

# NEC M311W

Numer porządkowy: 60003407

NEC M311W Professional Desktop Projector

**Korzystaj z doskonałych parametrów działania, jednocześnie chroniąc środowisko.** Zaawansowane funkcje ekologiczne pomagają znacznie zmniejszyć koszty działania bez pogarszania jakości i elastyczności stosowania.

Model M311W szczególnie dobrze sprawdza się w klasach i w małych salach konferencyjnych.



## GŁÓWNE ZALETY

**Uzyskaj doskonałe parametry działania** - przy zachowaniu wysokiej jakości i łatwości obsługi.

**Intuicyjne korzystanie** - z najnowszej technologii ekologicznej i projekcyjnej dzięki postawieniu użytkownika w centrum całego procesu rozwoju produktu.

**Duża elastyczność** - przy ustawianiu projektora oraz zminimalizowane koszty części zamiennych.

**Chroń środowisko** - minimalizując zużycie energii elektrycznej i materiałów eksploatacyjnych dzięki najnowszej technologii ekologicznej.



## NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA

- **Maksymalna elastyczność** z dużym zoomem optycznym 1,7x
- **Minimalne koszty utrzymania** dzięki długiemu okresowi eksploatacji lamp i długim okresom między czyszczeniem filtrów
- **Nowatorskie funkcje EKO** pozwalają zmniejszyć zużycie energii elektrycznej
- **Doskonałe możliwości podłączania** dzięki licznym złączom analogowym i cyfrowym oraz obsłudze sieci
- **Intuicyjna, łatwa obsługa** dzięki zaprojektowaniu urządzenia z myślą o użytkowniku oraz dzięki zastosowaniu pokrywy obiektywu



## CECHY SPECJALNE

Automatyczna i ręczna korekcja efektu trapezowego (V=+/-30°), Automatyczny start i automatyczne wyłączenie, Automatyczny tryb ECO, Blokada klawiszy OSD, Crestron RoomView, Funkcja Direct Power-Off, Funkcja lupy, Funkcja wirtualnego pilota, Gniazdo zabezpieczające typu K-Slot, Kontrast 3000:1 z technologią Iris, Kontrola i administracja przez sieć LAN, kontrola przez RS232, Korekcja koloru ściany, Licznik Carbon savings, Menu OSD w 29 językach, Opcjonalne logo użytkownika, Opcjonalne złącze WLAN, osłona obiektywu, przeglądarka na USB dla plików JPEG, Symulacja standardu DICOM, Szybki start i szybkie wyłączenie, Timer czasu wyłączenia, Transmisja kontentu przez sieć, Tryb High-altitude, wyświetlacz USB, Zabezpieczenie hasłem, Zabezpieczenie przed nieautoryzowanym użyciem, Zarządzanie kolorem



### Innowacja ECO

Automatyczny tryb ECO; Zielony przycisk na pilocie ECO i AV mute; Funkcja 75% AV Mute

### Wydajność energetyczna

Terminarz ECO; Inteligentny system zarządzania energią; Dłuższa żywotność lampy; Zredukowane zużycie energii. Tylko 0,4W w trybie stand-by; Oprogramowanie do planowania trybu pracy

### Materiały ekologiczne

Opakowania w 100% recyklowalne; Instrukcje do pobrania w wersji elektronicznej; Opakowania Eko

### Normy ekologiczne

Zgodność z RoHS; Certyfikat TCO; WEEE; Zgodność z ErP

## Dane techniczne NEC M311W

| PARAMETRY OPTYCZNE                       |  |
|--|--|
| Wyświetlacz                              | 3 x 1.5 cm (0.59") p-Si LCD Panel with MLA   |
| Rozdzielczość natywna                    | 1280 x 800 (WXGA)  |
| Proporcje obrazu                         | 16:10  |
| Jasność <sup>1</sup>                     | 3100 ANSI lumenów w trybie wysokiej jasności / 2325 w trybie normalnym / 1860 w trybie eko   |
| Kontrast <sup>1</sup>                    | 3000:1   |
| Moc lampy                                | 230 W AC (175 W AC Tryb Eco)   |
| Żywotność lampy [godz]                   | 8000 w trybie eko / 5000 w trybie normalnym / 4000 w trybie wysokiej jasności  |
| Obiektyw                                 | F= 1,7-2,2, f= 17,5-29 mm  |
| Współczynnik projekcji                   | 1.3 - 2.2 : 1  |
| Odległość projekcji [m]                  | 0.7 - 14.7   |
| Przekątna ekranu [cm]                    | Minimalnie: 63,5 / 25"; Maksymalnie: 762 / 300"  |
| Zoom                                     | Ręczny   |
| Ustawienie ostrości                      | Ręczne   |
| Obsługiwane rozdzielczości               | 1920 x 1080 (HDTV 1080i/60; HDTV 1080i/50); 1680 x 1050 (WSXGA+); 1600 x 1200 (UXGA); 1600 x 900 (WXGA++); 1440 x 900 (WXGA+); 1400 x 1050 (SXGA+); 1366 x 768 (WXGA); 1280 x 1024 (SXGA); 1280 x 960 (SXGA); 1280 x 800 (WXGA); 1280 x 768 (WXGA); 1280 x 720 (HDTV 720p); 1152 x 870 (MAC 21"); 1152 x 864 (XGA); 1024 x 768 (XGA); 832 x 624 (MAC 16"); 800 x 600 (SVGA); 720 x 576 SDTV 480p/480i; 720 x 576 (SDTV 576p/576i); 720 x 480 SDTV 576p/576i; 720 x 480 (SDTV 480p/480i); 640 x 480 (VGA/MAC 13") |
| Częstotliwość                            | Pozioma: 15-100 kHz (RGB: 24 kHz- 100 kHz); Pionowa: 50 - 120 Hz   |
| MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZANIA                   |  |
| Komputer (analogowe)                     | Wejście: 2 x Mini D-sub 15-pin, kompatybilne z component (YPbPr)<br>Wyjście: 1 x Mini D-sub 15 pin   |
| HDMI™                                    | Wejście: 1 x HDMI™ (głębokość koloru, synchronizacja obrazu i dźwięku)   |
| Signal video                             | Wejście: 1 x RCA   |
| S-Video                                  | Wejście: 1 x Mini DIN 4-pin  |
| Audio                                    | Wejście: 2 x 3.5 mm Stereo Mini Jack; 2 x RCA Stereo<br>Wyjście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable)  |
| PC Control                               | Wejście: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (męskie)   |
| LAN                                      | 1 x RJ45   |
| USB                                      | 1 x Type B; 2 x Type A (USB 2.0 high speed)  |
| Video                                    | PAL; PAL60; NTSC; SECAM; NTSC 4.43; PAL-N; PAL-M   |
| FUNKCJE PILOTA                           |  |
| Funkcje pilota                           | Automatyczne dostosowanie geometrii obrazu; Dostosowanie obrazu; Kontrola audio; Numer ID; Opcjonalna kontrola myszy i prezentacji; Proporcje obrazu; Tryb Help Eco; Tryb obrazu; Wybór źródła sygnału; Wyciszenie AV; Zatrzymanie obrazu; Zoom cyfrowy  |
| PARAMETRY ELEKTRYCZNE                    |  |
| Zasilanie                                | 100-240 V AC; 50 - 60 Hz   |
| Pobór mocy [W]                           | 302 (tryb wysokiej jasności); 236 (Normal) / 211 (ECO) / 8 (Network Stand-by) / 0,4 (Stand-by)   |
| PARAMETRY MECHANICZNE                    |  |
| Wymiary [mm]                             | 339 x 99 x 257 (bez nóżek i obiektywu)   |
| Waga [kg]                                | 2.99   |
| Poziom szum [dB (A)]                     | 28 / 28 / 35 (w eko / normal / w wysokiej jasności)  |
| 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   |
| WYPOSAŻENIE DODATKOWE                    |  |
| Dostępne akcesoria                       | Lampa (NP16LP); Moduł sieci bezprzewodowej WLAN NP02LM2 (Europa) / NP02LM3 (Rosja)   |
| ERGONOMIA                                |  |
| Bezpieczeństwo i ergonomia               | CE; ErP; TÜV GS; RoHS; TCO; Gost-R   |
| Głośniki [W]                             | 1 x 10 (mono)  |
| GWARANCJA                                |  |
| Na projektor                             | 3 lata (gwarancja europejska)  |
| Na lampę                                 | 6 miesięcy, maksymalnie. 1000 godzin   |
| ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA                     |  |
| Zawartość opakowania                     | Pilot (RD-448E); Kabel Sygnalowy Mini D-SUB (1,8 m); Kabel zasilający (1,8 m); Oprogramowanie narzędziowe; Security Sticker; Soft Case; Podręcznik użytkownika na płycie CD; Krótka instrukcja obsługi   |

<sup>1</sup> Zgodność z ISO21118-2005