

## P525UL Laserprojektor

# Datenblatt



### Sie können ihn sehen, aber nicht hören - so kehrt in Ihren Tagungsräumen Ruhe ein

Eine skalierbare Bildwiedergabe war noch nie so leise. Mit seinem außergewöhnlich geräuscharmen Betrieb von lediglich 22 dB\* ist der P525UL flüsterleise. Selbst Ihre Uhr tickt lauter.

Dank der komplett gekapselten Laser-Einheit benötigt dieser Laserprojektor keine Filter und besticht durch 20.000 Stunden wartungsfreien Betrieb. Vielseitige Anschlussmöglichkeiten und eine optionale WLAN-Anbindung sorgen für höchste Flexibilität und einen zeitsparenden Betrieb. Die erweiterte integrierte MultiPresenter-Funktion schafft die Voraussetzungen für kabellose Präsentationen, ermöglicht die Freigabe der Projektionsfläche für bis zu 16 Geräte gleichzeitig und ist sofort einsatzbereit. Die Technologie ist zukunftssicher, sie kann 4K-Eingangssignale bei 30 Hz verarbeiten. Rüsten Sie Ihren Tagungsraum für die Zukunft: Noch nie war es so einfach wie mit dem geräusch- und wartungsarmen Projektor NEC P525UL.

\*im ECO-Modus / Normal-Modus: 24 dB / High-Bright-Modus: 27 dB

## Vorteile

**Keine Filterwartung erforderlich** - dank einer vollständig gekapselten optischen Laser-LCD-Einheit ist eine Konstruktion ohne Filter möglich. Die Farben bleiben langfristig brillant und hell und Sie müssen in Ihrem Budget keine Wartungskosten mehr einplanen.

**Geräuscharmer Betrieb** - mit 22 dB\* ist die Technik so leise, dass sie nicht bei Ihrem Meeting stört.

**Zukunftssicheres Signalquellenmanagement** - dank Verarbeitung von 4K-Eingangssignalen bei 30 Hz.

**Sehr gute CO<sub>2</sub>-Bilanz** - bei einer Leistungsaufnahme von nur 320 W im Normalmodus sinken Ihre Gesamtbetriebskosten.

**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.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	P525UL
Produktgruppe	Laserprojektor
Artikelnummer	60004708

## Optisch

Projektionstechnik	3LCD Technologie
Native Auflösung	1920 x 1200 (WUXGA)
Seitenverhältnis	16:10
Kontrastumfang <sup>1</sup>	500000:1
Leuchtstärke <sup>1</sup>	5000 ANSI Lumen Normalbetrieb / 3000 ECO-Modus; 5200 Center
Lampe	Laserlichtquelle
Lampen-Lebensdauer [Std.]	20000
Objektiv	F= 1,5-2,1, f= 17,2-27,6 mm
Lens-Shift	H:±29, V:+60,-0
Trapezkorrektur	+/- 30° manuell horizontal / +/- 30° manuell vertikal
Projektionsfaktor	1,23 - 2 : 1
Projektionsentfernung [m]	0,8 - 13,5
Projektionsgröße (diagonal) [cm] / [Zoll]	Maximum: 762 / 300"; Minimum: 76,2 / 30"
Zoom	Manuell; x1,6
Fokuseinstellungen	Manuell
Unterstützte Auflösungen	3840x2160 @ 30hz digital; 3840 x 2160 (Maximale Auflösung der Digitaleingabe); 1920 x 1200 (maximale Auflösung des analogen Eingangssignals)

## 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
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]	320 (Normal) / 238 (ECO) / 1,6 (Network Stand-by) / 0,3 (Stand-by)

## Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	480 x 122 x 407 (ohne Füße u. Optik)
------------------------------	--------------------------------------

Gewicht [kg]	9,7
Betriebsgeräusch [dB (A)]	22 / 24 / 27 (ECO / Normal / Heller Modus)
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 20 (Mono)

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Auto-Power-On/Off-Funktion; CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; DICOM Simulation; Direct Power-Off-Funktion; Einstellung der Lichtquelle; Einzigartige Energiesparfunktionen; Hilfe-Funktion; 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



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 2019 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. 05.04.2019