

NEC PA1004UL

Proyector láser

## Hoja de especificaciones



### Una nueva clase de proyección silenciosa

Ahora, los espacios aún más grandes también podrán beneficiarse de la tecnología innovadora súper silenciosa de NEC, el proyector láser con 10.000 lúmenes, asegurando que toda la atención se centre en el contenido de imágenes impresionantes.

Presenta un rendimiento sin precedente del punto blanco, precalibrado de fábrica para lograr el blanco perfecto, procesamiento de señal de color de 12-bit y un amplio espacio cromático, su audiencia tendrá una experiencia con colores vívidos y una saturación y niveles de contraste extraordinarios.

El nuevo diseño del motor óptico sellado, imposibilita la contaminación con polvo de los paneles LCD, por lo que su estabilidad de imagen y su brillo con colores brillantes funcionan a largo plazo. Y hay más aún, con nuestro diseño único de proyector LCD sin filtro, que prescinde del reemplazo de la lámpara, se reducen dramáticamente los costes de servicio, y como resultado, el coste total de propiedad es bajo, y hasta cuenta con más de 20.000 horas de vida útil.

Es totalmente compatible con las lentes mecánicas de las generaciones previas de la Serie PA con lámpara, los clientes de NEC pueden llevar la transición con facilidad, y obtener el beneficio de la tecnología láser más actual. El PA1004UL es un proyector profesional de instalación, que presenta funciones de instalación avanzadas, tal como lo requieren las aplicaciones para la educación de nivel superior, para el ocio y para los museos.

## Beneficios

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

**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.

**Operación muy silenciosa** - el motor liviano sellado y patentado, incorpora un diseño innovador para la ventilación, y no solo impide que entre el polvo, también reduce dramáticamente el ruido.

**Impresione con colores y contraste vívidos** - un blanco brillante y un amplio espacio cromático con un contraste altamente dinámico, soporta HDR10 estándar mediante interfaz HDMI.

**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.

## Información del producto

Nombre del producto	NEC PA1004UL
Grupo de productos	Proyector láser
Número de orden	60004512 (WH), 60005160 (BK)

## Óptico

Tecnología de proyección	3LCD tecnología
Resolución nativa	1920 x 1200 (WUXGA)
Relación de aspecto	16:10
Ratio de contraste <sup>1</sup>	3000000:1
Brillo <sup>1</sup>	9000 lúmenes ANSI (80% aprox. en Modo Eco), con lente estándar opcional
Brillo (modo de impulso)	10000 ANSI Lumen
Lámpara	Fuente de luz láser
Vida útil de la fuente de luz [hs]	20000 <sup>2</sup>
Lentes	4 opciones de lente motorizada; 5 opciones de lente manual
Ajuste de la lente	Motorizado y manual (según la lente)
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]	Máximo: 1.270 / 500"; Mínimo: 101,6 / 40"
zoom	Motorizado y manual (según la lente)
Ajuste de enfoque	Motorizado y manual (según la lente)
Resoluciones soportadas	4096 x 2160 (4k); 1920x1200 (WUXGA) 720p/60; 480p/60; 2560 x 1600 (WQXGA); - 640x480 (VGA); 720p/50; 480i/50 1080p/24/25/30/50/ 576i/50; 2048 x 1080 (2k); 60; 576p/50; 1080i/50/60;
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	Ajuste de la imagen; Alimentación (ON - OFF); Control de cambio de lentes y de Zoom / Enfoque; Corrección geométrica; Corrección trapezoidal; DisplayPort; Elección de las fuentes de entrada; Función PIP; HDMI; ID set; Regulación de volumen; Seleccionar ID; Selección (arriba, abajo, izquierda, derecha); Supresión de imagen; Zoom digital
-------------------	---

## Eléctrico

Alimentación	100-240 V AC; 50 - 60 Hz
Consumo [W]	725 (Normal) / 395 (Eco) / 0.8 (Network Stand-by) / 0.28 (Stand-by)

## Mecánico

Medidas (an x al x prof) [mm]	599 x 208 x 490 (sin pies ni lente)
Peso [kg]	24,4
Ruido del ventilador [dB (A)]	32 / 35 (Eco / Normal)
Versiones	Blanco; Negro

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente de funcionamiento [°C]	0 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=±40°, V=±40°); 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 ± 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; Guía de instalación rápida; Mando a distancia por infrarrojo (RD-480E); Manual (CD-ROM); Proyector
----------------------	--

## Accesorios opcionales

Accesorios opcionales	Cubre cable (NP13CV-W, NP13CV-B); lentes bayoneta 10 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-PA4 (0.32:1)
Lentes - manuales	NP11FL (0.79:1); NP12ZL (1.16-1.52:1); NP13ZL (1.46-2.95:1); NP14ZL (2.9-4.68:1); NP15ZL (4.59-7.02:1)

<sup>1</sup> En cumplimiento según ISO21118-2012

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



CE



TUEV Type  
Approved



ErP



RoHS

Este producto ha sido equipado con un módulo láser y clasificado como clase 1 según IEC60825-1 Ed3 2014 y está clasificado como RG3 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. 03.12.2021