NEC PA1705UL

LCD-Laser-Installationsprojektor der Profiklasse

Datenblatt

Eine neue Klasse heller Projektoren

Jetzt können sogar große Räume von Sharp NECs Innovationen in leiser Technologie profitieren: der 17.000-Center-Lumen-starke PA1705UL Laserprojektor stellt sicher, dass sich die gesamte Aufmerksamkeit auf die beeindruckenden Bildwiedergabe richtet.

Mit Hilfe der neuen White Point Performance, ab Werk voreingestellt auf den perfekten Weiß-Ton, 12-bit Farbverarbeitung und großem Farbraum, wird Ihr Publikum außerordentlich lebensechte, strahlende Farben und Kontraste erleben.

Die vollständig gekapselte optische Laser-Einheit ermöglicht ein filterfreies Design, das nach IP5X-Zertifizierung gegen das Eindringen von Staub geschützt ist. So bleibt die Bildqualität langfristig stabil und die Farben leuchtend brillant. Unser einzigartiges filterloses LCD-Projektor-Design macht einen Lampenwechsel überflüssig – Sie reduzieren Ihre Wartungskosten erheblich und sorgen für niedrige Betriebskosten, dafür aber für bis zu 20.000 Stunden wartungsfreien Betrieb.

Sharp-NEC-Kunden können ganz einfach upgraden, um von der neusten Laser-Technologie zu profitieren. Der PA1705UL ist ein professioneller Installationsprojektor mit erweiterten Installationsfunktionen, die sich perfekt für Hochschulen, Museen oder auch in der Freizeit nutzen lassen.

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 und kamerabasierte Blendingfunktion.

Produktinformation

Produktbezeichnung	NEC PA1705UL
Produktgruppe	LCD-Laser-Installationsprojektor der Profiklasse
Artikelnummer	60005972 (W), 60005932 (B)

Optisch

Projektionstechnik	3LCD Technologie			
Native Auflösung	1920 x 1200 (WUXGA)			
Seitenverhältnis	16:10			
Kontrastumfang [1]	3000000:1			
Leuchtstärke [1]	16000 Lm / 17000 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; 1080p/24/25/30/50/60;	1920x1200 (WUXGA) - 640x480 (VGA); 2048 x 1080 (2k);	2560 x 1600 (WQXGA); 4096 x 2160 (4k);	720p/50; 720p/60
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 Ausgang: 1 × HDBaseT mit HDCP 2.2-Unterstützung
Audio	Eingang: 1 x HDBaseT Audio Support; 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)

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]	995 Normalbetrieb / 825 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)]	43 / 37 (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; IP5X/IP6X rated; 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 (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

* This product has been equipped with a laser module and is classified as Class1 of IEC60825-1 Ed3 2014 and is classified as RG2 of IEC62471-5 Ed1 2015 (changing to RG3 with the use of NP55ZL, NP65ZL lens.)
DO NOT LOOK DIRECTLY INTO THE BEAM.

TUEV Type Approved RoHS CE ErP

Copyright 2024 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. 30.08.2024