

NEC PA653U

Installationsprojektor der Profiklasse

Datenblatt**Der NEC PA653U - 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 PA653U entscheiden.

Der kompakte LCD-Projektor mit WUXGA-Auflösung und 6.500 ANSI 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 Netzkabel 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 PA653U perfekt für Tagungs-, Unterrichts- und Seminarräume in Unternehmen und Hochschulen.

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: 40001119

Vorteile

Bilder in Kinoqualität – Mit der speziellen Bild- und Farbverarbeitungstechnologie (bis zu 4K/60 Hz), die auf dem neuesten Skalierungsschritt 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-Netzkabel 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.

Produktinformation

Produktbezeichnung	NEC PA653U
Produktgruppe	Installationsprojektor der Profiklasse
Artikelnummer	60004120

Optisch

Projektionstechnik	3LCD Technologie
Native Auflösung	1920 x 1200 (WUXGA)
Seitenverhältnis	16:10
Kontrastumfang ¹	8000:1
Leuchtstärke ¹	6500 ANSI Lumen (ca. 80 % im Eco-Modus), mit optionalem Standardobjektiv
Lampe	370 W UHP AC (280 W UHP AC Eco Mode)
Lebensdauer der Lichtquelle [Std.]	4000 (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); 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;
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 x 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 x 3,5-mm-Stereoklinkenbuchse (kabelgebundene Fernbedienung); 1 x 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 x 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]	482 (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)

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)

¹ In Einhaltung ISO21118-2012



CE



ERP
COMPLIANT

ErP



TUEV Type
Approved



RoHS

Copyright 2023 Sharp NEC 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. 01.09.2023