

P525WL
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 P525WL 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 P525WL.

*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 CO₂-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 | P525WL |
| Produktgruppe | Laserprojektor |
| Artikelnummer | 60004328 |

Optisch

| | |
|---|---|
| Projektionstechnik | 3LCD Technologie |
| Native Auflösung | 1280 x 800 (WXGA) |
| Seitenverhältnis | 16:10 |
| Kontrastumfang ¹ | 500000:1 |
| Leuchtstärke ¹ | 5000 ANSI Lumen (ca. 60% im Eco Mode) |
| Lampe | Laserlichtquelle |
| Lampen-Lebensdauer [Std.] | 20000 ² |
| 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); 1280 x 800 (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 | 360° schwenkbar; Auto-Power-On/Off-Funktion; CO ₂ Einspar-Anzeige; DICOM Simulation; Direct Power-Off-Funktion; Einstellung der Lichtquelle; Einzigartige Energiesparfunktionen; 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) |
|--------------------|--|

¹ In Einhaltung ISO21118-2012

² 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 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. 10.12.2019