



SERIE PT-RZ670 PROYECTORES DLP™ DE UN CHIP

LOS PRIMEROS*¹ PROYECTORES DLP DE UN CHIP™ DEL MUNDO CON FUENTE DE LUZ LÁSER Y 6.500 LÚMENES DE BRILLO

PT-RZ670B/W

PT-RW630B/W

6.500 lúmenes

6.500 lúmenes

WUXGA (1.920 × 1.200)

WXGA (1.280 × 800)

NOTA: También se comercializan modelos sin lentes (PT-RZ670LB/ RZ670LW/RW630LB/RW630LW). Las especificaciones son las mismas que las de los modelos PT-RZ670B/RZ670W/RW630B/RW630W, respectivamente. Todos los modelos están disponibles con carcasa en color negro (PT-RZ670B/RZ670LB/RW630B/RW630LB) o blanco (PT-RZ670W/RZ670LW/RW630W/RW630LW).

Fiabilidad duradera y alta calidad de imagen:

- Sistema de direccionamiento fiable que permite un funcionamiento 24/7 sin interrupciones.
- Un brillo duradero y las reducidas necesidades de mantenimiento garantizan un bajo coste total de propiedad.
- La Fuente de luz láser y el diseño sin filtro permiten un mantenimiento cada 25.000 horas*²
- El nuevo sistema de refrigeración líquida garantiza un funcionamiento silencioso, prolongado y estable.
- Estructura sin filtro resistente al polvo con un bloque óptico estanco.
- El procesador del detalle de claridad 3 aporta claridad natural incluso a los detalles más nimios.
- La vista a la luz del día del sistema 2 mejora la percepción de los colores sin necesidad de apagar las luces.
- Tecnologías avanzadas que ofrecen una calidad de imagen excelente, incluido procesamiento de señal completo de 10 bits.
- El modo de simulación DICOM reproduce fotografías de rayos X fáciles de ver.*³
- Monitor de forma de onda para una calibración sencilla y precisa.

Flexibilidad para instalaciones expandidas:

- Sistema con capacidad multipantalla: Edge Blending, Color Matching y procesador multipantalla.
- Función de control de brillo multiunidad.
- Diseño flexible gracias a instalaciones verticales y horizontales de 360 grados.
- Diseño centrado en la lente con amplio desplazamiento horizontal y vertical

- Función de ajuste geométrico para pantallas con formas especiales. (PT-RZ670)
- Kit de actualización ET-UK20 opcional, que incluye el gestor para funciones de ajuste geométrico y enmascaramiento más flexibles. (PT-RZ670)
- Kit de actualización opcional para ajuste automático de la pantalla ET-CUK10*⁴ que permite configurar automáticamente proyecciones en varias pantallas. (PT-RZ670)
- Gran selección de lentes opcionales, incluido la lente ultra-short throw ET-DLE030.

Integración profesional de sistemas:

- DIGITAL LINK transmite señales digitales (HDMI, HD sin compresión, audio, comandos de control) hasta 100m de distancia a través de un único cable de categoría CAT5e o superior.
- Apagado y encendido rápido: La imagen es instantánea, sin necesidad de refrigeración tras el uso.
- Función de obturación con efecto de fundido de salida y entrada.
- Ciclos de apagado y encendido ilimitados
- Compatible con Art-Net*⁵.
- Gran número de terminales, incluidas las conexiones SDI (3G/HD/SD), DVI-D y HDMI.
- Digital Interface Box ET-YFB100G opcional para solución de un único cable.
- Multi Window Processor ET-MWP100G opcional para solución multipantalla.
- El software Multi Projector Monitoring and Control permite gestionar varios proyectores juntos a través de una LAN conectada o RS-232C.
- Control a través de navegador web.
- Compatible con PjLink™.
- Función imagen en imagen y función de programación.
- Software de alerta temprana opcional ET-SWA100 compatible con la serie.

Accesorios opcionales

Objetivo de zoom

ET-DLE080

ET-DLE085

ET-DLE150

ET-DLE250

ET-DLE350

ET-DLE450

Objetivo de enfoque fijo

ET-DLE030

ET-DLE055

Kit de actualización (solo PT-RZ670)

ET-UK20

(Software Geometry Manager Pro incluido)

ET-CUK10

(Ajuste automático de la pantalla)

Soporte para montaje en techo

ET-PKD120H

(para techos altos)

ET-PKD130H

(para techos altos, con ajuste de 6 ejes)

ET-PKD120S

(para techos bajos)

ET-PKD130B

(accesorio para montaje en techo)

Software de aviso temprano

Serie ET-SWA100

ESPECIFICACIONES (PROVISIONAL)

Modelo	PT-RZ670/RZ670L	PT-RW630/RW630L	
Sistema de alimentación	120-240 V de CA, 8,5-4 A, 50/60 Hz		
Consumo de energía	820 W (835 VA a 120 V)		
	(0,4 ^{**6} W con el modo de POTENCIA LUMINOSA establecido en ECO ^{**7} , 4 W ^{**6} con el modo de POTENCIA LUMINOSA establecido en NORMAL).		
Chip DLP™	Tamaño del panel	17,0 mm [0,67 pulg.] diagonal (16:10)	16,5 mm [0,65 pulg.] diagonal (16:10)
	Método de visualización	Chip DLP™ × 1,	Chip DLP™ × 1,
	Píxeles	Sistema de proyección DLP™ 2.304.000 (1.920 × 1.200) píxeles	Sistema de proyección DLP™ 1.024.000 (1.280 × 800) píxeles
Objetivo	PT-RZ670/RW630	Zoom motorizado (1,7-2,4:1)	Zoom motorizado (1,8-2,5:1)
	PT-RZ670L/RW630L	Enfoque motorizado F 1,7-1,9, f 25,6 - 35,7 mm	Enfoque motorizado F 1,7-1,9, f 25,6 - 35,7 mm
	Zoom/objetivos de enfoque y objetivo de zoom fijo motorizados opcionales		
Fuente de luz	Diodo Láser		
Tamaño de la pantalla (diagonal)	1,27-15,24 m (50-600 pulg.), 1,27-5,08 m (50-200 pulg.) con el objetivo ET-DLE055, 2,54-8,89 m (100-350 pulg.) con el objetivo ET-DLE030, relación de aspecto 16:10		
Brillo ^{*8}	6.500 lúmenes		
Uniformidad del centro a las esquinas ^{*8}	90 %		
Contraste ^{*8}	Por determinar		
Resolución	1.920 × 1.200 píxeles	1.280 × 800 píxeles ^{*9}	
Frecuencia de escaneado	36-SDI ^{*10} /HD-SDI ^{*11} /SD-SDI ^{*12}		
-	SDI		
-	HDMI/DVI-D	fH: 15-100 kHz, fV: 24-120 Hz, reloj de puntos: 25-162 MHz	
-	RGB	fH: 15-100 kHz, fV: 24-120 Hz, reloj de puntos: 162 MHz o inferior	
-	YPBPR (YCBCR)	fH: 15,75 kHz, fV: 60 Hz [480i (525i)], fH: 37,50 kHz, fV: 50 Hz [720 (750)/50p], fH: 27,00 kHz, fV: 24 Hz [1080 (1125)/24p]	
		fH: 31,50 kHz, fV: 60 Hz [480p (525p)], fH: 33,75 kHz, fV: 60 Hz [1035 (1125)/60i], fH: 27,00 kHz, fV: 48 Hz [1080 (1125)/24sF]	
		fH: 15,63 kHz, fV: 50 Hz [576i (625i)], fH: 33,75 kHz, fV: 60 Hz [1080 (1125)/60i], fH: 33,75 kHz, fV: 30 Hz [1080 (1125)/30p]	
		fH: 31,25 kHz, fV: 50 Hz [576p (625p)], fH: 28,13 kHz, fV: 50 Hz [1080 (1125)/50i], fH: 67,50 kHz, fV: 60 Hz [1080 (1125)/60p]	
-		fH: 45,00 kHz, fV: 60 Hz [720 (750)/60p], fH: 28,13 kHz, fV: 25 Hz [1080 (1125)/25p], fH: 56,25 kHz, fV: 50 Hz [1080 (1125)/50p]	
-	Video/VC	fH: 15,75 kHz, fV: 60 Hz [NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL60], fH: 15,63 kHz, fV: 50 Hz [PAL/PAL-N/SECAM]	
Desplazamiento del eje óptico ^{*13}	V: +50 %, H: ±10 % (con alimentación)	V: +60 %, H: ±10 % (con alimentación)	
	V: +50 %, H: ±10 % (con alimentación)	V: +60 %, H: ±10 % (con alimentación)	
Rango de corrección trapezoidal	V: ±40 ^{**14/15} , H: ±15 ^{**16/17}	V: ±40 ^{**18}	
Rango de corrección trapezoidal con kit de actualización opcional ET-UK20	V: ±40 ^{**19/20} , H: ±40 ^{**20/21}	-	
Instalación	Capacidad para proyección vertical, horizontal y con inclinación de 360 grados		
Terminales	SDI IN	BNC × 1 (36/HD/SD-SDI)	-
	HDMI IN	HDMI 19 pines × 1 (intensidad cromática, compatible con HDCP)	
	DVI-D IN	DVI-D 24 pines × 1 (conforme a DVI 1.0, compatible con HDCP, solo compatible con enlace único)	
	RGB1 IN	BNC × 5 (RGB/YPBPR/YCBCR/video/YC × 1)	
	RGB2 IN	D-Sub HD 15 pines (hembra) × 1 (RGB/YPBPR/YCBCR × 1)	
	SERIAL IN	D-sub 9 pines (hembra) × 1 para control externo (conforme a RS-232C)	
	SERIAL OUT	D-sub 9 pines (macho) × 1 para control de enlace	
	REMOTE 1 IN	M3 × 1 para mando a distancia por cable	
	REMOTE 1 OUT	M3 × 1 para control de enlace (para mando a distancia por cable)	
	REMOTE 2 IN	D-sub 9 pines (macho) × 1 para control externo (paralelo)	
	LAN/DIGITAL LINK	RJ-45 × 1 (para conexión de red y DIGITAL LINK [control de video/audio/red/serie], 100Base-TX, compatible con Art-Net, P.JLink™, Deep Color y HDCP)	
Dimensiones (ancho x alto x profundo)	PT-RZ670/RW630: 498 × 200 ^{**22} × 588 mm (19-19/32 × 7-7/8 ^{**22} × 23-5/32 pulg.) [con objetivo incluido]		
	PT-RZ670L/RW630L: 498 × 200 ^{**22} × 538 mm (19-19/32 × 7-7/8 ^{**22} × 21-3/16 pulg.) [sin objetivo]		
Peso ^{*23}	PT-RZ670/RW630: Aprox. 23,0 kg (50,7 lbs) o menos (con objetivo incluido); PT-RZ670L/RW630L: aprox. 22,0 kg (48,5 lbs) o menos (sin objetivo)		
Ruido en funcionamiento ^{*8}	35 dB (modo POTENCIA LUMINOSA: NORMAL)		
Entorno operativo	Por determinar		
Accesorios suministrados	Cable de alimentación con bloqueo de seguridad, unidad de mando a distancia por cable e inalámbrica, baterías (2 unidades de tipo R03/AAA), CD-ROM de software (software Logo Transfer, software Multi Projector Monitoring and Control) (× 1)		

*1 Para proyectores DLP™ de 1 chip, a enero de 2014. *2 Una guía para la sustitución de fuentes de luz. El periodo libre de mantenimiento puede verse reducido en función de las condiciones ambientales. *3 Este producto no es un instrumento médico. No se debe usar para realizar un diagnóstico médico. *4 La disponibilidad está limitada a determinadas regiones. *5 Art-Net es un protocolo que permite transmitir el protocolo de control de luz DMX512 a través de Ethernet. *6 En modo de imagen estándar/gráfico. Medición basada en el índice de consumo de electricidad y un método de medición para el receptor de televisión. *7 Si el modo de espera se establece en ecológico, las funciones de red como alimentación a través de LAN no funcionarán. Asimismo, solo se pueden recibir determinados comandos para el control externo con el terminal serie. *8 Las medidas, las condiciones de medición y el método de notación cumplen las normas internacionales ISO 21118. *9 Las señales de entrada que superen esta resolución se convertirán a 1.280 × 800 píxeles. *10 Conforme a SMPTE ST 424, [RGB 4:4:4 12-bit/10-bit] 1125 (1080)/60i, 1125 (1080)/50i, 1125 (1080)/25p, 1125 (1080)/24p, 1125 (1080)/24sF, 1125 (1080)/30p, [YPBPR 4:2:2 10-bit] 1125 (1080)/60p, 1125 (1080)/50p. *11 Conforme a SMPTE ST 292, [YPBPR 4:2:2 10-bit] 750 (720)/60p, 750 (720)/50p, 1125 (1035)/60i, 1125 (1080)/60i, 1125 (1080)/50i, 1125 (1080)/25p, 1125 (1080)/24p, 1125 (1080)/24sF, 1125 (1080)/30p. *12 Conforme a SMPTE ST 259, [YCBCR 4:2:2 10-bit] 525i (480i), 625i (576i). *13 La función de desplazamiento del eje óptico no se puede utilizar con los objetivos ET-DLE030. *14 ±30° con los objetivos ET-DLE085/DLE055 y +5° con el objetivo ET-DLE030. *15 ±20° (±8° con los objetivos ET-DLE085/DLE055) cuando se utilizan las correcciones KEYSTONE y CURVED de la función de ajuste geométrico. *16 Cuando se utilizan las correcciones KEYSTONE de la función de ajuste geométrico. *17 ±15° (±8° con los objetivos ET-DLE085/DLE055) cuando se utilizan las correcciones KEYSTONE y CURVED de la función de ajuste geométrico. *18 No compatible con el objetivo ET-DLE030. *19 Hasta un total de ±55° durante la corrección horizontal y vertical simultánea. *20 ±40° con los objetivos ET-DLE150/DLE250 suministrados, ±22° con los objetivos ET-DLE085/DLE055 y +5° con el objetivo ET-DLE030. *21 ±15± con los objetivos ET-DLE085/DLE055 (*8° cuando se utilizan las correcciones KEYSTONE y CURVED de la función de ajuste geométrico). *22 Con las patas en la posición más corta. *23 Valor promedio. Puede diferir en función de la unidad en cuestión.

Para obtener más detalles sobre los proyectores de Panasonic, visite:

Sitio web de proyectores: business.panasonic.co.uk/visual-system

Los pesos y las dimensiones que se muestran son aproximados. Las especificaciones y la apariencia están sujetas a cambios sin previo aviso. La disponibilidad del producto difiere en función de la región y el país. Este producto puede estar sujeto a normativas sobre control de las exportaciones. DLP, el logotipo de DLP y el logotipo del medallón de DLP son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Texas Instruments. Las distancias y ratios de proyección indicados en el presente folleto solo son orientativos. Para obtener información detallada, póngase en contacto con el distribuidor en el que adquirió el producto. La marca comercial de P.JLink es una marca comercial de aplicación en Japón, EE. UU. y otros países y regiones o marcas comerciales registradas. HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en EE. UU. y otros países. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares de marca comercial. Imágenes de proyección simuladas.

© 2014 Panasonic Corporation. Todos los derechos reservados.

Panasonic