

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.

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

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.

Potężne i ekonomiczne okablowanie – dzięki standardowi połączeń HDBaseT wystarczy zastosować kable sieciowe CAT6, aby przenosić treści na odległość do 100 m. Można zasilać wiele projektorów z jednego źródła i korzystać z wyjątkowego szeregowego interfejsu wyjścia HDBaseT.

Imponujące kolory i kontrast – projektor przetwarza szerszą przestrzeń barw dzięki konwersji barw z Rec2020 do Rec709 i większemu kontrastowi dynamicznemu z obsługą standardu HDR10 przez interfejs HDMI. Takie rozwiązanie zachwyci każdą publiczność.

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.

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.

Informacje o produkcie

Nazwa produktu	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 lampy [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	4096 x 2160 (4k); 1920x1200 (WUXGA) 720p/60; 480p/60; 2560 x 1600 (WQXGA); - 640x480 (VGA); 720p/50; 480i/50 1080i/50/60; 576i/50; 2048 x 1080 (2k); 1080p/24/25/30/50/ 576p/50; 60;
Częstotliwość	W pionie: analogowe: 48-120 Hz, cyfrowe: 48-120 Hz; W poziomie: analogowe: 15/24-100 kHz, cyfrowe: 15/24-153 kHz

Możliwości podłączenia

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 (pilot 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	3D Setup; Automatyczne dostosowanie geometrii obrazu; DisplayPort; Dostosowanie obrazu; funkcja lupy; Funkcja PBP/POP; funkcja stop klatki; HDMI; Help-function; Kontrola audio; Korekcja geometryczna; Nawigacja (górze, dół, lewy, prawy); Obraz testowy; Obraz wieloekranowy; Picture Mute; PIP Function; Power (On-OFF); Proporcje obrazu; Sterowanie trybem ECO; Strona (następna, poprzednia); Wybór źródła sygnału; Łączenie krawędzi obrazów
----------------	--

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)]	33 / 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); 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; 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; Up to 20,000 hrs lamp life; Ustawienie w orientacji pionowej; Wbudowany splitter sygnału na wyświetlacz / wiele ekranów; Zabezpieczenie hasłem; Złącze sygnału wyjścia HDBaseT
-----------------	---

Funkcje eko

Wydajność energetyczna	Dłuższa żywotność lampy; 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
--------------	-------------------------------------

Zawartość opakowania

Zawartość opakowania	Kabel zasilający; Krótka instrukcja obsługi; Osłona na przewód (NP11CV); Pilot (RD - 466E); Podręcznik użytkownika na płycie CD; Projektor
----------------------	--

Wyposażenie dodatkowe

Dostępne akcesoria	4 opcjonalne obiektywy z mocowaniem bagnetowym; Emiter RF XpanD 3D (AD025-RF-X2); MultiPresenter Stick; 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



TUEV Type
Approved



CE



ErP



RoHS

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