

NEC PA804UL
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 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 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 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 naklání a instalace pro zobrazení na výšku, jedinečné geometrické nastavení, obraz v obrazu, dlaždice, podpora 3D a kamery na bázi prolínání/stohování až po 4K.

Informace o výrobcích

Název výrobku	NEC PA804UL
Skupina produktů	Laserový projektor
Objednací kód	60005035 (WH), 60005161 (BK)

Image

Projekční technologie	3LCD Technology
Nativní rozlišení	1920 x 1200 (WUXGA)
Aspect Ratio	16:10
Kontrastní poměr ¹	3000000:1
Jas ¹	7500 ANSI Lumen (přibližně. 80% v režimu Eco Mode), se standardní čočkou jako příslušenství
Jas (Boost Mode)	8200 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/24/25/30/50/60; 2560 x 1600 (WQXGA); 576i/50; 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]	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; 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 (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.



TUEV Type
Approved



ERP



RoHS



CE

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. 27.12.2022