

PE455WL

Projektor laserowy

## Karta produktu



### Zachwycające prezentacje w krystalicznej ciszy

Projektory firmy NEC są cichsze niż tykanie zegarka, dzięki czemu uszy i oczy słuchaczy będą skupione na prezenterze i nie będzie ich rozpraszał żaden hałas.

Nowa seria PE zbudowana na bazie wielokrotnie nagradzanej serii P zachowuje wszystkie zalety, a jednocześnie jest skierowana do użytkowników, którzy przykładają większą wagę do kosztów. Rozszerzona wbudowana funkcja MultiPresenter wspiera współpracę między użytkownikami, umożliwiając (w standardzie) bezprzewodowe współdzielenie prezentacji i ekranu na nawet 16 urządzeniach równocześnie. Technologia ta jest gotowa na wyzwania przyszłości, ponieważ pozwala na przetwarzanie wejściowych sygnałów 4K przy częstotliwości 30 Hz.

Urządzenia zaprojektowano do pracy bez żadnej konserwacji w zastosowaniach edukacyjnych i konferencyjnych — długowieczne laserowe źródło światła i uszczelniony silnik optyczny zapewniają wysoką jasność w technologii 3 LCD przez nawet 20 tys. godzin przy zachowaniu zoptymalizowanych parametrów wizualnych.

### 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 22 dB\*) nie będzie przeszkadzać w prowadzeniu spotkań.

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

**Zminimalizowane emisje dwutlenku węgla** – dzięki zużyciu zaledwie 308 W w trybie normalnym, co przekłada się także na zmniejszenie całkowitych kosztów ponoszonych przez właściciela (TCO).

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

**Zgodność z wymogami Grupy Ryzyka 2 sprzyja ograniczeniu nakładu pracy na instalację i obsługę** – ze względu na zgodność z wymogami Grupy Ryzyka 2 nie obowiązują żadne środki ostrożności.

**Profesjonalna, która dostosowuje się do potrzeb użytkownika** – uniwersalne parametry projekcji pozwalają na ustawienie projektora w prosty sposób, ułatwiając w ten sposób instalację i potencjalnie redukując koszty konfiguracji.

## Informacje o produkcie

Nazwa produktu	PE455WL
Grupa produktowa	Projektor laserowy
Kod produktu	60004913

## Parametry optyczne

Technologia projekcji	3LCD Technology
Rozdzielczość natywna	1280 x 800 (WXGA)
Proporcje obrazu	16:10
Kontrast <sup>1</sup>	500000:1
Jasność <sup>1</sup>	4500 ANSI Lumenów
Moc lampy	Laserowe źródło światła
Żywotność lampy [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	3840x2160 @ 30hz digital; 3840 x 2160 (Maximum resolution of digital input); 1920 x 1200 (Maksymalna rozdzielczość wejścia analogowego)

## Możliwości podłączenia

Komputer (analogowe)	Wejście: 1 x Mini D-sub 15 pin
Cyfrowe	Wejście: 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 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]	308 (Normal) / 222 (ECO) / 1,8 (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)]	22 / 24 / 27 (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; 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	beprzewodowy 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



TUEV Type  
Approved



CE



ErP



RoHS



TüV GS

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 2020 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. 28.01.2020