Lampen-Installationsprojektor der Profiklasse

NEC PA803U

Der NEC PA803U – das „Multifunktionsgerät“ unter den Installationsprojektoren

Wenn es in Ihrem Unternehmen auf eine hervorragende Bildqualität, brillante Farben und erstklassige dynamische Kontraste ankommt, dann sollten Sie sich für den NEC PA803U entscheiden.

Der kompakte LCD-Projektor mit WUXGA-Auflösung und 8.000 Lumen übertrifft die Konkurrenz mit seiner einzigartigen Farbverarbeitungstechnologie und seinen herausragenden Installationsmöglichkeiten. Dank der motorbetriebenen Lens-Shift-, Fokus- und Zoomfunktionen gestaltet sich der Aufbau völlig mühelos. Sie sparen Installationskosten, denn über den speziellen HDBaseT-Ausgang ist es möglich, per Daisy-Chain-Schaltung mehrere Projektoren mithilfe kostengünstiger Netzwerkkabel an eine einzige Signalquelle anzuschließen. Wie bei einem Multifunktionsgerät zu erwarten, gehört auch das Management des aktuellen Urheberrechtsprotokolls für die Wiedergabe von Blu-Ray-Inhalten mit 4K- und UHD-Auflösung zu den Grundfunktionen des Projektors. Die lange Lampenlebensdauer und eine noch längere Filterlebensdauer sorgen für sehr günstige Gesamtbetriebskosten.

Insgesamt eignet sich der NEC PA803U perfekt für Tagungs-, Unterrichts- und Seminarräume in Unternehmen und Hochschulen.

Vorteile

Bilder in Kinoqualität – Mit der speziellen Bild- und Farbverarbeitungstechnologie (bis zu 4K/60 Hz), die auf dem neuesten Skalierungschip von NEC beruht, können Sie selbst in sehr hellen Umgebungen eine hervorragende Bildqualität genießen.

Unkomplizierte Fernjustierung – Dank der motorisierten Lens-Shift-, Fokus- und Zoom-Funktionen lässt sich der Projektor auch ohne umständlichen physischen Zugang ganz unkompliziert und flexibel einrichten.

Kostensparende und leistungsfähige Kabel – Mithilfe des Verbindungsstandards HDBaseT lassen sich Inhalte über einfache CAT6-Netzwerkkabel bis zu 100 m weit übertragen. Dank der einzigartigen Daisy-Chain-Schnittstelle können über den HDBaseT-Ausgang mehrere Projektoren an eine Signalquelle angebunden werden.

Brillante Farben und Kontraste – Begeistern Sie Ihr Publikum mit einem Projektor, der mit Rec2020- zu Rec709-Farbkonvertierung und höheren dynamischen Kontrasten einen erweiterten Farbraum verarbeitet und über eine HDMI-Schnittstelle den Standard HDR10 unterstützt.

Problemlose Wiedergabe urheberrechtlich geschützter Inhalte – Überlassen Sie die Verwaltung urheberrechtlich geschützter Materialien dem Projektor und präsentieren Sie über die HDMI-Schnittstelle Blu-Ray-Inhalte mit 4K- und UHD-Auflösung.

Sie können Ihre Installationskosten senken, indem Sie die Projektoren gemeinsam mit den NP13ZL Standardobjektiven bestellen, welche die Projektionsanforderungen von 90 % aller Installationen erfüllen.
Bestellnummer für das Paketangebot: 40001121

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
NEC PA803U

Produktgruppe
Lampen-Installationsprojektor der Profiklasse

Artikelnummer
60004121

Optisch

Projektionstechnik
3LCD Technologie

Native Auflösung
1920 x 1200
(WUXGA)

Seitenverhältnis
16:10

Kontrastumfang
10000:1

Leuchtstärke
8000 Lumen (ca. 80 % im Eco-Modus), mit optionalem Standardobjektiv; in Einhaltung ISO21118-2012

Lampe
420 W UHP AC (280 W UHP AC Eco Mode)

Lebensdauer der Lichtquelle [Std.]
3000 (5000 Eco Mode)

Objektiv
3 motorbetriebene Objektive (optional); 5 manuelle Objektive (optional)

Objektivausrichtung
Motorbetrieben und manuell (je nach Objektiv)

Trapezkorrektur
+/- 40° manuell horizontal / +/- 40° manuell vertikal

Projektionsfaktor
Je nach Optik (Standardvariante NP41ZL mit 1,3-3,02:1)

Projektionsentfernung [m]
0,7 – 50,9

Projektionsgröße (diagonal) [cm] / [Zoll]
(höchster Leistungsbereich); Maximum: 1.270 / 500"

Zoom
Motorbetrieben und manuell (je nach Objektiv)

Fokuseinstellungen
Motorbetrieben und manuell (je nach Objektiv)

Unterstützte Auflösungen

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;	

Frequenzgang
Horizontal: analog: 15/24-100 kHz, digital: 15/24-153 kHz; Vertikal: analog: 48-120 Hz, digital: 48-120 Hz

Anschlüsse

Computer Analog (VGA)
Eingang: 1 x Mini D-sub 15-Pin, kompatibel mit Komponente (YPbPr)

Digital
Eingang: 1 x DisplayPort; 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™ mit HDCP-Unterstützung 2.2
Ausgang: 1 × HDBaseT mit HDCP 2.2-Unterstützung

Audio
Eingang: 1 x DisplayPort Audio Support; 1 x HDBaseT Audio Support; 2 x 3,5 mm Stereo-Minibuchse für Computer analog; 2 x HDMI Audio Support
Ausgang: 1 x 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker (variabel)

Steuerung
Eingang: 1 × 3,5-mm-Stereoklinkenbuchse (kabelgebundene Fernbedienung); 1 × D-Sub, 9-polig (RS-232), Ethernet

LAN
1 x RJ45

USB
1 x Typ A (USB 2.0 high speed)

3D Sync
Ausgang: 1 × Mini-DIN 3-polig

Fernbedienung

Fernbedienung
Auswahlfunktion Seitenverhältnis; Digitaler Zoom; Geometriekorrektur; ID Set; ID-Auswahl; Lautstärkeregelung; Projektor (Ein/Aus); Steuerung von Eingangsquellen; Testbild; Zoom/Focus und Lens Shift Kontrolle

Elektrisch

Stromversorgung
100-240 V AC; 50 - 60 Hz

Stromverbrauch [W]
542 (Normal) / 376 (ECO) / 1 (Network Stand-by) / 0,26 (Stand-by)

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]
499 x 163,7 x 406 (ohne Füße u. Optik)

Gewicht [kg]
10,2

Betriebsgeräusch [dB (A)]
33 / 39 (ECO / Normal)

Versionen
Weiß

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]
5 bis 40

Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]
20 - 80 keine Kondensbildung

Lagertemperatur [°C]
-10 bis 50

Lagerfeuchtigkeit [%]
20 - 80 keine Kondensbildung

Ergonomie

Sicherheit/Ergonomie
CE; EAC; ErP; RoHS; TUEV Type Approved

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften
360° schwenkbar; 3D ready; Active 3D; AMX Beacon; Crestron RoomView; DICOM Simulation; Digitale 3D-Reform™; Direct Power-Off-Funktion; Edge Blending Funktion; Einstellung der Lichtquelle; Farbkonvertierung von Rec2020 auf Rec709; geometrische Korrektur; HDBaseT; HDBaseT-Signalausgang; HDR10-Unterstützung; Hochformatmodus; HTTP-Browsersteuerung; Höchste Bildqualität dank Verarbeitung von Bildern in Kinoqualität (CQP); Höhenmodus; Interner Verteiler für Multi-Display-/Multi-Leinwand-Funktion; Kontrastverhältnis 10000:0 mit Irisblende; LAN-Steuerung; Langlebige Projektorlampe; Lebensdauer der Lichtquelle von bis zu 5.000 Std.; Lens Memory; Lens-Shift (vertikal +0.5 max/-0.1 max, horizontal ± 0.3 max.); manuelle Wandfarbkorrektur; Multi-Screen-Kompensationsmodus; NaViSet Administrator 2; OnScreen Menü in 27 Sprachen; optionales Benutzer-Logo; Passwort-Sicherheitssystem; PIP/Side by Side, HDMI-Eingang; PJ LINK; RS-232 Steuerung; Schnittstellen für 4K/60 Hz; Stacking Funktion; Testmuster; Timer Funktion; Top Videoqualität durch Hollywood Quality Video; Trapezkorrektur (H=±40°, V=±40°); Unterstützung für UHD-Player; Virtual Remote zur Steuerung via VGA Kabel; Übergangsloses Umschalten

umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz
ECO Scheduler; intelligentes Power Management; Längere Lebensdauer der Lichtquelle; Software Planungsprogramm; Timer Funktion; Weniger als 0,3 W Stromverbrauch im Standby-Modus

Materialeinsparungen
100% recycelbare Verpackung; Handbücher als Download verfügbar

Ökologische Normen
ErP kompatibel

Garantie

Projektoren
3 Jahre europaweiter Kundendienst

Lichtquelle
6 Monate, max. 1000 Std.

Lieferumfang

Lieferumfang
Handbuch (CD-ROM); IR-Fernbedienung (RD - 480E); Kurzanleitung; Netzkabel; Projektor

Optionales Zubehör

Optionales Zubehör
8 optionale Bajonett-Objektive; Deckenhalterung; Ersatzlampe (NP42LP); Kabelabdeckung (NP10CV); Luftfilter (NP06FT); XpanD-3D-Brille (X105-RF-X2); XpanD-3D-Funkfrequenzsender (AD025-RF-X2)

Objektive - motorbetrieben

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

Objektive - manuell

NP11FL (0.81:1); NP12ZL (1.16-1.56:1); NP13ZL (1.46-2.95:1); NP14ZL (2.9-4.68:1); NP30ZL (0.79-1.04:1)

CE

TUEV Type Approved

ErP

RoHS

Copyright 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 07.11.2026