

Proyector profesional de alto brillo 3DLP con láser para instalación

NEC PH3501QL



La opción más brillante para las experiencias visuales superiores

La proyección está haciendo avances pioneros gracias al proyector láser RB PH3501QL 4K de NEC, que brinda una luminosidad de 40.000 centro lúmenes. El nuevo modelo insignia reúne lo mejor de ambas tecnologías láser fósforo y RGB, como resultado el proyector es potente y brinda los beneficios convincentes en términos de costes, eficiencia operacional y en la calidad de imagen envolvente.

Gracias al brillo más alto, mayor detalle, y colores más precisos, más allá del espacio de color rec709 y además la flexibilidad de instalación, usted podrá brindar una experiencia visual sin igual que definirá nuevos estándares. El uso de una fuente de luz láser roja y azul sobrepasa las salidas de color y brillo de los sistemas tradicionales de proyección con láser fósforo, y brinda así una imagen brillante con una uniformidad muy alta. El sistema eficiente de procesamiento de luz tiene un coste inicial bajo comparado con los proyectores láser RGB y permite ahorrar en los costes operacionales en comparación con los sistemas de proyección en base a Xenon ya que evitan el reemplazo de las lámparas y los filtros.

Este proyector es una solución superior para las instalaciones fijas en salones de usos múltiples, como para deportes y eventos, en teatros, museos, y en parques de diversiones, como también para las aplicaciones más exigentes de mapeo y para propósitos como alquiler y escenarios.

Beneficios

Calidad excelente de imagen – proyección RB láser súper brillante de 40000 centro lúmenes, con resolución en 4K real y un amplio espacio cromático, en combinación con una calidad de imagen láser homogénea y rica en contraste que asegura presentaciones e impresiones impactantes.

Disfrute de un coste total de propiedad más bajo – basados en un rendimiento basado en el valor, estos proyectores láser ofrecen opciones de instalación flexibles, bajo consumo de energía y una vida útil de la fuente de luz de hasta 20 000 horas, lo que ayuda a las organizaciones a reducir las necesidades de mantenimiento y los costes generales de propiedad.

Flexibilidad máxima para la instalación – el desplazamiento de la lente muy amplio vertical +/- 50% y horizontal +/- 17% en combinación con una selección de lentes bayoneta de gran zoom garantiza una instalación sin complicaciones y facilita el reemplazo simple de los proyectores viejos.

El procesamiento y la conectividad para la señal del futuro – las numerosas entradas para resolución 4K como por ejemplo Quad 3G SDI, 2 x DisplayPort, 2 x HDMI y además una ranura opcional para PCs 4K/ UHD de ranura OPS brindan una “visión sin píxeles” a gran escala.

Soporta una amplia gama de aplicaciones – proyección en formato vertical, instalación de 360° de inclinación libre, ajuste geométrico sin par y además soporta 3D, ofreciendo así una capacidad de instalación inigualable.

Specifications

Información del producto

Nombre del producto

NEC PH3501QL

Grupo de productos

Proyector profesional de alto brillo 3DLP con láser para instalación

Número de orden

60004622

Óptico

Tecnología de proyección

Chip DC4K - tecnología DLP™

Resolución nativa

4096 x 2160 (4K)

Relación de aspecto

17:9

Ratio de contraste

30000:1 (con contraste dinámico)

Brillo

35000 Normal / 28000 Lúmenes eco; 40000 Lúmenes Centre

Lámpara

Fuente de luz láser

Vida útil de la fuente de luz [hs]

20000 ¹

Lentes

7 lentes de bayoneta opcionales

Ajuste de la lente

Motorizado

Desplazamiento de lente

Hasta H:±17, V:+50,-50

Corrección de la distorsión trapezoidal

+/- 40° horizontal manualmente / +/- 40° vertical manualmente

Factor de proyección

dependiendo de la selección de la lente

Distancia de proyección [m]

2 – 50

Tamaño de la pantalla (diagonal) [cm] / [pulgadas]

254 / 100" - 2.540 / 1.000"

zoom

Motorizado

Ajuste de enfoque

Motorizado

Resoluciones soportadas

1080i/50/60;	2560 x 1600	576i/50;
1080p/24/25/30/50/60;	(WQXGA);	576p/50;
	3840 x 2160 (UHD);	640 x 480 (VGA);
1920 x 1200	4096 x 2160 (4K);	720p/50/60
(WUXGA);	480i/50;	
2048 x 1080 (2K);	480p/60;	

Conectividad

Digital

Entrada: 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™ soporta HDCP; 2 x puerto de pantalla; 4 x 3G-SDI

Control

Entrada: 1 x D-Sub de 9 contactos (RS-232), Ethernet

Slot opcional

Entrada: 1 x ranura para módulos opcionales OPS

LAN

1 x RJ45

USB

1 x Tipo A (USB 2.0 rápido de gran velocidad)

Señales de vídeo

NTSC; NTSC 4,43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM

Mando a distancia

Entrada

1 x Jack de 3.5 mm

Mando a distancia

Ajuste automático; Alimentación (ON - OFF); AV Mute; Control de cambio de lentes y de Zoom / Enfoque; Control de entrada; Control de la lente completa; Control de Modo Eco; Corrección geométrica; Corrección trapezoidal; Freeze; Funciones PBP/POP; Función de ayuda; Función de obturación; Función PIP; ID set; Información directa; Seleccionar ID; Selección (arriba, abajo, izquierda, derecha); Selección directa de fuente; Selección On/Off en la pantalla; Test de imagen

Eléctrico

Alimentación

200-240 V AC; 50 - 60 Hz

Consumo [W]

4705 modo Normal

Mecánico

Medidas (an x al x prof) [mm]

697 x 455 x 1.180 (sin pies ni lente)

Peso [kg]

169

Ruido del ventilador [dB (A)]

53 / 55 (Eco / Normal)

Versiones

Negro

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente de funcionamiento [°C]

0 to 40

Humedad ambiental de funcionamiento [%]

10 a 85 sin condensación

Temperatura de almacenamiento [°C]

-10 to 50

Humedad de almacenamiento [%]

10 a 85 sin condensación

Ergonomía

Seguridad y Ergonomía

CE; ErP; RoHS; TÜV GS

Funciones Adicionales

Características Especiales

3D ready; Ajuste de formato vertical; Ajuste de fuente de luz; Control RS-232; Control vía LAN; Corrección geométrica; Función de Cambio de Lente (V 0.55 máx/0.55 máx, H $\pm$ 0.22 máx.); Función de Timer; Función Edge Blending; HDBaseT; inclinación libre; Interfaces 4K/60Hz; LAN; Modelo de prueba; Proceso Cinema Quality Picture (CQP imagen de calidad de cine) para la mejor calidad de imagen

Funciones ecológicas

Eficiencia Energética

Fuente de luz láser

Estándares Ecológicos

ErP compatible

Garantía

Proyectores

3 años de servicio paneuropeo

Fuente de luz

3 años o 10000h (lo que venga primero)

Accesorios opcionales

Lentes intercambiables

L2K-10F1 (0,9:1); L2K-30ZM (2,71-3,89:1); L2K-43ZM1 (3,7-5,3:1); L2K-55ZM1 (4,8-7,4:1); L4K-11ZM (1,24-1,72:1); L4K-15ZM (1,52-2,1:1); L4K-20ZM (1,98-3,4:1)

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 RG3 según IEC62471-5 Ed1 2015.
NO MIRAR DIRECTAMENTE A LA FUENTE DE LUZ.



ErP



CE



TÜV GS



RoHS

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. 24.09.2026