

VPL-VZ1000ES

HDR-kompatibler 4K-SXRD-
Heimkino-Kurzstanzprojektor
mit Laserlichtquelle und einer
Lichtleistung von 2500 Lumen



Overview

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-Kurzstanzprojektor 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.

Features

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

Die zukunftsweisende SXR-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 SXR-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 4K 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) Bildhöhe 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.

Specifications

Displaysystem

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| Displaysystem | 4K SXR-D-Panel, Projektionssystem |
|---------------|-----------------------------------|

Display-Gerät

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Größe des effektiven Anzeigebereichs | 0,74" x 3 SXR-D |
|--------------------------------------|-----------------|

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| 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

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

Akzeptierte digitale

| | |
|------------------------------|--|
| Akzeptierte digitale Signale | 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

Geräuschentwicklung

(max.) 24 dB

Betriebstemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Betrieb)

Betriebstemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Betrieb) 5 °C bis 35 °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, 4,4 A bis 1,9 A, 50 Hz/60 Hz

Leistungsaufnahme

Leistungsaufnahme 435 W

Standby 0,5 W (bei „Remote Start“ auf „Off“)

0,6 W (LAN) (bei „Remote Start“ auf „On“)

Netzwerk-Standby

Wenn ein LAN-Anschluss nicht verwendet wird, schaltet er in einen Modus mit sehr geringem Stromverbrauch (0,5 W).

Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert

Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert

Nach ca. 10 Minuten

Abmessungen (B x H x T)

Abmessungen (B x H x T) 925 mm × 218,5 mm x 493,8 mm (mit seitlichen Abdeckungen)

Gewicht

Gewicht

Ca. 35 kg (ohne seitliche und obere Abdeckungen)

Optionales Zubehör

Active 3D-Brille

TDG-BT500A

Wenden Sie sich an Ihren Sony Vertreter, wenn Sie Informationen

zu bestimmten, in Ihrer Region verfügbaren Modellen benötigen.

Hinweise

*1 60p, 30p, 24p mit 59,94/60 Hz,
29,97 Hz/30 Hz, 23,98 Hz/24 Hz

Gallery

