

NC2002ML  
Proyector láser

## Hoja de especificaciones



### Modular Cinema Projection: un nuevo estándar en proyección adaptable

El primer proyector de cine del mundo que ofrece un sistema modular de luz láser con cabeza de proyector, todo en una sola caja. El concepto modular le permite conectar los módulos de luz adecuados en función del brillo que necesite. Proteja su inversión al migrar de la proyección 2D a la 3D, o al adaptar su configuración a una pantalla más amplia.

NC2002ML utiliza la tecnología láser RB, que está casi libre de motas en comparación con la tecnología RGB, proporcionando beneficios similares pero a un coste menor. No limite el potencial de su local; vaya más allá del cine para aumentar el número de visitantes y maximizar los ingresos. El concepto de luz modular abre la posibilidad de proyectar contenidos alternativos para presentaciones corporativas y eventos de videojuegos.

Puede contar con un potente proyector modular que ofrece ventajas convincentes en cuanto a funcionamiento, eficiencia y calidad de imagen. Ideal para salas de tamaño medio y con pantallas de cine de formato premium de hasta 20 m.

## Beneficios

**Fuente de luz modular** - Consiga la potencia luminosa perfectamente adaptada a sus necesidades con módulos de luz intercambiables 24,500lm, 20,000lm and 18,000lm para diferentes exigencias de brillo.

**Optimice su coste de propiedad** - Aproveche las nuevas estructuras de financiación; alquile su motor de iluminación y pague solo por la luz que utiliza.

**Proyecte su inversión** - Ahorre en lentes nuevas reutilizando la familia de lentes de la serie NEC NC2000.

**Disfrute de la experiencia del mantenimiento casi nulo** - sin costes de reemplazo de lámpara, sin trabajo de mantenimiento, no necesita almacenar lámparas gracias al innovador motor de luz láser.

**Disfrute de un coste total de propiedad más bajo** - máxima fiabilidad, operación sin mantenimiento, bajo consumo de energía y hasta 50000 horas de vida útil de la fuente de luz láser, resultan en un coste total de propiedad mucho más bajo.

**Motor óptico sellado** - mantiene el ingreso de polvo a un mínimo, asegura además un rendimiento constante y no requiere mantenimiento especial.

**Una serie de funciones integradas** - incluye un servidor de pantalla integrado de 2TB, interfaces 2 x 3G SDI, interfaz HDMI para un contenido alternativo, una red avanzada y funciones GPIO integradas que soportan el almacenamiento NAS.

## Información del producto

Nombre del producto	NC2002ML
Grupo de productos	Proyector láser
Components	Projector Head NP-02HD (60004880), Laser Light Source NP-20LU01 (100015208)
Número de orden	40001313

## Óptico

Método de proyección	Chip-3 - tecnología Cinema®
Tamaño de pantalla [m]	hasta 20 en color acorde con DCI (1,8 relación de luz)
Brillo	Hasta 20000 lúmenes
Ratio de contraste	2000:1
Fuente de luz	Fuente de luz láser, vida útil esperada: 50000 hs. <sup>1</sup>
Lentes	Zoom / Enfoque / Desplazamiento: Motorizado Otros: El área de desplazamiento (shift) depende de la lente Lentes principales: NC-60LS12Z:1.2-1.81:1; NC-60LS14Z:1.4-2.05:1; NC-60LS16Z:1.59-2.53:1; NC-60LS19Z:1.9-3.25:1; NC-60LS24Z:2.4-3.9:1; NC-60LS39Z:3.9-6.52:1
Especificaciones DMD	2048 x 1080 Chip: S2K 0,98", DLP Cinema® Technology
Método de refrigeración	Sistema de refrigeración de aire circulante Líquido: Refrigeración interna, no requiere enfriador

## Conectividad del proyector

Controles externos	1 x D-Sub 9 pin (RS-232); 1 x GPIO (3D) (D-sub 15 ficha hembra); 1 x GPIO (D-sub 37 ficha hembra); 1 x puerto USB (TypeA); 1 x RJ45 100Base-T
--------------------	---

## Eléctrico

Alimentación	Suministro de energía integrado Unidad de suministro de energía para el proyector: 200 hasta 240V AC, 50/60Hz, monofase
Corriente nominal de entrada	Consumo de energía del proyector: 18,1A @ 200V-240V
Consumo [W]	2977 max.
Disipación de calor (BTu)	10158

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente de funcionamiento [°C]	10 a 35
Humedad ambiental de funcionamiento [%]	10 a 85 - sin condensación
Temperatura de almacenamiento [°C]	-10 a 50
Humedad de almacenamiento [%]	10 a 85 - sin condensación

## Regulations

Europa	CE; DCI 1.2; EN55024; EN55032 Class A (Marking TUV,CE); EN60950-1; EN61000-3-11; EN61000-3-12; EN61000-3-2; EN61000-3-3
Rusia / Bielorrusia / Kazajstán	EAC; EN55024 1998; EN55032 1998, Class A; EN61000-3-2; EN61000-3-3; IEC60950-1

## Mecánico

Dimensiones externas (W x H x D) [mm]	697 x 509.5 x 1,337
---------------------------------------	---------------------

Peso [kg]	150 (sin lente)
-----------	-----------------

Ruido del ventilador [dB (A)]	< 50
-------------------------------	------

### Funciones Adicionales

Características Especiales	Bajo coste total de propiedad; Costes reducidos; Filtro de metal; Fuente de luz láser RB; IMS incorporado (NP-90MS02-4K or IMS3000); Lo más nuevo en tecnología digital; Modelo compacto; Motor óptico sellado contra el polvo; Sistema de luz láser
----------------------------	--

### Interfaces: Dolby IMS3000 (opcional)

Controles externos	2 x RJ45 (4 GPI y 6 GPO); 3 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; Soporta HFR en 3D (48 Hz/ojo, 60 Hz/ojo)
-----------------------	--

### Garantía

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

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

### Funciones ecológicas

Materiales Ecológicos	La tecnología láser reduce el consumo de energía y reduce los repuestos requeridos
-----------------------	--

<sup>1</sup> La garantía estándar no cubre si al final de la vida útil especificada del láser, a 25 grados de temperatura ambiental, bajo las condiciones normales de uso, el brillo es 50% del brillo inicial.

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