

NEC PA1505UL Laserprojektor

Datenblatt



Eine neue Klasse leuchtstarker Projektoren

Mit dem Laserprojektor PA1505UL, der eine Helligkeit von 15.000 Center Lumen erreicht, können jetzt auch noch größere Veranstaltungsorte von der innovativen, flüsterleisen Technologie von Sharp/NEC profitieren. Sie sorgt dafür, dass sich die gesamte Aufmerksamkeit auf die herausragende Bildqualität richtet.

Der Projektor besticht durch seine beispiellose Weißpunkt-Qualität, die werkseitig vorkalibriert wird, um ein perfektes Weiß darzustellen, eine 12-Bit-Farbsignalverarbeitung und einen umfangreichen Farbraum. So kann das Publikum außergewöhnlich brillante, satte Farben und Kontraste genießen. Die optimierte gekapselte optische Einheit ermöglicht eine Konstruktion ohne Filter mit der Staubschutzklasse IP5X. Das heißt, dass kein Staub eindringen kann und sich die LCD-Panels deshalb durch eine langfristig stabile Bildqualität sowie leuchtende, helle Farben auszeichnen. Zudem fallen durch die filterlose Bauweise unserer LCD-Projektoren und den nicht mehr erforderlichen Lampenwechsel deutlich geringere Wartungskosten an, wodurch sich niedrigere Gesamtbetriebskosten und eine Lebensdauer von bis zu 20.000 Stunden ergeben.

Die Kunden von Sharp/NEC können problemlos umsteigen und so von der modernen Lasertechnologie profitieren. Der PA1505UL ist ein Installationsprojektor für den professionellen Einsatz, der erweiterte Installationsmöglichkeiten bietet, wie sie für Anwendungen in Hochschulen, Freizeiteinrichtungen und Museen erforderlich sind.

Vorteile

Kein Lampenwechsel mehr erforderlich – dank Laserlichtquelle sind bis zu 20.000 Stunden wartungsfreier Betrieb möglich.

Keine Filterwartung erforderlich – die optimierte gekapselte optische Laser-LCD-Einheit ermöglicht eine Konstruktion ohne Filter mit der Staubschutzklasse IP5X. Die Farben bleiben langfristig brillant und hell, und Sie müssen in Ihrem Budget keine Wartungskosten mehr einplanen.

Kompaktes Design – ein leichter Projektor mit verhältnismäßig kleiner Standfläche für Großveranstaltungen.

Überzeugen Sie mit leuchtenden Farben und Kontrasten – Ein brillantes Weiß und ein breites Farbspektrum mit hohem dynamischen Kontrast; über eine HDMI-Schnittstelle wird der Standard HDR10 unterstützt.

Hervorragende Bildwiedergabefunktionen – Umfassende stufenlose Neigung und Möglichkeit zur Installation im Hochformat, spezielle Geometriekorrektur, Bild-im-Bild-Modus, Tiling, 3D-Unterstützung und kamerabasierte Blending-/Stackingfunktion bis zu 4K.

Produktinformation

Produktbezeichnung	NEC PA1505UL
Produktgruppe	Laserprojektor
Artikelnummer	60005971 (W), 60005928 (B)

Optisch

Projektionstechnik	3LCD Technologie
Native Auflösung	1920 x 1200 (WUXGA)
Seitenverhältnis	16:10
Kontrastumfang ¹	3000000:1
Leuchtstärke ¹	14000 Lm / (value2] Lm Center
Lampe	Laserlichtquelle
Lebensdauer der Lichtquelle [Std.]	20000 ²
Objektiv	6 motorbetriebene Objektive (optional)
Objektivausrichtung	Motorisiert
Lens-Shift	Bis zu H:±25, V:+65,-65
Trapezkorrektur	+/- 40° manuell horizontal / +/- 30° manuell vertikal
Projektionsfaktor	Je nach Optik (Standardvariante NP54ZL mit 1,25-2,01:1)
Projektionsentfernung [m]	0,68 - 80,77
Projektionsgröße (diagonal) [cm] / [Zoll]	Maximum: 1.270 / 500"; Minimum: 152 / 60"
Zoom	Motorisiert
Fokuseinstellungen	Motorisiert
Unterstützte Auflösungen	1080i/50/60; 1920x1200 (WUXGA) 2560 x 1600 720p/50; 1080p/24/25/30/50/ - 640x480 (VGA); (WQXGA); 720p/60 60; 2048 x 1080 (2k); 4096 x 2160 (4k);
Frequenzgang	Horizontal: analog: 0-0 kHz, digital: 15/24-153 kHz; vertikal: 24 - 120 Hz

Anschlüsse

Digital	Eingang: 1 x 3G-SDI; 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™ mit HDCP-Unterstützung 2.2
Audio	Eingang: 1 x HDBaseT Audio Support; 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)

Fernbedienung

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	100-240 V AC; 50 - 60 Hz
Stromverbrauch [W]	925 Normalbetrieb / 920 Silent Modus / 0,5 Netzwerk-Standby / 2,0 Standby

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	599 x 238 x 490 (ohne Füße u. Optik)
---------------------------------	--------------------------------------

Gewicht [kg]	28,7
Betriebsgeräusch [dB (A)]	38 / 35 (Normal / Silent Mode)
Versionen	Schwarz; Weiß

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	0 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; 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; HDR10-Unterstützung; Hochformatmodus; HTTP-Browsersteuerung; Höchste Bildqualität dank Verarbeitung von Bildern in Kinoqualität (CQP); Höhenmodus; LAN-Steuerung; Lebensdauer der Lichtquelle von bis zu 20.000 Std.; Lens Memory; Lens-Shift (vertikal 0.65 max/-0.65 max, horizontal ± +0.25 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 0,5 W Stromverbrauch im Standby-Modus
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	6 optionale Bajonett-Objektive; Universelle Deckenbefestigungen (PJ01UCM, PJ02UCMPF)
Objektive - motorbetrieben	NP51ZL (0.53-0.65:1); NP52ZL (0.65-0.86:1); NP53ZL (0.86-1.25:1); NP54ZL (1.24-2.01:1); NP55ZL (1.98-3.95:1); NP56ZL (3.92-7.5:1)

¹ In Einhaltung ISO21118-2012

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



TUEV Type
Approved



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. 29.08.2023