

PX803UL Laserprojektor

Datenblatt



Der PX803UL - einfach installieren und entspannt zurücklehnen. Mit einer erstklassigen blauen Laserdiode als Lichtquelle, einem hochwertigen Phosphor-Rad und ohne dass ein Filtertausch notwendig ist, kann der Projektor problemlos bis zu 20.000 Stunden betrieben werden. Gemeinsam mit dem geringen Gesamtenergieverbrauch sorgen diese Merkmale für eine herausragende Zuverlässigkeit und günstige Gesamtbetriebskosten, wie sie beispielsweise bei dauerhaften Digital-Signage-Installationen oder in Museen gefragt sind.

Dank der hervorragenden 4k-Signalverarbeitung liefert der Projektor Bilder in bester Kinoqualität und das insbesondere auf großen Leinwänden. Bei Erweiterung um ein optional erhältliches neues Ultra-Kurzdistanzobjektiv eignet sich dieses Modell auch perfekt für den Verleih/Veranstaltungen, Hochschulen und große Installationen in Unternehmen.

Eine perfekt an Ihre individuellen Bedürfnisse angepasste Gesamtlösung, die Ihnen wertvolle Zeit und Geld spart. Eine sichere Investition in die Zukunft.

Sie können Ihre Installationskosten senken, indem Sie die Projektoren gemeinsam mit den NP18ZL Standardobjektiven bestellen, welche die Projektionsanforderungen von 90 % aller Installationen erfüllen.

Bestellnummern für die Paketangebote: 40001153 (black); 40001154 (white)

Vorteile

Ressourcensparend – Bis zu 20.000 Stunden wartungsfreier Betrieb dank Laserlichtquelle, filterlosem staubgeschütztem Design und internem Flüssigkühlsystem.

Problemlose Installation – Dank einer Auswahl an Weitwinkel-Wechselobjektiven und der Möglichkeit, Objektive von Fremdanbietern zu verwenden (befragen Sie hierzu bitte Ihren NEC-Händler vor Ort) sind individuelle Installationen und ein einfacher Austausch vorhandener Installationsprojektoren möglich.

Hervorragende Bildqualität – Dank seiner großen Helligkeit, dem bis zu 4K Eingangssignal sowie der einzigartigen Bild- und Farbverarbeitungstechnologie, die auf dem aktuellen Skalierungschip von NEC beruht, bietet der Projektor ein ganz neues Seherlebnis.

Großformatige Bilder, ganz unkompliziert – Nutzen Sie den OPS-Slot für interne Player, den HDMI-Ausgang mit Signaldurchschleifung, den internen Signalsplitter und die Edge-Blending-Funktion, um große Bilder zu präsentieren.

Ein Maximum an Flexibilität – Die Montage mit Neigungsverstellung um 360 Grad in jede Richtung, die spezielle Geometriekorrektur, der Bild-im-Bild-Modus und die 3D-Unterstützung eröffnen beispiellose Installationsmöglichkeiten für jeden Anwendungsbereich.

Kostensparendes Gerätemanagement – Mit der Software NaViSet Administrator 2 senken Sie den Administrationsaufwand, indem Sie sämtliche angeschlossenen Geräte von NEC von einem zentralen Standort aus verwalten.

Risikogruppe 2 erspart Ihnen Installations- und Betriebsaufwand, – denn durch die Konformität mit Risikogruppe 2 sind keine vorgeschriebenen Sicherheitsvorkehrungen notwendig.

Produktinformation

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Produktbezeichnung | PX803UL |
| Produktgruppe | Laserprojektor |
| Artikelnummer | 60004009 (BK), 60004010 (WH) |

Optisch

| | |
|---|---|
| Projektionstechnik | 1-Chip - DLP™ Technologie |
| Native Auflösung | 1920 x 1200 (WUXGA) |
| Seitenverhältnis | 16:10 |
| Kontrastumfang ¹ | 10000:1 |
| Leuchtstärke ¹ | 8000 ANSI Lumen, mit optionalem Standardobjektiv |
| Lampe | Laserlichtquelle |
| Lampen-Lebensdauer [Std.] | 20000 |
| Objektiv | 8 optionale Wechselobjektive |
| Lens-Shift | H:±0.15, V:+0.5,-0.3 |
| Trapezkorrektur | +/- 40° manuell horizontal / +/- 40° manuell vertikal |
| Projektionsfaktor | Je nach Optik |
| Projektionsentfernung [m] | 0,86 – 118 |
| Projektionsgröße (diagonal) [cm] / [Zoll] | Maximum: 1.270 / 500"; Minimum: 100 / 40" |
| Zoom | Motorisiert |
| Fokuseinstellungen | Motorisiert |
| Unterstützte Auflösungen | 4096 x 2160 (4k); 2560 x 1600 (WQXGA); 2048 x 1080 (2k); 1920x1200 (WUXGA) - 640x480 (VGA); 1080i/50/60; 1080p/24/25/30/50/60; 720p/60; 720p/50; 576i/50; 576p/50; 480p/60; 480i/50 |
| Frequenzgang | Horizontal: analog: 15/24-100 kHz, digital: 15/24-153 kHz; Vertikal: analog: 48-120 Hz, digital: 24-120 Hz |

Anschlüsse

| | |
|-----------------------|--|
| Computer Analog (VGA) | Eingang: 1 x 5BNC, geteilt mit Komponentensignal (YPbPr); 1 x Mini D-sub 15 pin |
| Digital | Eingang: 1 x HDBaseT; 1 x DisplayPort-Ausgang mit HDCP-Unterstützung; 1 x HDMI™ mit Unterstützung für HDCP Ausgang: 1 x HDMI mit HDCP-Unterstützung |
| Video | Eingang: 1 x BNC, R-Kanal |
| S-Video | Eingang: 1 x BNC, G/B-Kanal |
| Steuerung | Eingang: 1 x Ethernet shared with HDBaseT; 1 x 3,5-mm-Stereoklinkenbuchse (kabelgebundene Fernbedienung); 1 x D-Sub, 9-polig (RS-232), Ethernet |
| Option Slot | Eingang: 1 x Slot für optionale OPS-Module |
| LAN | 1 x RJ45 |
| USB | 1 x Typ A (USB 2.0-Anschluss mit Hi-Speed-Unterstützung für die Maus) |
| 3D Sync | Ausgang: 1 x Mini-DIN 3-polig |
| Videosignale | NTSC; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM |

Fernbedienung

| | |
|---------------|---|
| Eingang: | 1 x 3,5mm Stereo Klinkenstecker |
| Fernbedienung | Auswahlfunktion Seitenverhältnis; Auto Adjust; AV Mute; Beleuchtete Tasten; Bildjustierung; Direkte Quellenauswahl; Direktinfo; Ein-/Aus-Wahl auf dem Bildschirm; Eingangssignalsteuerung; Freeze-Funktion; Hilfe-Funktion; ID-Auswahl; Kabelgebundene / kabellose Anbindung; Komplette Objektivsteuerung; Lens Shutter; PIP-Funktion; Projektor (Ein/Aus); Regler für den Eco-Modus; Stufenlose digitale Bildausschnittsvergrößerung; Testbild |

Elektrisch

Stromversorgung 100-240 V AC; 50 - 60 Hz

Stromverbrauch [W] 850 Normal Mode

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm] 500 x 211 x 577 (ohne Füße u. Optik)

Gewicht [kg] 28

Betriebsgeräusch [dB (A)] 35 / 40 (ECO / Normal)

Versionen Schwarz; Weiß

Umgebungsbedingungen

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

Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%] 0 bis 80

Lagertemperatur [°C] -10 bis 60

Lagerfeuchtigkeit [%] 0 bis 90

Ergonomie

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

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften 360° vertikal schwenkbar; 3D ready; 4K-Schnittstelle; AMX Beacon; Crestron RoomView; DICOM Simulation; Digitale 3D-Reform™; Direct Power-Off-Funktion; Edge Blending Funktion (Build In); Einstellung der Lichtquelle; geometrische Korrektur; HDBaseT; Hochformatmodus; Höchste Bildqualität dank Verarbeitung von Bildern in Kinoqualität (CQP); Interner Verteiler für Multi-Display-/Multi-Leinwand-Funktion; LAN; 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; Stacking Funktion; Timer Funktion; Umfassende 3D-HDMI-Unterstützung; Unterstützung von OPS-Modulen; Virtual Remote zur Steuerung via VGA Kabel

umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz Laserlichtquelle

Materialeinsparungen 100% recycelbare Verpackung; Handbücher als Download verfügbar

Ökologische Normen ErP kompatibel

Garantie

Projektoren 3 Jahre europaweiter Kundendienst

Lichtquelle 3 Jahre oder 10000h (was zuerst eintritt)

Lieferumfang

Lieferumfang Handbuch (CD-ROM); IR-Fernbedienung (RD - 465E); Kurzanleitung; Netzkabel; Netzwerkinstallationshandbuch; Projektor; Utility Software

Optionales Zubehör

Optionales Zubehör 3D-Brille mit DLP-Link-Technologie (VolfonyFit); Transportkoffer; Universelle Deckenbefestigungen (NP70CM); XpanD-3D-Brille (X105-RFX2); XpanD-3D-Funkfrequenzsender (AD025-RF-X1)

Wechselobjektive NP16FL (0,76:1); NP17ZL (1,25-1,79:1); NP18ZL (1,73-2,27:1); NP19ZL (2,22-3,67:1); NP20ZL (3,6-5,4:1); NP21ZL (5,3-8,3:1); NP31ZL (0,79-0,98:1); NP39ML (0,38:1)

OPS-Einschubmodule Digital-Signage-Player; Einschubcomputer; HD-/SD-SDI-Modul; HDBaseT-Empfänger

¹ In Einhaltung ISO21118-2012



Dieses Gerät ist mit einem Lasermodul ausgestattet und wird deshalb gemäß IEC-Norm 60825-1 Ed. 3 2014 in Klasse 1 und gemäß IEC-Norm 62471-5 Ed. 1 2015 als RG2 eingestuft.

BLICKEN SIE NIEMALS DIREKT IN DEN LICHTKEGEL.

Copyright 2017 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. 05.10.2017