

NEC PA1505UL

Projektor laserowy

Karta produktu



Nowa klasa projekcji o dużej jasności

Dzięki projektorowi laserowemu PA1505UL o jasności 15 000 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 PA1505UL 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 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.

Informacje o produkcie

Nazwa produktu	NEC PA1505UL
Grupa produktowa	Projektor laserowy
Kod produktu	60005971 (W), 60005928 (B)

Parametry optyczne

Technologia projekcji	3LCD Technology
Rozdzielczość natywna	1920 x 1200 (WUXGA)
Proporcje obrazu	16:10
Kontrast ¹	3000000:1
Jasność ¹	14000 Lm w trybie / 15000 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; 1920x1200 (WUXGA) 2560 x 1600 720p/50; 1080p/24/25/30/50/ - 640x480 (VGA); (WQXGA); 720p/60 60; 2048 x 1080 (2k); 4096 x 2160 (4k);
Częstotliwość	Pionowa: 24 - 120 Hz; W poziomie: analogowe: 0-0 kHz, cyfrowe: 15/24-153 kHz

Możliwości podłączenia

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 (górze, 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]	925 w trybie normalnym / 920 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)]	38 / 35 (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; 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 (PJ01UCM, PJ02UCMPF)
--------------------	---

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 RG3 wg normy IEC 62471-5, wyd. 1 z 2015 r.

NIE PATRZEĆ BEZPOŚREDNIO W WIĄZKĘ LASERA.

Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2023 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. 22.09.2023