

NC3540LS
Proyector láser

Hoja de especificaciones



La experiencia de superproducciones cinematográficas alcanza un nuevo nivel

Con el proyector láser NC3540LS 4K RGB de NEC, el cine entra a una nueva era de calidad de proyección. El proyector brinda una resolución espectacular y, por primera vez en cualquier sistema de proyección, colores más allá de las especificaciones DCI o Adobe RGB, por lo que sus imágenes se verán más vibrantes y espectaculares que nunca. La mayor gama cromática y la precisión de la luz láser RGB, así como las imágenes ricas en detalles gracias a la resolución 4K, crearán una experiencia cinematográfica sin precedentes. Está equipado con la última tecnología de fuente de luz láser, así los cines se beneficiarán de una operación sumamente fiable, que ofrece tanto brillo en las imágenes como una mayor seguridad operacional que evita inactividad.

Gracias a la salida de luz brillante de 35.000 lúmenes, e incluso de 70.000 lúmenes si se usan dos unidades apiladas para una experiencia 3D espectacular, este proyector es una solución premium para pantallas de cine más grandes y especiales, parques temáticos, alquiler/escenarios, la realidad virtual y el diseño industrial.

Beneficios

Máxima calidad de imagen - la resolución 4K de 4096 x 2160 y el espacio de color único crean una calidad de imagen sin igual para las aplicaciones más discernibles como cine, gráfica, o incluso parques temáticos.

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.

Instalación flexible - la cabeza pequeña del proyector y la fuente láser conectada por un tubo de fibra ofrecen lo más novedoso en flexibilidad.

Alta fiabilidad - ya que la fuente de luz láser brinda hasta 30000 horas esperadas de vida útil con niveles de brillo más estables sin necesidad de reemplazar la lámpara.

Brillo por sobre todo - la salida de brillo alto de 35000 lúmenes creará imágenes espectaculares en pantallas de hasta 32 m.

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.

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	NC3540LS
Grupo de productos	Proyector láser
Número de orden	60004087

Óptico

Método de proyección	Método de reflexión de 3-chip DMD
Tamaño de pantalla [m]	hasta 28 en color acorde con DCI (1,8 relación de luz)
Brillo	35000 lúmenes utilizando un módulo de fuente láser
Ratio de contraste	2000:1 (full on/off)
Fuente de luz	Diseño sin lámpara; Fuente de luz láser, vida útil esperada: 30000 hs. ¹
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; 1,44 a 2,16:1 zoom; 1,63 a 2,71:1 zoom; 1,95 a 3,26:1 zoom; 2,71 a 3,89:1 zoom
Fuente de luz	Fuente externa de luz láser conectada 5m mediante un tubo de fibra
Especificaciones DMD	4096 x 2160 Chip: 1,38" DLP Ángulo de inclinación [°]: 12
Método de refrigeración	Líquido: Refrigeración de la fuente de luz; Refrigerante interno, aire refrigerante con filtro electrostático antipolvo

Conectividad

Controles externos	1 x D-Sub 37 patillas (GPIO); 1 x conector de mando a distancia; 1 x D-Sub de 15-pines (3D); 1 x D-Sub de 9 pines (RS-232); 1 x D-Sub de 9-pines; 1 x puerto USB (TypeA); 1 x RJ45
Terminales de entrada	2 x DVI-D (optional); 3 x USB; 4 x 3GSDI (BNC) (opcional)

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]	Consumo de energía del proyector: 320 Potencia del módulo láser: tipo 4500.

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente de funcionamiento [°C]	10 a 35; recomendado: 10 a 25
Humedad ambiental de funcionamiento [%]	10 a 85 - 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; IEC60950-1; IEC60950-1 / EN55022 Class A (Marking EAC)
--------	---

Mecánico

Dimensiones externas (W x H x D) [mm]	Cabeza del proyector: 666 x 364 x 737 (sin lentes) Módulo láser: 804 x 777 x 652
Peso [kg]	Cabeza del proyector: 51 Módulo láser: 150
Ruido del ventilador [dB (A)]	< 55

Enfriador externo

Dimensiones (ancho x altura x profundidad) [mm]	377 x 592 x 976
Peso [kg]	67
Requisito energético	200-230 V, monofase, 7 A a 230 V AC
Consumo [W]	tipo 1550.
Nivel de ruido [dB (A)]	< 66

Funciones Adicionales

Características Especiales	Alta resolución 4K; Amplio espacio de color láser; Bajo coste total de propiedad; Hasta 30000 horas previstas de vida útil sin tener que cambiar la lámpara; IMS incorporado (NP90MS02-4K); Instalación flexible con fuente de láser por separado; Sistema de luz láser
----------------------------	---

Accesorios opcionales

Accesorios opcionales	Entrada para placa 4K SIB opcional; Filtro de aire
-----------------------	--

Garantía

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

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
-----------------------	--

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.

© 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