

## P502HL-2 Proyector láser

# Hoja de especificaciones



### El P502HL-2 de NEC – El proyector de mantenimiento súper bajo y máxima versatilidad

Con el P502HL-2 de NEC usted deslumbrará a su audiencia al presentarles una calidad de imagen nítida, incluso bajo condiciones exigentes de iluminación. Desarrollado en base a la tecnología de luz láser, el proyector presenta una operación excepcional de hasta 20.000 horas sin mantenimiento y revoluciona la larga vida útil de los proyectores al eliminar los altos costes del reemplazo de la lámpara: máxima fiabilidad y poco mantenimiento. Aproveche el MultiPresenter integrado de NEC para la funcionalidad de presentaciones inalámbricas (requiere el adaptador opcional para USB WLAN) y disfrute de una conexión rápida mediante una contraseña de 4 dígitos, que le permitirá interactuar de inmediato y de manera inalámbrica con su audiencia.

Con el zoom óptico angular, el desplazamiento de lente vertical/horizontal y las opciones de conectividad de última generación como HDBaseT, el proyector láser más compacto del mundo de 5000 ANSI lúmen, brinda la posibilidad de simplemente reemplazar el proyector actual, utilizando la infraestructura existente, como por ej. un montaje de techo y asegura de esta manera su inversión para el futuro. El P502HL-2 de NEC es la solución ideal para auditorios, salas grandes de conferencias y clases, espacios en museos y aplicaciones de señalización, y proyecta una pantalla de hasta 300".

## Beneficios

**Instalación profesional y flexible** – las características de una proyección versátil permiten una ubicación simple del proyector, facilita la instalación y ahorrará así costes potenciales de montaje.

**Compartición inalámbrica de imágenes** – gracias a la gran capacidad de trabajar en red, permitiendo a varios usuarios conectarse simultáneamente, transmitir desde un dispositivo Android vía Miracast o simplemente compartir contenido utilizando un navegador de web.

**Alta fiabilidad y bajo coste de propiedad** – gracias a la fuente de luz láser de 5000 ANSI lúmen para hasta 20.000 hs. de funcionamiento sin mantenimiento.

**Excelente conectividad** – gracias a numerosas terminales de conexión tanto análogas como digitales, incl. HDBaseT, 2 x HDMI con soporte 3D.

**Inclinación libre y proyección en modo vertical** – para instalaciones creativas en museos y aplicaciones de señalización.

**Mejor presentación de colores** – la mejor reproducción cromática, disfrute de los colores aún más naturales e imágenes como en la vida real.

**Apagado más rápido** – el proyector se enfría en tan solo 10 segundos después de apagado.

## Información del producto

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Nombre del producto | P502HL-2        |
| Grupo de productos  | Proyector láser |
| Número de orden     | 60004400        |

## Óptico

|                                                    |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tecnología de proyección                           | Chip-1 - tecnología DLP™                                                                             |
| Resolución nativa                                  | 1920 x 1080 (Full HD)                                                                                |
| Relación de aspecto                                | 16:9                                                                                                 |
| Ratio de contraste <sup>1</sup>                    | 15000:1                                                                                              |
| Brillo <sup>1</sup>                                | 5000 ANSI Lumen                                                                                      |
| Lámpara                                            | Fuente de luz láser                                                                                  |
| Duración de la lámpara [h.]                        | 20000                                                                                                |
| Lentes                                             | F= 2–2,5, f= 18,2–31,1 mm                                                                            |
| Desplazamiento de lente                            | H:±0.25, V:+0.62,-0                                                                                  |
| Compensación de la lente [%]                       | 0-62                                                                                                 |
| Corrección de la distorsión trapezoidal            | +/- 25° horizontal manualmente / +/- 30° vertical manualmente                                        |
| Factor de proyección                               | 1.24 – 2.1 : 1                                                                                       |
| Distancia de proyección [m]                        | 0,8 – 14,2                                                                                           |
| Tamaño de la pantalla (diagonal) [cm] / [pulgadas] | Máximo: 762 / 300"; Mínimo: 76,2 / 30"                                                               |
| zoom                                               | Manual; x1.7                                                                                         |
| Ajuste de enfoque                                  | Manual                                                                                               |
| Resoluciones soportadas                            | 1920x1200 (Resolución máxima de entrada análoga); 1920 x 1080 (Resolución máxima de entrada digital) |
| Frecuencia                                         | Horizontal: 15–100 kHz (RGB: 24 kHz); Vertical : 50 – 120 Hz                                         |

## Conectividad

|                     |                                                                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ordenador analógico | Entrada: 1 x mini D-sub de 15 patillas<br>Salida: 1 x mini D-sub de 15 patillas                                                                                |
| Digital             | Entrada: 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™ soporta HDCP                                                                                                                   |
| Vídeo               | Entrada: 1 x RCA                                                                                                                                               |
| Audio               | Entrada: 1 x Mini Jack estéreo de 3,5 mm para ordenador analógico; 1 x RCA Stereo for Video; 2 x audio HDMI<br>Salida: 1 x 3,5 mm mini jack estéreo (variable) |
| Control             | Entrada: 1 x D-Sub de 9 pines (RS-232) (macho)                                                                                                                 |
| LAN                 | 1 x RJ45; WLAN opcional                                                                                                                                        |
| USB                 | 1 x tipo B (para servicio); 2 x Tipo A (USB 2.0 rápido de gran velocidad)                                                                                      |
| Sincronización 3D   | Salida: 1 x Mini DIN 3pin                                                                                                                                      |
| Señales de vídeo    | NTSC 3.58; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM                                                                                                          |

## Mando a distancia

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mando a distancia | Ajuste automático; Ajuste de la imagen; Alimentación (ON - OFF); Ampliación digital continuada de recortes de imagen; Control de Modo Eco; Control para presentación y mouse; Corrección trapezoidal; Elección de las fuentes de entrada; Función de ayuda; Función de congelación; Función de formato de imagen; ID set; Página (arriba, abajo); Regulación de volumen; Selección (arriba, abajo, izquierda, derecha); Supresión de imagen |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Eléctrico

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Alimentación | 100-240 V AC; 50 - 60 Hz |
|--------------|--------------------------|

|             |                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consumo [W] | 442 (alto nivel de brillo) / 347 (Eco) / 2 (modo de reposo en red) / 0,3 (modo de reposo) |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

## Mecánico

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Medidas (an x al x prof) [mm] | 469 x 137 x 365 (sin pies ni lente) |
| Peso [kg]                     | 8,8                                 |
| Ruido del ventilador [dB (A)] | 31 / 39 (Eco / Normal)              |

## Condiciones ambientales

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

## Ergonomía

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Seguridad y Ergonomía | CE; ErP; RoHS; TUEV Type Approved |
| Altavoces [W]         | 1 x 20 (Mono)                     |

## Funciones Adicionales

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Características Especiales | 3D ready; Agrandar; Ajuste de fuente de luz; Bloqueo de teclado; Carbon Savings Meter; Conectividad Miracast; Conector de seguridad Kensington; Control de cursor con monitor USB; Control de navegador HTTP; Corrección manual del color de la pared; Encendido rápido; Encendido y apagado automático; Función de apagado directo; Función de ayuda; Función de control de ID; Función de Timer; Función MultiPresenter; Logotipo del usuario, opcional; Mando a distancia virtual para control directo de PC; Menú de pantalla en 27 idiomas; Modelo de prueba; Modo de brillo constante; Monitor USB incluye audio; NaViSet Administrator 2; Opción WiFi - Plug&Play -; simulación DICOM; Sistema de seguridad con contraseña; Software de corrección geométrica; Temporizador de apagado; Tono de aviso al cambiar de fuente; Unique Power Saving Functions; Visor USB |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Funciones ecológicas

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Materiales Ecológicos | Embalaje ECO; Manuales para descargar |
| Estándares Ecológicos | ErP compatible; RoHS 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 (1,8 m); Cable de señales Mini-D-SUB (1,8 m); Guía de instalación rápida; Mando a distancia por infrarrojo (RD-472E); Manual de usuario; Proyector; Sticker de seguridad; Utility software |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Accesorios opcionales

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accesorios opcionales | Aplicación gratuita inalámbrica de Image Utility; Cubre cable (NP08CV); Emisor RF 3D de XpanD (AD025-RF-X1); Gafas 3D de XpanD (X105-RFX2); Gafas 3D DLP-Link (Volfoni-Fit); Módulo para Wireless LAN (NP05LM2; NP05LM4; NP05LM5); Suspensor universal para techos (PJ01UCM) |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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



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 2017 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. 23.05.2017