [1024 X 768]	3500	2000:1	3000 h	28 dB	F=2.4-3.0 / f=21-31,5 mm Zoom motorizado x1.5 Autofoco	1.2 - 13.8 m	Auto V/H	IN: DVI, 2 x RGB (D-sub 15), component vídeo (BNC), S-Vídeo, Vídeo compuesto (RCA), USB, LAN (RJ45) RS-232C (mini DIN 8 pin). OUT: RGB (D-sub 15)	Funciones de seguridad y Black-board Logo de usuario. Picture-in-Picture Función Split-screen. PC Card-Location	5,5
SX3500	3 x 0.99" TFT (MLA)	SXGA [1400 X 1050]	3500	650:1	2000 h	38 dB	F=1.7-2.4 / f=31-46 mm Zoom x1.5 y enfoque motorizados	1.2-23.2 m	V: ±10° H: ±10°	IN: DVI-D via MI-D, RGB (D-sub), composite vídeo, S-Vídeo, 2 x component vídeo (5 x BNC, 3 x cinch) RS-232C (D-sub 9pin) OUT: 1 x D-sub 15 mini	Lens Shift motorizado Ópticas intercambiables	7,7
X4500	3 x 1.0" TFT (MLA)	XGA [1024 X 768]	4500	750:1	2000 h	29 dB	F=1.7-2.4 / f=31-46 mm Zoom x1.5 y enfoque motorizados	1.2-23.2 m	V: ±10° H: ±10°	IN: DVI-D via MI-D, RGB (D-sub), composite vídeo, S-Vídeo, 2 x component vídeo (5 x BNC, 3 x cinch) RS-232C, LAN (RJ45), DC out OUT: Monitor (D-sub)	Lens Shift motorizado Ópticas intercambiables	7,7

SONY



Proyectores de Sony.

## Fáciles de usar, más luminosos y ligeros.

**Muy fáciles de usar.** Con un sólo botón encenderá la unidad y su configuración automática inteligente se ocupará de ajustarlo para obtener una imagen perfecta.

**Increiblemente Brillantes.** Cualquier formato de imagen será más brillante y preciso incluso en salas muy iluminadas, gracias a su gran potencia luminosa (hasta 7.000 lúmenes ANSI).

**Impresionantemente Compactos.** Extremadamente ligeros, lo que permite trasladarlos de una presentación a otra sin el más mínimo problema.

**Totalmente Compatibles.** La amplia gama de señales de entrada que admiten le permiten conectarlos en un momento a cualquier dispositivo (ordenador, dvd, vídeo, etc.).

### PrimeSupport

Todos los proyectores profesionales de Sony incluyen un contrato de soporte de 3 años con servicios y ventajas exclusivas.

- Cobertura de 3 años.
- Servicio de asistencia telefónica gratuito para solucionar problemas técnicos (en inglés, alemán, italiano, francés y español).
- Posibilidad de optar por la sustitución de su unidad en 24/48 horas o la reparación de la propia unidad del cliente.
- Recogida y envío en cualquier punto de la Unión Europea, Noruega y Suiza. En la zona de cobertura de este servicio están incluidas Ceuta, Melilla y Canarias, pero debido a los trámites administrativos en los envíos no podemos realizar el cambio en el plazo de 48 horas y el tiempo para dar el servicio será superior.
- Incluido con todos los productos adquiridos en la Unión Europea, Noruega y Suiza.

### Proyectores LCD.

**Serie Compacta** para presentaciones en aulas y salas de reunión de pequeño y mediano tamaño.

**Serie Portátil y de Instalación** para presentaciones en salas de reunión de tamaño medio, salas de formación y de conferencias.

**Serie de Instalación Fija** para grandes salas o auditorios, y también de alquiler.



### Monitores de gran formato LCD y Plasma.

Pantallas de 32" a 52", de alta resolución, gran brillo, diseño de vanguardia y buen contraste en ambientes muy luminosos.



# Videoproyectores SONY



ESS / EX5 / EX60 / EW5



CS21 / CX21



Serie CX100 / CW125



FX40/40L



FX52/52L



FW300L / FH300L

Modelo	Tecnología	Resolución nativa / máxima	Luminosidad (lumens)	Lámpara	Contraste	Lente	Tamaño de pantalla	Ruido modo estándar	Vídeo inputs	Vídeo outputs	Keystone	Funciones especiales	Peso Kg
VPL-ES5	3LCD 0,63"	SVGA/SXGA+	2500	190W / 3000 h	300:1	Zoom x1,2, F=1,65-1,93 / f=18,53-22,18mm	40-300"	-	1 x HD D-sub 15, 1 x S-Video, 1 x Composite vídeo	Monitor	V: ± 30°	Tecnología BrightEra™	2,9
VPL-EX5	3LCD 0,63"	XGA/SXGA+	2500	190W / 3000 h	900:1	Zoom x1,2, F=1,65-1,93 / f=18,53-22,18mm	40-300"	-	1 x HD D-sub 15, 1 x S-Video, 1 x Composite vídeo	Monitor	V: ± 30°	Tecnología BrightEra™	2,9
VPL-EX50	3LCD 0,63"	XGA/SXGA+	2500	190W / 3000 h	900:1	Zoom x1,2, F=1,65-1,93 / f=18,53-22,18mm	40-300"	-	2 x HD D-sub 15, 1 x S-Video, 1 x Composite vídeo, 1 x RS-232C	Monitor	V: ± 30°	Tecnología BrightEra™	3
VPL-EW5	3LCD 0,59"	WXGA / SXGA+	2500	190W / 3000 h	700:1	Zoom x1,2, F=1,65-1,93 / f=18,53-22,18mm	40-300"	-	1 x HD D-sub 15, 1 x S-Video, 1 x Composite vídeo, 1 x HDMI	Monitor	V: ± 30°	Tecnología BrightEra™	3
VPL-CS21	3LCD 0,63"	SVGA/SXGA+	1600	165W / 3000 h	300:1	Zoom x1,2, F=1,6-1,94 / f=18,8-22,6 m	40-300"	32 dB	1 x HD D-sub 15, 1 x S-Video, 1 x Composite vídeo	-	V: ± 15°	-	2
VPL-CX21	3LCD 0,63"	XGA/SXGA+	2100	165W / 3000 h	300:1	Zoom x1,2, F=1,6-1,94 / f=18,8-22,6 m	40-300"	32 dB	1 x HD D-sub 15, 1 x S-Video, 1 x Composite vídeo	-	V: ± 15°	-	2
VPL-CX100	3LCD 0,79"	XGA/SXGA	2700	200W / 3000 h	550:1	Zoom x1,2, F=1,75-2,18 / f=23,5-28,2 m	40-300"	28 dB	1 x HD D-sub 15, 1 x S-Video, 1 x Composite vídeo, 1 x RS232C	Monitor	V: ± 25°	Prime Support 3 años	4,1
VPL-CX120	3LCD 0,79"	XGA/SXGA	3000	200W / 3000 h	550:1	Zoom x1,2, F=1,75-2,18 / f=23,5-28,2 m	40-300"	28 dB	1 x HD D-sub 15, 1 x S-Video, 1 x Composite vídeo, 1 x RS232C	Monitor	V: ± 25°	Prime Support 3 años	4,1
VPL-CX125	3LCD 0,79"	XGA/SXGA	3000	200W / 3000 h	550:1	Zoom x1,2, F=1,75-2,18 / f=23,5-28,2 m	40-300"	28 dB	1 x HD D-sub 15, 1 x S-Video, 1 x Composite vídeo, 1 x RS232C, RJ-45	Monitor	V: ± 25° H: ± 15°	Side Shot™ Prime Support 3 años	4,1
VPL-CX150	3LCD 0,79"	XGA/SXGA	3500	200W / 3000 h	550:1	Zoom x1,2, F=1,75-2,18 / f=23,5-28,2 m	40-300"	28 dB	1 x HD D-sub 15, 1 x S-Video, 1 x Composite vídeo, 1 x RS232C	Monitor	V: ± 25°	Prime Support 3 años	4,1
VPL-CX155	3LCD 0,79"	XGA/SXGA	3500	200W / 3000 h	550:1	Zoom x1,2, F=1,75-2,18 / f=23,5-28,2 m	40-300"	28 dB	1 x HD D-sub 15, 1 x S-Video, 1 x Composite vídeo, 1 x RS232C, RJ-45	Monitor	V: ± 25° H: ± 15°	Side Shot™ Prime Support 3 años	4,1
VPL-CW125	3LCD 0,74"	WXGA / SXGA	3000	200W / 3000 h	550:1	Zoom x1,2, F=1,75-2,18 / f=23,5-28,2 m	40-300"	28 dB	1 x HD D-sub 15, 1 x S-Video, 1 x Composite vídeo, 1 x RS232C, RJ-45	Monitor	V: ± 25° H: ± 15°	Prime Support 3 años	4,1
VPL-FE40/40L*	3LCD 0,79"	SXGA+ (1400 x 1050) / UXGA	4000	275W / 2500 h	700:1	Zoom x1,3, F=1,66-2,18 / f=30,6-39,7 mm (con óptica estándar)	40-600"	35 dB	2 x RGB, 5BNC, RS232C, HDMI (HDCP), RJ45 con presentación de red*, Vídeo compuesto, S-Video, componentes	Monitor	V: ± 30°	Ópticas intercambiables *Suministrado sin lente	9,8 / *9
VPL-FX40/40L*	3LCD 0,79"	XGA / UXGA	4000	275W / 2500 h	700:1	Zoom x1,3, F=1,66-2,18 / f=30,6-39,7 mm (con óptica estándar)	40-600"	35 dB	2 x RGB, 5BNC, RS232C, HDMI (HDCP), RJ45 con presentación de red*, Vídeo compuesto, S-Video, componentes	Monitor	V: ± 30°	Ópticas intercambiables *Suministrado sin lente	9,8 / *9
VPL-FX52/52L*	3LCD 1,3"	XGA / UXGA	6000	300W / 2500 h	1.000:1	Zoom x1,3 motorizado *Ópticas opcionales	40-300"	35 dB	1 x HD D-sub 15, 1 x S-Video, 1 x Composite vídeo, 1 x DV-D, x RS232C, 1 x BNC, RJ-45	Monitor, S-Video, Vídeo	V: ± 20°	Ópticas intercambiables *Suministrado sin lente Prime Support 3 años	10,5 / *9,1
VPL-FW300L	3LCD	WXGA (1366 x 800) /	7000	275W x 2 / 2500 h	-	Zoom x1,26 motorizado F1,7 to 2,1 / f=52,14 - 68,57 mm (con óptica estándar)	40-600"	-	2xHD Sub-15, 5 BNC, 1xHDMI (HDCP), 1 x HD-SDI (opcional), RJ45, 1 x RS-232C	Monitor	-	Tecnología BrightEra™ Ópticas intercambiables Prime Support 3 años	30,5
VPL-FH300L	3LCD 1,2"	FULL HD (2048 x 1080) / UXGA	6000	275W x 2 / 2500 h	-	Zoom x1,26 motorizado F1,7 to 2,1 / f=52,14 - 68,57 mm (con óptica estándar)	40-600"	-	2xHD Sub-15, 5 BNC, 1xHDMI (HDCP), 1 x HD-SDI (opcional), RJ45, 1 x RS-232C	Monitor	-	Tecnología BrightEra™ Ópticas intercambiables Prime Support 3 años	

# LA PERFECTA PROTECCIÓN CONTRA EL POLVO



El no va más en cuanto a garantía de inversión

El periodo de garantía de estos proyectores se prolonga a 3 años y esto es válido incluso para la lámpara\*.

\* Válido para un funcionamiento máximo de 5 horas/día y 1.000 horas/año.



Totalmente limpio:  
Auto Rolling Filtro



## PT-FW100NTE Y PT-F200NTE: MÁXIMA FIABILIDAD Y FLEXIBILIDAD

Los nuevos proyectores LCD permiten una proyección continua de alta intensidad, gracias a un eficaz sistema de protección contra el polvo. Mediante el exclusivo Auto Rolling Filtro de Panasonic, siempre queda disponible una zona limpia de reserva de filtro, al enrollarse automáticamente la zona sucia en su interior. Así, además de su fácil mantenimiento, disfrutarás de imágenes brillantes y nítidas durante mucho tiempo.

Las funciones como Lens Shift automático y zoom doble permiten una enorme flexibilidad en la instalación, lo que resulta ideal en auditorios, salas de conferencia, seminarios, etc.

El PT-FW100NTE tiene una intensidad de luz de 3.000 lúmenes ANSI y gracias a su chip especial resulta adecuado para la proyección de imágenes en formato 16:9. El PT-F200NTE gracias a su potencia de 3.500 lúmenes ANSI es ideal para aplicaciones clásicas de oficina en formato 4:3.

Puedes conseguir más información acerca de las soluciones de presentación de Panasonic en [www.panasonic.es](http://www.panasonic.es) o en [www.panasonic.net](http://www.panasonic.net).



# Panasonic

ideas for life

# Videoproyectores PANASONIC

Modelo	Tecnología	Resolución nativa/máxima	Luminosidad (lumens)	Lámpara duración	Contraste	Lente	Tamaño pantalla	Terminales de vídeo	Lens Shift	Keystone	Características especiales	Peso Kg
PT-LB75NTE/ PT-LB70E/ PT-LB80NTE/ PT-LB80E	0,6" LCD x 3	XGA/UXGA	2600	2000 h	500:1	F 1.65 - 1.93 f 18.53 - 22.18 mm	33"-300"	PC (D-Sub HD x 2, PC 2m/PC1 out); S-Video x 1; Composite Vídeo (RCA x 1); Serie (Mini-DIN 8 pin x 1).	5:1 (fijo)	Vertical ±30°	Daylight View 4, Funciones antirobo, Diseño anti-polvo	2,96
PT-FW100NTE/ PT-F200NTE PT-F200E	0,8" LCD x 3	XGA/UXGA	3200	2000 h	500:1	F 1.64 - 1.87, f 18.8 - 22.56 mm	33"-300"	PC (D-Sub HD x 2, PC 2m/PC1 out); S-Video x 1; Composite Vídeo (RCA x 1); Serie (Mini-DIN 8 pin x 1).	8:1 (fijo)	Vertical ±30°	TDaylight View 4, Funciones antirobo, Diseño anti-polvo	2,96
PT-LB75NTE	0,6" LCD x 3	XGA/UXGA	2600	2000 h	500:1	F 1.65 - 1.93, f 18.53 - 22.18 mm	33"-300"	PC (D-Sub HD x 2, PC 2m/PC1 out); S-Video x 1; Composite Vídeo (RCA x 1); Serie (Mini-DIN 8 pin x 1).	5:1 (fijo)	Vertical ±30°	Transmisión wireless alta velocidad, Multipantalla, Daylight View 4, Funciones antirobo. Diseño anti-polvo	2,96
PT-LB80NTE	0,8" LCD x 3	XGA/UXGA	3200	2000 h	500:1	F 1.64 - 1.87, f 24.0 - 28.8 mm	33"-300"	PC (D-Sub HD x 2, PC 2m/PC1 out); S-Video x 1; Composite Vídeo (RCA x 1); Serie (Mini-DIN 8 pin x 1).	8:5:1 (fijo)	Vertical ±30°		2,96
PT-LW80NTE	0,59" LCD x 3	XGA/UXGA	2600	2000 h	500:1	F 1.65-1.93, f 18.53-22.18 mm	33"-300"	PC (D-Sub HD x 2, PC 2m/PC1 out); Component (RCA x 3); S-Video x 1; Composite Vídeo (RCA x 1); Serial (RS232C) Remote (D-sub 9pin x1)	9:1 (fijo)	Vertical ±30°		2,96
PT-F200E	0,7" LCD x 3	XGA/UXGA	3500	5000 h	400:1	F 1.7 - 2.6, f 21.6 - 43 mm	33"-300"	PC (D-Sub HD x 2, PC 2m/PC1 out); Component (RCA x 3); S-Video x 1; Composite Vídeo (RCA x 1); Serial (RS232C) Remote (D-sub 9pin x1)	V: ±50% H: ±32%	Vertical ±30°	Filtro Auto-Rolling, Diseño anti-polvo, Daylight View 4, Multipantalla,	6,2
PT-F200NTE	0,7" LCD x 3	XGA/UXGA	3500	5000 h	400:1	F 1.7 - 2.6, f 21.6 - 43 mm	33"-300"	PC (D-Sub HD x 2, PC 2m/PC1 out); Component (RCA x 3); S-Video x 1; Composite Vídeo (RCA x 1); Serial (RS232C) Remote (D-sub 9pin x1)	V: ±50% H: ±24%	Vertical ±30°	Filtro Auto-Rolling, Diseño anti-polvo, Daylight View 4, Wireless/Wired LAN, Multipantalla	6,2
PT-FW100NTE	0,74" LCD x 3	WXGA / (1280 x 800) WUXGA (1920 X 1200)	3000	3000 h	400:1	F 1.7 - 2.6, f 21.6 - 43.0 mm. Zoom x 2	33"-300"	PC (D-Sub HD x 2, PC 2m/PC1 out); Component (RCA x 3); S-Video x 1; Composite Vídeo (RCA x 1); Serial (RS-232C); Remote (D-sub 9pin x 1); LAN (RJ-45 x 1, 10Base-T/100Base-TX)	V: ±51%, H: ±24%	Vertical ±30°	Filtro Auto-Rolling, Diseño anti-polvo, Daylight View 3, Wireless/Wired LAN, Multipantalla	6,2
PT-D4000E	0,7" DLP™ x 1	XGA/UXGA	4000	-	1600:1	F 1.7 - 2.0, f 25.6 - 33.8 mm (1.8-2.4:1)	50"-600" (con ET-DLE050)	DVI-D x 1; RGB (D-sub HD x 1, 5BNC x 1); Composite video (BCN x 1); S- x 1; Serial (D-sub 9pin x1 in/out; RS-232C); Remote (D-sub 9pin x 1, M3 x 1 in/out); LAN (RJ-45 x 1, 10Base-T/100Base-TX)	V: ±50%, H: ±10%	Vertical ±30°	Diseño anti-polvo, Funciones antirobo, Sistema Wired LAN, P.Link™, Ópticas intercambiables.	13,7
PT-D5700E PT-D5700EL*	0,7" DLP™ x 1	XGA/UXGA	6000	-	2000:1	F 1.7 - 2.0, f 25.6 - 33.8 mm (1.8-2.4:1)	50"-600" (con ET-DLE050)	DVI-D x 1; RGB (D-sub HD x 1, 5BNC x 1); Composite video (BCN x 1); S-Video x 1; Serial (D-sub 9pin x1 in/out; RS-232C); Remote (D-sub 9pin x 1, M3 x 1 in/out); LAN (RJ-45 x 1, 10Base-T/100Base-TX)	V: ±50%, H: ±10%	Vertical ±30°	Diseño anti-polvo, Funciones antirobo, Sistema Wired LAN, P.Link™, Ópticas intercambiables	13,9
PT-DW5100E PT-DW5100EL*	0,65" DLP™ x 1	WXGA (1280 x 768)/UXGA	5500	-	2000:1	F 1.7 - 2.0, f 25.6 - 33.8 mm (1.8-2.4:1)	50"-600" (con ET-DLE050)	DVI-D x 1; RGB (D-sub HD x 1, 5BNC x 1); Composite video (BCN x 1); S-Video x 1; Serial (D-sub 9pin x1 in/out; RS-232C); Remote (D-sub 9pin x 1, M3 x 1 in/out); LAN (RJ-45 x 1, 10Base-T/100Base-TX)	V: ±60%, H: ±10%	Vertical ±30°	Diseño anti-polvo, Funciones antirobo, Sistema Wired LAN, P.Link™, Ópticas intercambiables	13,9
PT-D7700E-K	0,95" DLP™ x 3	SXGA + (1400 x 1050) / UXGA	7000	-	4000:1	Opcional	70"-600"	RGB (BNC x 5), RGB (D-sub HD 15-pin x 1); Composite video (BCN x 1 in/ x 1 out); S-Video x 1; RS-232C/422 (D-sub 9pin x 1in/ x 1 out); Remote (D-sub 9pin x 1, M3 x 1 in/out); Slot board x 1 opcional	V: ±50%, H: ±30%	Vertical ±40°	Progressive chema scan, Dynamic Iria, Wired LAN, P.Link™ (opcional), Ópticas intercambiables	22
PT-DW7700E-K	0,85" DLP™ x 3	WXGA (1366 x 768) / UXGA	6000	-	4000:1	Opcional	70"-600"	RGB (BNC x 5), RGB (D-sub HD 15-pin x 1); Composite video (BCN x 1 in/ x 1 out); S-Video x 1; RS-232C/422 (D-sub 9pin x 1in/ x 1 out); Remote (D-sub 9pin x 1, M3 x 1 in/out); Slot board x 1 opcional	V: ±50%, H: ±30%	Vertical ±40°	Progressive chema scan, Dynamic Iria, Wired LAN, P.Link™ (opcional), Ópticas intercambiables	22
PT-D10000E	0,95" DLP™ x 3	SXGA + (1400 x 1050) / UXGA	10000	-	5000:1	Opcional	70"-600"	DVI-D x 1; RGB (BNC x 5), RGB (D-sub HD 15-pin x 1); Composite video (BCN x 1 in/ x 1 out); S-Video x 1; RS-232C/422 (D-sub 9pin x 1in/ x 1 out); Remote (D-sub 9pin x 1, M3 x 1 in/out); Slot board x 1 opcional	V: ±50%, H: ±30%	Vertical ±40°	Proyección multipantalla, Diseño anti-polvo, Sistema de autolimpieza (ACP), Wired LAN sistema con P.Link™, Ópticas intercambiables	32
PT-DW10000E	0,95" DLP™ x 3	Full HD (1920 x 1080) / UXGA	10000	-	5000:1	Opcional	70"-600"	DVI-D x 1; RGB (BNC x 5), RGB (D-sub HD 15-pin x 1); Composite video (BCN x 1 in/ x 1 out); Remote (D-sub 9pin x 1, M3 x 1 in/out); Slot board x 1 opcional	V: ±50%, H: ±30%	Vertical ±40°	Proyección multipantalla, Diseño anti-polvo, Sistema de autolimpieza (ACP), Wired LAN sistema con P.Link™, Ópticas intercambiables	32

# Soportes para videoproyectores

## Soportes de techo

### PABT0001

#### Características

- Fácil instalación.
- Gran flexibilidad y adaptabilidad.
- Posibilidad de montaje en pared.
- Inclinación vertical hasta 20°.
- Altura ajustable de 600 mm a 800 mm.
- Adecuado para diferentes proyectores.
- El cable queda escondido.



PABT0001



PVAN0001



PVAN0002

**PVAN0001** (fijo a techo, hasta 15 cm).

**PVAN0002** (con brazo alargador, hasta 30 cm).

#### Características

- Fabricación en acero y aluminio.
- Sencillos ajustes de rotación e inclinación.
- Posibilidad de montaje en techos inclinados.
- Compatible con la mayoría de proyectores LCD o DLP.
- Alta calidad y diseño. Fácil instalación.



**Modelo GK1** altura ajustable de 23 a 30 cm.

**Modelo GK2** altura ajustable de 23 a 70 cm.

**Modelo GK3** altura ajustable de 70 a 120 cm.

#### Cables de seguridad opcionales:

**GT40** para GK1 (de 23 a 30 cm).

**GT80** para GK2 (de 23 a 70 cm).



#### Características

- Muy fácil de instalar (se puede fijar al techo, pared o suelo).
- Telescópico – para utilizar en falsos techos o en techos altos, bajos o en situaciones normales.
- Es posible inclinar o girar el proyector en cualquier ángulo.
- Placa de adaptación universal para cualquier proyector.

Descripción	Referencia
GK1 + placa universal separada	PUNI0001
GK1 con placa universal compacta	PUNI0028
GK2 + placa universal separada	PUNI0002
GK2 con placa universal compacta	PUNI0027
GK3 + placa universal separada	PUNI0003
GK3 con placa universal compacta	PUNI0029
GK0 sin brazo alargador, ideal para techos bajos	PUNI0019



Para techos bajos



Placa de adaptación universal



Cable de seguridad

## Soportes de techo



### PCHF0010/83 Serie RPMAU

#### Tecnología Centris™

- Se autoajusta para soportar proyectores de diferentes pesos.
- Permite posicionamiento dactilar sin esfuerzo.

#### Ajuste MicroZone™

- Para un montaje rápido y preciso del proyector.

#### Permite inclinación

- Horizontal de  $\pm 3^\circ$
- Vertical de  $\pm 20^\circ$
- Rotación de  $360^\circ$



PCHF0010/83 Soporta hasta 22,7 kg

Ver accesorios en la página 40

#### Gestión de cables

- Sistema integrado que permite que los cables salgan por la parte superior del soporte sin accesorios adicionales.
- Necesaria barra y placa de anclaje a techo (no incluidas)\*.

#### Sistema de seguridad All-Points™

- Bloqueo de todos los puntos clave de conexión para brindar protección contra robos.

#### Seguro Q-Lock™ integrado

con palanca de desbloqueo rápido.



PCHF0029 Cerradura PL2 para soportes de proyectores.



PCHF0074

### PCHF0074 Soporte de pared WPAU para proyectores de óptica ultra corta

- Medidas: 158 x 232 x 534 mm
- Fabricado en acero
- Soporta hasta 22,7 kg
- Incluye placa universal SLBU
- Compatible con soporte RPMAU

## Soportes apilables

LCD2C para techo

LCF2TS de sobremesa

#### Características

- Conexión y desconexión rápidas del proyector.
- Ajustes independientes de inclinación horizontal, inclinación vertical y rotación.
- Separación del proyector vertical ajustable.
- Compatible con los soportes RPA Elite.
- Soporta hasta 45,5 kg.
- Extensión opcional para un tercer proyector (consultar).



LCD2C



LCF2TS



Spa  
Soportes de Techo



Habitación  
Soportes Automatizados

## Nuestros Soportes. Tu Visión.

Por más de 30 años CHIEF ha sido el líder en la industria del audio y video con las soluciones de montaje más innovadoras para pantallas planas y proyectores.

Las características exclusivas de Chief hacen que sus soportes sean más fáciles de usar e instalar. La línea completa de montajes y accesorios provee todo lo que necesitas para alcanzar tu visión en cualquier instalación.

 **CHIEF**

[www.chiefmfg.com](http://www.chiefmfg.com)

enfóque usuario final    instalación: rápida    excelente servicio    calidad comprobada



Pasillo  
Soportes Fijos



Baño  
Brazos Articulados

# Soportes para videoproyectores

## Soportes motorizados

### PCEY0001 / PCEY0002

Este soporte motorizado es ideal para instalaciones de videoproyectores LCD y DLP para salvar las diferencias de altura entre la pantalla y el equipo de proyección; librar barreras arquitectónicas y mantener ocultos todos los mecanismos y cables en el falso techo después de la presentación, sin alterar la estética de la sala, ya que el proyector queda escondido. Para instalaciones con proyectores con un peso máximo de 19 kg.

#### Especificaciones

- Desplazamiento: 1 metro (PCEY0001) ó 2 metros (PCEY0002).
- Largo: 40 cm.
- Ancho: 55 cm.
- Alto: 11 cm (PCEY0001) ó 14 cm (PCEY0002).
- Peso: 13 kg (PCEY0001) ó 15,50 kg (PCEY0002).
- Velocidad: 1 m en 45 segundos.



Soporte para falsos techos PCEY0002

### PCEY0003

Soporte para sistemas de retroproyección con dos espejos para ocultar videoproyectores en falsos techos o en techos de escayola o pladur. El chasis está reforzado por tres vigas que aportan rigidez y reducen el peso estructural.

Soporte motorizado  
PCEY0003



#### Especificaciones

- Apertura / cierre por pulsador.
- Mínima altura para instalación: 17 cm.
- Altura máxima eje óptico del proyector: 100 mm.
- Longitud máxima proyector: 454 mm.
- Dimensiones puerta: 32 x 32 cm.
- Dimensiones: largo 61 cm, ancho 39,3 cm.
- Peso: 7,150 kg.

### SLEU\*

#### Especificaciones

- Peso neto: 29,7 kg.
- Soporta hasta: 19 kg.
- Desplazamiento hacia atrás: 209,55 mm.
- Separación mínima sobre el techo: 279,4 mm.
- Dimensiones generales: 279,4 mm x 562 mm x 664 mm.
- Tamaño máximo del proyector: 241,3 mm x 457,2 mm x 571,5 mm.
- Panel para sellado de techo: 498,6 mm x 593,8 mm.
- Apertura de techo: 558,8 mm x 654,1 mm.
- Características de ajuste del proyector:  
Inclinación horizontal  $\pm 2^\circ$  | Inclinación vertical  $\pm 12^\circ$  |  
Rotación  $\pm 5^\circ$  | Posicionamiento horizontal y vertical del soporte.

Soporte motorizado SLEU  
PCHF0054



#### Características

- Rotación, inclinación horizontal y vertical del proyector.
- Permite mover el proyector de izquierda a derecha y de adelante hacia atrás.
- Se adapta a la mayoría de los requisitos de instalación.
- Solo necesita una separación de 27,9 cm del techo.
- Se utiliza en techos terminados o flotantes.

\* Necesario adaptador SLBU

## Accesorios

### Columna de extensión fija Speed Connect™ CMS™

- Abertura integrada para pasar los cables.
- Fabricación en aluminio. Fácil instalación.
- Extremos de rosca NPT de 1-1/2".
- Soporta hasta 227 kg.



### Columna de extensión ajustable Speed Connect™ CMS™

- Abertura integrada para pasar los cables.
- Fabricación en aluminio. Fácil instalación.
- Extremos de rosca NPT de 1-1/2".
- Diseño práctico para modificar la longitud sin desmontar el equipo.
- Soporta hasta 227 kg.



### Abrazadera para tubo CMA300™

- Se fija en el tubo horizontal de 1-9/10" a 3-1/2" .
- Compatible con todas las columnas de rosca NPT de 1-1/2" (3,8 cm).
- Fácil acceso a los cables.
- Soporta hasta 113,3 kg.



### Abrazadera CMA362™

- Se acopla a cualquier estructura de hasta 70 mm de diámetro externo.
- Incluye una abertura para columna de extensión NPT de 1-1/2" (3,8 cm).
- Permite instalar equipos de presentación de forma rápida y versátil y pasar los cables por la columna.
- Soporta hasta 113,3 kg.



Modelo	Longitud	Modelo	Longitud
CMS0003*	76 mm	CMS024	0,6 m
CMS0006*	152 mm	CMS036	0,9 m
CMS0009	229 mm	CMS048	1,2 m
CMS0012	305 mm	CMS060	1,5 m
CMS0018	457 mm	CMS072	1,8 m

\*Fabricación en acero

Modelo	Longitud	Modelo	Longitud
CMS006009	152 – 229 mm	CMS0406	1,2 – 1,8 m
CMS009012	229 – 305 mm	CMS0507	1,5 – 2,1 m
CMS012018	305 – 457 mm	CMS0608	1,8 – 2,4 m
CMS018024	45,7 – 61 cm	CMS0709	2,1 – 2,7 m
CMS0203	0,6 – 0,9 m	CMS0810	2,4 – 3,1 m
CMS0305	0,9 – 1,5 m	CMS0911	2,7 – 3,4 m
		CMS1012*	3,1 – 3,7 m

\*Fabricación en acero

### Abrazadera para vigas CMA360™

- Sirve para adaptar una columna NPT de 1-1/2" (3,8 cm) a una estructura de vigas en "I" de entre 7,19 a 30,58 cm de ancho.
- Soporta hasta 113,4 kg.



### Adaptador estructural CMA365™

- Adapta una columna de extensión roscada de NPT de 1-1/2" (3,8 cm) a una estructura cuadrada, rectangular o de vigas en "I" de hasta 76 mm de diámetro (mínimo 19 mm).
- Soporta hasta 113,6 kg.



PCHF0075

### Adaptador estructural CMA366™

- Se extiende a lo largo de un sistema de entramado para facilitar la instalación elevada de equipos en lugares de exhibición.
- Se extiende desde 12,7 cm a 45,7cm.
- Compatible con columnas NPT de 1-1/2" (3,8 cm). Permite pasar los cables por la columna.
- Soporta hasta 113,3 kg.



### Brazo de pared de una sola varilla WMA-300

- Compatible con el soporte universal de la serie RPMA.
- Se extiende 46,4 cm desde la pared.
- Incluye columna de extensión de 76 mm.
- Compatible con columnas NPT de 1-1/2" (3,8 cm).
- Soporta un máximo de 68 kg en instalación de hormigón y 56,7 kg en instalación en viga de madera.



PCHF0052

### Placa de techo CMA101™ de 127 mm

- Solución económica para instalaciones sencillas.
- Compatible con columnas NPT de 1-1/2" (3,8 cm).
- Soporta equipos con los 4 orificios o los 2 orificios opuestos.
- Para el montaje de 10,16 cm x 10,16 cm se necesitan pernos de 0,95 cm.
- Soporta hasta 226,8 kg.



### Placa de techo CMA105™ de 102 mm

- Compatible con columnas NPT de 1-1/2" (3,8 cm).
- Incluye tornillos de fijación.
- Soporta hasta 226,8 kg.



### Placa de techo CMA110™ de 203 mm

- Compatible con columnas NPT de 1-1/2" (3,8 cm).
- Incluye tornillos de fijación.
- Soporta hasta 226,8 kg.



PCHF0012

### Placa de techo CMS115 Speed Connect™

- Diseño estético. Construcción en aluminio.
- Compatible con columnas NPT de 1-1/2" (3,8 cm).
- Sistema de organización de cables integrado que permite que los cables salgan por la parte superior de la placa a través de un puerto de salida.
- Sistema de seguridad All-Points™.
- Dimensiones: 16,51 x 16,51 x 4,57 cm.
- Soporta hasta 181,4 kg.



PCHF0011

### Placa de techo desplazable CMA330™

- Placa de techo cuadrada de 20,32 cm con un recorte de 4,45 cm. Altura total 11,43 cm.
- Permite pasar los cables del proyector por la columna de extensión y sacarlos por la parte superior de la placa de techo para mantenerlos organizados.
- Compatible con columnas NPT de 1-1/2" (3,8 cm).
- Soporta hasta 226,8 kg.



### Placa para techos inclinados CMA395™

- Ajustes -5°/+95° para nivelar el soporte en un techo inclinado.
- Tres orificios que permiten realizar ajustes horizontales y verticales para una instalación precisa.
- Compatible con columnas NPT de 1-1/2" (3,8 cm).
- Dimensiones: 107,9 mm (alto) x 76,2 mm (ancho) x 190,5 mm (largo).
- Soporta hasta 226,8 kg.



PCHF0013

### Bandejas PAC101 / 102

- Instalación rápida.
- Construcción en acero.
- Incluidos todos los elementos de montaje.
- Cinta de seguridad opcional para una mayor seguridad (PAC-103).
- Modelo 101 para instalación en pared soporta hasta 7,46 kg.
- Modelo 102 para instalación en barra soporta hasta 9,07 kg.
- Dimensiones: 5.53 x 35.56 x 26.41 cm.



PCHF0024



PCHF0025



## LA CLAVE DEL ÉXITO



 **MITSUBISHI  
ELECTRIC**  
SISTEMAS DE PROYECCIÓN PARA HOME CINEMA