

PX1005QL  
Laserprojektor

## Datenblatt



### Der NEC PX1005QL - "pixelfreie" 4K Bildqualität.

Der neue Laser-Phosphor-Projektor stellt eine kosteneffektive Projektionslösung für große Räumlichkeiten dar. Mit seiner starken Helligkeit von 10.000 ANSI Lumen liefert er "pixelfreie" Bilder.

Zusätzlich zu seiner herausragenden Bildqualität ist der Projektor auch durch seine Konformität mit Risikogruppe 2 und dem deutlich geringeren Installations- und Betriebsaufwand eine interessante Option. Darüber hinaus zeichnet sich dieses Modell durch geringe Gesamtbetriebskosten aus, denn es verbraucht wenig Strom und kann problemlos 20.000 Stunden betrieben werden, ohne dass ein Filtertausch notwendig ist. Die große Vielfalt an 4K-/UHD-Schnittstellen, darunter optionale Einschubcomputer mit 3G-SDI- und OPS-Slots, sorgt für zukunftssichere Möglichkeiten der Bildwiedergabe sowie Bild-im-Bild und Bild-neben-Bild-Konfigurationen.

Dank seiner herausragenden Bilder in Kinoqualität mit "pixelfreier" Auflösung eignet sich der Projektor NEC PX1005QL perfekt für Verleih/Veranstaltungen, Hochschulen und große Installationen in Unternehmen.

## Vorteile

**Hervorragende Bildqualität** - Dank seiner großen Helligkeit, dem bis zu 4K Eingangssignal sowie der einzigartigen Bild- und Farbverarbeitungstechnologie, die auf dem aktuellen Skalierungschip von NEC beruht, bietet der Projektor ein ganz neues Seherlebnis.

**Außergewöhnliche Vielfalt von Inhalten** - Höchste Flexibilität bei der Kombination mehrerer Eingangssignale zu einem hochwertigen 4K/UHD-Bild mithilfe hervorragender Bild-neben-Bild- und Bild-im-Bild-Funktionen.

**Zukunftssichere Anschlussmöglichkeiten und Signalverarbeitung** - zahlreiche Eingänge mit 4K-Auflösung wie Quad 3G-SDI, 2 x DisplayPort, 2 x HDMI und ein optionaler Slot für OPS-Einschubcomputer mit 4K/UHD-Auflösung für „pixelfreie Bilder“ im Großformat.

**Perfekt erkennbare Bilder** - Die pixelfreie Auflösung sorgt für große, detailreiche Bilder mit gut lesbaren Informationen auf den größten Leinwänden.

**Risikogruppe 2 erspart Ihnen Installations- und Betriebsaufwand**, - denn durch die Konformität mit Risikogruppe 2 sind keine vorgeschriebenen Sicherheitsvorkehrungen notwendig.

**Problemlose Installation** - Dank einer Auswahl an Weitwinkel-Wechselobjektiven und der Möglichkeit, Objektive von Fremdanbietern zu verwenden (befragen Sie hierzu bitte Ihren NEC-Händler vor Ort) sind individuelle Installationen und ein

einfacher Austausch vorhandener Installationsprojektoren möglich.

**Kostensparendes Gerätemanagement** - Mit der Software NaViSet Administrator 2 senken Sie den Administrationsaufwand, indem Sie sämtliche angeschlossenen Geräte von NEC von einem zentralen Standort aus verwalten.

## Produktinformation

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Produktbezeichnung | PX1005QL                     |
| Produktgruppe      | Laserprojektor               |
| Artikelnummer      | 60004489 (BK), 60004490 (WH) |

## Optisch

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| Projektionstechnik                        | 1-Chip - DLP™ Technologie   |  |   |   |
| Native Auflösung                          | 3840 x 2160 (4KUHD)   |  |   |   |
| Seitenverhältnis                          | 16:9  |  |   |   |
| Kontrastumfang <sup>1</sup>               | 10000:1   |  |   |   |
| Leuchtstärke <sup>1</sup>                 | 10000 ANSI Lumen, mit optionalem Standardobjektiv                   |  |   |   |
| Lampe                                     | Laserlichtquelle  |  |   |   |
| Lampen-Lebensdauer [Std.]                 | 20000 <sup>2</sup>  |  |   |   |
| Objektiv                                  | 8 optionale Wechselobjektive  |  |   |   |
| Objektivausrichtung                       | Motorisiert   |  |   |   |
| Lens-Shift                                | H:-0.1,+0.2, V:-0.3,+0.5  |  |   |   |
| Trapezkorrektur                           | +/- 40° manuell horizontal / +/- 40° manuell vertikal               |  |   |   |
| Projektionsfaktor                         | Je nach Optik   |  |   |   |
| Projektionsentfernung [m]                 | 0,86 - 118  |  |   |   |
| Projektionsgröße (diagonal) [cm] / [Zoll] | Maximum: 1.270 / 500"; Minimum: 100 / 40"                           |  |   |   |
| Zoom                                      | Motorisiert   |  |   |   |
| Fokuseinstellungen                        | Motorisiert   |  |   |   |
| Unterstützte Auflösungen                  | Bis zu 4096 x 2160;<br>3840 x 2160 (4kUHD);<br>2560 x 1600 (WQXGA); | 2048 x 1080 (2k);<br>1920x1200 (WUXGA)<br>- 640x480 (VGA);<br>1080i/50/60; | 1080p/24/25/30/50/<br>60;<br>720p/60;<br>720p/50; | 576i/50;<br>576p/50;<br>480p/60;<br>480i/50 |

## Anschlüsse

|              |  |
|--------------|--|
| Digital      | Eingang: 1 x HDBaseT; 2 x DisplayPort-Ausgang mit HDCP-Unterstützung; 2 x HDMI™ mit Unterstützung für HDCP; 4 x 3G-SDI |
| Steuerung    | Eingang: 1 x D-Sub 9 Pin für externes Kontrollgerät  |
| Option Slot  | Eingang: 1 x Slot für optionale OPS-Module   |
| LAN          | 1 x RJ45   |
| USB          | 1 x Typ A (USB 2.0-Anschluss mit Hi-Speed-Unterstützung für die Maus)  |
| Videosignale | NTSC; NTSC 4,43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM   |

## Fernbedienung

|               |   |
|---------------|---|
| Eingang:      | 1 x 3,5mm Stereo Klinkenstecker   |
| Fernbedienung | Auswahlfunktion Seitenverhältnis; Auto Adjust; AV Mute; Beleuchtete Tasten; Bildjustierung; Direkte Quellenauswahl; Direktinfo; Ein-/Aus-Wahl auf dem Bildschirm; Eingangssignalsteuerung; Freeze-Funktion; Hilfe-Funktion; ID-Auswahl; Kabelgebundene / kabellose Anbindung; Komplette Objektivsteuerung; Lens Shutter; PIP-Funktion; Projektor (Ein/Aus); Regler für den Eco-Modus; Stufenlose digitale Bildausschnittsvergrößerung; Testbild |

## Elektrisch

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Stromversorgung    | 100-240 V AC; 50 - 60 Hz       |
| Stromverbrauch [W] | 1222 Normal Mode; 977 Eco Mode |

## Mechanisch

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Abmessungen (B x H x T) [mm] | 500 x 211 x 577 (ohne Füße u. Optik) |
| Gewicht [kg]                 | 31                                   |
| Betriebsgeräusch [dB (A)]    | 37 / 42 (ECO / Normal)               |
| Versionen                    | Schwarz; Weiß                        |

## Umgebungsbedingungen

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C] | 5 bis 40   |
| Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]     | 0 bis 80   |
| Lagertemperatur [°C]                  | -10 bis 60 |
| Lagerfeuchtigkeit [%]                 | 0 bis 90   |

## Ergonomie

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Sicherheit/Ergonomie | CE; ErP; RoHS; TUEV Type Approved |
|----------------------|-----------------------------------|

## Zusätzliche Funktionen

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Besondere Eigenschaften | 360° schwenkbar; 4K UHD-Auflösung; AMX Beacon; Crestron RoomView; DICOM Simulation; Digitale 3D-Reform™; Direct Power-Off-Funktion; Edge Blending Funktion (Build In); Einstellung der Lichtquelle; geometrische Korrektur; HDBaseT; Hochformatmodus; Höchste Bildqualität dank Verarbeitung von Bildern in Kinoqualität (CQP); Interner Verteiler für Multi-Display-/Multi-Leinwand-Funktion; LAN; Lens Memory; manuelle Wandfarbkorrektur; Modus für konstante Helligkeit; 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; Timer Funktion; Unterstützung von OPS-Modulen; Virtual Remote zur Steuerung via VGA Kabel |
|-------------------------|---|

## umweltfreundliche Eigenschaften

|                      |  |
|----------------------|--|
| Energieeffizienz     | Laserlichtquelle   |
| 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 - 465E); Kurzanleitung; Netzkabel; Netzwerkinstallationshandbuch; Projektor; Utility Software |
|--------------|---|

## Optionales Zubehör

|                    |  |
|--------------------|--|
| Optionales Zubehör | Universelle Deckenbefestigungen (NP70CM, PJ02CMPX, PJ02UCMPF)  |
| Wechselobjektive   | NP16FL-4K (0,76:1); NP17ZL-4K (1,25-1,79:1); NP18ZL-4K (1,73-2,27:1); NP19ZL-4K (2,22-3,67:1); NP20ZL-4K (3,6-5,4:1); NP21ZL-4K (5,3-8,3:1); NP31ZL-4K (0,79-0,98:1); NP39ML-4K (0,38:1) |
| OPS-Einschubmodule | Digital-Signage-Player; Einschubcomputer; HDBaseT-Empfänger  |

<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



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 2020 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. 24.02.2020