

NEC PA1705UL

Zaawansowany profesjonalny laserowy projektor instalacyjny LCD

Karta produktu



Nowa klasa projekcji o dużej jasności

Dzięki projektorowi laserowemu PA1705UL o jasności 17 000 lumenów można obecnie korzystać z opracowanej przez spółkę Sharp/NEC innowacyjnej technologii cichej projekcji nawet w większych pomieszczeniach — a to z kolei sprawia, że cała uwaga publiczności jest skupiona wyłącznie na wyświetlanym, oszałamiająco pięknym obrazie.

Dzięki bezprecedensowym parametrom punktu bieli, które fabrycznie skalibrowano dla uzyskania idealnego odwzorowania bieli, jak również za sprawą 12-bitowego przetwarzania sygnału koloru oraz szerokiej przestrzeni barw, publiczność zachwyci się niezwykle żywymi, nasyconymi kolorami i wysoką kontrastowością obrazu. Udoskonalony, uszczelniony mechanizm optyczny umożliwił zastosowanie konstrukcji pozbawionej filtrów, o stopniu ochrony IP5X przed wnikaniem pyłu — nie występuje zatem ryzyko zanieczyszczenia paneli LCD pyłem, co zapewnia długotrwałą stabilność obrazu i doskonałą jasność kolorów. Ponadto dzięki bezfiltrowej konstrukcji projektora LCD i braku konieczności wymiany lampy znacznie obniżono koszty serwisowania, zapewniając w ten sposób niski koszt posiadania oraz żywotność sięgającą aż 20 000 godzin.

Wybierając produkty marki Sharp/NEC, klienci mogą teraz z łatwością rozpocząć korzystanie z najnowszej technologii laserowej. Model PA1705UL to profesjonalny projektor instalacyjny wyposażony w zaawansowane opcje instalacji wymagane w szkolnictwie wyższym oraz zastosowaniach rekreacyjnych i muzealnych.

Korzyści

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

Brak filtrów wymagających serwisowania – udoskonalony, uszczelniony laserowy mechanizm optyczny LCD umożliwił zastosowanie konstrukcji pozbawionej filtrów, o stopniu ochrony IP5X przed wnikaniem pyłu. Pozwala to zachować doskonałą jasność kolorów, a ponadto w budżecie nie trzeba już uwzględniać kosztów serwisowania.

Kompaktowa konstrukcja – projektor o stosunkowo niewielkich rozmiarach i lekkiej konstrukcji, przeznaczony do dużych pomieszczeń.

Inspiruj widzów żywym kolorem i głębokim kontrastem – doskonałą bielą, szeroką przestrzenią kolorów i dynamicznym kontrastem zgodnym z normą HDR10 z wykorzystaniem interfejsu HDMI.

Niesamowite możliwości wizualizacji – imponujące możliwości swobodnego pochylania i montażu portretowego, unikalna regulacja geometryczna, obraz w obrazie, kafelkowanie i mieszanie oparte na kamerze.

Informacje o produkcie

Nazwa produktu	NEC PA1705UL
Grupa produktowa	Zaawansowany profesjonalny laserowy projektor instalacyjny LCD
Kod produktu	60005972 (W), 60005932 (B)

Parametry optyczne

Technologia projekcji	3LCD Technology
Rozdzielczość natywna	1920 x 1200 (WUXGA)
Proporcje obrazu	16:10
Kontrast ¹	3000000:1
Jasność ¹	16000 Lm w trybie / 17000 Lm w trybie centre
Moc lampy	Laserowe źródło światła
Żywotność źródła światła [godz.]	20000 ²
Obiektyw	Liczba opcji obiektywów z napędem: 6
Regulacja soczewek	Motorized
Przesuwanie obiektywu	Maks. ±25 w poziomie, +65/-65 w pionie
Korekcja zniekształceń trapezowych	+/-40° w poziomie (ręcznie) / +/-30° w pionie (ręcznie)
Współczynnik projekcji	w zależności od wyboru obiektywu (opcja standardowa NP54ZL, 1,25:2,01:1)
Odległość projekcji [m]	0.68 – 80.77
Wielkość (przekątna) ekranu [cm] / [cale]	Maksymalnie: 1 270 / 500"; Minimalnie: 152 / 60"

Zoom	Motorized
Regulacja ogniskowej	Mechaniczny
Obsługiwane rozdzielczości	1080i/50/60; 1080p/24/25/30/50/60; 1920x1200 (WUXGA) - 640x480 (VGA); 2048 x 1080 (2k); 2560 x 1600 (WQXGA); 4096 x 2160 (4k); 720p/50; 720p/60
Częstotliwość	Pionowa: 24 - 120 Hz; W poziomie: analogowe: 0-0 kHz, cyfrowe: 15/24-153 kHz

Możliwości podłączania

Cyfrowe	Wejście: 1 x 3G-SDI; 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™ z obsługą HDCP 2.2 Wyjście: 1 x HDBaseT z obsługą HDCP 2.2
Audio	Wejście: 1 x HDBaseT wsparcie dla sygnału audio; 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)

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]	995 w trybie normalnym / 825 w trybie cichy / 0,5 tryb czuwania z obsługą sieci / 2,0 tryb czuwania

Parametry mechaniczne

Wymiary [mm]	599 x 238 x 490 (bez nóżek i obiektywu)
Waga [kg]	28.7
Poziom szumu [dB (A)]	43 / 37 (normal / w trybie cichy)
Wersje kolorystyczne	Biały; Czarny

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	0 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	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; IP5X/IP6X rated; Keystone Correction (H=±40°, V=±40°); kontrola przez RS232; Konwersja barw Rec2020 do Rec709; Korekcja geometryczna; Lens Shift (vertical 0.65 max/-0.65 max, horizontal ± +0.25 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; Ustawienie w orientacji pionowej; Zabezpieczenie hasłem; 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 0,5 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; Pilot (RD-480E); Podręcznik użytkownika na płycie CD; Projektor

Wyposażenie dodatkowe

Dostępne akcesoria	6 opcjonalne obiektywy z mocowaniem bagnetowym; Uniwersalne uchwyty sufitowe (PJ02UCMPF)
Obiektywy - z napędem	NP51ZL (0.53-0.65:1); NP52ZL (0.65-0.86:1); NP53ZL (0.86-1.25:1); NP54ZL (1.24-2.01:1); NP55ZL (1.98-3.95:1); NP56ZL (3.92-7.5:1)

¹ Zgodność z ISO21118-2012

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

* This product has been equipped with a laser module and is classified as Class1 of IEC60825-1 Ed3 2014 and is classified as RG2 of IEC62471-5 Ed1 2015 (changing to RG3 with the use of NP55ZL, NP65ZL lens.)

DO NOT LOOK DIRECTLY INTO THE BEAM.



TUEV Type Approved



RoHS



CE



ErP

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 przedniego powiadomienia. Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i niekompletności danych. 27.09.2024