Profesionální pokročilý laserový instalační LCD projektor

NEC PA804UL





Nová třída tichého promítání

Nyní můžete v ještě větších prostorách využít inovace společnosti v podobě mimořádně tiché technologie s laserovým projektorem 8 200 lumenů PA804UL, 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 Sharp, kteří jsou plně kompatibilní s mechanickými čočkami PA série založenými na žárovkách předcházející generace mohou snadno přejít na nejnovější laserové technologie. Profesionální instalační projektor PA804UL 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 naklánění a instalace pro zobrazení na výšku, jedinečné geometrické nastavení, obraz v obrazu, dlaždice, podpora 3D a kamery na bázi prolínání/stohování až po 4K.

Specifications

Informace o výrobcích

Název výrobku
NEC PA804UL

Skupina produktů
Profesionální pokročilý laserový instalační LCD projektor

Objednací kód
L50PA804UL (BK), L50PA804UL-WH (WH)

Image

Projekční technologie
3LCD Technology

Nativní rozlišení
1920 x 1200
(WUXGA)

Aspect Ratio
16:10

Kontrastní poměr
3000000:1

Jas
7500 Lumen (přibližně. 80% v režimu Eco Mode), se standardní čočkou jako příslušenství; v souladu s normou ISE21118-2012

Jas (Boost Mode)
8200 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]
615 (Normal) / 350 (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]
24,1

Hlučnost ventilátoru [dB (A)]
28 / 30 (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.

TUEV Type Approved

ERP

RoHS

CE

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