

NC3540LS

Projektor laserowy

Karta produktu



Nowy poziom kinowych doznań z najwyższej półki

Laserowy projektor NEC NC3540LS 4K RGB otwiera nową erę jakości projekcji kinowej. Wyświetlane obrazy tętnią życiem i olśniewają w nieosiągalny wcześniej sposób dzięki znakomitej rozdzielczości oraz barwom, które po raz pierwszy w historii systemów projekcji wykraczają poza barierę specyfikacji DCI i Adobe RGB. Rozszerzona gama barw, dokładność laserowego źródła światła RGB i bogactwo detali dzięki rozdzielczości 4K tworzą niezrównane kinowe doznania. Kina wyposażone w najnowszą technologię laserowych źródeł światła korzystają z wysokiej niezawodności, olśniewają jakością obrazu i wykazują najwyższe bezpieczeństwo operacyjne, co pozwala unikać okresów przestoju.

Ten projektor dzięki wysokiej jasności na wyjściu wynoszącej 35 000 lumenów lub nawet 70 000 lumenów, gdy w celu zapewnienia niesamowitych wrażeń 3D dwa urządzenia są instalowane jedno na drugim, doskonale sprawdza się na większych i specjalnych ekranach kinowych, w parkach rozrywki, w wypożyczalniach i firmach zajmujących się instalacjami scenicznymi, w zastosowaniach z zakresu rzeczywistości wirtualnej i w projektowaniu przemysłowym.

Korzyści

Najlepsza jakość obrazu – pełna rozdzielczość 4K 4096 x 2160 oraz niezrównana przestrzeń barw gwarantują niedoścignioną jakość obrazu do zastosowań wymagających najwyższej wyrazistości - w kinach, grafice czy nawet w parkach tematycznych.

Niższy całkowity koszt posiadania – największa niezawodność, działanie bez prac konserwacyjnych, niskie zużycie energii oraz czas eksploatacji laserowego źródła światła wynoszący nawet 30000 godzin zdecydowanie zmniejszają ogólne koszty ponoszone przez właściciela.

Elastyczna instalacja – mała głowica projektora oraz źródło światła podłączane przez światłowód zapewniają wyjątkową elastyczność.

Wysoki poziom niezawodności – Czas pracy laserowego źródła światła nawet do 30000, możliwość płynnej regulacji jasności, stabilność wyświetlanych barw przez długi czas eksploatacji bez konieczności wymiany lampy.

Niesamowita jasność – wysoka jasność na wyjściu wynosząca 35000 lumenów pozwala uzyskać doskonały obraz na ekranach o rozmiarze do 32 m.

Bogactwo zastosowań – jasność można indywidualnie regulować, tak aby uzyskać krystalicznie czysty obraz zarówno przy odtwarzaniu filmów 2D, jak i 3D.

Wrażenia kina immersyjnego – przejście do kina następnej generacji i wyraźna przewaga nad konkurencją dzięki doskonałej

jakości filmów i pewności, że inwestycja dorówna kroku kolejnym trendom w technologiach kinowych.

Informacje o produkcie

Nazwa produktu	NC3540LS
Grupa produktowa	Projektor laserowy
Kod produktu	60004087

Parametry optyczne

Metoda projekcji	Metoda odbić świetlnych z 3 czipami DMD
Rozmiar ekranu [m]	maks. 28 w skali barw zgodna z DCI (ekran o luminancji 1,8)
Jasność	35000 lumenów przy zastosowaniu jednego modułu źródła laserowego
Współczynnik kontrastu	2000:1 (pełne włączenie/wyłączenie)
Lampa	Konstrukcja bezlampowa; Laserowe źródło światła, przewidywany czas eksploatacji: 30000 godz. ¹
Obiektyw	Powiększenie / ogniskowanie / przesunięcie: mechaniczny Przesunięcie: z napędem poziomym/pionowym Inne: Dowser (pryzona światła); pamięć ustawienia obiektywu (shift/zoom/focus); Zakres przesunięcia zależy od obiektywu Podstawowe obiektywy: 1,13 do 1,66:1 zoom; 1,3 do 1,85:1 zoom; 1,44 do 2,16:1 zoom; 1,63 do 2,71:1 zoom; 1,95 do 3,26:1 zoom; 2,71 do 3,89:1 zoom
Źródło światła	Zewnętrzne laserowe źródło światła połączone światłowodem o długości 5 m
Specyfikacja chipu DMD	4096 x 2160 Czip: DLP 1,38"; Kąt pochylenia [°]: 12
Metoda chłodzenia	ciecz: Chłodzenie wnętrza urządzenia powietrzem z zastosowaniem przeciwpyłowego filtra elektrostatycznego; Chłodzenie źródła światła przez system chłodzenia (chiller)

Możliwości podłączania

Kontrola zewnętrzna	1 portów USB (TypeA); 1 x D-Sub 37 pin (GPIO); 1 x D-Sub 15-pin (3D); 1 x D-Sub 9 pin (RS-232); 1 x D-Sub 9-pin; 1 x RJ45; 1 złącze zdalnego sterowania
Wejścia	1 x DVI-D (opcjonalnie); 3 x USB; 4 x 3GSDI (BNC) (opcjonalnie)

IMS z licznymi opcjami podłączania

Kontrola zewnętrzna	2 x RJ45 (4 GPI i 6 GPO); 2 x RJ45 Gigabit Ethernet
Wejścia	1 x USB typu 2.0; 2 x 3GSDI, dwukierunkowe (wejście i wyjście); 2 x USB typu 3.0; eSATA; HDMI
Złącza wyjść	2 x RJ45 (16-kanałowy dźwięk cyfrowy AES3-EBU)
Dodatkowe Funkcje	Obsługa NAS; Wbudowana funkcja SMS; Wbudowany twardy dysk: 2 TB (DCP, RAID5)

Parametry elektryczne

Zasilanie	Jednostka zasilająca projektor: 200 do 240V AC, 50/60Hz, jedna faza
Zużycie energii [W]	Projektor: 320 Moc modułu laserowego: 4500 typowo

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia przy pracy [°C]	10 do 35; Zalecane: 10-25
Wilgotność otoczenia [%]	10 do 85 - non-condensing
Temperatura przy przechowywaniu [°C]	-10 do 50

Parametry mechaniczne

Wymiary (S x W x G) [mm]	Projektor: 666 x 364 x 737 (bez obiektywu) Moduł laserowy: 804 x 777 x 652
Waga [kg]	Głowica projektora: 51 Moduł laserowy: 150
Głośność [dB (A)]	< 55
Normy	EN 55022 1998, klasa 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)

Zewnętrzny system chłodzenia

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) [mm]	377 x 592 x 976
Waga [kg]	67
Wymagania dotyczące zasilania	200-230 V, prąd jednofazowy, 7 A przy 230 V AC
Zużycie energii [W]	1550 typowo
Poziom szumów [dB(A)]	< 66

Dodatkowe Funkcje

Cechy Specjalne	Elastyczna instalacja z oddzielnym źródłem laserowym; Niskie koszty TCO; Oczekiwany czas eksploatacji bez wymiany lampy: nawet 30000 godz.; System oświetlenia laserowego; Szeroka gama barw światła laserowego; Wbudowany IMS (NP90MS02-4K); Wysoka rozdzielczość 4K
-----------------	---

Wyposażenie dodatkowe

Dostępne akcesoria	Filtr powietrza; Opcjonalna karta wejść 4K SIB
--------------------	--

Gwarancja

Gwarancja	2 rok, gwarancja na części
-----------	----------------------------

Funkcje eko

Materiały ekologiczne	Eliminacja odpadów i powiązanych z nimi skutków dla składowisk związanych z filmami 35 mm; Technologia laserowa zmniejsza zużycie energii i ilość wymaganych materiałów zamiennych
-----------------------	--

¹ Oczekiwany czas eksploatacji może zależeć od warunków otoczenia.

Ten produkt jest wyposażony w moduł laserowy i został sklasyfikowany jako urządzenie klasy 1 wg normy IEC 60825-1, wyd. 3 z 2014 r. oraz jako RG3 wg normy IEC 62471-5, wyd. 1 z 2015 r.

NIE PATRZEĆ BEZPOŚREDNIO W WIĄZKĘ LASERA.

Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2018 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Wszelkie prawa zastrzeżone na rzecz ich właścicieli. Wszystkie nazwy sprzętu i oprogramowania to nazwy własne marek i/lub zastrzeżonych znaków towarowych odpowiednich producentów. Wszystkie specyfikacje mogą podlegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia. Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i niekompletności danych. 24.07.2018