NEC PX2000UL
Laserprojektor

Datenblatt





Erstklassige Bilder bei großer Helligkeit

Sie erhalten ein Gerät mit einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis und wenig Wartungsaufwand. Der 1-Chip-Laserprojektor mit 20.000 Lumen kann beim Einsatz in großen Räumlichkeiten praktisch mit einer 3-Chip-Bildleistung aufwarten. Dank seines roten Lasers liefert er wesentlich kräftigere, intensivere Farben als dies bislang mit 1-Chip-DLP-Technologie möglich war. Somit deckt der PX2000UL ein breites Farbspektrum ab, das dem REC709-Standard entspricht.

Das filterlose, gekapselte optische System bedeutet, dass die konstante Lichtleistung nicht durch Staub beeinträchtigt werden kann. Hierdurch wird eine außergewöhnlich lange Lebensdauer bei sehr geringem Wartungsaufwand sichergestellt. Mit seinem leisen Lüfter, seinem geringen Gewicht für eine einfache Handhabung und seinen hervorragenden Installations- und Einrichtungsfunktionen ist dieser innovative Projektor für Anwendungen in Hochschulen, Museen und Freizeitparks sowie im Einzelhandel und Transportwesen (Bahnhöfe) bestimmt, wo mit begrenztem Budget große, helle Bilder angezeigt werden müssen.

Vorteile

Erstklassige Bildqualität – Die RB-Lasertechnologie nutzt rote Laser, um einen größeren Farbraum abzudecken und lebendigere Bilder zu erzeugen, als es bislang für Single-Chip-DLP-Projektoren möglich war. Ein spezieller Brightness-Boost-Modus verstärkt bei Bedarf die Helligkeit des Projektors.

Wartungsfreier Betrieb – Der filterlose Laserprojektor verfügt über ein besonderes Phosphor-Rad von NEC, das nach der Erstkonfiguration nur sehr wenig Aufmerksamkeit benötigt.

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.

Einfache Handhabung – Dank seines geringen Gewichts (51kg) und seines robusten Designs ist dieses Modell semi-mobil und somit für flexible Anwendungen geeignet.

Produktinformation

Produktbezeichnung	NEC PX2000UL
Produktgruppe	Laserprojektor
Artikelnummer	60004511

Optisch

Projektionstechnik	1-Chip - DLP™ Technologie
Native Auflösung	1920 x 1200 (WUXGA)
Seitenverhältnis	16:10
Kontrastumfang [1]	10000:1 mit DynamicBlack™
Leuchtstärke [1]	18000 ANSI Lumen Normalbetrieb / 14400 ECO-Modus; 19000 Center
Leuchtstärke (Boost-Modus)	19000 ANSI Lumen; 20000 Center LUMEN
Lampe	Laserlichtquelle
Lebensdauer der Lichtquelle [Std.]	20000 [2]
Objektiv	5 optionale Wechselobjektive
Lens-Shift	H:-15,+15, V:-50,+50
Trapezkorrektur	+/- 60° manuell horizontal / +/- 40° manuell vertikal
Projektionsfaktor	Je nach Optik
Projektionsentfernung [m]	0,81 – 84
Projektionsgröße (diagonal) [cm] / [Zoll]	Maximum: 1.270 / 500"; Minimum: 100 / 40"
Zoom	Motorisiert
Fokuseinstellungen	Motorisiert
Unterstützte Auflösungen	1080i/50/60; 1080p/24/25/30/50/60; 2560 x 1600 (WQXGA); 480i/50; 480p/60; 576i/50; 576p/50; 720p/50; 720p/60

Anschlüsse

Computer Analog (VGA)	Eingang: 1 x 5BNC; 1 x Mini D-sub 15 pin Ausgang: 1 x Mini D-sub 15 pin
Digital	Eingang: 1 x 3G-SDI; 1 x DVI-D; 1 x HDBaseT; 1 × DisplayPort-Ausgang mit HDCP-Unterstützung; 2 × HDMI™ mit Unterstützung für HDCP Ausgang: 1 x 3G-SDI
Steuerung	Eingang: 1 × 3,5-mm-Stereoklinkenbuchse (kabelgebundene Fernbedienung); 1 × D-Sub, 9-polig (RS-232), Ethernet
LAN	1 x RJ45
3D Sync	Ausgang: 1 x BNC IN; 1 x BNC OUT
Videosignale	NTSC; NTSC 4,43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM

Fernbedienung

Eingang:	1 x 3,5mm Stereo Klinkenstecker
Ausgang:	2 x 3,5 mm Stereo Klinkenstecker für Leinwandsteuerung
Fernbedienung	Auswahlfunktion Seitenverhältnis; Digitaler Zoom; Geometriekorrektur; ID Set; ID-Auswahl; Lautstärkeregelung; Lens Shutter; Projektor (Ein/Aus); Steuerung von Eingangsquellen; Testbild; Zoom/Focus und Lens Shift Kontrolle

Elektrisch

Stromversorgung	200-240 V AC; 50 - 60 Hz
Stromverbrauch [W]	1779 Normal Mode

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	530 x 248 x 745 (ohne Füße u. Optik)
Gewicht [kg]	51
Betriebsgeräusch [dB (A)]	43 / 45 (ECO / Normal)
Versionen	Schwarz

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	0 bis 40
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	0 bis 80

Ergonomie

Sicherheit/Ergonomie	CE; EAC; ErP; RoHS

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	360° schwenkbar; 3D ready; DICOM Simulation; Edge Blending Funktion (Build In); Einstellung der Lichtquelle; geometrische Korrektur; HDBaseT; Hochformatmodus; LAN; manuelle Wandfarbkorrektur; NaViSet Administrator 2; PJ LINK; RS-232 Steuerung; Umfassende 3D-HDMI-Unterstützung

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 - 480E); Kurzanleitung; Netzkabel; Projektor

Optionales Zubehör

Optionales Zubehör	XpanD-3D-Brille (X105-RFX2); XpanD-3D-Funkfrequenzsender (AD025-RF-X1)
Wechselobjektive	NP45ZL (0,9-1,2:1); NP46ZL (1,2-1,56:1); NP47ZL (1,5-2:1); NP48ZL (2-4:1); NP49ZL (4-7:1)

[1] In Einhaltung ISO21118-2012

[2] 50 % der anfänglichen Helligkeit am Ende der angegebenen Nutzungsdauer des Lasers bei einer Umgebungstemperatur von 25 Grad

CE ErP RoHS

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 RG3 eingestuft.
BLICKEN SIE NIEMALS DIREKT IN DEN LICHTKEGEL.

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. 30.10.2023