

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 / High-Bright-Modus: 26 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 330 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 ¹ | 520000:1 |
| Leuchtstärke ¹ | 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] | 330 (Normal) / 240 (ECO) / 1,4 (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)] | 26 / 22 (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 20 (Mono) |

Zusätzliche Funktionen

| | |
|-------------------------|---|
| Besondere Eigenschaften | Auto-Power-On/Off-Funktion; CO ₂ 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) |
|--------------------|--|

¹ 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 2018 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. 20.12.2018