

PA703UL
Proyector láser

Hoja de especificaciones



Los únicos proyectores láser basados en LCD que pueden reclamar un 100% de mantenimiento cero

El proyector de instalación NEC PA703UL ofrece una experiencia visual excepcional y satisface a su audiencia, mientras que su funcionamiento duradero y realmente libre de mantenimiento satisface sus objetivos administrativos y de presupuesto.

El color brillante de la tecnología LCD se combina con una fuente de luz láser de larga duración, además de un motor óptico completamente sellado. Sin necesidad de lámparas ni filtros, el resultado es un mantenimiento inexistente y un brillo de color brillante constante, ya que el polvo no puede contaminar los paneles LCD. Este proyector único y tecnológicamente avanzado permite a los operadores beneficiarse de un importante ahorro de costes y recursos.

Con una luminosidad de 7000 lúmenes ANSI, el proyector PA703UL se dirige a usuarios corporativos y de educación superior para equipar sus grandes espacios de reuniones, salas de conferencias y aulas. Es también apto para la señalización digital en entornos de ocio y hostelería.

Beneficios

No requiere servicio para el filtro – es un motor de láser óptico LCD completamente sellado que da lugar a un diseño libre de filtro. Mantiene los colores brillantes y ya no necesitará considerar los costes de servicio en su presupuesto.

Ya no será necesario reemplazar la lámpara – hasta 20.000 hs de operación sin mantenimiento gracias a la fuente de luz láser.

Ajustes remotos sin complicaciones – el desplazamiento motorizado de la lente, el foco y zoom permiten una instalación fácil y flexible sin tener que acceder engorrosa- y físicamente al proyector.

Capacidades increíbles de visualización – capacidad impresionante de instalación de inclinación libre y posición vertical, ajuste geométrico único en su clase, modo picture in picture, imagen en azulejos, soporta 3D y ensamblaje/apilamiento desde la cámara hasta 4K.

Cableado potente y rentable – gracias a tan sólo el cableado en red CAT6, transfiera el contenido hasta a 100 m utilizando el estándar de conectividad HDBaseT. Suministre múltiples proyectores desde una fuente y benefíciense de la interfaz única en su clase de conexión en cadena de salida HDBaseT.

Impresione con colores brillantes y contraste – sorprenda a su audiencia con el proyector que procesa un espacio cromático más amplio con la conversión de color Rec2020 a Rec709 y con contrastes dinámicos más altos que soportan el estándar HDR10

mediante la interfaz HDMI.

No se preocupe por el contenido protegido por copyright – deje que el proyector se encargue de la protección del copyright y presente contenidos Blu-ray en 4k y Ultra HD mediante la interfaz HDMI.

El grupo de riesgo 2 le ahorrará esfuerzos de instalación y de funcionamiento – ya que bajo las normas de conformidad del grupo de riesgo 2, no se necesitan medidas de seguridad prescritas.

Información del producto

Nombre del producto	PA703UL
Grupo de productos	Proyector láser
Número de orden	60004921

Óptico

Tecnología de proyección	3LCD tecnología			
Resolución nativa	1920 x 1200 (WUXGA)			
Relación de aspecto	16:10			
Ratio de contraste ¹	2500000:1			
Brillo ¹	7000 lúmenes ANSI (80% aprox. en Modo Eco), con lente estándar opcional			
Lámpara	Fuente de luz láser			
Vida útil de la fuente de luz [hs]	20000 ²			
Lentes	4 opciones de lente motorizada			
Ajuste de la lente	Motorizado			
Desplazamiento de lente	H:±20, V:+10,-50			
Corrección de la distorsión trapezoidal	+/- 40° horizontal manualmente / +/- 40° vertical manualmente			
Factor de proyección	dependiendo de la selección de la lente (opción estándar NP41ZL, 1,3:3,02:1)			
Distancia de proyección [m]	0,7 – 50,9			
Tamaño de la pantalla (diagonal) [cm] / [pulgadas]	(gama de alto rendimiento); Máximo: 1.270 / 500"			
zoom	Motorizado			
Ajuste de enfoque	Motorizado			
Resoluciones soportadas	4096 x 2160 (4k); 2560 x 1600 (WQXGA); 2048 x 1080 (2k);	1920x1200 (WUXGA) - 640x480 (VGA); 1080i/50/60; 1080p/24/25/30/50/60;	720p/60; 720p/50; 576i/50; 576p/50;	480p/60; 480i/50
Frecuencia	Horizontal: análogo: 15/24-100 kHz, digital: 15/24-153 kHz; Vertical: análogo: 48-120 Hz, digital: 48-120 Hz			

Conectividad

Ordenador analógico	Entrada: 1 x Mini D-sub 15 patillas, compatible con componente (YPbPr)
Digital	Entrada: 1 x HDBaseT; 1 x puerto de pantalla; 2 x HDMI™ soporta HDCP 2.2 Salida: 1 x HDBaseT que soporta HDCP 2.2
Audio	Entrada: 1 x audio support DisplayPort; 1 x audio support HDBaseT; 2 x audio support HDMI; 2 x Mini Jack estéreo de 3,5 mm para ordenador analógico Salida: 1 x 3,5 mm mini jack estéreo (variable)
Control	Entrada: 1 x D-Sub de 9 contactos (RS-232), Ethernet; 1 x Mini Jack estéreo de 3,5 mm (control remoto alámbrico)
LAN	1 x RJ45
USB	1 x Tipo A (USB 2.0 rápido de gran velocidad)
Sincronización 3D	Salida: 1 x Mini DIN 3pin

Mando a distancia

Mando a distancia	3D Setup; Ajuste automático; Ajuste de la imagen; Alimentación (ON - OFF); Alineación de imágenes; Ampliación digital continuada de recortes de imagen; Control de Modo Eco; Corrección geométrica; Corrección trapezoidal; DisplayPort; Elección de las fuentes de entrada; Funciones PBP/POP; Función de ayuda; Función de congelación; Función de formato de imagen; Función PIP; HDMI; Multipantalla; Página (arriba, abajo); Regulación de volumen; Selección (arriba, abajo, izquierda, derecha); Supresión de imagen; Test de imagen
-------------------	---

Eléctrico

Alimentación	100-240 V AC; 50 - 60 Hz
Consumo [W]	613 (Normal) / 566 (Eco) / 0.7 (Network Stand-by) / 0.16 (Stand-by)

Mecánico

Medidas (an x al x prof) [mm]	580 x 208 x 494 (sin pies ni lente)
Peso [kg]	18,2
Ruido del ventilador [dB (A)]	33 / 42 (Eco / Normal)

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente de funcionamiento [°C]	5 to 40
Humedad ambiental de funcionamiento [%]	20 a 80 sin condensación
Temperatura de almacenamiento [°C]	-10 to 50
Humedad de almacenamiento [%]	20 a 80 sin condensación

Ergonomía

Seguridad y Ergonomía	CE; EAC; ErP; RoHS; TUEV Type Approved
-----------------------	--

Funciones Adicionales

Características Especiales	3D activo; 3D ready; Ajuste de formato vertical; Ajuste de fuente de luz; AMX Beacon; Circuito (Hollywood Quality Video) para una mayor calidad de la imagen de video; Conexión de señal de salida HDBaseT; Conmutación perfecta; Control de navegador HTTP; Control RS-232; Control vía LAN; Conversión cromática de Rec2020 a Rec709; Corrección geométrica; Corrección manual del color de la pared; Corrección trapezoidal ($H=\pm 40^\circ$, $V=\pm 40^\circ$); Crestron RoomView; Divisor incorporado de display/pantalla múltiple; Función de apagado directo; Función de Cambio de Lente ($V +0.5$ máx/-0.1 máx, $H \pm 0.3$ máx.); Función de Timer; Función Edge Blending; Hasta 20.000 hs Vida útil de la fuente de luz; HDBaseT; inclinación libre; Interfaces 4K/60Hz; Logotipo del usuario, opcional; Mando a distancia virtual para control directo de PC; Memoria de la lente; Menú de pantalla en 27 idiomas; Modelo de prueba; modo de compensación multipantalla; Modo de gran altitud; NaViSet Administrator 2; PIP/ Side by Side, entrada HDMI; PJ LINK; Proceso Cinema Quality Picture (CQP imagen de calidad de cine) para la mejor calidad de imagen; Reforma 3D Digital™; simulación DICOM; Sistema de seguridad con contraseña; Soporta reproductor UHD; Soporte HDR10; Stacking Function
----------------------------	---

Funciones ecológicas

Eficiencia Energética	Administración inteligente de energía; Función de Timer; Menos de 0.3W de consumo de energía en stand-by; Programador ECO; Software de programación; Vida útil más larga de la fuente de luz
Materiales Ecológicos	100% de envases reciclables; Manuales para descargar
Estándares Ecológicos	ErP compatible

Garantía

Proyectores	3 años de servicio paneuropeo
Fuente de luz	3 años o 10000h (lo que venga primero)

Contenido

Accesorios incluidos	Cable de red; Cubre cable (NP11CV); Guía de instalación rápida; Mando a distancia por infrarrojo (RD - 466E); Manual (CD-ROM); Proyector
----------------------	--

Accesorios opcionales

Accesorios opcionales	Emisor RF 3D de XpanD (AD025-RF-X2); Gafas 3D de XpanD (X105-RF-X2); lentes bayoneta 4 opcionales; Suspensor universal para techos (PJ01UCM, PJ02UCMPF)
Lentes - motorizados	NP40ZL (0.79-1.11:1); NP41ZL (1.3-3.02:1); NP43ZL (2.99-5.93:1); NP44ML (0.32:1)

¹ En cumplimiento según ISO21118-2012

² 50 % de la luminosidad inicial al final de la vida útil especificada del láser a una temperatura ambiente de 25 grados

Beamer-

TUEV-

Approved

TUEV Type

Approved

Beamer-CE

CE

Beamer-ErP

ErP

Beamer-

RoHS

RoHS

Este producto ha sido equipado con un módulo láser y clasificado como clase 1 según IEC60825-1 Ed3 2014 y está clasificado como RG2 según IEC62471-5 Ed1 2015.

NO MIRAR DIRECTAMENTE A LA FUENTE DE LUZ.

© Copyright 2021 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

Todos los nombres de hardware y software son marcas y/o marcas registradas de sus respectivos fabricantes. Todos los derechos reservados. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 10.02.2021