

NEC P605UL  
Projektor laserowy

## Karta produktu



### Tak cicho, a tak wszechstronnie

Projektor laserowy P605UL to przykład innowacji opartej na rzeczywistych potrzebach użytkowników. Jest tak cicho, że wręcz niezauważalny, a przy tym wyświetla obrazy o jasności 6000 ANSI lumenów, idealnie widoczne w jasno oświetlonych przestrzeniach. Ten model wyznacza nowy standard cichego działania, zaskakując poziomem szumu wynoszącym 19 dB w trybie Eco (działa ciszej niż tykanie zegarka), i jest pod tym względem bezkonkurencyjny wśród innych projektorów instalacyjnych. Dzięki przetwarzaniu sygnałów wejściowych 4K przy 30 Hz, wszechstronnym opcjom połączeń i obsłudze rozdzielczości WUXGA, projektor zapewnia miłe dla oka doświadczenia wizualne, a jednocześnie jest gotowy na technologie przyszłości.

Projektor wystarczy zainstalować, by cieszyć się niezawodną pracą przez 20 tys. godzin eksploatacji bez jakichkolwiek prac konserwacyjnych. Całkowite uszczelnienie silnika optycznego i źródła światła laserowego pozwoliło wyeliminować konieczność wymiany filtra i lampy. Te cechy w połączeniu z minimalnym zużyciem prądu na poziomie 357 W w trybie normalnym przekładają się na niskie koszty operacyjne P605UL.

Opcjonalna obsługa WiFi i wbudowana funkcja MultiPresenter pozwalają na prowadzenie bezprzewodowych prezentacji i współdzielenie ekranu, dzięki czemu jest to idealne narzędzie do sal konferencyjnych i edukacyjnych, które zaspokajają także potrzeby wypożyczalni i firm specjalizujących się w instalacjach scenicznych oraz świetnie sprawdza się w cyfrowych zastosowaniach informacyjno-reklamowych.

## Korzyści

**Brak konieczności serwisowania filtra** – całkowicie szczelny laserowy silnik optyczny LCD umożliwia zastosowanie konstrukcji bezfiltrowej. Produkt oferuje doskonałą jasność kolorów i pozwala zapomnieć o kosztach serwisowania.

**Niski poziom szumów** – cicha technologia (poziom szumów 19 dB) nie będzie przeszkadzać w prowadzeniu spotkań.

**Zarządzanie przyszłościowymi wejściami** – dzięki przetwarzaniu wejść 4K przy 30 Hz.

**Koniec z wymianą lamp** – aż do 20.000 godzin bezobsługowego działania dzięki laserowemu źródłu światła.

**Grupy Ryzyka 2** – ze względu na zgodność z wymogami Grupy Ryzyka 2 nie obowiązują żadne środki ostrożności.

## Informacje o produkcie

Nazwa produktu	NEC P605UL
Grupa produktowa	Projektor laserowy
Kod produktu	60004811

## Parametry optyczne

Technologia projekcji	3LCD Technology
Rozdzielczość natywna	1920 x 1200 (WUXGA)
Proporcje obrazu	16:10
Kontrast <sup>1</sup>	600000:1
Jasność <sup>1</sup>	6000 ANSI Lumenów (ok. 60% w trybie Eco)
Moc lampy	Laserowe źródło światła
Żywotność źródła światła [godz.]	20000 <sup>2</sup>
Obiektyw	F= 1,5-2,1, f= 17,2-27,6 mm
Przesuwanie obiektywu	H:±29, V:+60,-0
Korekcja zniekształceń trapezowych	+/-30° w poziomie (ręcznie) / +/-30° w pionie (ręcznie)
Współczynnik projekcji	1.23 - 2 : 1
Odległość projekcji [m]	0.8 - 13.5
Wielkość (przekątna) ekranu [cm] / [cale]	Maksymalnie: 762 / 300"; Minimalnie: 76,2 / 30"
Zoom	Ręczny; x1,6
Regulacja ogniskowej	Ręczne
Obsługiwane rozdzielczości	1920 x 1200 (Maksymalna rozdzielczość wejścia analogowego); 3840 x 2160 (Maximum resolution of digital input); 3840x2160 @ 30hz digital

## Możliwości podłączania

Komputer (analogowe)	Wejście: 1 x Mini D-sub 15 pin
Cyfrowe	Wejście: 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™ z obsługą HDCP
Audio	Wejście: 1 x 3,5 mm wejście Stereo Mini Jack; 2 x HDMI audio Wyjście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable)
Control	Wejście: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (męskie)
LAN	1 x RJ45; Opcjonalne złącze WLAN
USB	1 x Typ B (serwisowe); 1x Typ A (W-LAN Dongle); 1x Type A (USB 2.0 high speed) with 2.0A Power Supply
Video	NTSC 3,58; NTSC 4,43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM

## Funkcje pilota

Funkcje pilota	Automatyczne dostosowanie geometrii obrazu; Dostosowanie obrazu; funkcja lupy; funkcja stop klatki; Help-function; Kontrola audio; Korekcja efektu trapezowego; Nawigacja (górze, dół, lewy, prawy); Numer ID; Picture Mute; Power (On-OFF); Prezentacja i sterowanie myszką; Proporcje obrazu; Sterowanie trybem ECO; Strona (następna, poprzednia); Wybór źródła sygnału
----------------	--

## Parametry elektryczne

Zasilanie	100-240 V AC; 50 - 60 Hz
Pobór mocy [W]	357 (Normal) / 257 (ECO) / 1,6 (Network Stand-by) / 0,3 (Stand-by)

## Parametry mechaniczne

Wymiary [mm]	480 x 122 x 407 (bez nóżek i obiektywu)
Waga [kg]	9.7
Poziom szumu [dB (A)]	19 / 25 / 28 (w eko / normal / w wysokiej jasności)
Wersje kolorystyczne	Biały

## Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	5 do 40
Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	20 do 80
Temperatura przy przechowywaniu [°C]	-10 do 50
Wilgotność przy przechowywaniu [%]	20 do 80

## Ergonomia

Bezpieczeństwo i ergonomia	CE; EAC; ErP; RoHS; TUEV Type Approved; TÜV GS
Głośniki [W]	1 x 20 (mono)

## Dodatkowe Funkcje

Cechy Specjalne	Automatyczny start i automatyczne wyłączenie; Blokada klawiszy OSD; Funkcja Direct Power-Off; Funkcja identyfikatora sterowania (Control ID); Funkcja lupy; Funkcja MultiPresenter; Funkcja wirtualnego pilota; Gniazdo zabezpieczające typu K-Slot; HDBaseT; Help Function; Licznik Carbon savings; Menu OSD w 30 językach; Możliwość wyświetlania plików bezpośrednio z pamięci FLASH; NaViSet Administrator 2; Opcjonalne logo użytkownika; Opcjonalna sieć W-LAN typu Plug&Play; Plansza kontrolna; Regulacja źródła światła; Sterowanie myszą dzięki funkcji wyświetlania przez USB (USB Display); Sterowanie przez przeglądarkę WWW; Swobodnie wychylany; Symulacja standardu DICOM; Szybki start; Tryb stałej jasności; Unikalne funkcje ograniczenia poboru energii; Ustawienie w orientacji pionowej; Wybór wejścia sygnału; Zabezpieczenie hasłem
-----------------	---

## Funkcje eko

Materiały ekologiczne	Instrukcje do pobrania w wersji elektronicznej; Opakowania Eko
Normy ekologiczne	Zgodność z ErP; Zgodność z RoHS

## 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	2x AAA Batteries; Kabel Sygnałowy Mini D-SUB (1,8 m); Kabel zasilający (1,8 m); Krótka instrukcja obsługi; Oprogramowanie narzędziowe; Pilot (477E); Projektor; Security Sticker; Users Manual
----------------------	--

## Wyposażenie dodatkowe

Dostępne akcesoria	bezprzewodowy moduł LAN (NP05LM2; NP05LM4; NP05LM5); Uniwersalne uchwyty sufitowe (PJ01UCM, PJ02UCMPF)
--------------------	--

<sup>1</sup> Zgodność z ISO21118-2012

<sup>2</sup> Jasność na koniec podanego okresu eksploatacji lasera równa 50% początkowej wartości przy zachowaniu temperatury otoczenia 25°C



TüV GS



RoHS



ErP



CE



TUEV Type  
Approved

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 RG2 wg normy IEC 62471-5, wyd. 1 z 2015 r.

**NIE PATRZEĆ BEZPOŚREDNIO W WIĄZKĘ LASERA.**

Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2024 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. 08.01.2024