Laserový projektor

NEC PA653UL





NEC PA653UL projektor - kombinuje laser a LCD bez filtru!

Společnost NEC uvedla na trh jako první na světě laserový projektor bez filtru pomocí technologie LCD.

Díky této jedinečné kombinaci je krásný jas barev LCD technologie spojený se zdrojem laserového světla určeného pro dlouhotrvající operace. A co více, s úplně hermeticky uzavřenou optickou technologií není nutný žádný filtr. Výsledkem je, že servisní náklady jsou výrazně sníženy a bez kontaminace LCD panelů prachem si můžete důkladně vychutnat krásný jas barev. PA sériový laserový projektor navíc poskytuje neuvěřitelnou kvalitu obrazu, má působivé vizualizační schopnosti a nákladově uvědomělé instalační příležitosti.

Projektor PA653UL je vhodný pro vybavení velkých zasedacích místností, konferenčních místností a přednáškových sálů, především pro uživatele s vyšším vzděláním nebo korporátní uživatele.

Chcete-li snížit montážní náklady, je možné objednat projektory spolu se standardním objektivem NP41ZL, který splňuje požadavky projekce na 90 %!
Kód objednávky balíku: 40001148

Výhody

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.

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

Bezproblémové dálkové nastavení – posouvání objektivu, zaostření a přiblížení pomocí motorku umožňuje jednoduché a flexibilní nastavení bez nutnosti nepohodlného fyzického přístupu do projektoru.

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.

Hospodárná a výkonná kabeláž – pouze se síťovými kabely CAT6, přenosem obsahu do vzdálenost 100 m pomocí standardu konektivity HDBaseT. Napojte vícero projektorů z jednoho zdroje a užívejte si unikátní výstup HDBaseT rozhraní na sériové připojení.

Specifications

Informace o výrobcích

Název výrobku
NEC PA653UL

Skupina produktů
Laserový projektor

Objednací kód
60004324

Image

Projekční technologie
3LCD Technology

Nativní rozlišení
1920 x 1200
(WUXGA)

Aspect Ratio
16:10

Kontrastní poměr
2500000:1

Jas
6500 Lumen (přibližně. 80% v režimu Eco Mode), se standardní čočkou jako příslušenství

Lampa
Laserový světelný zdroj

Životnost světelného zdroje [h]
20000 [1]

Objektiv
3 možnosti pro motorizovaný objektiv

Nastavení objektivu
Motorized

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]
(nejlepší výkonnostní rozsah); Maximum: 1,270 / 500"

Zoom
Motorized

Nastavení zaostření
Motorized

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

3D Setup; Audio Control; automatické nastavení; DisplayPort; Eco Mode Control; funkce Freeze (zmrazení obrazu); funkce Magnify (zvětšení); funkce nápovědy; Funkce PBP/POP; funkce PIP; Geometrická korekce; HDMI; Multiobrazovka; nastavení obrazu; poměr stran; Power (On-OFF); Select (nahoru, dolů, doleva, doprava); Splynutí okrajů; strana (nahoru, dolů); Test obrázku; vypnutí obrazu; výběr zdroje

Electrical

Napájení

100-240 V AC; 50 - 60 Hz

Spotřeba energie [W]

613 (Normal) / 566 (Eco) / 0.7 (Network Stand-by) / 0.16 (Stand-by)

Mechanical

Rozměry (W x H x D) [mm]

580 x 208 x 494 (bez objektivu a nožiček)

Hmotnost [kg]

18,2

Hlučnost ventilátoru [dB (A)]

33 / 39 (Eco / Normal)

Environmental Conditions

Operating Temperature [°C]

5 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

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; 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

Cable Cover (NP11CV); IR dálkové ovládání (RD - 466E); napájecí kabel; projektor; Rychlý instalační průvodce; uživatelský manuál na CD-ROM

Optional Accessories

Volitelné příslušenství

3 optional bayonet lenses; Emitor XpanD 3D RF (AD025-RF-X2); MultiPresenter Stick; univerzální stropní držák (PJ01UCM, PJ02UCMPF); XpanD 3D brýle (X105-RF-X2)

Objektivy - motorizované

NP40ZL (0.79-1.11:1); NP41ZL (1.3-3.02:1); NP43ZL (2.99-5.93:1); NP44ML (0.32:1)

[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 RG2 podle normy IEC62471-5, 1. vydání z roku 2015. NEDÍVEJTE SE DO PAPRSKU.

ERP TUEV Type Approved CE 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