SONY

VPL-PHZ61

WUXGA-Projektor mit Laserlichtquelle und 6.400 lm (7.000 lm im Mittelpunkt)



Übersicht

Beeindruckend kompakter Laserprojektor mit einer Helligkeit von 7.000 Lumen im Mittelpunkt, flexibler Installation und einfacher Wartung

Der Laserprojektor VPL-PHZ61 ist äußerst schlank und leicht und verfügt über das kleinste Gehäuse seiner Klasse. Er kombiniert hervorragende Bildleistung mit einer beeindruckenden Helligkeit von 7.000 Lumen im Mittelpunkt und enormer Zuverlässigkeit. Das dezente Design, das sich nahtlos einfügt, der minimale Wartungsbedarf und die flexiblen Installationsoptionen machen den VPL-PHZ61 zur idealen Wahl für Konferenzräume, Hörsäle und große Klassenzimmer sowie die Anwendung im E-Sport-Bereich.

Die exklusive Bright View-Technologie von Sony liefert beeindruckende Bilder, die keine Farbeinbußen hinnehmen. Die neue, verbesserte Reality Creation-Technologie sorgt dafür, dass Bilder, Diagramme und Text auch bei hellen Lichtverhältnissen gestochen scharf aussehen. Intelligente Einstellungen mit Ambiente passen projizierte Bilder an Ihre Umgebung an und sorgen so für ein verbessertes Ansichtserlebnis.

Der VPL-PHZ61 steckt voller Innovationen, die die Bilder über die gesamte Lebensdauer des Projektors hinweg klar und hell erscheinen lassen – und das bei minimalem Wartungsaufwand. Die versiegelte Laserlichtquelle verhindert Staubablagerungen, sodass der Filterwechsel bei herkömmlichem Einsatz in Klassenzimmern und Besprechungsräumen dank des neuen Staubfiltersystems der Vergangenheit angehört*.

* Bei Staubdichte< 0.03mg/>3 und Betriebszeit< 10,500 hours. (1,500 hours/>Jahr über 7 Jahre.)

Funktionen

Durchgehend helle, lebendige Farben
Selbst bei leistungsstarken Projektoren können die Farben in hell beleuchteten Räumen verwaschen erscheinen. Die einzigartige Bright View-Verarbeitungstechnologie von Sony sorgt für eine helle Bildwiedergabe mit satten Farben bei der Präsentation in stark beleuchteten Unternehmens- und Bildungsumgebungen präsentieren.

Schärfere Bilder und Texte
Die Reality Creation-Technologie verwendet leistungsstarke Algorithmen für Bilder, die nah an eine 4K-ähnliche Qualität heranreichen. Reality Text verbessert die Sichtbarkeit von Notizen: Ideal für Konferenzräume, Universitäts-Seminarräume und große Klassenzimmer.

Verbessertes Seherlebnis
Intelligente Einstellungen mit Ambiance verwenden den integrierten Lichtsensor des Projektors zur Messung der Raumhelligkeit und passen den Modus „Bright View“, die Farbverstärkung und die Reality Creation automatisch an Ihre Präsentationsumgebung an.

Bestmögliche Bilder genießen und gleichzeitig Energie sparen
Der VPL-PHZ61 ist besonders für Unternehmen und Bildungseinrichtungen sinnvoll und hilft diesen, die Betriebskosten zu senken. Eine neue Funktion für die automatische Lichtausgabe arbeitet zusammen mit Ambience, um die Bildqualität zu optimieren und eine hervorragende Sichtbarkeit zu gewährleisten, während gleichzeitig der Stromverbrauch reduziert wird.

Unterstützung von 4K 60P-Eingängen
Die Unterstützung von 4K-60P-Eingangssignalen macht Ihnen das Leben leichter, wenn Sie den VPL-PHZ61 in Konfigurationen mit mehreren untergeordneten Flachbildschirmen verwenden. Splitten Sie einfach dasselbe 4K-Signal, um alle Ihre Display-Geräte ohne Konvertierung zu steuern. Ein leistungsstarker Bildscaler konvertiert mühelos 4K-Eingangssignale in WUXGA-Auflösung, die der Bildqualität von 4K beinahe entspricht. Reality Creation, die einzigartige Bildverbesserungsfunktion von Sony, ist jetzt für 4K-60P-Signale optimiert und verleiht projizierten Bildern noch mehr Schärfe und Tiefe. Geräte mit Content Protection wie 4K UHD-Player werden ebenfalls unterstützt.

Elegantes, installationsfreundliches Design
Das schlanke, elegante Gehäuse des Projektors fügt sich diskret in jeden Raum ein, wenn der VPL-PHZ61 an der Decke montiert wird. Ein großer vertikaler Lens-Shift-Bereich von +55 % ermöglicht perfekt proportionierte Bilder ohne lange Stangenhalterungen oder Trapezkorrektur. Der erweiterte Projektionsbereich erleichtert den Austausch eines vorherigen Projektors, ohne dass vorhandene Deckenhalterungen neu positioniert werden müssen.

Intelligente Einstellungen für eine einfache Installation
Intelligente Einstellungen vereinfachen die Installation und maximieren die Leistung in den Bereichen Projektornutzung, Bilddetails, Farbvielfalt und -treue, Lichtleistung, Kühlstufe und Geräuschentwicklung. Es gibt auch eine Meeting/Classroom-Funktion, die die Laserleistung steuert, um die Helligkeit für den jahrelangen Einsatz in der Praxis so hoch wie möglich zu halten.

Staubablagerungen vermeiden
Die Laserlichtquelle des Projektors ist versiegelt, um Staubansammlungen und eine verringerte Helligkeit zu vermeiden. Die spezielle Struktur des Kühlkanals für die 3LCD-Panels des Projektors ist mit einem Luftfilter abgedeckt, um das Eindringen von Staub zu verhindern.

Einfache, unkomplizierte Filterpflege
Konzentrieren Sie sich auf großartige Bilder statt zeitaufwändige Wartung. Mit dem neuen Staubfiltersystem gehört der Filterwechsel für den allgemeinen Einsatz in Klassenzimmern und Besprechungsräumen* der Vergangenheit an. Für den intensiven Einsatz in staubigen Umgebungen gibt es einen neuen Sensor, der darüber informiert, wann eine Filterreinigung erforderlich ist.

* Wenn die Staubkonzentration< 0.03mg/>< 0,03mg/m3 und die Betriebszeit < 10.500 Stunden beträgt.< 10,500 hours. (1,500 hours/>(1.500 Stunden/Jahr über 7 Jahre.)

Datenkopie
Die Einstellungen für einen Projektor können über ein USB-Speicherstick auf weitere Projektoren kopiert werden. Dies vereinfacht die Installation und Einrichtung mehrerer Projektoren erheblich.

Automatische Eingangsauswahl
Lassen Sie sich nicht durch langes Herumprobieren bei den Eingabeeinstellungen von ihren Präsentationsvorbereitungen ablenken. Über die automatische Eingangsauswahlfunktion wählt der VPL-PHZ61 automatisch einen aktiven Signaleingang aus, sodass Sie den Eingang nicht jedes Mal ändern müssen, wenn ein Gerät angeschlossen wird.

Anschaltautomatik
Der VPL-PHZ61 aktiviert sich automatisch aus dem Standby-Modus, sobald er an einen eingeschalteten Computer angeschlossen wird. Es muss also kein Netzschalter manuell betätigt werden.

Technische Daten

Displaysystem	
Displaysystem	3LCD-System

Display-Gerät	
Größe des effektiven Anzeigebereichs	0,64“ (16,3 mm) x 3 BrightEra-LCD-Panel, Bildseitenverhältnis: 16:10
Anzahl der Pixel	6,912,000 (1920 x 1200 x 3) Pixel

Objektiv	
Fokus	Manuell
Zoom	manuell (ca. 1,6 x)
Lens-Shift	Manuell, vertikal -35 % bis +55 %, horizontal: +/-15 %
Projektionsverhältnis	1,23: 1 bis 1,97: 1

Lichtquelle	
Lichtquelle	Laserdiode

Leinwandgröße	
Leinwandgröße	40“ bis 300“ (1,02 m bis 7,62 m) (diagonal gemessen)

Lichtleistung*1	
Betriebsart: Standard	6.400 lm *2/7.000 lm (im Mittelpunkt) *3
Betriebsart: Mittel	4.700 lm
Betriebsart: Niedrig	-

Farblichtleistung*1	
Betriebsart: Standard	6.400 lm
Betriebsart: Mittel	4.700 lm
Betriebsart: Niedrig	-

Kontrastverhältnis (weiß/schwarz)*1	
Kontrastverhältnis (weiß/schwarz)*1	∞:1

Anzeigbare Scanfrequenz	
Horizontal	15 kHz bis 92 kHz
Vertikal	24 Hz bis 92 Hz

(Max.) Trapezkorrektur	
(Max.) Trapezkorrektur	Horizontal: +/- 30 Grad Vertikal: +/- 30 Grad

Unterstützte Signalauflösung	
Computersignaleingang	Maximale Signalauflösung: 1920 x 1200*4
Videosignaleingang	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p, 3840/60p, 3840/30p, 3840/25p, 3840/24p, 4096/60p, 4096/30p, 4096/25p, 4096/24p

EINGANG/AUSGANG	
Eingang A	RGB-/Y PB PR-Eingangsanschluss: Mini D-Sub, 15-polig (weiblich) Audioeingangsanschluss: Stereo-Miniklinkenbuchse
Eingang B	HDMI-Eingangsanschluss: HDMI, 19-polig, digitaler RGB-/YPbPr, HDCP-Unterstützung Audioeingangsanschluss: HDMI-Audio-Unterstützung
Eingang C	HDMI-Eingangsanschluss: HDMI, 19-polig, digitaler RGB-/YPbPr, HDCP-Unterstützung Audioeingangsanschluss: HDMI-Audio-Unterstützung
Eingang D	HDBaseT-Schnittstellenanschluss: RJ45, Übertragung von 4 Signalen (Video, Audio, LAN, Steuerung)
Video-Eingang	Videoeingangsanschluss: Cinch-Buchse (Composite) Audio-Eingangsanschluss: Gemeinsam mit Eingang A
Ausgang	Audio-Ausgangsanschluss: Stereo-Miniklinke
Fernbedienung	D-Sub, 9-polig (Stecker)/RS232C
LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX

EINGANG/AUSGANG	
USB	1 x TYP A (für Firmware-Update), TYP A für Stromzufuhr

Lautsprecher-	
Lautsprecher-	16 W

Sprachen des Bildschirmmenüs	
Sprachen des Bildschirmmenüs	27 Sprachen (Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Japanisch, Chinesisch, Koreanisch, Russisch, Niederländisch, Norwegisch, Schwedisch, Thai, Arabisch, Türkisch, Polnisch, Vietnamesisch, Farsi, Finnisch, Indonesisch, Ungarisch, Griechisch, Tschechisch, Slowakisch, Rumänisch)

Geräuschentwicklung (Modus: Standard/Mittel) *1	
Geräuschentwicklung (Modus: Standard/Mittel) *1	37 dB/34 dB

Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	
Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	0 °C bis 40 °C/20% bis 80% (nicht kondensierend)

Lagertemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	
Lagertemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	−10 °C bis +60 °C/20 % bis 80 % (nicht kondensierend)

Betriebsspannung	
Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 4,7 A bis 2,0 A, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme	
100 bis 120 V AC	463 W
220 bis 240 V AC	434 W

Leistungsaufnahme (Standby-Modus)	
100 bis 120 V AC	0,5 W (bei „Standby Mode“ auf „Low“)
220 bis 240 V AC	0,5 W (bei „Standby Mode“ auf „Low“)

Leistungsaufnahme (Netzwerk-Standby-Modus)	
100 bis 120 V AC	1 W (LAN), 21 W (ALLE angeschlossenen Endgeräte und Netzwerke/ohne USB-Gerät und ohne Lautsprecher, wenn „Standby-Modus“ auf „Standard“ eingestellt ist)
220 bis 240 V AC	1 W (LAN), 21 W (ALLE angeschlossenen Endgeräte und Netzwerke/ohne USB-Gerät und ohne Lautsprecher, wenn „Standby-Modus“ auf „Standard“ eingestellt ist)

Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert	
Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert	Ca. 2 Minuten

Abmessungen (B x H x T) (ohne Staubfilter und hervorstehende Teile)	
Abmessungen (B x H x T) (ohne Staubfilter und hervorstehende Teile)	Ca. 422 x 100 x 333 mm (16 5/8 x 3 15/16 x 13 1/8 Zoll)

Abmessungen (B x H x T)	
Abmessungen (B x H x T)	Ca. 422 x 129 x 338 (16 5/8 x 5 3/32 x 13 5/16 Zoll)

Gewicht	
Gewicht	Ca. 7,0 kg

Mitgeliefertes Zubehör	
Mitgeliefertes Zubehör	Fernbedienung RM-PJ8

Hinweise	
*1	Alle Angaben verstehen sich als Näherungswerte. Sie hängen von den Umgebungsbedingungen und dem Projektoreinsatz ab.
*2	Wert gemäß ISO 21118, kann je nach Gerät unterschiedlich sein. Helligkeit und Kontrast variieren je nach Einsatzbedingungen und Umgebungen.
*3	Der Wert ist die Lichtleistung, gemessen im mittleren Bildschirmbereich im Standardmodus, und der Durchschnitt aller versandten Produkte.

Hinweise	
*4	Verfügbar für reduziertes VESA-Austastsignal.

Informationen zum EU-Datenschutzgesetz: Klicken Sie hier, um zu überprüfen, ob Ihr Sony-Produkt und/oder der zugehörige Dienst vom EU-Datenschutzgesetz betroffen ist.

Galerie












© 2004 - 2026 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei den Werten für Gewicht und

Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

PDF exportieren : November 24 2026