Laserprojektor

NEC PH1202HL





Der neue, leuchtstarke NEC PH1202HL ist ein 3DLP-Laser-Installationsprojektor von NEC und verfügt über alle Vorteile, die moderne Laserlichtquellen zu bieten haben. Da keine Lampen ausgetauscht werden müssen, fällt kein Wartungsaufwand an und eine lange Lebensdauer ist garantiert. Laser sind die Lichtquelle der Zukunft: Sie decken ein großes Farbspektrum ab und können Bilder in hoher Auflösung detailgenau wiedergeben.

Der neue NEC PH1202HL wurde für anspruchsvolle, große Räumlichkeiten konzipiert. Er zeichnet sich durch seine hohe Leuchtstärke, einen hervorragenden Staubschutz („Super Dust Protection“) und Installationsfunktionen der Profiklasse aus. So liefert er eine erstklassige Projektionsqualität **für Verleih/Veranstaltungen, Hochschulen, Museen, große Unternehmen und Digital-Signage-Installationen.**

Vorteile

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

Auf unkomplizierte Weise zum großformatigen Bild – dank bis zu 4K Schnittstellen, einem HDMI-Ausgang mit Signaldurchschleifung, dem internem Signalsplitter und Edge-Blending-Funktion sind großformatige Präsentationen ohne Zuhilfenahme externer Geräte möglich. Mittels Bild-im-Bild-Funktion können weitere Bildquellen angezeigt werden.

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

Umfassende Anwendungsunterstützung – der Hochformatmodus, eine Montage mit stufenloser Neigungsverstellung um 360 Grad, die spezielle Geometriekorrektur und 3D-Unterstützung eröffnen beispiellose Installationsmöglichkeiten.

Effektiver Staubschutz („Super Dust Protection“) – Der patentgeschützte Wärmetauscher von NEC und die vollständig gekapselte optische Einheit bieten dauerhaft beste Qualität im anspruchsvollen Verleih- bzw. Veranstaltungsgeschäft.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
NEC PH1202HL

Produktgruppe
Laserprojektor

Artikelnummer
60003902

Optisch

Projektionstechnik
3-Chip - DLP™ Technologie

Native Auflösung
1920 x 1080
(1080p)

Kontrastumfang
10000:1

Leuchtstärke
12000 Lumen, mit optionalem Standardobjektiv

Lampe
Laserlichtquelle

Lebensdauer der Lichtquelle [Std.]
20000 [1]; 30000 im Long-Life-Modus

Objektiv
6 optionale Wechselobjektive

Projektionsfaktor
Je nach Optik

Projektionsentfernung [m]
1,4 – 74,7

Projektionsgröße (diagonal) [cm] / [Zoll]
Maximum: 1.524 / 600"; Minimum: 152 / 60"

Zoom
Motorisiert

Fokuseinstellungen
Motorisiert

Unterstützte Auflösungen

1080i/50/60;
1080p/24/25/30/50/60;
1920x1200 (WUXGA) - 640x480 (VGA);
2048 x 1080 (2k);
2560 x 1600 (WQXGA);
4096 x 2160 (4k);
480i/50;
480p/60;
576i/50;
576p/50;
720p/50;
720p/60

Frequenzgang
Horizontal: analog: 15/24-100 kHz, digital: 15/24-153 kHz; Vertikal: analog: 48-120 Hz, digital: 24-120 Hz

Anschlüsse

Computer Analog (VGA)
Eingang: 1 x 5BNC, geteilt mit Komponentensignal (YPbPr); 1 x Mini D-sub 15 pin

Digital
Eingang: 1 x HDBaseT; 1 × DisplayPort-Ausgang mit HDCP-Unterstützung; 1 × HDMI™ mit Unterstützung für HDCP
Ausgang: 1 × HDMI mit HDCP-Unterstützung

Video
Eingang: 1 × BNC, R-Kanal

S-Video
Eingang: 1 × BNC, G/B-Kanal

Steuerung
Eingang: 1 x Ethernet shared with HDBaseT; 1 × 3,5-mm-Stereoklinkenbuchse (kabelgebundene Fernbedienung); 1 × D-Sub, 9-polig (RS-232), Ethernet

Option Slot
Eingang: 1 × Slot für optionale OPS-Module

USB
1 × Typ A (USB 2.0-Anschluss mit Hi-Speed-Unterstützung für die Maus)

3D Sync
Ausgang: 1 × Mini-DIN 3-polig

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; Geometriekorrektur; 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; Trapezkorrektur

Elektrisch

Stromversorgung
200-240 V AC; 50 - 60 Hz

Stromverbrauch [W]
1392 Normal Mode; 752 Eco Mode

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]
680 x 333 x 860 (ohne Füße u. Optik)

Gewicht [kg]
68

Betriebsgeräusch [dB (A)]
43 / 47 (ECO / Normal)

Versionen
Schwarz

Ergonomie

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

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften
360° schwenkbar; 4K-Schnittstelle; 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-Shift (vertikal +0,5 max/-0,5 max, horizontal ± 0,11 max.); manuelle Wandfarbkorrektur; 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; Stacking Funktion; Timer Funktion; Trapezkorrektur (H=±40°, V=±40°); Umfassende 3D-HDMI-Unterstützung; 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
3D-Brille mit DLP-Link-Technologie (VolfoniFit); XpanD-3D-Brille (X105-RFX2); XpanD-3D-Funkfrequenzsender (AD025-RF-X1)

Wechselobjektive
NP-9LS08ZM1 (0,9-1,35:1); NP-9LS12ZM1 (1,27-1,82:1); NP-9LS13ZM1 (1,42-2,23:1); NP-9LS16ZM1 (1,71-2,87:1); NP-9LS20ZM1 (2,25-4,18:1); NP-9LS40ZM1 (4,31-6,77:1)

OPS-Einschubmodule
Digital-Signage-Player; Einschubcomputer; HD-/SD-SDI-Modul; HDBaseT-Empfänger

[1] 50 % der anfänglichen Helligkeit am Ende der angegebenen Nutzungsdauer des Lasers bei einer Umgebungstemperatur von 25 Grad

* 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.

CE

TUEV Type Approved

RoHS

ErP

Copyright 2026 Sharp 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. 24.09.2026