

PX1004UL

NEC Projektor laserowy

## Karta produktu



**PX1004UL - „zainstaluj i zapomnij”.** Doskonale, high-endowe źródło światła w postaci niebieskiej diody laserowej w połączeniu z wysokiej jakości technologią koła luminoforu i brakiem konieczności wymiany filtra zapewnia bezproblemową pracę przez nawet 20 tysięcy godzin. Te funkcje wraz z niskim całkowitym zużyciem energii stanowią gwarancję wyjątkowej niezawodności oraz atrakcyjnego całkowitego kosztu ponoszonego przez właściciela, tworząc rozwiązanie doskonale dopasowane do potrzeb długoterminowych instalacji informacyjno-reklamowych czy muzeów.

Wydajność przetwarzania sygnału w rozdzielczości 4K zapewnia doskonałą, kinową jakość obrazu szczególnie na dużych ekranach. Ten projektor wzbogacony o opcjonalny, nowy obiektyw o ultrakrótkim rzucie jest idealny także dla wypożyczalni, instalacji scenicznych, placówek edukacji wyższej i dużych korporacji.

Ogólnie rzecz biorąc, jest to doskonale, zindywidualizowane rozwiązanie, które pozwala oszczędzić cenny czas i koszty, zabezpieczając inwestycję na przyszłość pełną oszałamiających wrażeń wizualnych.

## Korzyści

**Oszczędność zasobów** – praca przez nawet 20.000 godz. bez żadnych czynności serwisowych dzięki technologii laserowego źródła światła, bezfiltrowej konstrukcji chroniącej przed kurzem i zintegrowanemu systemowi chłodzenia cieczą.

**Bezproblemowa instalacja** – wybór szerokich obiektywów z zoomem i mocowaniem bagnetowym oraz wsparcie obiektywów innych producentów (prosimy zwrócić się do lokalnego partnera firmy NEC) umożliwia zindywidualizowaną instalację i łatwą wymianę dotychczasowych projektorów instalacyjnych.

**Znakomita jakość obrazu** – całkowicie nowe doznania wizualne dzięki wysokiej jasności, maksymalnie 4K sygnałom wejściowym oraz wyjątkowej technologii przetwarzania obrazów i barw na bazie najnowszego chipu układu skalującego NEC.

**Prosty sposób na duży format obrazu** – prezentacje można przedstawiać w dużym formacie, korzystając z gniazda OPS na potrzeby wbudowanych odtwarzaczy, z przelotowego złącza sygnału na wyjściu HDMI, wbudowanego rozdzielacza sygnału i funkcji łączenia krawędzi sąsiednich obrazów.

**Maksymalna elastyczność** – instalacja pod kątem 360° w dowolnym kierunku, wyjątkowa regulacja geometrii, tryb obrazu w obrazie i wsparcie technologii 3D zapewniają niezrównane możliwości instalacyjne w każdym zastosowaniu.

**Oszczędności finansowe dzięki zarządzaniu urządzeniami** – mniejsze nakłady pracy dzięki administrowaniu wszystkimi podłączonymi urządzeniami NEC z poziomu jednego, centralnego punktu poprzez programowe narzędzie NaViSet Administrator 2.

## Informacje o produkcie

Nazwa produktu	PX1004UL
Grupa produktowa	NEC Projektor laserowy
Kod produktu	60004235 (BK), 60004077 (WH)

## Parametry optyczne

Technologia projekcji	1-chip DLP™ Technology
Rozdzielczość natywna	1920 x 1200 (WUXGA)
Proporcje obrazu	16:10
Kontrast <sup>1</sup>	10000:1
Jasność <sup>1</sup>	10000 ANSI lumenów ze standardowym opcjonalnym obiektywem
Moc lampy	Laserowe źródło światła
Żywotność lampy [godz]	20000
Obiektyw	8 opcjonalne obiektywy z mocowaniem bagnetowym
Przesuwanie obiektywu	H:±0.15, V:+0.5,-0.3
Korekcja zniekształceń trapezowych	+/-40° w poziomie (ręcznie) / +/-40° w pionie (ręcznie)
Współczynnik projekcji	w zależności od wyboru obiektywu
Odległość projekcji [m]	0.86 – 118
Wielkość (przekątna) ekranu [cm] / [cale]	Maksymalnie: 1 270 / 500"; Minimalnie: 100 / 40"
Zoom	Motorized
Regulacja ogniskowej	Mechaniczny
Obsługiwane rozdzielczości	4096 x 2160 (4k); 2560 x 1600 (WQXGA); 2048 x 1080 (2k); 1920x1200 (WUXGA) - 640x480 (VGA); 1080i/50/60; 1080p/24/25/30/50/60; 720p/60; 720p/50; 576i/50; 576p/50; 480p/60; 480i/50
Częstotliwość	W pionie: analogowe: 48–120 Hz, cyfrowe: 24–120 Hz; W poziomie: analogowe: 15/24–100 kHz, cyfrowe: 15/24–153 kHz

## Możliwości podłączenia

Komputer (analogowe)	Wejście: 1 x 5BNC, współdzielone z sygnałem komponentowym (YPbPr); 1 x Mini D-sub 15 pin
Cyfrowe	Wejście: 1 x DisplayPort z obsługą HDCP; 1 x HDBaseT; 1 x HDMI™ z obsługą HDCP Wyjście: 1 x HDMI z obsługą HDCP
Sygnal video	Wejście: 1 x BNC R współdzielone
S-Video	Wejście: 1 x BNC G/B współdzielone
Control	Wejście: 1 x 9-pinowe D-Sub (RS-232), Ethernet; 1 x Ethernet shared with HDBaseT; 1 x stereofoniczne gniazdo mini jack 3,5 mm (pilot kablowy)
Slot opcji	Wejście: 1 gniazd(a) na opcjonalne moduły OPS
LAN	1 x RJ45
USB	1 x złącze typu A (USB 2.0 wysokiej prędkości do podłączania myszy)
3D Sync	Wyjście: 1 x Mini DIN (złącze 3-pinowe)
Video	NTSC; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM

## Funkcje pilota

Wejście:	1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack
Funkcje pilota	Automatyczne dostosowanie geometrii obrazu; Bezpośredni wybór wejścia sygnału; Bezpośrednie informacje; Dostosowanie obrazu; funkcja lupy; Funkcja przysłony; funkcja stop klatki; Help-function; Nawigacja (górną, dół, lewy, prawy); Obraz testowy; Pełna kontrola soczewek; PIP Function; Podłączenia kablowe/bezprzewodowe; Podświetlane przyciski; Power (On-OFF); Sterowanie trybem ECO; Sterowanie wejściami; Wybór ID; Wyciszenie AV; Włączanie/wyłączanie na ekranie

## Parametry elektryczne

Zasilanie	100-240 V AC; 50 - 60 Hz
Pobór mocy [W]	1165 Normal Mode

## Parametry mechaniczne

Wymiary [mm]	500 x 211 x 577 (bez nóżek i obiektywu)
Waga [kg]	28
Poziom szumu [dB (A)]	35 / 40 (Eco / Normal)
Wersje kolorystyczne	Biały; Czarny

## Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	5 do 40
Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	0 do 80
Temperatura przy przechowywaniu [°C]	-10 do 60
Wilgotność przy przechowywaniu [%]	0 do 90

## Ergonomia

Bezpieczeństwo i ergonomia	CE; ErP; RoHS; TUEV Type Approved
----------------------------	-----------------------------------

## Dodatkowe Funkcje

Cechy Specjalne	AMX Beacon; Crestron RoomView; Digital 3D Reform™; Funkcja Direct Power-Off; Funkcja wirtualnego pilota; Funkcja zegara; Funkcja łączenia krawędzi (Edge Blending) (Build In); HDBaseT; Interfejs 4K; kontrola przez RS232; Korekcja geometryczna; LAN; Menu OSD w 27 językach; NaViSet Administrator 2; Opcjonalne logo użytkownika; Pełna obsługa 3D w HDMI; PIP/Side by Side, HDMI - Input; PJ LINK; Przetwarzanie w technologii CQP (obraz o jakości kinowej) zapewniające najlepszą jakość obrazu; Regulacja źródła światła; Ręczna regulacja kompensacji koloru ściany; Stacking Function; Swobodnie wychylany; Symulacja standardu DICOM; Tryb kompensacji kolorów przy konfiguracji wieloekranowej; Ustawienie w orientacji pionowej; Wbudowany splitter sygnału na wyświetlacz / wiele ekranów; Wsparcie dla modułów w standardzie OPS; Zabezpieczenie hasłem
-----------------	--

## Funkcje eko

Wydajność energetyczna	Laserowe źródło światła
Materiały ekologiczne	Instrukcje do pobrania w wersji elektronicznej; Opakowania w 100% recyklowalne
Normy ekologiczne	Zgodność z ErP

## Gwarancja

Na projektor	Serwis w całej Europie przez 3 lata
Źródło światła	3 lat lub 10000 h ( w zależności od tego, co nastąpi wcześniej)

## Zawartość opakowania

Zawartość opakowania	Instrukcja podłączenia do sieci LAN; Kabel zasilający; Krótka instrukcja obsługi; Oprogramowanie narzędziowe; Pilot (RD - 465E); Podręcznik użytkownika na płycie CD; Projektor
----------------------	---

## Wyposażenie dodatkowe

Dostępne akcesoria	Emiter RF XpanD 3D (AD025-RF-X1); Okulary DLP-Link 3D (VolfoniFit); Okulary XpanD 3D (X105-RFX2); Skrzynia „flightcase”; Uniwersalne uchwyty sufitowe (NP70CM)
Obiektywu:	NP16FL (0.76:1); NP17ZL (1.25-1.79:1); NP18ZL (1.73-2.27:1); NP19ZL (2.22-3.67:1); NP20ZL (3.6-5.4:1); NP21ZL (5.3-8.3:1); NP31ZL (0.79-0.98:1); NP39ML (0.38:1)
Moduły OPS typu slot-in	Komputery typu slot-in; Moduł HD/SD-SDI; Odbiornik HDBaseT; Odtwarzacz zawartości informacyjno-reklamowej

<sup>1</sup> Zgodność z ISO21118-2012



Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2017 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. 25.01.2017