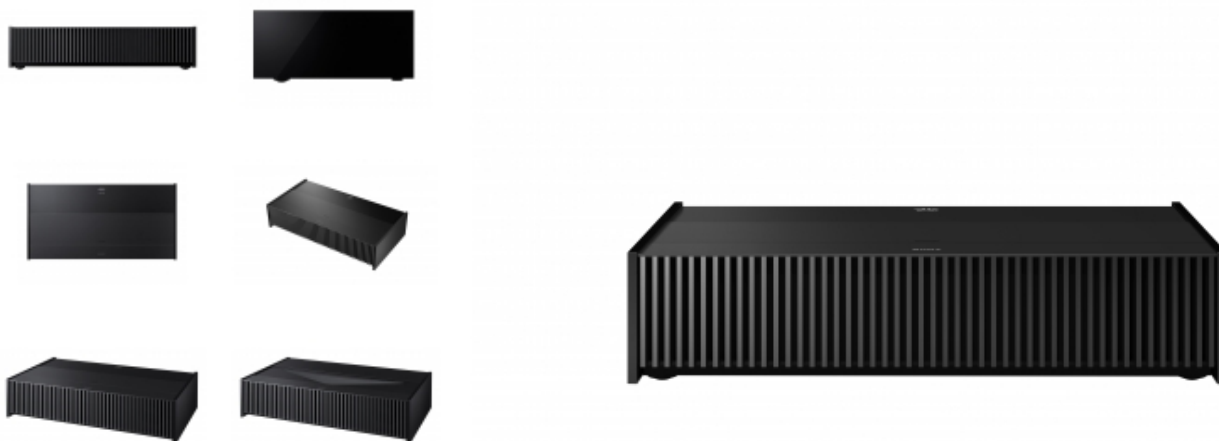


## VPL-VZ1000ES

Ultra-Kurzdistanz-4K-SXRD-Heimkinoprojektor

Mit Laserlichtquelle, einer Helligkeit von 2.500 ANSI-Lumen und HDR-Kompatibilität



### Übersicht

Erleben Sie ein fesselndes Zuschauererlebnis auf einer über 100 Zoll großen Anzeige ganz einfach in Ihrem Zuhause, ohne groß das Layout des Raumes verändern zu müssen.

Der Ultra-Kurzdistanzprojektor VPL-VZ1000ES kombiniert fortschrittliche SXRD™-Bildtechnologie mit einer langlebigen Laserlichtquelle für hervorragend detaillierte, kontrastreiche native 4K-Bilder mit HDR-Kompatibilität.

Die zuverlässige, energieeffiziente Z-Phosphor-Laserlichtquelle ermöglicht schnelles Einschalten und wartungsfreien Betrieb ohne regelmäßiges Austauschen der Lampe. Dies ermöglicht eine wesentlich bessere Benutzerfreundlichkeit im Vergleich zu herkömmlichen Projektoren.

Der VPL-VZ1000ES eignet sich perfekt für Heimkinos. Der Projektor kann ganz nahe an einer Leinwand installiert werden, wodurch die Zuschauer in den Genuss realistischer 4K-Bilder mit bis zu 120 Zoll (2,2 m) Bilddiagonale kommen – und das ohne Verblässen des Bildes.

Eine praktische Lens Shift-Funktion, leicht verstellbare Standfüße und das Belüftungssystem vereinfachen die Installation in jedem Heimkino oder Wohnzimmer. Der kompakte VPL-VZ1000ES nimmt auch noch weniger Platz auf Ihrem AV-Schrank in Anspruch. Das macht ihn ideal für jedes Home-Entertainment-Setup, auch auf begrenztem Raum.

## Leistungsmerkmale

- **Klarheit einer nativen 4K-Auflösung mit mehr als der vierfachen Auflösung von Full HD**

Die zukunftsweisende SXRD-Panel-Technologie der Digitalkinoprojektoren von Sony liefert Bilder in nativer 4K-Auflösung (4.096 x 2.160) – mit mehr als dem vierfachen Detailgrad von Full HD. Die feinen Details werden wunderbar klar und natürlich wiedergegeben, ohne unscharfe Kanten oder sichtbare Pixel.

- **Phosphor-Laserlichtquelle für atemberaubende Bilder**

Die hocheffiziente Z-Phosphor-Laserlichtquelle des Projektors bietet in Kombination mit SXRD™-Panel-Technologie 4K-Bilder mit hohem Kontrast, exzellenter Farbgenauigkeit und Stabilität.

- **Kompatibel mit HDR**

Nutzen Sie die Vorteile von High Dynamic Range (HDR) sowohl für 4K 24p als auch für 24K 60p, um von erstaunlichen Kontrasten und beeindruckenden Helligkeitsstufen zu profitieren – von strahlenden Highlights bis hin zu detailreichen dunklen Szenen.

- **TRILUMINOS™-Display mit umfangreicher Farbskala in Kinoqualität**

Genießen Sie einen erweiterten Umfang an spektakulären Farben, der viel umfassender als bei Standard-Projektionssystemen ausfällt.

- **Näher dran mit Ultra-Kurzstanzprojektion**

Der VPL-VZ1000ES kann große, detailreiche 4K-Bilder mit bis zu 120 Zoll (2,2 m) Bild diagonale auf eine Leinwand übertragen. Störende Reflexionen und Schatten werden stark reduziert, ohne dass Ihr Publikum den Projektorstrahl unterbrechen könnte.

- **Praktisch wartungsfrei**

Die zuverlässige, energieeffiziente Laserlichtquelle reduziert die Gesamtbetriebskosten im Vergleich zu herkömmlichen lampenbasierten Projektoren erheblich. Die extreme Langlebigkeit der Lichtquelle senkt die Betriebskosten noch weiter.

- **Flexible Installation**

Der Projektor kann auf dem Boden aufgestellt, an der Decke montiert oder für Rückprojektionen verwendet werden. Eine Lens-Shift-Funktion, leicht verstellbare Standfüße und das Belüftungssystem vereinfachen die Installation in jedem Heimkino oder Wohnzimmer.

- **Automatische Kalibrierung**

Schnelles und einfaches Setup: Die automatische Kalibrierung sorgt für hervorragende Bilder ohne Aufwand.  
\* Diese Funktion passt nur den Weißabgleich an

- **3D Ready**

Projizieren Sie mit 2K-Auflösung in 3D (bis zu 1.920 x 1.080). Die optionale 3D-Brille TDG-BT500A ist separat erhältlich.

- **Geräuscharmer Lüfter**

Flüsterleiser Lüfter für minimale Ablenkung.

- **Zukunftssichere Unterstützung der neuesten HDMI-Standards**

Der VPL-VZ1000ES kann Ultra HD-Inhalte bei bis zu 60 Bildern/s (4K 60p YCbCr 4:2:2 8 Bit/YCbCr 4:2:2 12 Bit) anzeigen und erreicht somit noch flüssigere Bilder mit herausragenden Farben und hohem Realismus. Dank der Unterstützung für HDCP 2.2 können Sie die neuesten 4K-Inhaltsdienste nutzen.

- **Schnellstart**

Lassen Sie Ihr Publikum nicht warten. Dank der Laserlichtquelle können Sie mit dem Schnellstart direkt nach dem ersten Einschalten mit der Projektion beginnen.

- **Unauffälliges Design**

Dank seiner Fähigkeit zur Ultra-Kurzstanzprojektion und dem unauffälligen Design mit seitlichen Abdeckungen zum Verbergen der Verkabelung fügt sich das Gerät perfekt in jeden Raum ein.

## Technische Daten

Displaysystem	
● Displaysystem	4K SXRD-Panel, Projektionssystem

Display-Gerät	
● Größe des effektiven Anzeigebereichs	0,74" x 3 SXRD
● Anzahl der Pixel	26.542.080 (4.096 x 2.160 x 3) Pixel

Objektiv	
● Fokus	Elektrisch
● Zoom	Elektrisch (ca. 1,02-fach)
● Lens-Shift	Elektronisch, Vertikal: +/-6 %, Horizontal: +/-3 %

Lichtquelle	
● Lichtquelle	Laserdiode

Leinwandgröße	
● Leinwandgröße	80" bis 120" (2.030 mm bis 3.050 mm)

Lichtleistung	
● Lampenmodus: Hoch	2500 lm

Farblichtleistung	
● Lampenmodus: Hoch	2500 lm

Kontrastverhältnis	
● Kontrastverhältnis	∞:1 (dynamischer Kontrast)

Akzeptierte digitale Signale *1	
● Akzeptierte digitale Signale	VGA, SVGA, XGA, WXGA (1.280 x 768), Quad-VGA, SXGA, 720 x 480/60p, 720 x 576/50p, 1.280 x 720/50p, 1.280 x 720/60p, 1.920 x 1080/50i, 1.920 x 1080/60i, 1.920 x 1080/24p, 1.920 x 1080/50p, 1.920 x 1080/60p, 3.840 x 2160/24p, 3.840 x 2160/25p, 3.840 x 2160/30p, 3.840 x 2160/50p, 3.840 x 2160/60p, 4.096 x 2160/24p, 4.096 x 2160/25p, 4.096 x 2160/30p, 4.096 x 2160/50p, 4.096 x 2160/60p

Farbtiefe	
● Farbtiefe	Bis zu 12 Bit via HDMI

EINGANG AUSGANG (Computer/Video/Steuerung)	
● HDMI (HDCP 2.2)	HDMI (4 x)
● Fernbedienung	RS-232C, D-Sub 9-polig
● LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
● IR IN	Klinkenbuchse
● USB	Typ A, 5V DC, max. 500 mA
● Trigger	Minibuchse, 12 V DC, max. 100 mA

Akustisches Rauschen	

● Geräusentwicklung (max.)	24 dB
<b>Betriebstemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Betrieb)</b>	
● Betriebstemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Betrieb)	5 °C bis 35 °C/20% bis 80% (nicht kondensierend)
<b>Lagertemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Lagerung)</b>	
● Lagertemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Lagerung)	-10 °C bis +60 °C/20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
<b>Betriebsspannung</b>	
● Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 4,4 A bis 1,9 A, 50 Hz/60 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	
● Leistungsaufnahme	435 W
● Standby	0,5 W (bei „Remote Start“ auf „Off“)
● Netzwerk-Standby	0,6 W (LAN) (bei „Remote Start“ auf „On“) Wenn ein LAN-Anschluss nicht verwendet wird, schaltet er in einen Modus mit sehr geringem Stromverbrauch (0,5 W).
<b>Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert</b>	
● Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert	Nach ca. 10 Minuten
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	
● Abmessungen (B x H x T)	925 mm x 218,5 mm x 493,8 mm (mit seitlichen Abdeckungen)
<b>Gewicht</b>	
● Gewicht	Ca. 35 kg (ohne seitliche und obere Abdeckungen)
<b>Optionales Zubehör</b>	
● Active 3D-Brille	TDG-BT500A
<b>Hinweise</b>	
● *1	60p, 30p, 24p mit 59,94/60 Hz, 29,97 Hz/30 Hz, 23,98 Hz/24 Hz