SONY

VPL-PHZ60 / PHZ50

3LCD-Laserprojektor
WUXGA | 6000 lm / 5000 lm

Leistungsmerkmale

- Hoher Kontrast und hochwertige Bilder mit 6000 Lumen* und hohem Kontrast
- Reality Creation
  Erweiterte Bildoptimierungstechnologien
- Bright View sorgt auch in hellen Umgebungen für gut sichtbare Bilder
- Kompaktes, leichtes, schlankes und attraktives Design
- Flexibilität bei der Installation
  +55 % vertikaler Shift / großes Projektionsverhältnis (1,6-fach Zoom (1,23 : 1–1,97 : 1))
- Unterstützung von 4K-30P-Eingangssignalen und einer breiten Palette von wichtigen Steuerungsschnittstellen
- Intelligente Einstellung
  Hochautomatisierte Steuerung mehrerer Parameter zur Maximierung der Laserleistung

3LCD BrightEra Long Lasting Optics Z-Phosphor LASER LIGHT SOURCE HDBT

Der weltweit kleinste, leichteste Laserprojektor** mit 6000 Lumen*

VPL-PHZ60 6000 Lumen / VPL-PHZ50 5000 Lumen
** Stand Oktober 2020 (laut Studien von Sony), bei 3LCD-Laserprojektoren

Für das Büro

Für akademische Zwecke

Für Unterhaltungszwecke

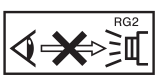
https://pro.sony/projectors

Technische Daten

		VPL-PHZ60	VPL-PHZ50
Anzeigesystem		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	
Projektionsobjektiv	Zoom	Manuell (ca. 1,6 x)	
	Fokus	Manuell	
	Lens-Shift	Manuell, vertikal: -35 % bis +55 %, Horizontal: +/- 15 %	
	Projektionsverhältnis	1,23:1 bis 1,97:1	
Lichtquelle		Laserdiode	
(Max.) Reinigungs- und Austauschintervall des Filters*1		20.000 Std. (bis zur Wartung)	
Leinwandgröße		40" bis 300" (1,02 m bis 7,62 m) (diagonal gemessen)	
Lichtleistung (Modus: Standard / Mittel)*2		6000 lm*3, 6500 lm (Mitte)*4 / 4500 lm	5000 lm*3, 5400 lm (Mitte)*4 / 4000 lm
Farblichtleistung (Modus: Standard / Mittel)*2		6000 lm / 4500 lm	5000 lm / 4000 lm
Kontrastverhältnis (weiß / schwarz)*2		∞: 1	
Lautsprecher		16 W	
Anzeigbare Scanfrequenz	Horizontal	15 kHz bis 92 kHz	
	Vertikal	24 Hz bis 92 Hz	
Unterstützte Signalauflösung	Computersignaleingang	Maximale Signalauflösung: 1920 x 1200 (4K/30p, 3840 x 2160 unterstützt)	
	Videosignaleingang	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i Die folgenden Elemente sind nur für HDMI-Eingänge verfügbar: 1080/60p, 1080/50p, 4k/30p, 4k/25p, 4k/24p (4k entspricht 3840)	
Farbsystem		NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60	
(Max.) Trapezkorrektur		Horizontal: +/- 30 Grad Vertikal: +/- 30 Grad	
OSD-Sprache		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)	
Ein-/Ausgang (Computer / Video / Audio / Steuerung)	Eingang A	RGB-/YPbPr-Eingangsanschluss: Mini D-Sub 15-polig (Buchse), Audio-Eingangsanschluss: Stereo-Miniklinkenbuchse	
	Eingang B	HDMI-Eingangsanschluss: HDMI, 19-polig, digitaler RGB-/YPbPr, HDCP-Unterstützung Audio-Eingangsanschluss: HDMI-Audio-Unterstützung	
	Eingang C	HDMI-Eingangsanschluss: HDMI, 19-polig, digitaler RGB-/YPbPr, HDCP-Unterstützung Audio-Eingangsanschluss: HDMI-Audio-Unterstützung	
	Eingang D	HDBaseT-Schnittstellenanschluss: RJ45, Übertragung von 4 Signalen (Video, Audio, LAN, Steuerung)	
	Videoeingang	Videoeingangsanschluss: Cinch-Buchse (Composite), Audio-Eingangsanschluss: Gemeinsam mit Eingang A	
	Ausgang	Audio-Ausgangsanschluss: Stereo-Miniklinkenbuchse	
	Fernbedienung	D-Sub, 9-polig (Stecker) / RS232C	
	LAN	RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX	
	USB	1 x TYP-A (für Firmware-Update), TYP A für Stromzufuhr	
Geräuschentwicklung (Modus: Standard / Mittel)*2		37 dB / 34 dB	35 dB / 32 dB
Betriebstemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Betrieb)		0 °C bis 40 °C / 20 % bis 80 % (nicht kondensierend)	
Lagertemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Lagerung)		-10 °C bis +60 °C / 20 % bis 80 % (nicht kondensierend)	
Betriebsspannung		100 bis 240 V AC, 4,4 A bis 1,9 A, 50 Hz / 60 Hz	
Leistungsaufnahme (Modus: Standard)	100 bis 120 V AC	440 W	
	220 bis 240 V AC	418 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), 16 W (ALLE Terminals und Netzwerke angeschlossen, wenn „Standby Mode" auf „Standard" eingestellt ist)	
	220 bis 240 V AC	1 W (LAN), 15 W (ALLE Terminals und Netzwerke angeschlossen, wenn „Standby Mode" auf „Standard" eingestellt ist)	
Standby-Modus (Netzwerk-Standby-Modus aktiviert)		Netzwerk-Standby-Modus für ca. 2 Minuten aktiviert	
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")	
Gewicht		Ca. 7,0 kg	Ca. 6,6 kg
Mitgeliefertes Zubehör		Fernbedienung RM-PJ8 (1 x), Lithium-Batterie CR2025 (1 x), Netzkabel (1 x), Kurzanleitung (1 x)	

*1 Bei dieser Angabe handelt es sich um die erwartete Wartungszeit, nicht die garantierte Zeit. Der tatsächliche Wert hängt von den Umgebungsbedingungen und der Projektornutzung ab.
*2 Alle Angaben verstehen sich als Näherungswerte. Sie hängen von den Umgebungsbedingungen und der Projektornutzung ab.
*3 Wert gemäß ISO 21118, kann je nach Gerät unterschiedlich sein. Helligkeit und Kontrast variieren je nach Einsatzbedingungen und Umgebungen.
*4 Der Wert ist die Lichtleistung, gemessen im mittleren Bildschirmbereich im Standardmodus, und der Durchschnitt aller versandten Produkte.

Für andere Länder
IEC 60825-1:2014 Laserprodukt der Klasse 1



Wie bei allen hellen Lichtquellen sollten Sie nicht direkt in den Lichtstrahl blicken.
RG2 IEC 62471-5:2015.

©2020 Sony Home Entertainment & Sound Products Inc. 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. „Sony" ist eine eingetragene Marke der Sony Corporation.
„Z-Phosphor", „BrightEra" und „Remote Commander" sind Marken der Sony Corporation. Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA oder anderen Ländern.
HDBaseT™und das HDBaseT Alliance-Logo sind Marken der HDBaseT Alliance.
Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Besuchen Sie die Website von Sony oder wenden Sie sich an Ihren Sony Vertreter, wenn Sie Informationen zu bestimmten, in Ihrer Region verfügbaren Modellen benötigen.

HESMK0001V1YIT20NOV