

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 <sup>1</sup>               | 3000000:1                                                                                                                        |
| Leuchtstärke <sup>1</sup>                 | 8000 Lm Normalbetrieb / (value2] Lm Center / 7200 Lm Silent Modus                                                                |
| Lampe                                     | Laserlichtquelle                                                                                                                 |
| Lebensdauer der Lichtquelle [Std.]        | 20000 <sup>2</sup>                                                                                                               |
| 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;<br>1080p/50/60; 1920 x 1200 (60); 24/25/29.97/30); 720p/60<br>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<br>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)<br>[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=±40°, V=±40°) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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> In Einhaltung ISO21118-2012

<sup>2</sup> 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. 04.04.2023