Profesionální pokročilý laserový instalační LCD projektor

NEC PA1004UL





Nová třída tichého promítání

Nyní můžete v ještě větších prostorách využít inovace společnosti NEC v podobě mimořádně tiché technologie s laserovým projektorem 10 000 lumenů PA1004UL, který zajišťuje, že veškerá pozornost je zaměřena na ohromující promítání obrazu.

Díky bezprecedentnímu výkonu bílého bodu přednastavenému již ve výrobě pro dokonalé zpracování bílých, 12bitových barevných signálů v širokém barevném prostoru zažijí diváci mimořádně živou sytost barev a úrovně kontrastu.

Zdokonalený zapouzdřený optický motor umožňuje design bez filtrů s krytím IP5X proti vniknutí prachu, takže není možné znečistit LCD panely prachem kvůli dlouhodobé stabilitě obrazu a brilantnímu jasu barev. A kromě toho se díky našemu designu LCD projektoru bez filtrů a bez výměny žárovek náklady na servis značně sníží z důvodu nízkých nákladů na vlastnictví a až 20 000 hodin životnosti.

Zákazníci společnosti NEC, kteří jsou plně kompatibilní s mechanickými čočkami PA série založenými na žárovkách předcházející generace mohou snadno přejít na nejnovější laserové technologie. Profesionální instalační projektor PA1004UL se vyznačuje pokročilými instalačními schopnostmi, které jsou potřebné v oblasti vyššího vzdělání, volného času v muzeích.

Výhody

Další výměna žárovky už nebude nutná – provoz až do 20.000 h bez provádění údržby díky laserovému zdroji světla.

Nevyžaduje se žádný filtr – úplně hermeticky uzavřené optické laserové LCD zařízení poskytuje design bez filtru. Udržuje krásný jas barev a servisní náklady již nepředstavují hrozbu pro váš rozpočet.

Super tichý provoz – patentovaný zapečetěný lehký motor s inovativním designem ventilátoru chrání nejen před vniknutím prachu, ale i výrazně snižuje hluk.

Upoutejte živými barvami a kontrastem – krásný bílý a velký barevný prostor s vysokým dynamickým kontrastem podporujícím standard HDR10 přes rozhraní HDMI interface.

Neuvěřitelné možnosti vizualizace – působivá možnost volného náklonu a instalace na výšku, jedinečné geometrické nastavení, dlaždice a prolínání na základě kamery.

Specifications

Informace o výrobcích

Název výrobku
NEC PA1004UL

Skupina produktů
Profesionální pokročilý laserový instalační LCD projektor

Objednací kód
60004512 (WH), 60005160 (BK)

Image

Projekční technologie
3LCD Technology

Nativní rozlišení
1920 x 1200 (WUXGA)

Aspect Ratio
16:10

Kontrastní poměr
3000000:1

Jas
9000 Lumen (přibližně. 80% v režimu Eco Mode), se standardní čočkou jako příslušenství; v souladu s normou ISE21118-2012

Jas (Boost Mode)
10000 Lumen

Lampa
Laserový světelný zdroj

Životnost světelného zdroje [h]
20000 [1]

Objektiv
4 možnosti pro motorizovaný objektiv; 5 možnosti pro manuální objektiv

Nastavení objektivu
Motorizovaný a manuální (v závislosti na objektivu)

Posun čočky
H:±20, V:+10,-50

Korekce lichoběžníkového zkreslení
+/- 40° manuálně horizontální / +/- 40° manuálně vertikální

Projekční faktor
depending on lens selection (std. option NP41ZL at 1.3-3.02:1)

Projekční vzdálenost [m]
0,7 – 50,9

Velikost obrazovky (diagonální) [cm] / [palce]
Maximum: 1,270 / 500"; Minimum: 101.6 / 40"

Zoom
Motorizovaný a manuální (v závislosti na objektivu)

Nastavení zaostření
Motorizovaný a manuální (v závislosti na objektivu)

Podporované rozlišení

1080i/50/60;	2048 x 1080 (2k);	576i/50;
1080p/24/25/30/50/60;	2560 x 1600 (WQXGA);	576p/50;
1920x1200 (WUXGA) - 640x480 (VGA);	4096 x 2160 (4k);	720p/50;
	480i/50;	720p/60
	480p/60;	

Frekvence
Horizontální: analogový: 15/24-100 kHz, digitální: 15/24-153 kHz; Vertikální: analogový: 48-120 Hz, digitální: 48-120 Hz

Connectivity

ComputerAnalog
Vstup: 1 x Mini D-sub 15-pin, kompatibilní s komponentním (YPbPr)

Digital
Input: 1 x DisplayPort; 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™ s podporou HDCP 2.2
Výstup: 1 x HDBaseT s podporou HDCP 2.2

Audio
Vstup: 1 x DisplayPort Audio support; 1 x HDBaseT audio podpora; 2 x 3,5 mm Stereo Mini Jack pro Computer analog; 2 x HDMI audio podpora
Výstup: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable)

Control
Vstup: 1 x 3,5 mm Stereo Mini Jack (kabelový dálkový ovladač); 1 x D-Sub 9 kolíků (RS-232), Ethernet

LAN
1 x RJ45

USB
1 x Type A (USB 2.0)

3D synchronizace
Výstup: 1 x Mini DIN 3 kolík

Remote Control

Dálkové ovládání
Audio Control; digitální zoom; Funkce uzávěrky; Geometrická korekce; Nastavení ID; ovládání zoomu/ostření a posunu objektivu; Power (On-OFF); Select (nahoru, dolů, doleva, doprava); Test obrázku; Výběr ID; výběr zdroje

Electrical

Napájení
100-240 V AC; 50 - 60 Hz

Spotřeba energie [W]
725 (Normal) / 395 (Eco) / 0.8 (Network Stand-by) / 0.28 (Stand-by)

Mechanical

Rozměry (W x H x D) [mm]
599 x 208 x 490 (bez objektivu a nožiček)

Hmotnost [kg]
24,4

Hlučnost ventilátoru [dB (A)]
32 / 35 (Eco / Normal)

Barevné provedení
Bílý; Černý

Environmental Conditions

Operating Temperature [°C]
0 to 40

Operating Humidity [%]
20 to 80 non-condensing

Storage Temperature [°C]
-10 to 50

Storage Humidity [%]
20 až 80 non-condensing

Ergonomics

Bezpečnost a ergonomie
CE; EAC; ERP; RoHS; TUEV Type Approved

Další funkce

Speciální Charakteristika
3D ready; Aktivní 3D; AMX Beacon; Barevné spektrum z Rec2020 na Rec709; bez náklonu; Crestron RoomView; digitální 3D Reform™; Edge Blending Function; funkce Direct Power-Off; funkce Stacking; geometrická korekce; HDBaseT; Hollywood Quality Video zpracování pro nejlepší kvalitu obrazu; IP5X/IP6X rated; Korekce trapezoidu (H=±40°, V=±40°); LAN control; manuální korekce podle barvy zdi; Multi-Screen compensation mode; Nastavení světelného zdroje; NaViSet Administrator 2; ochrana heslem; OSD v 27 jazycích; Ovládání HTTP prohlížeče; ovládání přes RS-232; Paměť objektivu; PIP/Side by Side, HDMI - Input; PJ LINK; Plynulé přepínání; Podpora HDR10; posun objektivu (vertikální +0.5 max/-0.1 max., horizontální ± 0.3 max.); Propojení výstupu HDBaseT signálu; Přehrávač s podporou UHD; režim Velká výška; Rozhraní 4K/60Hz; simulace DICOM; Svislé nastavení; Testovací vzor; Timer-Function; Virtual Remote for direct PC control; volitelné uživatelské logo; Zabudovaný displej/dělení několika obrazovek; Zpracování kvality obrazu jako v kině (CQP) pro nejlepší kvalitu obrazu; Životnost světelného zdroje 20 000 h

Environmentální vlastnosti

Energy Efficiency
Delší životnost světelného zdroje; ECO Scheduler; Intelligent Power Management; Méně než 0.3W náhradního výkonu; Software Scheduling; Timer Function

Ecological Materials
100% recyclable packaging; Downloadable manuals

Ecological Standards
ErP compliant

Warranty

Projektory
3 roční celoevropský servis

Zdroj světla
3 roky/roků nebo 10000h (podle toho, co nastane dříve)

Shipping Content

Obsah balení
IR dálkové ovládání (RD-480E); napájecí kabel; projektor; Rychlý instalační průvodce; uživatelský manuál na CD-ROM

Optional Accessories

Volitelné příslušenství
10 optional bayonet lenses; Cable Cover (NP13CV-W, NP13CV-B); univerzální stropní držák (PJ02UCMPF)

Objektivy - motorizované
NP40ZL (0.79-1.11:1); NP41ZL (1.3-3.02:1); NP43ZL (2.99-5.93:1); NP44ML-PA4 (0.32:1); NP50ZL (0.6-0.75:1)

Objektivy - manuální

NP11FL (0.79:1); NP12ZL (1.16-1.52:1); NP13ZL (1.46-2.95:1); NP14ZL (2.9-4.68:1); NP15ZL (4.59-7.02:1)

[1] 50 % hodnota počátečního jasu na konci stanovené životnosti laseru při teplotě okolí 25 °C.

* Tento výrobek je vybaven laserovým modulem a je klasifikován jako zařízení třídy 1 podle normy IEC60825-1, 3. vydání z roku 2014, a jako zařízení RG3 podle normy IEC62471-5, 1. vydání z roku 2015. NEDÍVEJTE SE DO PAPRSKU.

CE

TUEV Type Approved

ERP

RoHS

This document is © 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

All rights reserved in favour of their respective owners. All hardware and software names are brand names and/or registered trademarks of the respective manufacturers. All specifications are subject to change without notice. Errors and omissions are excepted. 24.09.2026