

NEC PV800UL
Laserprojektor

Datenblatt



Kostengünstiger LCD-Laserprojektor mit Wechselobjektiven

Der PV800UL ist eine sehr preiswerte Projektionslösung. Er zeichnet sich durch eine außerordentlich flexible Installation, einen geringen Wartungsaufwand und eine langlebige Laserlichtquelle aus, ist aber dennoch bemerkenswert kostengünstig und hat ein praktisches, kompaktes Format.

Dank 3LCD-Technologie liefert der Projektor brillante, intensive Farben, die bei einer Helligkeit von 8.000 Lumen für eine erstklassige Bilddarstellung sorgen. Neben verschiedenen Einstellungsfunktionen der Profiklasse gibt es eine große Auswahl an Wechselobjektiven, sodass eine perfekt auf den Anwendungszweck zugeschnittene Einrichtung gewährleistet ist.

Der PV800UL bietet ideale Erweiterungsmöglichkeiten für langlebige, wartungsfreie Projektionstechnik mit Laserlichtquelle. Da er über die gleiche Halterung und die gleichen Objektive wie die Lampenprojektoren der PA-Serie von NEC verfügt, können Betreiber zusätzlich Kosten sparen, indem sie bereits vorhandene Komponenten weinternutzen. Bei der Bildwiedergabe in großen Räumlichkeiten zeichnet sich der PV800UL durch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis für Hochschulen, Unternehmen, Freizeiteinrichtungen sowie das Hotel- und Gastgewerbe aus.

Vorteile

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

Bemerkenswerte Performance – ohne Kompromisse bei Qualität und Benutzerfreundlichkeit.

Geräuscharmer Betrieb – mit 32 dB ist die Technik so leise, dass sie nicht bei Ihrem Meeting stört.

Überzeugen Sie mit leuchtenden Farben und Kontrasten – Ein brillantes Weiß und ein breites Farbspektrum mit hohem dynamischen Kontrast.

Produktinformation

Produktbezeichnung	NEC PV800UL
Produktgruppe	Laserprojektor
Artikelnummer	60005578 (W), 60005601 (B)

Optisch

Projektionstechnik	3LCD Technologie
Native Auflösung	1920 x 1200 (WUXGA)
Seitenverhältnis	16:10
Kontrastumfang ¹	3000000:1
Leuchtstärke ¹	8000 Lm Normalbetrieb / (value2] Lm Center / 7200 Lm Silent Modus
Lampe	Laserlichtquelle
Lebensdauer der Lichtquelle [Std.]	20000 ²
Objektiv	5 manuelle Objektive (optional); 5 motorbetriebene Objektive (optional)
Objektivausrichtung	Motorbetrieben und manuell (je nach Objektiv)
Lens-Shift	H:±20, V:+10,-50
Trapezkorrektur	+/- 30° manuell horizontal / +/- 30° manuell vertikal
Projektionsfaktor	Je nach Optik (Standardvariante NP13ZL mit 1,46-2,95:1)
Projektionsentfernung [m]	0,7 – 50,9
Projektionsgröße (diagonal) [cm] / [Zoll]	Maximum: 1.270 / 500"; Minimum: 101,6 / 40"
Zoom	Motorbetrieben und manuell (je nach Objektiv)
Fokuseinstellungen	Motorbetrieben und manuell (je nach Objektiv)
Unterstützte Auflösungen	1080i/50/60; 1280 x 768 (60); 3840 x 2160 (23.8/ 576p/50; 1080p/50/60; 1920 x 1200 (60); 24/25/29.97/30); 720p/60 480p/60;
Frequenzgang	Horizontal: analog: 0-0 kHz, digital: 15/24-100 kHz; vertikal: 50 – 120 Hz

Anschlüsse

Digital	Eingang: 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™ mit HDCP-Unterstützung 1.4
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

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

Elektrisch

Stromversorgung	100-240 V AC; 50 - 60 Hz
Stromverbrauch [W]	467.0 Normalbetrieb / 421.0 Silent Modus / 2.0 Netzwerk-Standby / 0.5 Standby

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	499 x 164 x 407 (ohne Füße u. Optik)
Gewicht [kg]	11,2
Betriebsgeräusch [dB (A)]	42 / 32 (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; Direct Power-Off-Funktion; Einstellung der Lichtquelle; HDBaseT; Hochformatmodus; HTTP-Browsersteuerung; Höhenmodus; LAN-Steuerung; Lebensdauer der Lichtquelle von bis zu 20.000 Std.; Lens Memory; Lens-Shift (vertikal +0.5 max/-0.1 max, horizontal ± 0.3 max.); manuelle Wandfarbkorrektur; NaViSet Administrator 2; OnScreen Menü in 27 Sprachen; optionales Benutzer-Logo; Passwort-Sicherheitssystem; PJ LINK; RS-232 Steuerung; Testmuster; Trapezkorrektur ($H=\pm 40^\circ$, $V=\pm 40^\circ$)
-------------------------	--

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	3 Jahre oder 10000h (was zuerst eintritt)

Lieferumfang

Lieferumfang	IR-Fernbedienung (RD-480E); Kurzanleitung; Netzkabel; Projektor
--------------	---

Optionales Zubehör

Optionales Zubehör	10 optionale Bajonett-Objektive; Kabelabdeckung (NP10CV, NP10CV-B); Luftfilter (NP-06FT); Universelle Deckenbefestigungen (PJ01UCM, PJ02UCMPF)
Objektive - motorbetrieben	NP40ZL (0.79-1.11:1); NP41ZL (1.3-3.02:1); NP43ZL (2.99-5.93:1); NP44ML (0.32:1); NP50ZL (0.6-0.75:1)
Objektive - manuell	NP11FL (0.79:1); NP12ZL (1.16-1.52:1); NP13ZL (1.46-2.95:1); NP14ZL (2.9-4.68:1); NP15ZL (4.59-7.02:1)

¹ In Einhaltung ISO21118-2012

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



RoHS



TUEV Type
Approved



CE



ErP

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 2023 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwareramen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 06.04.2023