

# NEC UM301W

Numer porządkowy: 60003840

NEC Professional Ultra-Short-Throw Projector



Korzystaj z doskonałych parametrów działania, jednocześnie chroniąc środowisko. Zaawansowane funkcje ekologiczne pomagają znacznie zmniejszyć koszty działania bez pogarszania jakości i elastyczności stosowania. Ograniczenie cieni i odbłasków daje prezenterowi więcej przestrzeni na komunikację z widzami oraz poprawia jakość pracy z interaktywnymi białymi tablicami.

Model UM301W szczególnie dobrze sprawdza się w salach lekcyjnych oraz w małych i średnich salach konferencyjnych.

## ZALETY

**Brak ceni i odbłasków dzięki niezwykle krótkiej odległości rzutu** - poprawia jakość pracy z tablicą interaktywną i daje prezenterowi więcej przestrzeni do komunikacji z uczestnikami.

**Minimalizacja kosztów ponoszonych przez właściciela** - dzięki długiemu okresowi trwałości lamp i niskiemu poborowi energii.

**Nowe innowacyjne funkcje Eko** - mniejsze zużycie energii.

**Opcjonalna interaktywność z obsługą wielu pisaków** - z rzeczywistą obsługą gestów na dowolnej powierzchni.

**Łączność zapewniająca zgodność z najnowszymi technologiami** - dzięki licznym złączom analogowym i cyfrowym, zgodności ze standardem MHL, obsłudze sieci oraz opcjonalnej komunikacji bezprzewodowej.

**Darmowa licencja na oprogramowanie DisplayNote Multiuser** - prezentacja i współdzielenie treści oraz współpraca z [value 1] uczestnikami na wielu urządzeniach (dostępne do 03/201 r.).

**Dołączony zestaw do montażu na ścianie** - pozwala na szybkie i proste zainstalowanie urządzenia i jest zgodny z systemami umożliwiającymi regulację wysokości.



<b>PARAMETRY OPTYCZNE</b>	Technologia projekcji	3LCD Technology	
	Rozdzielczość natywna	1280 x 800 (WXGA)	
	Proporcje obrazu	16:10	
	Kontrast <sup>1</sup>	6000:1	
	Jasność <sup>1</sup>	3000 ANSI lumenów (ok. 75% w trybie normalnym i 60% w trybie eko)	
	Moc lampy	235 W w trybie wysokiej jasności / 170 W w trybie normalnym / 140 W w trybie eko	
	Żywotność lampy [godz]	8000 w trybie eko / 5000 w trybie normalnym / 4000 w trybie wysokiej jasności	
	Obiektyw	F= 1.8, f= 4.78 mm	
	Lens Offset [%]	81	
	Korekcja zniekształceń trapezowych	+/- 10° manual horizontal / +/- 10° manual vertical	
	Kąt projekcji [°]	49,2	
	Współczynnik projekcji	0.36 : 1	
	Odległość projekcji [m]	0.1 – 0.51	
	Wielkość (przekątna) ekranu [cm] / [cale]	Maksymalnie: 279,4 / 110"; Minimalnie: 147,3 / 58"	
	Zoom	Zoom cyfrowy 1,4x	
	Ustawienie ostrości	Ręczne	
	Obsługiwane rozdzielczości	1920 x 1200 (WUXGA); 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); 1360 x 768 (WXGA); 1280 x 1024 (SXGA); 1280 x 1024 (MAC 23"); 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 480 SDTV 576p/576i; 640 x 480 (VGA/MAC 13")	
	Częstotliwość	Pionowa: 50 – 120 Hz; Pozioma: 15–100 kHz (RGB: 24 kHz– 100 kHz)	
	<b>MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZANIA</b>	Komputer (analogowe)	Wejście: 1 x Mini D-sub 15-pin, kompatybilne z component (YPbPr) Wyjście: 1 x Mini D-sub 15 pin
		HDMI™	Wejście: 1 x HDMI™ (głębia koloru, synchronizacja obrazu i dźwięku); 1 x HDMI™ z obsługą MHL
Sygnal video		Wejście: 1 x RCA	
Audio		Wejście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack; 1 x RCA Stereo Wyjście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable)	
Mikrofon		Wejście: Stereofoniczne złącze „mini jack” 1 x 3,5 mm (mikrofon dynamiczny)	
Control		Wejście: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (męskie)	
LAN		1 x RJ45; Opcjonalne złącze WLAN	
USB		1 x Type B; 2 x Type A (USB 2.0 high speed)	
Video		NTSC; NTSC 3.58; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM	
<b>FUNKCJE PILOTA</b>	Funkcje pilota	Automatyczne dostosowanie geometrii obrazu; Bezpośredni wybór wejścia sygnału; Dostosowanie obrazu; Help-function; Kontrola audio; Numer ID; Prezentacja i sterowanie myszką; Proporcje obrazu; Tryb Help Eco; Wyciszenie AV; Zatrzymanie obrazu; Zoom cyfrowy	
<b>PARAMETRY ELEKTRYCZNE</b>	Zasilanie	100-240 V AC; 50 - 60 Hz	
	Pobór mocy [W]	227 (Normal) / 190 (ECO) / 3 (Network Stand-by) / 0,5 (Stand-by); 285 (tryb wysokiej jasności)	
<b>PARAMETRY MECHANICZNE</b>	Wymiary [mm]	378 x 112 x 428 (bez nóżek i obiektywu)	
	Waga [kg]	5.5	
	Poziom szumu [dB (A)]	27 / 27 / 35 (w eko / normal / w wysokiej jasności)	
<b>WARUNKI OTOCZENIA</b>	Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	5 do 40	
	Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	20 do 80 non-condensing	
	Temperatura przy przechowywaniu [°C]	-10 do 50	
	Wilgotność przy przechowywaniu [%]	20 do 80 non-condensing	
<b>ERGONOMIA</b>	Bezpieczeństwo i ergonomia	CE; Gost-R; RoHS; TÜV GS	
	Głośniki [W]	1 x 20 (mono)	
<b>DODATKOWE FUNKCJE</b>	Cechy Specjalne	AMX Beacon; 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; Korekcja koloru ściany; Licznik Carbon savings; Menu OSD w 29 językach; NaViSet Administrator 2; Opcjonalne logo użytkownika; Opcjonalne złącze WLAN; P.J LINK; Plansza kontrolna; 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; Zdalne sterowanie i zarządzanie przez LAN i interfejs RS232	
<b>GREEN FEATURES</b>	Wydajność energetyczna	Automatyczny tryb ECO; Dłuższa żywotność lampy; Funkcja 75 % AV Mute; Inteligentne system zarządzania energią; Oprogramowanie do planowania trybu pracy; Terminarz ECO; Zielony przycisk na pilocie ECO i AV mute; Zredukowane zużycie energii. Tylko 0,4W w trybie stand-by	
	Materiały ekologiczne	Instrukcje do pobrania w wersji elektronicznej; Opakowania Eko; Opakowania w 100% recyklowalne	
	Normy ekologiczne	Zgodność z ErP; Zgodność z RoHs	
<b>GWARANCJA</b>	Na projektor	3 lata (gwarancja europejska)	
	Źródło światła	6 miesięcy, maksymalnie. 1000 godzin	
<b>ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA</b>	Zawartość opakowania	Kabel Sygnalowy Mini D-SUB; Kabel zasilający (3 m); Krótka instrukcja obsługi; Pilot (RD-469E); Podręcznik użytkownika na płycie CD; Security Sticker; Zestaw do montażu na ścianie NP04WK	
<b>WYPOSAŻENIE DODATKOWE</b>	Dostępne akcesoria	Automatyczny Uchwyt Naścienny PJ03WHA z Regulacją Wysokości; bezprzewodowy moduł LAN (NP05LM2/4/5); DisplayNote; Lampa (NP32LP); Mobilny Automatyczny Uchwyt Naścienny NP02HM; PJ03MHA; Moduł interaktywny (NP03WI); Uchwyt Naścienny PJ03WHM z Regulacją Wysokości	

<sup>1</sup> Zgodność z ISO21118-2005