

## UM301X

profesjonalny projektor Ultra-Short-Throw

## Karta produktu



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 UM301X szczególnie dobrze sprawdza się w salach lekcyjnych oraz w małych i średnich salach konferencyjnych.

## Korzyści

**Brak cieni 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.

**Bezpłatna licencja programów DisplayNote w wersji dla wielu użytkowników oraz Mosaic Canvas Whiteboard** – z opcjonalną licencją programu DisplayNote dla wielu użytkowników lub programem Mosaic Canvas Whiteboard zamieni to urządzenie interaktywne w centrum nowoczesnego pomieszczenia konferencyjnego.

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

## Informacje o produkcie

|                  |   |
|------------------|---|
| Nazwa produktu   | UM301X                                    |
| Grupa produktowa | profesjonalny projektor Ultra-Short-Throw |
| Kod produktu     | 60003841                                  |

## Parametry optyczne

|   |   |
|---|---|
| Technologia projekcji                     | 3LCD Technology   |
| Rozdzielczość natywna                     | 1024 x 768 (XGA)  |
| Proporcje obrazu                          | 4:3   |
| 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  |
| Przesunięcie obiektywu [%]                | 75  |
| Korekcja zniekształceń trapezowych        | +/-10° w poziomie (ręcznie) / +/-10° w pionie (ręcznie)   |
| Kąt projekcji [°]                         | 53,1  |
| Współczynnik projekcji                    | 0.36 : 1  |
| Odległość projekcji [m]                   | 0.1 – 0.51  |
| Wielkość (przekątna) ekranu [cm] / [cale] | Maksymalnie: 296,2 / 116"; Minimalnie: 156,2 / 61,5"  |
| Zoom                                      | Zoom cyfrowy 1,4x   |
| Regulacja ogniskowej                      | 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)  |

## Możliwości podłączenia

|                      |   |
|----------------------|---|
| Komputer (analogowe) | Wejście: 1 x Mini D-sub 15-pin, kompatybilne z component (YPbPr)<br>Wyjście: 1 x Mini D-sub 15 pin      |
| Cyfrowe              | 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<br>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   |

## Funkcje pilota

|                |  |
|----------------|--|
| 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 |
|----------------|--|

## Parametry elektryczne

|                |  |
|----------------|--|
| 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) |

### Parametry mechaniczne

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 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) |

### Warunki otoczenia

|  |                         |
|--|-------------------------|
| 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 |

### Ergonomia

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Bezpieczeństwo i ergonomia | CE; Gost-R; RoHS; TÜV GS |
| Głośniki [W]               | 1 x 20 (mono)            |

### Dodatkowe Funkcje

|                 |   |
|-----------------|---|
| 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; PJ 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 |
|-----------------|---|

### Funkcje eko

|                        |  |
|------------------------|--|
| 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  |

### Gwarancja

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Na projektor   | Serwis w całej Europie przez 3 lata  |
| Źródło światła | 6 miesięcy, maksymalnie. 1000 godzin |

### Zawartość opakowania

|                      |  |
|----------------------|--|
| 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 |
|----------------------|--|

### Wyposażenie dodatkowe

|                    |   |
|--------------------|---|
| 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 (NP04Wi); Uchwyt Naścienny PJ03WHM z Regulacją Wysokości |
|--------------------|---|

<sup>1</sup> Zgodność z ISO21118-2012



Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2018 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 powiadamiania. Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i niekompletności danych. 31.01.2018