

NEC PA703UL
Projektor laserowy

Karta produktu



Jedynie projektory laserowe oparte na technologii LCD, które nie wymagają żadnych prac konserwacyjnych

Projektor instalacyjny NEC PA703UL zapewnia widzom wyjątkowe doznania wizualne, a dzięki długotrwałej pracy bez żadnych wymogów konserwacyjnych pozwala osiągać założone cele budżetowe i administracyjne.

Olśniewające barwy charakterystyczne dla technologii LCD połączone tu z trwałym laserowym źródłem światła oraz całkowicie uszczelnionym silnikiem optycznym. Brak konieczności stosowania lamp i filtrów pozwolił całkowicie wyeliminować konserwację i zapewnić jednolity, jasny obraz w olśniewających barwach, ponieważ kurz nie może zabrudzić paneli LCD. Ten wyjątkowy, zaawansowany technicznie projektor daje operatorom istotne oszczędności kosztów i zasobów.

Projektor PA703UL generuje jasność na poziomie 7000 ANSI lumenów i jest ukierunkowany na rynek korporacji i uczelni wyższych, gdzie znajduje zastosowanie w dużych salach konferencyjnych i wykładowych oraz strefach spotkań. Może też być wykorzystywany w zastosowaniach informacyjno-handlowych w branży rekreacyjnej i hotelarskiej.

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.

Bezproblemowa zdalna regulacja – ustawianie przesunięcia, ostrości i powiększenia obiektywu z użyciem napędu pozwala na łatwą, elastyczną konfigurację bez kłopotliwej konieczności zapewnienia fizycznego dostępu do projektora.

Niesamowite możliwości wizualizacji – imponujące możliwości swobodnego przechylenia i instalacji z obrazem wyświetlanym w pionie, wyjątkowa regulacja geometrii, tryb obrazu w obrazie, zestawianie obrazów obok siebie, obsługa obrazu 3D oraz łączenie krawędzi / nakładanie obrazów aż do rozdzielczości 4K przy zastosowaniu kamery.

Pewność odtwarzania treści chronionych prawem autorskim – projektor zarządza ochroną praw autorskich i przedstawia treści Blu-ray w jakości 4K i Ultra HD przez interfejs HDMI.

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

Informacje o produkcie

| | |
|------------------|--------------------|
| Nazwa produktu | NEC PA703UL |
| Grupa produktowa | Projektor laserowy |
| Kod produktu | 60004921 |

Parametry optyczne

| | |
|---|--|
| Technologia projekcji | 3LCD Technology |
| Rozdzielczość natywna | 1920 x 1200 (WUXGA) |
| Proporcje obrazu | 16:10 |
| Kontrast ¹ | 2500000:1 |
| Jasność ¹ | 7000 ANSI lumenów (ok. 80% w trybie Eko), ze standardowym opcjonalnym obiektywem |
| Moc lampy | Laserowe źródło światła |
| Żywotność źródła światła [godz.] | 20000 ² |
| Obiektyw | Liczba opcji obiektywów z napędem: 4 |
| Regulacja soczewek | Motorized |
| Przesuwanie obiektywu | H:±20, V:+10,-50 |
| Korekcja zniekształceń trapezowych | +/-40° w poziomie (ręcznie) / +/-40° w pionie (ręcznie) |
| Współczynnik projekcji | w zależności od wyboru obiektywu (opcja standardowa NP41ZL, 1,3:3,02:1) |
| Odległość projekcji [m] | 0.7 - 50.9 |
| Wielkość (przekątna) ekranu [cm] / [cale] | (zakres pozwalający na uzyskanie najlepszych osiągnięć); Maksymalnie: 1 270 / 500" |
| Zoom | Motorized |
| Regulacja ogniskowej | Mechaniczny |
| Obsługiwane rozdzielczości | 1080i/50/60; 2048 x 1080 (2k); 480p/60; 720p/60 1080p/24/25/30/50/60; 2560 x 1600 (WQXGA); 576i/50; 576p/50; 1920x1200 (WUXGA) 4096 x 2160 (4k); 720p/50; - 640x480 (VGA); 480i/50; |
| Częstotliwość | W pionie: analogowe: 48-120 Hz, cyfrowe: 48-120 Hz; W poziomie: analogowe: 15/24-100 kHz, cyfrowe: 15/24-153 kHz |

Możliwości podłączania

| | |
|----------------------|---|
| Komputer (analogowe) | Wejście: 1 x Mini D-sub 15-pin, kompatybilne z component (YPbPr) |
| Cyfrowe | Wejście: 1 x DisplayPort; 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™ z obsługą HDCP 2.2 Wyjście: 1 x HDBaseT z obsługą HDCP 2.2 |
| Audio | Wejście: 1 x DisplayPort Audio support; 1 x HDBaseT wsparcie dla sygnału audio; 2 x 3,5 mm wejście Stereo Mini Jack; 2 x HDMI wsparcie dla sygnału audio Wyjście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable) |
| Control | Wejście: 1 x 9-pinowe D-Sub (RS-232), Ethernet; 1 x stereofoniczne gniazdo mini jack 3,5 mm (pilota kablowy) |
| LAN | 1 x RJ45 |
| USB | 1 x Type A (USB 2.0 high speed) |
| 3D Sync | Wyjście: 1 x Mini DIN (złącze 3-pinowe) |

Funkcje pilota

| | |
|----------------|---|
| Funkcje pilota | Funkcja przysłony; Kontrola audio; Korekcja geometryczna; Możliwość regulacji ostrości, powiększenia obrazu oraz przesunięcia obiektywu (lens shift); Nawigacja (góra, dół, lewy, prawy); Numer ID; Obraz testowy; Power (On-OFF); Wybór ID; Wybór źródła sygnału; Zoom cyfrowy |
|----------------|---|

Parametry elektryczne

| | |
|----------------|---|
| Zasilanie | 100-240 V AC; 50 - 60 Hz |
| Pobór mocy [W] | 613 (Normal) / 566 (ECO) / 0,7 (Network Stand-by) / 0,16 (Stand-by) |

Parametry mechaniczne

| | |
|-----------------------|---|
| Wymiary [mm] | 580 x 208 x 494 (bez nóżek i obiektywu) |
| Waga [kg] | 18.2 |
| Poziom szumu [dB (A)] | 40 / 42 (Eco / Normal) |

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; EAC; ErP; RoHS; TUEV Type Approved |
|----------------------------|--|

Dodatkowe Funkcje

| | |
|-----------------|--|
| Cechy Specjalne | Active 3D; AMX Beacon; Crestron RoomView; Digital 3D Reform™; Funkcja Direct Power-Off; Funkcja wirtualnego pilota; Funkcja zegara; Funkcja łączenia krawędzi (Edge Blending); HDBaseT; Interfejsy 4K/60 Hz; Keystone Correction (H=±40°, V=±40°); kontrola przez RS232; Konwersja barw Rec2020 do Rec709; Korekcja geometryczna; Lens Shift (vertical +0.5 max/-0.1 max, horizontal ± 0.3 max.); Menu OSD w 27 językach; Możliwość wyświetlania obrazów 3D; NaViSet Administrator 2; Obsługa HDR10; Obsługa odtwarzacza UHD; Opcjonalne logo użytkownika; Pamięć ustawień obiektywu; PIP/Side by Side, HDMI - Input; PJ LINK; Plansza kontrolna; Przetwarzanie w technologii CQP (obraz o jakości kinowej) zapewniające najlepszą jakość obrazu; Płynne przełączanie; Regulacja źródła światła; Ręczna regulacja kompensacji koloru ściany; Stacking Function; Sterowanie przez przeglądarkę WWW; Sterowanie przez sieć LAN; Swobodnie wychylany; Symulacja standardu DICOM; System Hollywood Quality Video; Tryb High-altitude; Tryb kompensacji kolorów przy konfiguracji wieloekranowej; Ustawienie w orientacji pionowej; Wbudowany splitter sygnału na wyświetlacz / wiele ekranów; Zabezpieczenie hasłem; Złącze sygnału wyjścia HDBaseT; Żywotność źródła światła 20 000 godz. |
|-----------------|--|

Funkcje eko

| | |
|------------------------|--|
| Wydajność energetyczna | Dłuższa żywotność źródła światła; Funkcja zegara; Inteligentne system zarządzania energią; Oprogramowanie do planowania trybu pracy; Pobór mocy w trybie czuwania poniżej 0,3 W; Terminarz ECO |
| Materiały ekologiczne | Instrukcje do pobrania w wersji elektronicznej; Opakowania w 100% recyklowalne |
| Normy ekologiczne | Zgodność z ErP |

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 | Kabel zasilający; Krótka instrukcja obsługi; Osłona na przewód (NP11CV); Pilot (RD - 480E); Podręcznik użytkownika na płycie CD; Projektor |
|----------------------|--|

Wyposażenie dodatkowe

| | |
|-----------------------|--|
| Dostępne akcesoria | 4 opcjonalne obiektywy z mocowaniem bagnetowym; Emiter RF XpanD 3D (AD025-RF-X2); Okulary XpanD 3D (X105-RF-X2); Uniwersalne uchwyty sufitowe (PJ01UCM, PJ02UCMPF) |
| Obiektywy - z napędem | NP40ZL (0.79-1.11:1); NP41ZL (1.3-3.02:1); NP43ZL (2.99-5.93:1); NP44ML (0.32:1) |

¹ Zgodność z ISO21118-2012

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



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