Proyector láser

# NEC PA653UL

## El proyector PA653UL de NEC – la combinación de láser, LCD y sin filtro!

NEC ha lanzado al mercado el primer proyector láser del mundo sin filtro y con tecnología LCD.

Gracias a esta combinación única, los colores brillantes de la tecnología LCD se unen con la fuente de luz láser diseñada para una operación duradera. Aún más, con el motor óptico completamente sellado, no requiere ningún filtro en absoluto. Como resultado, se reducen los costes de servicio dramáticamente y ya que no existe polvo que ensucie los paneles LCD, podrá disfrutar de colores brillantes de manera consistente. Además, el proyector láser de la serie PA brinda una calidad de imagen increíble, una capacidad de visualización impresionante e instalaciones potentes y económicas.

El proyector PA653UL se dirige principalmente a los usuarios en corporaciones y en la educación superior, para equipar sus salas grandes de reuniones, las salas de conferencias y las aulas.

Se pueden pedir los proyectores en paquete con la lente estándar NP41ZL, reduciendo así los costes de instalación, ¡reúne los requisitos del 90% de las instalaciones!
Paquete de código de pedido: 40001148

## 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 benefíciese de la interfaz única en su clase de conexión en cadena de salida HDBaseT.

# Specifications

## Información del producto

**Nombre del producto**
NEC PA653UL

**Grupo de productos**
Proyector láser

**Número de orden**
60004324

## Óptico

**Tecnología de proyección**
3LCD tecnología

**Resolución nativa**
1920 x 1200
(WUXGA)

**Relación de aspecto**
16:10

**Ratio de contraste**
2500000:1

**Brillo**
6500 lúmenes (80% aprox. en Modo Eco), con lente estándar opcional

**Lámpara**
Fuente de luz láser

**Vida útil de la fuente de luz [hs]**
20000 [1]

**Lentes**
3 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**

| | | |
|---|---|---|
| 1080i/50/60; | 2048 x 1080 (2k); | 576i/50; |
| 1080p/24/25/30/50/60; | 2560 x 1600 (WQXGA); | 576p/50; |
| 1920x1200 (WUXGA) - 640x480 (VGA); | 4096 x 2160 (4k); | 720p/50; |
| | 480i/50; | 720p/60 |
| | 480p/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**

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; 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 / 39 (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; 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; 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 compatibile

## Garantía

**Proyectores**

3 años de servicio paneuropeo

**Fuente de luz**

3 años o 10000h (lo que venga primero)

## Contenido

**Accesorios incluídos**

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 3 opcionales; MultiPresenter Stick; 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] 50 % de la luminosidad inicial al final de la vida útil especificada del láser a una temperatura ambiente de 25 grados

* 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.

ErP

TUEV Type Approved

CE

RoHS

© Copyright 2026 Sharp 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 especifi caciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 24.09.2026