

## NC2041L Proyector láser

# Hoja de especificaciones



### El proyector láser RB todo en uno para las pantallas de formato mediano

Con el proyector láser RB NC2041L 4K de NEC, los cines cuentan con la ventaja tanto del fósforo láser como de las tecnologías láser RGB, de esta forma resulta un proyector potente que brinda beneficios contundentes en términos de coste, eficiencia en el funcionamiento y en la calidad de imagen envolvente. El uso de una fuente de luz roja y azul va más allá del color y brillo que alcanzan los sistemas tradicionales de proyección de cine con fósforo láser, este modelo brinda una imagen luminosa con gran uniformidad. El sistema eficiente de procesamiento de luz tiene un coste inicial bajo en comparación con los proyectores láser RGB y posibilita mayor ahorro en cuanto a costes de funcionamiento comparado con los sistemas de proyección basados en Xenon, ya que evita el reemplazo de las lámparas o filtros. Hace además que las instalaciones sean fáciles ahorrando espacio al ser una solución única sin enfriamiento externo, ni fuentes de luz externas y tampoco necesita salida de ventilación.

Gracias al nivel inicial de luminosidad de 20.000 lúmen, este proyector es una solución premium para las pantallas de cine de formato mediano de hasta 20 m. Además es ideal para las pantallas adicionales no cinematográficas como por ejemplo en las presentaciones de compañías o en eventos de videojuegos porque ayuda a aumentar el uso y a maximizar los ingresos de un operador cinematográfico.

## Beneficios

**Sienta la magia real del cine** - disfrute de la reproducción cromática más vibrante y espectacular para las escenas increíblemente reales gracias a la tecnología láser innovadora RB (rojo y azul).

**La calidad de imagen excelente** - la resolución completa 4K (4096 x 2160 píxel) y un amplio espacio cromático en combinación con la calidad de imagen con láser, homogénea y rica en contrastes, crean una experiencia de cine única y envolvente.

**Disfrute de un coste total de propiedad más bajo** - máxima fiabilidad, operación sin mantenimiento, bajo consumo de energía y hasta 30000 horas de vida útil de la fuente de luz láser, resultan en un coste total de propiedad mucho más bajo.

**Solución integral** - el proyector es fácil de manejar e instalar como una solución de dispositivo todo en uno, sin necesitar de refrigeradores externos, o una fuente de luz láser externa o un sistema de escape externo.

**Brillante para cualquier propósito** - La salida de brillo puede ser ajustada individualmente para brindar imágenes nítidas ya sea al reproducir películas en 2D o en 3D.

**Brillo por sobre todo** - la salida de brillo alto de 20000 lúmenes creará imágenes espectaculares en pantallas de hasta 20 m.

**Experiencia cinematográfica envolvente** - lleve su cine a la próxima generación, anticipé a la competencia con calidad de películas premium y asegure su inversión a futuro para las próximas tendencias de cine.

## Información del producto

Nombre del producto	NC2041L
Grupo de productos	Proyector láser
Número de orden	60004090

## Óptico

Método de proyección	3-chip 1.38" DC4K DMD
Tamaño de pantalla [m]	hasta 20
Brillo	20000 lúmenes
Ratio de contraste	2000:1 (full on/off)
Fuente de luz	Diseño sin lámpara; Fuente de luz láser, vida útil esperada: 30000 hs. <sup>1</sup>
Lentes	Zoom / Enfoque / Desplazamiento: Motorizado Shift: Motorizados horizontalmente/verticalmente Otros: Dowser (obturador); El área de desplazamiento (shift) depende de la lente; La memoria de la lente almacena los ajustes de la misma (shift/zoom/focus) Lentes principales: 1,13 a 1,66:1 zoom; 1,3 a 1,85:1 zoom; 1,45 a 2,17:1 zoom; 1,63 a 2,71:1 zoom; 1,95 a 3,26:1 zoom; 2,71 a 3,89:1 zoom
Especificaciones DMD	4096 x 2160 Chip: 1,38" DLP Ángulo de inclinación [°]: 12
Método de refrigeración	Líquido: Refrigeración interna, no requiere enfriador

## Conectividad del proyector

Controles externos	1 x GPIO (3D) (D-sub 15 ficha hembra); 1 x GPIO (D-sub 0 ficha hembra); 1 x RJ45 100Base-T
--------------------	--

## Conectividad IMS

Controles externos	2 x RJ45 (4 GPI y 6 GPO); 2 x RJ45 Gigabit Ethernet
Terminales de entrada	1 x tipo USB 2.0; 2 x bidireccional de 3GSDI (entrada y salida); 2 x tipo USB 3.0; eSATA; HDMI
Terminales de salida	2 x RJ45 (16 canales AES3-EBU Audio Digital)
Funciones Adicionales	Almacenamiento integrado: 2 TB (DCP, RAID5); SMS integrado; Soporta almacenamiento NAS

## Eléctrico

Alimentación	Unidad de suministro de energía para el proyector: 200 hasta 240V AC, 50/60Hz, monofase
Consumo [W]	2225 max.
Disipación de calor (BTu)	9844

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente de funcionamiento [°C]	10 a 35
Humedad ambiental de funcionamiento [%]	10 a 80 - sin condensación
Temperatura de almacenamiento [°C]	-10 a 50

## Regulations

Europa	EN55022 1998, Class A; EN55024; EN55024 1998; EN55032 Class A (Marking TUV,CE); EN60950-1; EN61000-3-2; EN61000-3-2/-3-3; EN61000-3-3; IEC60825-1 Ed3 2014; IEC60950-1; IEC60950-1 / EN55022 Class A (Marking EAC); IEC62471-5 Ed1 2015; TÜV-GS
--------	---

## Mecánico

---

Dimensiones externas (W x H x D) [mm]	697 x 455 x 1,180
---------------------------------------	-------------------

---

Peso [kg]	144 (sin lente)
-----------	-----------------

---

Ruido del ventilador [dB (A)]	< 53
-------------------------------	------

---

## Funciones Adicionales

---

Características Especiales	Alta resolución 4K; Amplio espacio de color láser; Bajo coste total de propiedad; Fuente de luz láser RB; Hasta 30000 horas previstas de vida útil sin tener que cambiar la lámpara; Sistema de luz láser
----------------------------	---

---

## Garantía

---

Garantía	2 año, garantía sobre las partes
----------	----------------------------------

---

Fuente de luz	2 años o 7500h (lo que venga primero)
---------------	---------------------------------------

---

## Funciones ecológicas

---

Materiales Ecológicos	Elimina los desechos asociados con los medios de 35 mm; La tecnología láser reduce el consumo de energía y reduce los repuestos requeridos
-----------------------	--

---

<sup>1</sup> 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.

© Copyright 2020 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. 05.06.2020