

P506QL  
Laserprojektor

## Datenblatt



### Perfekte, pixelfreie Präsentationen mit 4K-UHD-Auflösung

Dieser Laser-Phosphor-Projektor mit 4K-UHD-Auflösung eignet sich für kostengünstige, semi-professionelle Projektionen. Er gewährleistet eine „pixelfreie“ Bildwiedergabe mit einer Helligkeit von 5.000 ANSI Lumen.

Zusätzlich zu seiner herausragend präzisen Bilddarstellung ist der Projektor auch dank seiner 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 kann problemlos 20.000 Stunden betrieben werden, ohne dass ein Filtertausch notwendig ist. Die große Vielfalt an Schnittstellen, darunter HDBaseT und 2 x HDMI sorgt für zukunftssichere Projektionsmöglichkeiten.

Mit seiner herausragenden Bildqualität bei „pixelfreier“ Auflösung und seinem attraktiven, kompakten Design eignet sich der Projektor NEC P506QL perfekt für Unternehmenspräsentationen, Museen, und Hochschulen. Organisationen können mit seiner Hilfe erstklassige, professionelle Präsentationen halten.

## Vorteile

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

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

**Fachgerechte und flexible Installation** – die vielseitigen Projektionseigenschaften ermöglichen eine einfache Installation des Projektors, und senken damit die Installationskosten.

**Hervorragende Bildqualität** – Mit einem Eingangssignal von bis zu 4K bietet dieser Projektor ein ganz neues Seherlebnis

**Hochpräzise Darstellung** – Die pixelfreie Auflösung sorgt für großflächige, detailreiche Bilder

## Produktinformation

Produktbezeichnung	P506QL
Produktgruppe	Laserprojektor
Artikelnummer	60004812

## Optisch

Projektionstechnik	1-Chip - DLP™ Technologie
Auflösung	3840 x 2160 (4K UHD)
Seitenverhältnis	16:9
Kontrastumfang <sup>1</sup>	500000:1
Leuchtstärke <sup>1</sup>	5000 ANSI Lumen
Lampe	Laserlichtquelle
Lebensdauer der Lichtquelle [Std.]	20000 <sup>2</sup>
Objektiv	F= 1,8-2,43, f= 12,1-18,1 mm
Lens-Shift	H:±20, V:+60,-60
Trapezkorrektur	+/- 0° manuell horizontal / +/- 30° manuell vertikal
Projektionsfaktor	1,13 - 1,7 : 1
Projektionsentfernung [m]	1,6 - 8
Projektionsgröße (diagonal) [cm] / [Zoll]	Maximum: 787 / 310"; Minimum: 127 / 50"
Zoom	Manuell; x1,5
Fokuseinstellungen	Manuell
Unterstützte Auflösungen	3840 x 2160 (Maximale Auflösung der Digitaleingabe)

## Anschlüsse

Computer Analog (VGA)	Eingang: 1 x Mini D-sub 15 pin
Digital	Eingang: 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™ mit Unterstützung für HDCP
Audio	Eingang: 1 x 3,5 mm Stereo-Minibuchse für Computer analog; 2 x HDMI Audio Ausgang: 1 x 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker (variabel)
Steuerung	Eingang: 1 x D-Sub 9 Pin (RS-232) (Male)
LAN	1 x RJ45; Optionales WLAN
USB	1 x Typ B (für Service); 1x Type A (USB 2.0 high speed) with 2.0A Power Supply
3D Sync	Ausgang: 1 x Mini-DIN 3-polig
Videosignale	NTSC 3,58; NTSC 4,43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM

## Fernbedienung

Fernbedienung	Auswahlfunktion Seitenverhältnis; Auto Adjust; Bildausblendung; Bildformat-Funktion; Bildjustierung; Freeze-Funktion; Hilfe-Funktion; ID Set; Lautstärkeregelung; Maus-Steuerung und Präsentations-Funktion; Projektor (Ein/Aus); Regler für den Eco-Modus; Seite (vor/zurück); Steuerung von Eingangsquellen; Stufenlose digitale Bildausschnittsvergrößerung; Trapezkorrektur
---------------	---

## Elektrisch

Stromversorgung	100-240 V AC; 50 - 60 Hz
Stromverbrauch [W]	580 (Normal) / 330 (ECO) / 2 (Network Stand-by) / 0,5 (Stand-by)

## Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	480 x 158 x 400 (ohne Füße u. Optik)
Gewicht [kg]	11,5
Betriebsgeräusch [dB (A)]	32 / 35 (ECO / Normal)
Versionen	Weiß

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	5 bis 40
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80
Lagertemperatur [°C]	-10 bis 50
Lagerfeuchtigkeit [%]	20 bis 80

### Ergonomie

Sicherheit/Ergonomie	CE; EAC; ErP; RoHS; TUEV Type Approved; TÜV GS
Lautsprecher [W]	1 x 10 (Mono)

### Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	360° schwenkbar; Auto-Power-On/Off-Funktion; CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; DICOM Simulation; Direct Power-Off-Funktion; Einstellung der Lichtquelle; Einzigartige Energiesparfunktionen; HDBaseT; Hilfe-Funktion; Hochformatmodus; HTTP-Browsersteuerung; Maussteuerung mit USB-Display; Modus für konstante Helligkeit; MultiPresenter-Funktion; NaViSet Administrator 2; OnScreen Menü in 30 Sprachen; optional Plug&Play W-LAN; optionales Benutzer-Logo; Passwort-Sicherheitssystem; Schnellstart; Signalton bei Quellenwechsel; Steuer-ID-Funktion; Tastensperre; Testmuster; USB; Vergrößerung; Virtual Remote zur Steuerung via VGA Kabel; Vorrichtung für Kensington Sicherheitsschloss
-------------------------	--

### umweltfreundliche Eigenschaften

Materialeinsparungen	ECO Verpackung; Handbücher als Download verfügbar
Ökologische Normen	ErP kompatibel; RoHs kompatibel

### Garantie

Projektoren	3 Jahre europaweiter Kundendienst
Lichtquelle	3 Jahre oder 10000h (was zuerst eintritt)

### Lieferumfang

Lieferumfang	2x AAA Batteries; Benutzerhandbuch; IR-Fernbedienung (477E); Kurzanleitung; Mini-D-SUB Signalkabel (1,8 m); Netzkabel (1,8 m); Projektor; Security-Sticker; Utility Software
--------------	--

### Optionales Zubehör

Optionales Zubehör	Universelle Deckenbefestigungen (PJ01UCM, PJ02UCMPF); Wireless LAN Modul (NP05LM2; NP05LM4; NP05LM5)
--------------------	--

<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



TÜV GS

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 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. 27.10.2020