

## NEC PV800UL

Budgetfreundlicher LCD-Laser-Installationsprojektor

## Datenblatt

LASER  
PHOSPHOR



### **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 Bildarstellung 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 weiternutzen. 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	Budgetfreundlicher LCD-Laser-Installationsprojektor
Artikelnummer	60005578 (W), 60005601 (B)

## Optisch

Projektionstechnik	3LCD Technologie
Native Auflösung	1920 x 1200 (WUXGA)
Seitenverhältnis	16:10
Kontrastumfang	3000000:1
Leuchtstärke	8000 Lm Normalbetrieb / (value2] Lm Center / 7200 Lm Silent Modus; in Einhaltung ISO21118-2012
Lampe	Laserlichtquelle
Lebensdauer der Lichtquelle [Std.]	20000 <sup>1</sup>
Objektiv	5 manuelle Objektive (optional); 5 motorbetriebene Objektive (optional)
Objektivausrichtung	Motorbetrieben und manuell (je nach Objektiv)
Lens-Shift	H:±20, V:+50,-10
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;      1920 x 1200      3840 x 2160      480p/60; 1080p/50/60;      (60);      (23.8/24/25/ 1280 x 768 (60);      29.97/30);      576p/50; 720p/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; Geometriekorrektur; HDMI; ID Set; ID-Auswahl; Kabelgebundene / kabellose Anbindung; 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 $\pm 0.2$ 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)

<sup>1</sup> 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 NP15ZL, NP43ZL lens.)

DO NOT LOOK DIRECTLY INTO THE BEAM.



RoHS



TUEV Type Approved



CE



ErP

Copyright 2025 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. 11.02.2025