

VPL-VW590ES

4K-SXRD-Heimkinoprojektor mit einer
Lichtleistung von 1800 Lumen und
Bildpositionsspeicher



Übersicht

Sie wünschen sich ein mitreißendes 4K-Erlebnis in Kinoqualität auch in Ihrer Wohnung? Mit unserem Heimkinoprojektor VPL-VW590ES wird dieser Traum wahr.

Denn mit unseren nativen 4K-SXRD-Paneln (4096 x 2160) liefert der VPL-VW590ES Bilder in echter 4K-Auflösung – also die vierfache Qualität von Full HD.

Der VPL-VW590ES bietet atemberaubende, detailreiche Bilder und unglaublich lebensechte Farben, die Sie in Ihrem Heimkino oder Wohnzimmer noch nicht gesehen haben. Und mit 1800 lm Helligkeit ist ein außergewöhnliches Bild garantiert.

Der VPL-VW590ES erzielt einen hohen dynamischen Kontrast mit Advanced Iris und installiertem Bildpositionsspeicher für echte Filmliebhaber.

Je nach Land können unterschiedliche Farben zur Verfügung stehen.

Funktionen

Die zukunftsweisende SXRD-Panel-Technologie (SXRD – Silicon X-tal Reflective Display) der Digitalkinoprojektoren von Sony liefert Bilder in nativer 4K-Auflösung (4096 x 2160) – mit mehr als dem vierfachen Detailgrad von Full HD. Die feinen Details werden wunderbar klar und natürlich wiedergegeben, ohne unscharfe Kanten oder sichtbare Pixel.

Die neuesten SXRD 4K-Panels liefern noch mehr Kontrast und eine bessere native 4K-Auflösung. Die SXRD-Projektion bietet tiefe Schwarztöne und klare, fließende Bilder. Die reflektierende Siliziumschicht der Panel wurde noch weiter optimiert, sodass die Lichtsteuerung noch besser ist und Schatten und Schwarztöne genau wiedergegeben werden.

Mit einem dynamischen Kontrastverhältnis von 350.000:1 wirkt jede Szene dank feinsten Details realistisch und lebendig. Der leistungsstarke Videoprozessor erzielt in Kombination mit der Objektivblendensteuerung tiefe Schwarztöne und lebendige Farben.

Die exklusive Reality-Creation-Technologie analysiert Bilder bis auf die Pixelebene. Dabei kommen leistungsfähige Algorithmen für den Musterabgleich zum Einsatz, in die

jahrelange Erfahrungen in der Filmproduktion eingeflossen sind. Sie sorgen für eine verbesserte Bildschärfe, ohne digitales Bildrauschen zu erhöhen. Außerdem ermöglicht die Technologie, vorhandenen Blu-ray™ Discs und DVDs auf nahezu 4K Qualität zu optimieren.

Entdecken Sie realistische Farben und Nuancen. Der VPL-VW590ES ist für ein breiteres Farbspektrum mit TRILUMINOS-Farbtechnologie ausgestattet und gibt mehr Nuancen und Strukturen wieder als ein Standard-Projektor. Schwer zu reproduzierende, Purpurrot-, Aquablau- und Smaragdgrüntöne werden wunderschön angezeigt, sodass Landschaften und Meeresaufnahmen lebendiger erscheinen. Auch Gesichter sehen dank naturgetreu wiedergegebener Hauttöne besser aus.

Holen Sie mit HDR (High Dynamic Range) das Beste aus Blu-ray und Angeboten von Streamingdiensten heraus. HDR bietet noch mehr Helligkeit und liefert somit noch realistischere Bilder mit hohem Kontrast und brillanten Farben. Mit HDR10- und HLG-Formaten (HLG – Hybrid Log-Gamma) kompatibel. Die Heimkinoprojektoren von Sony geben Farbe und Kontrast originalgetreu wieder.

Als Antwort auf die zunehmende Menge an 4K-HDR-60P-Inhalten bietet der VPL-VW590ES jetzt HDMI-18-Gbit/s-Kompatibilität für eine flüssigere Darstellung von Übergängen.

Der leistungsstarke Videoprozessor des VPL-VW590ES bietet Motionflow™ für flüssige und klare Bilder, sogar bei 4K-Inhalten. Motionflow erzeugt zusätzliche Bilder, um Unschärfe bei schnellen Sportszenen zu vermeiden und gleichzeitig die Lichtleistung aufrechtzuerhalten. Wer es mit der Kinoqualität ernst meint, der wählt den Modus „True Theatre“ und erhält 24 Bilder pro Sekunde wie im Original.

Tauchen Sie mit hoher Helligkeit und hohem Kontrast in das Geschehen ein. Eine 280 W-Lampe erzeugt ausreichend Helligkeit, um lebendige Bilder auf Leinwänden anzuzeigen.

Genießen Sie bis zu 6.000 Stunden* Filme und Serien (auf niedriger Stufe) mit einer langlebigen Quecksilberlampe. Dies bedeutet selteneres Austauschen der Lampe, einfachere Wartung und niedrigere Betriebskosten.

* Ungefährer, empfohlener Zeitraum auf niedriger Stufe.

Speichern Sie Objektiv-, Zoom- und Shifteinstellungen für bis zu fünf Bildschirmformate für schnelleren Zugriff. Picture Position Memory speichert grundlegende Einstellungen, sodass Sie Filme möglichst schnell im idealen Format ansehen können. Finden Sie das passende Bildseitenverhältnis (darunter auch 16:9 und Cinemascope) und speichern Sie diese Einstellungen im Projektor ab.

Stellen Sie das Bild schnell entsprechend Ihrer Anforderungen ein. Wählen Sie aus neun kalibrierten Bildmodi, darunter zwei Kinofilmmodi sowie Modi für digitales Kino, Vergleichsinhalte, Fernsehen, Fotos, Spiele, helles Kino sowie helles Fernsehen. Ein erweitertes HSV-Werkzeug (Hue/Saturation/Value, Farbton/Sättigung/Wert) zur Farbkorrektur bietet Ihnen noch mehr Möglichkeiten.

Technische Daten

Displaysystem

Displaysystem 4K SXRD-Panel, Projektionssystem

Display-Gerät

Größe des effektiven Anzeigebereichs 0,74" x 3

Anzahl der Pixel 26.542.080 (4.096 x 2.160 x 3) Pixel

Objektiv

Fokus Elektrisch

Zoom Elektrisch (ca. 2,06 x)

Lens-Shift Elektrisch
Vertikal: +85 % -80 % Horizontal: +/- 31 %

Lichtquelle

Lichtquelle Quecksilberhochdrucklampe, 280 W

Empfohlenes Lampenaustauschintervall *1

Empfohlenes Lampen-Austauschintervall 6.000 Stunden (Lampenmodus: niedrig)

Leinwandgröße

Leinwandgröße 60" bis 300" (1.524 mm bis 7.620 mm)

Lichtleistung

Lichtleistung 1800 lm (Lampenmodus: hoch)*2

Farblichtleistung

Farblichtleistung 1800 lm (Lampenmodus: hoch)*2

Dynamischer Kontrast

Dynamischer Kontrast 350.000:1

Anzeigbare Scanfrequenz

Horizontal
19 kHz bis 72 kHz

Vertikal	48 Hz bis 92 Hz
----------	-----------------

Akzeptierte digitale Signale

Akzeptierte digitale Signale	720 x 576/50p, 720 x 480/60p, 1280 x 720/50p, 1280 x 720/60p, 1920 x 1080/50i, 1920 x 1080/60i, 1920 x 1080/24p, 1920 x 1080/50p, 1920 x 1080/60p, 3840 x 2160/24p, 3840 x 2160/25p, 3840 x 2160/30p, 3840 x 2160/50p, 3840 x 2160/60p, 4096 x 2160/24p, 4096 x 2160/25p, 4096 x 2160/30p, 4096 x 2160/50p, 4096 x 2160/60p
------------------------------	---

Sprachen

Sprachen	18 Sprachen (Deutsch, Englisch, Niederländisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Türkisch, Russisch, Schwedisch, Norwegisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Thai, Arabisch, Polnisch)
----------	--

Eingang Ausgang (Computer/Video/Steuerung)

HDMI1/HDMI2 *3	Digital (RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr)
Trigger1/Trigger2	Minibuchse, 12 V DC, max. 100 mA
Fernbedienung	RS-232C, D-Sub, 9-polig (männlich)
LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX
IR IN	Klinkenbuchse
USB	5 V Gleichstrom, Max. 500 mA

Bildprozessor

Bildprozessor	X1 for projector
---------------	------------------

Akustisches Rauschen

Akustisches Rauschen	26 dB*4
----------------------	---------

Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb

Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 °C bis 35 °C/35 % bis 85 % (nicht kondensierend)
---	--

Lagertemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

Lagertemperatur/Luftfeuchtigkeit	-20 °C bis +60 °C/10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
----------------------------------	---

bei Lagerung kondensierend)

Betriebsspannung

Betriebsspannung 100 V bis 240 V AC, 4,6 A bis 2,0 A, 50/60Hz

Leistungsaufnahme

Leistungsaufnahme 460 W

Standby 0,4 W (bei „Remote Start“ auf „Off“)

Netzwerk-Standby 1,0 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).

Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert

Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert Nach ca. 10 Minuten

3D

3D-Leistung Ja

3D-Sender Integrierter RD-Sender

Abmessungen (B x H x T) (ohne hervorstehende Teile)

Abmessungen (B x H x T) 496 x 205 x 464 mm
(ohne hervorstehende Teile) 19 1/2 x 8 3/32 x 18 1/4"

Gewicht

Gewicht Ca. 14 kg

Mitgeliefertes Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör RM-PJ24 Fernbedienung (1 x)
AA-Mangan-Akkus vom Typ R6 (2)
Objektivklappe (1 x)
Netzkabel (1)
Bedienungsanleitung (CD-ROM) (1)
Kurzanleitung (1 x)

Ersatzlampe

Ersatzlampe LMP-H280

Hinweise

*1	Die Zahlen sind die erwartete Wartungsdauer und werden nicht gewährleistet. Sie hängen von den Umgebungsbedingungen und dem Projektoreinsatz ab.
*2	Alle Angaben verstehen sich als Näherungswerte.
*3	HDMI-Eingang 2 ist mit HDCP 2.2 kompatibel.
*4	Dies hängt von den Umgebungsbedingungen und dem Projektoreinsatz ab. In einer normalen Umgebung.
Umwelthinweis für Kunden in den USA	Die Lampe in diesem Produkt enthält Quecksilber. Aus Gründen des Umweltschutzes gibt es gegebenenfalls spezielle Vorgaben zur Entsorgung dieser Materialien. Weitere Informationen zu Entsorgung und Recycling erhalten Sie von örtlichen Behörden und unter www.sony.com/mercury .

Galerie

