

NEC PA1004UL

Laserový projektor

Produktový list



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 úroveň kontrastu.

Díky nově navrženému zapečetěnému optickému motoru není možné znečistit LCD panely prachem kvůli dlouhodobé stabilitě obrazu a brilantnímu jasů barev. A navíc, díky našemu jedinečnému designu LCD projektoru bez filtrů a bez výměny žárovek se náklady na služby dramaticky 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 naklápění a instalace pro zobrazení na výšku, jedinečné geometrické nastavení, obraz v obraze, dlaždice, podpora 3D a kamery na bázi prolínání/stohování až po 4K.

Informace o výrobcích

Název výrobku	NEC PA1004UL
Skupina produktů	Laserový projektor
Objednací kód	60004512 (WH), 60005160 (BK)

Image

Projekční technologie	3LCD Technology
Nativní rozlišení	1920 x 1200 (WUXGA)
Aspect Ratio	16:10
Kontrastní poměr ¹	3000000:1
Jas ¹	9000 ANSI Lumen (přibližně. 80% v režimu Eco Mode), se standardní čočkou jako příslušenství
Jas (Boost Mode)	10000 ANSI Lumen
Lampa	Laserový světelný zdroj
Životnost světelného zdroje [h]	20000 ²
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); 480p/60; 720p/60 1080p/24/25/30/50/ 2560 x 1600 576i/50; 60; (WQXGA); 576p/50; 1920x1200 (WUXGA) 4096 x 2160 (4k); 720p/50; - 640x480 (VGA); 480i/50;
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; Korekce trapezoidu ($H=\pm 40^\circ$, $V=\pm 40^\circ$); 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 (PJ01UCM, 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 Compliance with ISO21118-2012

² 50 % hodnota počátečního jasu na konci stanovené životnosti laseru při teplotě okolí 25 °C.



CE



TÜV Type
Approved



ERP



RoHS

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.

This document is © 2022 Sharp NEC 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. 25.12.2022