Profesionální laserový instalační projektor 3DLP s vysokým jasem

NEC PH3501QL





Nejjasnější volba pro výjimečné vizuální zážitky

V projekci nastávají převratné posuny díky laserovému projektoru NEC PH3501QL 4K RB, který má středový jas 40 000 lumenů. Nová vlajková loď značky využívá to nejlepší z technologií s laserovým fosforem, jakož i RGB, výsledkem čehož je výkonný projektor, který přináší přesvědčivé výhody z hlediska nákladů, provozní efektivity a vysoké kvality obrazu.

Díky vyššímu jasu, lepším detailům, přesnějším barvám nad rámec barevného prostoru rec709 a větší flexibilitě při instalování můžete poskytnout bezkonkurenční vizuální zážitek, který stanoví nový standard. Používání zdroje červeného a modrého laserového světla převyšuje barvou a jasem výstup tradičních laserovo-fosforových promítacích systémů a poskytuje tak brilantní obraz s vysokou jednotností. Efektivní systém zpracování světla má nízké počáteční náklady v porovnání s laserovými projektory RGB a přináší obrovské úspory provozních nákladů v porovnání s projekčními systémy na bázi xenonů tím, že není potřebná výměna žárovek a filtrů.

Tento projektor je špičkovým řešením pro pevné instalace ve víceúčelových halách určených k použití pro sport a různé akce, v divadlech, muzeích a oddychových parcích, jakož i pro ty nejnáročnější aplikace mapování a na účely pronájmu a organizování akcí.

Výhody

Výjimečná kvalita obrazu – laserová projekce RB s výjimečně jasným 40000 středem, se skutečným rozlišením 4K a širokým barevným prostorem, v kombinaci s homogenní kvalitou laserového obrazu bohatého na kontrast zajišťuje úžasné prezentace a dojmy.

Užijte si nižší TCO – tyto laserové projektory jsou založeny na výkonu orientovaném na hodnotě a nabízejí flexibilní možnosti instalace, nízkou spotřebu energie a životnost světelného zdroje až 20 000 hodin, což organizacím pomáhá snižovat potřeby údržby a celkové náklady na vlastnictví.

Maximální flexibilita instalace – výjimečně široký vertikální +/- 50% a horizontální +/- 17% posun objektivu v kombinaci s nabídkou bajonetových objektivů se širokým rozsahem transfokace zajišťuje bezproblémovou instalaci a usnadňuje jednoduchou výměnu starých projektorů.

Možnosti připojení signálu a zpracování obrazu připravené na budoucnost – množství vstupů s rozlišením 4K, například Quad 3G SDI, 2 x DisplayPort, 2 x HDMI plus volitelná zásuvka pro 4K/UHD OPS Slot-in počítače poskytuje „sledování bez pixelů“ ve velkém měřítku.

Nejširší podpora aplikace – projekce portrétového režimu, 360-stupňová instalace bez náklonu, jedinečné geometrické nastavení a podpora 3D nabízí bezkonkurenční možnosti instalace.

Specifications

Informace o výrobcích

Název výrobku
NEC PH3501QL

Skupina produktů
Profesionální laserový instalační projektor 3DLP s vysokým jasem

Objednací kód
60004622

Image

Projekční technologie
DC4K Chip - DLP™ Technology

Nativní rozlišení
4096 x 2160 (4K)

Aspect Ratio
17:9

Kontrastní poměr
30000:1 (s dynamickým kontrastem)

Jas
35000 Normal / 28000 lumenů ECO; 40000 Centre lumenů

Lampa
Laserový světelný zdroj

Životnost světelného zdroje [h]
20000 [1]

Objektiv
7 volitelné čočky s bajonetem

Nastavení objektivu
Motorized

Posun čočky
Do H:±17, V:+50,-50

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

Projekční faktor
depending on lens selection

Projekční vzdálenost [m]
2 – 50

Velikost obrazovky (diagonální) [cm] / [palce]
254 / 100" - 2 540 / 1 000"

Zoom
Motorized

Nastavení zaostření
Motorized

Podporované rozlišení
1080i/50/60;
1080p/24/25/30/50/60;
1920 x 1200 (WUXGA);
2048 x 1080 (2K);
2560 x 1600 (WQXGA);
3840 x 2160 (UHD);
4096 x 2160 (4K);
480i/50;
480p/60;
576i/50;
576p/50;
640 x 480 (VGA);
720p/50/60

Connectivity

Digital
Input: 1 x HDBaseT; 2 x DisplayPort; 2 x HDMI™ podpora HDCP; 4 x 3G-SDI

Control
Vstup: 1 x D-Sub 9 kolíků (RS-232), Ethernet

Option Slot
Vstup: 1 x slot pro volitelné moduly OPS

LAN
1 x RJ45

USB
1 x Type A (USB 2.0)

Video signály
NTSC; NTSC 4,43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM

Remote Control

Vstup
1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack

Dálkové ovládání
automatické nastavení; Eco Mode Control; funkce nápovědy; Funkce PBP/POP; funkce PIP; Funkce uzávěrky; Geometrická korekce; Korekce trapézu; Nastavení ID; Ovládání vstupu; ovládání zoomu/ostření a posunu objektivu; Power (On-OFF); Pozastavení obrazu; Přímé informace; přímý výběr zdroje; Select (nahoru, dolů, doleva, doprava); Test obrázku; Tlumené AV; Výběr ID; Výběr zapnutí/vypnutí na obrazovce; Úplné ovládání objektivu

Electrical

Napájení
200-240 V AC; 50 - 60 Hz

Spotřeba energie [W]
4705 normální režim

Mechanical

Rozměry (W x H x D) [mm]
697 x 455 x 1 180 (bez objektivu a nožiček)

Hmotnost [kg]
169

Hlučnost ventilátoru [dB (A)]
53 / 55 (Eco / Normal)

Barevné provedení
Černý

Environmental Conditions

Operating Temperature [°C]
0 to 40

Operating Humidity [%]
10 to 85 non-condensing

Storage Temperature [°C]
-10 to 50

Storage Humidity [%]
10 až 85 non-condensing

Ergonomics

Bezpečnost a ergonomie
CE; ERP; RoHS; TÜV GS

Další funkce

Speciální Charakteristika
3D ready; bez náklonu; Edge Blending Function; geometrická korekce; HDBaseT; LAN; LAN control; Nastavení světelného zdroje; ovládání přes RS-232; posun objektivu (vertikální 0.55 max/0.55 max., horizontální ± 0.22 max.); Rozhraní 4K/60Hz; Svislé nastavení; Testovací vzor; Timer-Function; Zpracování kvality obrazu jako v kině (CQP) pro nejlepší kvalitu obrazu

Environmentální vlastnosti

Energy Efficiency
Laserový světelný zdroj

Ecological Standards
ErP compliant

Warranty

Projektory
3 roční celoevropský servis

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

Optional Accessories

Objektivy:
L2K-10F1 (0,9:1); L2K-30ZM (2,71-3,89:1); L2K-43ZM1 (3,7-5,3:1); L2K-55ZM1 (4,8-7,4:1); L4K-11ZM (1,24-1,72:1); L4K-15ZM (1,52-2,1:1); L4K-20ZM (1,98-3,4:1)

[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.

ERP CE TÜV GS 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