

## Karta produktu



### Modułowe rozwiązania kinowej projekcji cyfrowej oferują więcej elastyczności

Wspólne rozwiązanie firm Sharp i NEC w zakresie modułowej projekcji kinowej – model NC2443ML oferuje wysoką elastyczność stosowania oraz przygotowanie do zastosowań przyszłości. Modułowa koncepcja umożliwi łatwą modernizację urządzenia z rozdzielczości 2K do 4K. Wystarczy wymienić głowicę projektora lub zwiększyć jasność roboczą poprzez zastosowanie jednego z trzech modułów świetlnych (18K, 20K lub 24K lumenów). Poza głowicą 2K, projektor NC2443ML wykorzystuje głowicę 4K oraz moduł laserowy o jasności 24K lumenów.

W projektorze NC2443ML zastosowano technologię lasera czerwono-niebieskiego, która pozwala na generowanie obrazu o ponadprzeciętnej jakości z wyjątkowo naturalnymi kolorami przy utrzymaniu niskich kosztów eksploatacji. Technologia lasera czerwono-niebieskiego generuje obraz niemal pozbawiony plamek, co pozwala na stosowanie ekranów o wysokiej luminancji i osiągnięcie wyższych poziomów jasności, zwłaszcza z myślą o wyświetlaniu 3D.

Modułowy charakter urządzenia Sharp/NEC daje nowe możliwości wynajmu konstrukcji. Jest to bardzo korzystne dla operatorów kin dążących do lepszego zarządzania budżetem. Innowacyjne urządzenie NC2443ML łączy w sobie wymierne korzyści w postaci obniżenia kosztów eksploatacji i zwiększenia efektywności przy jednoczesnym zapewnieniu ponadprzeciętnych wrażeń wizualnych widzom w średniej wielkości obiektach.

## Korzyści

**Modułowe źródło światła** – uzyskaj oświetlenie precyzyjnie spełniające Twoje wymagania dzięki wymiennym modułom świetlnym 24,500lm, 20,000lm and 18,000lm dostosowanym do różnych poziomów jasności.

**Zoptymalizuj ponoszone koszty** – Skorzystaj z nowych sposobów finansowania, wynajmij silnik oświetlenia i płać wyłącznie za światło, które wykorzystasz.

**Chroń swoją inwestycję** – Oszczędź na nowych soczewkach dzięki ponownemu wykorzystaniu soczewek z serii NEC NC2000.

**Nakłady na konserwację bliskie zeru** – bez kosztów wymiany lamp, bez nakładów pracy w związku z konserwacją, bez gromadzenia zapasu lamp - wszystko to dzięki nowatorskiemu silnikowi oświetlenia laserowego.

**Niższy całkowity koszt posiadania** – największa niezawodność, działanie bez prac konserwacyjnych, niskie zużycie energii oraz czas eksploatacji laserowego źródła światła wynoszący nawet 50000 godzin zdecydowanie zmniejszają ogólne koszty ponoszone przez właściciela.

**Uszczelniony silnik optyczny** – minimalizuje wnikanie pyłu, zapewniając jednolitą wydajność bez konieczności przeprowadzania

specjalnych czynności konserwacyjnych.

## Informacje o produkcie

Nazwa produktu	NEC NC2443ML
Grupa produktowa	Projektor laserowy
Components	Projector Head NP-42HD (60005139), Laser Light Source NP-24LU03 (100015660)
Kod produktu	40001392

## Parametry optyczne

Metoda projekcji	Technologia Cinema® z 3 chipami
Rozmiar ekranu [m]	maks. 22 w skali barw zgodna z DCI (ekran o luminancji 1,8)
Jasność	Maksymalnie 24000 lumenów
Współczynnik kontrastu	2000:1
Źródło światła	Laserowe źródło światła, przewidywany czas eksploatacji: 50000 godz. <sup>1</sup>
Obiektyw	Powiększenie / ogniskowanie / przesunięcie: mechaniczny Inne: Zakres przesunięcia zależy od obiektywu Podstawowe obiektywy: 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
Specyfikacja chipu DMD	4096 x 2160
Metoda chłodzenia	System chłodzenia krążącym powietrzem ciecz: Chłodzenie wewnętrzne, nie jest wymagany system chłodzenia (chiller)

## Projektor z licznymi opcjami podłączenia

Kontrola zewnętrzna	1 portów USB (TypeA); 1 x D-Sub 9 pin (RS-232); 1 x GPIO (37-pinowe gniazdo żeńskie D-sub); 1 x GPIO (3D) (15-pinowe gniazdo żeńskie D-sub); 1 x RJ45 100Base-T
---------------------	---

## Warunki otoczenia

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

## Parametry elektryczne

Zasilanie	Wbudowany zasilacz Jednostka zasilająca projektor: 200 do 240V AC, 50/60Hz, jedna faza
Znamionowy prąd na wejściu	Projektor: 19,1 A przy 200 V - 240 V
Zużycie energii [W]	3182 maks. Projektor: 362 Moc modułu laserowego: 2820 typowo
Rozproszenie ciepła (BTU)	10857

## Parametry mechaniczne

Wymiary (S x W x G) [mm]	697 x 509.5 x 1,095
Waga [kg]	153 (bez obiektywu)
Głośność [dB (A)]	< 50

## Dodatkowe Funkcje

Cechy Specjalne	Kompaktowa konstrukcja; Laserowe źródło światła RB; Metalowy filtr; Najnowsza technologia cyfrowa; Niskie koszty TCO; Pyłoszczelny silnik optyczny; System oświetlenia laserowego; Wbudowany IMS (IMS3000); Zmniejszone koszty
-----------------	--

## Funkcje eko

Materiały ekologiczne	Technologia laserowa zmniejsza zużycie energii i ilość wymaganych materiałów zamiennych
-----------------------	---

## Interfejsy: Dolby IMS3000 (opcjonalne)

Kontrola zewnętrzna	2 x RJ45 (4 GPI i 6 GPO); 3 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 HFR 3D (48 Hz/oko, 60 Hz/oko); Obsługa NAS; Wbudowana funkcja SMS; Wbudowany twardego dysku: 2 TB (DCP, RAID5)

## Regulations

Europa	CE; DCI 1.2; EN55024; EN55032 Class A (Marking TUV,CE); EN55035; EN61000-3-11; EN61000-3-12; EN61000-3-2; EN61000-3-3
Rosja/Białoruś/Kazachstan	EAC; EN55024 1998; EN55032 1998, Class A; EN61000-3-2; EN61000-3-3

## Gwarancja

Gwarancja	2 rok, gwarancja na części
Źródło światła	2 lat lub 7500 h ( w zależności od tego, co nastąpi wcześniej)

<sup>1</sup> 50% początkowej jasności na koniec określonego czasu eksploatacji lasera przy temperaturze otoczenia na poziomie 25 stopni i w warunkach normalnego użytkowania to poziom nie objęty standardową gwarancją

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 2021 Sharp 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. 12.05.2021