

SONY

Atemberaubendes Entertainment

SXRD™ Heimkino-Projektoren

4K



2-3	Einführung
4-5	4K fürs Wohnzimmer
6	SXRD
7-9	Verbesserungen an Bild und Farbe
10-13	3D
14-15	Erstaunliche Funktionen
16-17	VPL-VW5000ES
18	VPL-VW760ES
19	VPL-VW550ES
20	VPL-VW360ES
21	VPL-VW260ES
22	VPL-HW65ES
23	VPL-HW45ES
24-25	VPL-VZ1000ES
26-27	LSPX-W1S Life Space UX
28	UBP-X1000ES
29	Technisches Glossar
30-31	Technische Daten

Atemberaubendes Entertainment



Ihre Lieblingsfilme in Kinoqualität. Sorgen Sie mit 4K oder Full HD für ein echtes Kinoerlebnis im heimischen Wohnzimmer.

4K liefert eine vier Mal höhere Auflösung als Full HD – genau wie in einem richtigen Kino. Unsere 3D-Projektoren erwecken Filme mit gewaltiger Wirkung zum Leben.

VPL-VW5000ES

Der weltweit fortschrittlichste Heimkinoprojektor kombiniert eine moderne Laserlichtquelle mit der gleichen 4K-SXRD-Panel-Technologie von Sony, die auch in unseren professionellen Kinoprojektoren zu finden ist. Egal, was Sie sich ansehen, es ist ein unvergessliches Erlebnis.



VPL-HW65ES

Unser Full HD-3D-Projektor erzeugt ein unglaubliches Kinoerlebnis, an das kein Fernseher herankommt. Reality Creation verbessert die Auflösung Ihrer Filme und die SXRD-Panels können mit den 3D-Brillen synchronisiert werden, um eine noch bessere Wirkung zu erzielen.



VPL-VW760ES

Rüsten Sie auf echte 4K-Bildqualität auf und lassen Sie sich von Funktionen für echte Profis begeistern. Unser neuester Laserprojektor setzt neue Maßstäbe für Heimkinofans, die sich mit nichts weniger zufrieden geben als der besten Leistung und dem elegantesten Design.



VPL-VW550ES

Der VPL-VW550ES liefert die gleiche native 4K-Auflösung und wird Heimkino-Fans begeistern. Dank eines kleineren optischen Blocks und kompakten Designs lässt er sich einfach in jedem Heimkino installieren.



VPL-VW360ES

Genießen Sie Filme und Streaming-Dienste in atemberaubender 4K-HDR-Klarheit, mit umwerfenden Kontrasten und in satten, natürlichen Farben. Dieser funktionsreiche Projektor lässt das Herz von Heimkinofans höher schlagen, denn er lässt sich nahtlos mit aktuellsten Unterhaltungssystemen integrieren.



VPL-VW260ES

Der Projektor mit dem eleganten Design sieht in jedem Wohnzimmer gut aus. Er unterstützt die neuesten Bildstandards und lässt sich problemlos auch in ausgeklügelte Home-Entertainment-Systeme integrieren, sodass Sie Filme und Streaming-Dienste in echter 4K-HDR-Klarheit genießen können.



VPL-HW45ES

Genießen Sie zu einem erstklassigen Preis-Leistungs-Verhältnis beeindruckende Heimkinoerlebnisse voller Details. Zukunftsweisende SXRD-Panels, Reality Creation und eine Farblichtleistung von 1800 Lumen sorgen dafür, dass Sie Ihre Lieblingsfilme wie nie zuvor sehen können.



VPL-VZ1000ES

Wir haben unsere besten Projektionstechnologien kombiniert: Der VPL-VZ1000ES verfügt über 4K, eine Laserlichtquelle und die Ultra-Kurzstanz-Projektion. Perfekt für den Einsatz im Heimkino oder im Wohnzimmer – für das bestmögliche Erlebnis.



LSPX-W1S

Verwandeln Sie Ihre Wand in ein lebensgroßes Fenster zu einer anderen Welt mit dem wunderschön gestalteten und von Hand hergestellten 4K-Ultra-Kurzstanzprojektor Life Space UX.



UBP-X1000ES

Tauchen Sie mit diesem fein gearbeiteten Universalplayer in Bilder und Töne von höchster Qualität ein. Genießen Sie Inhalte in vielen verschiedenen Formaten, einschließlich Filmen auf DVD und Video-Streaming-Dienste in 4K-HDR.



4K HDR: das ultimative,

Mit 4K HDR tauchen Sie ein in die Welt der Bilder. Sie sehen genau, was der Regisseur Ihnen zeigen wollte – alle Details, alle Texturen, alle Farbtöne.

mitreißende Filmerlebnis



Native 4K-Auflösung: keine Kompromisse

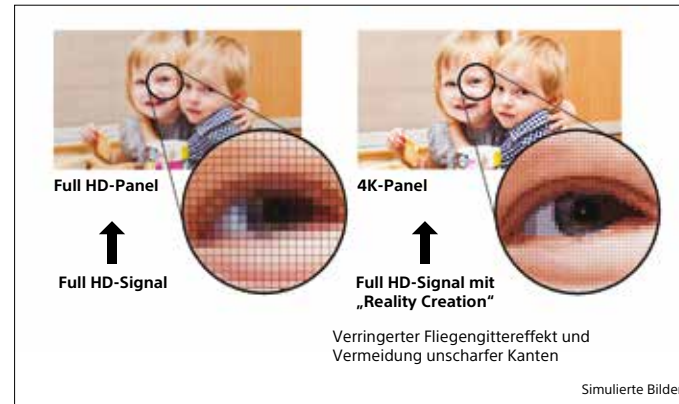
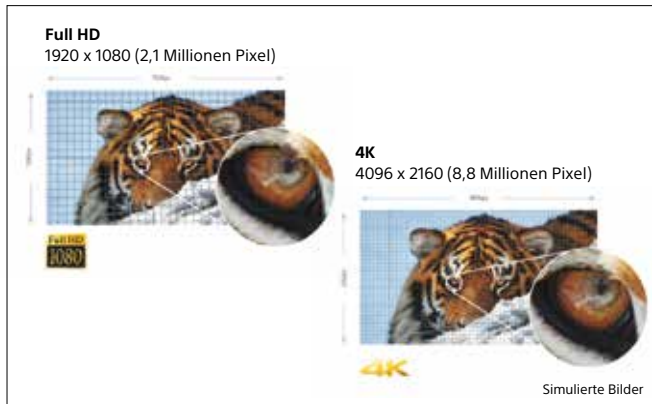
Unsere 4K-Heimkino-Projektoren bietet eine Auflösung von 4096 x 2160 – und damit das Vierfache von Full HD. Bei der Entwicklung der 4K-SXRD-Panels hat Sony die 4K-Technologie unserer professionellen Kinoprojektoren übernommen. Sie ermöglichen die Wiedergabe eines nativen 4K-Bildes, ohne dass die Pixel elektronisch optimiert werden müssen.

4K-Hochkonverter Reality Creation für Full HD

Neben nativer 4K-Auflösung verfügen unsere 4K-Projektoren über den exklusiven Hochkonverter Reality Creation für extrem hohe Auflösungen. Mit dieser Funktion wird die Wiedergabe von High-Definition-Inhalten mit 1080p beachtlich verbessert, damit auch Ihre älteren Blu-ray Discs™ zum reinen Kinovergnügen werden. Auch Full-HD- und 3D-Inhalte sowie die 4K-Hochkonvertierung von 3D-Filmen werden unterstützt.

High Dynamic Range (HDR)

HDR ist ein aufkommendes Videoformat, mit dem Sie eine breitere Palette von Helligkeitsstufen erleben können. Dies verschafft Produzenten von Inhalten noch mehr kreative Möglichkeiten. Dank HLG-Kompatibilität können Sie gesendete 4K-HDR-Inhalte, 4K-Blu-ray Discs und Videos von Anbietern wie Netflix und Amazon anschauen. (VPL-VW5000ES, VPL-VW550ES, VPL-VZ1000ES, VPL-VW260ES, VPL-VW360ES und VPL-VW760ES)



Zukunftsweisende SXRD-Panels für eine kinoähnliche **4K- und Full HD-Auflösung**

Durch hoch entwickelte SXRD-Panels werden praktisch absolut ruckelfreie Bilder erzeugt, indem die Abstände zwischen den einzelnen Pixeln in unglaublich hohem Tempo reduziert werden.

SXRD



Die digitalen Treiberpanels reduzieren den Bereich zwischen den Pixeln in jedem Bild auf ein Minimum, wobei die roten, grünen und blauen Bereiche ausgerichtet werden, und das mit einer Reaktionszeit von nur 2,5 Millisekunden. Das ist wesentlich schneller und stabiler als ein LCD-Fernseher und erzeugt ruckelfreie, unverpixelte Bilder mit natürlichen, fließenden Bewegungsabläufen.

Native 4K-Auflösung: über 4 Mal höher als Full HD

Keine Kompromisse: Die Modelle VPL-VW550ES, VPL-VZ1000ES & LSPX-W1S, VPL-VW5000ES, VPL-VW260ES, VPL-VW360ES und VPL-VW760ES liefern 4K-Auflösung mit 4096 x 2160 Pixeln (DCI-Standard für Digitalkinos). Bei der Entwicklung der 4K-SXRD-Panels konnten wir auf unsere professionelle Kinoerfahrung zurückgreifen. So können die Panels ein natives 4K-Bild wiedergeben, ohne dass die Pixel elektronisch optimiert werden müssen.



Typischer Fliegengittereffekt bei Projektoren ohne SXRD-Technologie

Full HD 3D mit Advanced Iris3

Dank der Technologie Advanced Iris3 verkleinern die SXRD-Panels des VPL-HW65ES die Abstände zwischen den Pixeln und liefern gestochen scharfe Bilder bei bis zu 240 Bildern/s. Weil unsere 3D-Brillen eine synchronisierte Shutter-Geschwindigkeit besitzen, können Sie zudem 3D-Bilder in unglaublich hoher Auflösung und mit minimalem Crosstalk genießen.



Das SXRD-Panel minimiert den Abstand zwischen den Pixeln auf 0,2 µm.

Technologien für die Bild- und Farboptimierung

Die 4K- und Full HD-3D-Technologien sorgen für lebensechte Bilder. Doch bei der Wiedergabe auf Leinwänden von 300"/7,6 m sieht man sofort jeden noch so kleinen Fehler. Unsere SXRD-Heimkino-Projektoren verfügen über viele Funktionen, die eine optimale Bildqualität sicherstellen.



Reality Creation

Die ursprünglich für unsere 4K-Heimkino-Projektoren entwickelte Funktion Reality Creation wurde jetzt auch für unsere Projektoren VPL-HW65ES und VPL-HW45ES angepasst. Diese Technologie reproduziert die Farben und Texturen der 1080p-Inhalte, indem sie die Informationen wiederherstellt, die bei der Erstellung der Disc verloren gingen. So entstehen gestochen scharfe Bilder in Full HD.

Laserlichtquelle

(Nur LSPX-W1S, VPL-VZ1000ES, VPL-VW5000ES und VPL-VW760ES)

Die hocheffiziente Laserlichtquelle liefert außerordentlich helle Bilder mit hervorragender Farbgenauigkeit und -stabilität sowie eine signifikant längere Lebensdauer. Bis zu 20.000 Stunden nahezu wartungsfreier Betrieb ohne Lampenwechsel. Dies bedeutet deutliche Zeit- und Kosteneinsparungen, vor allem, was den Austausch von Ersatzbirnen betrifft.



Höchste Heimkinoqualität für Ihr Wohnzimmer

Herkömmliche Heimkino-Projektoren werten normalerweise die Farbe Grün auf, um die Helligkeit zu erhöhen, was aber die Qualität beeinträchtigt. Die Heimkino-Projektoren von Sony nutzen die Modi Bright Cinema und Bright TV, um die Lichtstärke zu erhalten, ohne dass die Farbwiedergabe darunter leidet. So können Sie auch in einem gut beleuchteten Raum ein scharfes, helles Bild genießen.



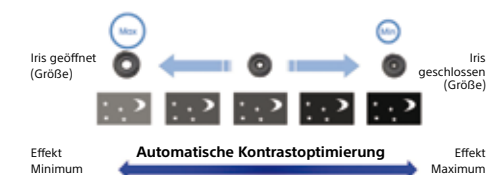
Ohne Advanced Iris3



Mit Advanced Iris3

Advanced Iris3 für einen optimalen dynamischen Kontrast*

Auch in dunklen Szenen möchte man keine Details verpassen. Die Advanced Iris3-Technologie funktioniert wie das menschliche Auge, um den optimalen dynamischen Kontrast zu erzeugen. Die Auswirkungen auf die Bildqualität sind deutlich sichtbar: So wird Ihr Zuhause zu Ihrem Lieblingskino.



* Außer VPL-HW45ES und VPL-VW260ES



Simulierte Bilder

Farben wie im echten Leben

(Nur VPL-VW5000ES, VPL-VW550ES, VPL-VZ1000ES, LSPX-W1S, VPL-VW260ES, VPL-VW360ES und VPL-VW760ES)

Von tiefsten Blautönen bis hin zu frischem Grün und kräftigem Rot werden Sie Farbe mit aller Intensität und Raffinesse wie in der realen Welt erleben. Hinter der breiteren Farbplatte der 4K-Projektoren steckt die einzigartige TRILUMINOS™-Technologie. Das Ergebnis auf der Leinwand: mehr Bildtiefe, Farbreinheit und Realitätsstreue.



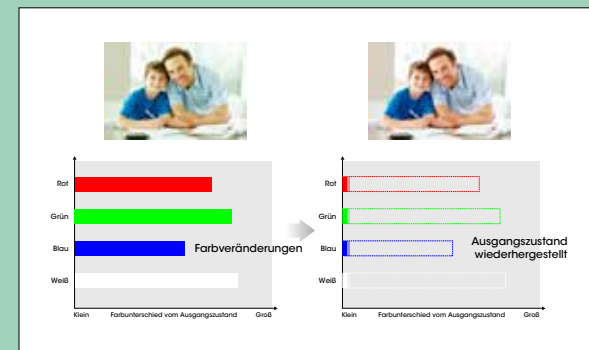
Motionflow und New Motionflow

(VPL-HW45ES, VPL-HW65ES, VPL-VW260ES, VPL-VW360ES, VPL-VW550ES und LSPX-W1S)

Dank der Motionflow-Technologie, die im Vergleich zu Full HD doppelt so viele Bilder und Bildübergänge anzeigt, können Sie auch in schnellen Actionszenen jedes Detail sehen. Im Modus „Combination“* werden zusätzliche dunkle Bilder erzeugt, um Unschärfe zu reduzieren und Bewegungsabläufe natürlich wiederzugeben. Der Modus „True Cinema“* speichert die künstlich kombinierten Bilder.



* Für die Modelle VPL-HW45ES und LSPX-W1S nicht verfügbar



Automatische Kalibrierung

(VPL-VW5000ES, VPL-VW550ES und VPL-VW760ES)

Nach einem längeren Zeitraum kann die Farbe automatisch auf die werkseitige Kalibrierung zurückgesetzt werden. Es werden keine zusätzlichen Kalibrierungsgeräte oder Kameras benötigt. Der eingebaute Sensor speichert alle erforderlichen Informationen.

Manuelle HSV-Farbkorrektur

(Alle Modelle)

Mit dieser Funktion können Sie den Ton, die Sättigung und Helligkeit jeder Farbe anpassen, bis Sie das perfekte Bild erhalten.



Ein atemberaubendes 3D-Erlebnis



Mehr Wirkung mit Frame Sequential Display

Unsere 3D-Heimkino-Projektoren bieten dank der speziellen 3D-Active Shutter-Technologie von Sony qualitativ hochwertige 3D-Bilder. Mit der Technologie Frame Sequential Display werden dem linken und rechten Auge abwechselnd Bilder gezeigt, die mit dem Bild auf der Leinwand synchronisiert werden, um die maximale Auflösung zu erzielen.



VPL-VW5000ES, VPL-VW550ES, VPL-HW65ES,
VPL-HW45ES, VPL-VZ1000ES, LSPX-W1S und
VPL-VW260ES, VPL-VW360ES und VPL-VW760ES:
integrierter HF-3D-Sender

Auf externe Sender oder Kabel können Sie getrost verzichten. Unsere Projektoren verfügen über einen integrierten HF-3D-Sender, der automatisch mit der HF-3D-Brille synchronisiert wird. Das Ergebnis ist eine höhere Stabilität und größere Reichweite von einem Radius von bis zu 10 m. Die HF-3D-Brille X105-RF-X1 ist als optionales Zubehör erhältlich. Je mehr Brillen erworben werden, desto mehr Zuschauer können die ganze Wirkung von 3D erleben.

3D – Näher an der Action



Größere Reichweite und mehr Stabilität mit HF-3D-Übertragung



Integrierter HF-3D-Sender

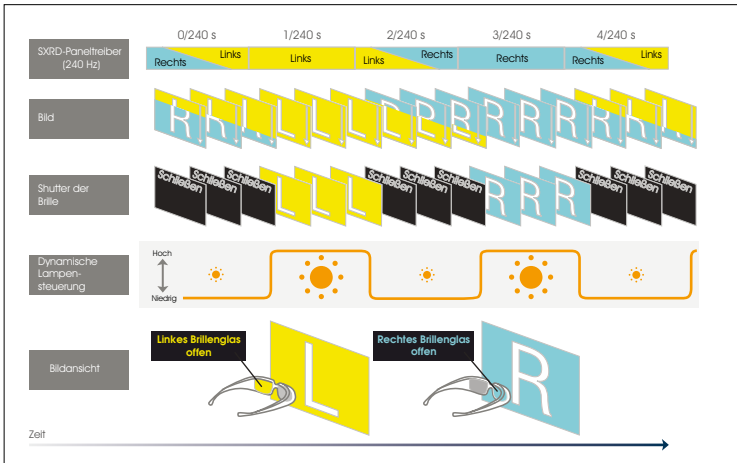
Alle Modelle sind mit einem integrierten HF-3D-Sender ausgestattet, der automatisch mit Ihrer HF-3D-Brille synchronisiert wird. Eine HF-3D-Brille ist als optionales Zubehör erhältlich.

	VPL-VW5000ES/VPL-VW550ES/ VPL-HW65ES/VPL-HW45ES/ VPL-VZ1000ES/LSPX-W1S/ VPL-VW260ES/VPL-VW360ES/ VPL-VW760ES
Integriert	HF
Extern (optionales Zubehör)	N/A



Konvertierung von 2D zu 3D

Sony arbeitet daran, immer mehr Filme, Sportveranstaltungen und Fernsehübertragungen in 4K und Full HD 3D bereitzustellen. Unsere 3D-Projektoren konvertieren deshalb auch 2D-Bilder in 3D, sodass Sie auch klassische Filme in einer weiteren Dimension genießen können.



Separate 2D- und 3D-Modi

Neben der automatischen Erkennung von 2D- und 3D-Inhalten ermöglichen Ihnen unsere Heimkinoprojektoren, die folgenden Anzeigeeoptionen per Voreinstellung festzulegen: Standard, Dynamic, Cinema, Game und Photo.

Anpassbare Einstellungen

Mit der 3D-Projektortechnologie von Sony haben Sie noch mehr Kontrolle über das 3D-Bild. Passen Sie die 3D-Tiefe und -Helligkeit an die Bedingungen im Raum an, und stellen Sie das Bild genauso ein, wie es Ihnen am besten gefällt.

Unglaubliche Funktionen

Extrem geräuscharmer Betrieb

SXRD-Heimkinoprojektoren von Sony sind dank ihres fortschrittlichen Luftausgabesystems besonders leise im Betrieb. Die hocheffiziente Kühlung verringert das Lüftergeräusch auf ein Minimum, damit Sie sich ungestört auf Ihren Film oder Ihr Spiel konzentrieren können.

Geeignet für die Heimautomatisierung

Mit zahlreichen Heimautomatisierungssystemen kompatibel, einschließlich Crestron Connected, AMX und Control4 SDDP. Die Modelle VPL-VW5000ES, VPL-VW550ES, VPL-HW65ES, VPL-VZ1000ES, LSPX-W1S, VPL-VW260ES, VPL-VW360ES und VPL-VW760ES sind mit einer RS232-Schnittstelle, einer RJ45-Steuerung und einem IR-IN-Terminal ausgestattet.



für ein erstklassiges Kinoerlebnis

Unsere Projektoren stecken voller innovativer Funktionen, die besonders einfach zu verwenden und zu steuern sind.

Justierbarer Lens-Shift

Die Position des projizierten Bildes (horizontal und vertikal) kann mit Lens-Shift ganz einfach angepasst werden. Somit können Sie den Projektor flexibler positionieren und installieren, ohne die Bildqualität zu beeinträchtigen. Der VPL-HW65ES und der VPL-HW45ES können vertikal um 71 % und horizontal um 25 % angepasst werden. Die Modelle VPL-VW5000ES, VPL-VW550ES, VPL-VW260ES, VPL-VW360ES und VPL-VW760ES hingegen haben einen Shift-Bereich von 85 % vertikal und 31 % horizontal sowie ein integriertes elektrisches Objektivsystem.

Panelausrichtung

Bei allen Modellen ist eine elektronische Panelausrichtung möglich. Auf diese Weise erzielen Sie eine exakte Ausrichtung der roten und blauen Elemente in den Pixeln. Anpassungen können sogar auf Ebene von 0,1 Pixel vorgenommen werden, um wirklich optimale Schärfe zu erzielen.



Bildpositionsspeicher

(Nur VPL-VW5000ES, VPL-VW550ES, VPL-VZ1000ES, LSPX-W1S, VPL-VW360ES, VPL-VW760ES)

Die Funktion speichert die Position des Zoomobjektivs. Sie können es an das Bildseitenverhältnis des Films (darunter 16:9 und Cinemascope) anpassen und die Einstellung für die nächste Verwendung speichern.

USB-Updates

Über den USB-Port des VPL-VW5000ES, VPL-VW550ES, VPL-HW65ES, VPL-HW45ES, VPL-VZ1000ES, VPL-VW260ES und VPL-VW360ES sowie LSPX-W1S lassen sich die neuesten Firmware-Updates ganz leicht aufspielen, damit der Projektor stets auf dem neuesten Stand ist.



16:9 ohne Bildpositionsspeicher



16:9 mit Bildpositionsspeicher

VPL-VW5000ES

Der weltweit fortschrittlichste 4K-Heimkinoprojektor.

Der neue VPL-VW5000ES ist der weltweit beste Projektor, der Ihr Wohnzimmer im Handumdrehen in ein Kino verwandelt. Die atemberaubende 4K-Auflösung und der Laserlichtgenerator des Projektors sorgen für eine Lichtleistung von 5000 Lumen. Außerdem ist er mit High Dynamic Range (HDR) kompatibel und kann über 20.000 Stunden lang praktisch wartungsfrei betrieben werden.

Hauptleistungsmerkmale:

- 4K-Auflösung: 4096 x 2160 Pixel, eine über viermal höhere Auflösung als Full HD
- 5000 Ansi-Lumen
- Bis zu 20.000 Stunden nahezu wartungsfreie Lasertechnologie.*
- Sofortige Ein-/Ausschaltung
- TRILUMINOS-Farbtechnologie: breiterer Farbraum
- Motionflow: Weniger Unschärfe bei rasanten Action-Szenen, bis zu 4K
- Bildpositionsspeicher
- 4K/60 Bilder/s (neuer 4K-Standard)
- HF-kompatibel für eine optimierte 3D-Wiedergabe
- Echtes 4K-HDR – High Dynamic Range sorgt für ein noch realitätsnäheres Erlebnis, dank höherer Kontraste, satterer Farben und einer größeren Bandbreite an Helligkeitsstufen, von tiefen Schwarztönen bis hin zu strahlenden Highlights. (HDR10 und HyLG)

* Die tatsächliche Betriebsdauer hängt von der Einsatzumgebung ab.



Laserlichtquelle – kein
Lampenaustausch



VPL-VW760ES

Außergewöhnliche Bildleistung: Wenn nur das Beste gut genug ist.

Erleben Sie Heimkino so, wie es sein muss. Der VPL-VW760ES ist ein Meilenstein für die Heimkinotechnologie, denn er liefert eine Bildleistung, die man eigentlich von einem viel größeren, kostspieligeren Projektor erwarten würde. Die langanhaltende Laserlichtquelle bietet eine leistungsstarke Lichtleistung von 2000 Lumen. Die Stufen des Laserlichts können in Echtzeit exakt gesteuert werden. Dadurch ist ein wirklich spektakulärer dynamischer Kontrastbereich für die aktuellsten 4K-HDR-Inhalte möglich.

Hauptleistungsmerkmale:

- Zukunftsweisende SXRD-Panel-Technologie
- Hohe Lichtleistung: 2000 ANSI-Lumen
- Bis zu 20.000 Stunden nahezu wartungsfreie Lasertechnologie*
- 4K-Kinoqualität mit der vierfachen Detailtiefe von Full HD
- Steuerung der Laserlichtstufen in Echtzeit für einen außergewöhnlichen dynamischen Kontrast
- Reality Creation: 4K-Hochkonverter für alle Full HD-Filme
- 4K-Kompatibilität für anamorphotische Objektive
- TRILUMINOS-Farbtechnologie: breiterer Farbraum
- Unterstützt die neuesten Standards wie 4K-HDR bei 60p mit 10 Bit (HDR10/HLG)
- HDMI-kompatible Eingänge mit 18 GB/s
- Fließende Actionszenen mit 4K-Motionflow
- Optimale Bildqualität dank Lüfter an der Rückseite
- Automatische Kalibrierung

* Die tatsächliche Betriebsdauer hängt von der Einsatzumgebung ab.



4K

SXRD



VPL-VW550ES

Für Heimkino-Fans, die es ernst meinen: ein 4K-Projektor voller fortschrittlicher Funktionen.

Sie wünschen sich ein mitreißendes 4K-Erlebnis in Kinoqualität auch in Ihrer Wohnung? Perfekt für Heimkino-Fans: Unser 4K-Projektor VPL-VW550ES liefert eine Bildauflösung von 4096 x 2160 – vier Mal mehr als Full HD. Das außergewöhnlich hohe dynamische Kontrastverhältnis von 350.000:1 und die Lichtleistung von 1800 ANSI Lumen geben sogar in gut beleuchteten Räumen erstaunliche Details und satte, akkurate Farben wieder.

Hauptleistungsmerkmale:

- 4K: Eine mehr als vier Mal so hohe Auflösung wie Full HD
- Fortschrittliche SXRD-Panels und Iris3-Technologie
- Hoher dynamischer Bildkontrast von 350.000:1
- Hohe Lichtleistung: 1800 Ansi-Lumen
- Reality Creation: 4K-Hochkonverter
- TRILUMINOS-Farbtechnologie: breiterer Farbraum
- Unterstützt die neuesten Standards wie 4K-HDR bei 60p mit 10 Bit (HDR10/HLG)
- New Motionflow: Modus „Combination“ reduziert Unschärfe, „True Cinema“ erhält das 24p-Original
- Bildpositionsspeicher
- 4K/60 Bilder/s (neuer 4K-Standard)
- Integrierter HF-Sender für optimierte 3D-Wiedergabe
- Automatische Kalibrierung



VPL-VW360ES

Überzeugend auf den ersten Blick: Erleben Sie mit 4K-HDR echte Spannung und Realismus pur.

Holen Sie sich die Spannung und den Nervenkitzel echter 4K-Kinobilder in die eigenen vier Wände.

Der VPL-VW360ES ist eine stylische Ergänzung für jeden Einrichtungsstil. Die zukunftsweisende SXR-Panel-Technologie sorgt für brillante, detailreiche Bilder in echter 4K-Auflösung und mit einem außergewöhnlichen Kontrast von 200.000:1. Dank Kompatibilität mit den neuesten 4K-Standards sind Sie auch für die Zukunft abgesichert und holen das meiste aus den Inhalten von heute und morgen. Dieser voll ausgestattete Projektor fügt sich nahtlos in heutige AV-Heimkino- und Automatisierungssysteme ein. Die automatische Kalibrierung gewährleistet dabei problemlos hervorragende Bilder.

Hauptleistungsmerkmale:

- Zukunftsweisende SXR-Panel-Technologie
- 4K-Kinoqualität mit der vierfachen Detailtiefe von Full HD
- 4K-HDR-Filme und Streaming-Dienste mit einem breiteren Spektrum an Helligkeitsstufen genießen
- Spektakulärer dynamischer Kontrastbereich von 200.000:1 mit Advanced Iris
- Hohe Lichtleistung: 1500 ANSI-Lumen
- Reality Creation: 4K-Hochkonverter für alle Full HD-Filme
- TRILUMINOS-Farbtechnologie: breiterer Farbraum
- Unterstützt die neuesten Standards wie 4K-HDR bei 60p mit 10 Bit (HDR10/HLG)
- Integrierter HF-Sender kompatibel mit Standard-HF-3D-Brillen
- Vielfältige Installationsoptionen dank flexibler Konnektivität und Steuerungsoptionen
- Automatische Kalibrierung



VPL-VW260ES

Kino für zuhause – in atemberaubendem 4K-HDR.

Erleben Sie DVDs und beliebte Streaming-Dienste in echter 4K-Klarheit. Der VPL-VW260ES veredelt mit der SXRD-Panel-Technologie Unterhaltung durch außergewöhnliche Klarheit sowie tolle Farben und Kontraste. Damit Sie nicht nur jetzt, sondern auch in der Zukunft unvergessliche Unterhaltung genießen können, werden nicht nur HDR-Inhalte unterstützt, sondern auch die neuesten Bildstandards.

Hauptleistungsmerkmale:

- Zukunftsweisende SXRD-Panel-Technologie
- 4K-Kinoqualität mit der vierfachen Detailtiefe von Full HD
- 4K-HDR-Filme und Streaming-Dienste mit einem breiteren Spektrum an Helligkeitsstufen genießen
- Hohe Lichtleistung: 1500 ANSI-Lumen
- Reality Creation: 4K-Hochkonverter für alle Full HD-Filme
- TRILUMINOS-Farbtechnologie: breiterer Farbraum
- Unterstützt die neuesten Standards wie 4K-HDR bei 60p mit 10 Bit (HDR10/HLG)
- Integrierter HF-Sender kompatibel mit Standard-HF-3D-Brillen
- Vielfältige Installationsoptionen dank flexibler Konnektivität und Steuerungsoptionen



4K

SXRD



VPL-HW65ES

Full HD-3D-Heimkino-Projektor für ein unglaubliches Kinoerlebnis, an das kein Fernseher herankommt.

Der Full HD-3D-Heimkinoprojektor VPL-HW65ES mit den allerneuesten Technologien liefert ein Heimkino-Erlebnis der Extraklasse.

Das Modell ist mit zahlreichen innovativen Funktionen ausgestattet, die auf dem brandneuen optischen Block von Sony beruhen. Die Funktion Reality Creation verbessert die Wiedergabe von High-Definition-Inhalten deutlich, indem sie die Farben und Texturen wiederherstellt, die bei der Erstellung der Disc verloren gingen. Dadurch entsteht ein besonders klares, gestochen scharfes Bild in Full HD, das dem Original in 1080p sehr viel näher kommt.

Hauptleistungsmerkmale:

- Zukunftsweisende SXRD-Panels und Iris3-Technologie
- Dynamisches Kontrastverhältnis von 120.000:1
- Hohe Lichtleistung: 1800 Ansi-Lumen
- Bright Cinema und Bright TV
- Reality Creation
- Langlebige Lampe: bis zu 6000 Stunden
- Motionflow: minimiert Unschärfe bei schnellen Bewegungsabläufen
- Integrierter HF-3D-Sender
- Kompatibel mit HF 3D (HF-3D-Sender und -Brille optional erhältlich)



Reality Creation –
Funktion für extrahohe
Auflösung

Integriertes HF 3D

Hohe Lichtleistung von 1.800 Lumen



SXRD



VPL-HW45ES

Genießen Sie zu Hause bessere Filmqualität – ein außergewöhnliches Kinoerlebnis.

Der VPL-HW45ES ist eine fantastische Alternative für Cineasten, die sich ein begeisterndes Kinoerlebnis für Zuhause zu einem erschwinglichen Preis wünschen. Er hat unsere professionelle Technologie an Bord, darunter fortschrittliche SXRD-Panels und Reality Creation für ein unglaublich klares, gestochen scharfes Bild – und mit einer Farbhelligkeit von 1800 Lumen sehen Sie Ihre Lieblingsfilme in bester 3D- oder 2D-Qualität.

Hauptleistungsmerkmale:

- Zukunftsweisende SXRD-Panels in Kinoqualität
- Hohe Lichtleistung: 1800 Ansi-Lumen
- Bright Cinema und Bright TV
- Funktion zur Kontrastverbesserung
- Reality Creation
- Motionflow: minimiert Unschärfe bei schnellen Bewegungsabläufen
- Integrierter HF-3D-Sender
- Größerer Lens-Shift-Bereich für eine flexible Installation
- Extrem geräuscharmer Betrieb: 22 dB



Reality Creation –
Funktion für extrahohe
Auflösung

Integriertes HF 3D

Hohe Lichtleistung von 1800 Lumen



SXRD



VPL-VZ1000ES

4K-Laserlichtquellenprojektor für Ultra-Kurzdistanzen.

Wir haben unsere besten Projektionstechnologien kombiniert: Der VPL-VZ1000ES verfügt über echtes 4K-HDR, eine Laserlichtquelle und die Ultra-Kurzdistanz-Projektion. Das Modell wurde speziell für dedizierte Heimkinos und abgedunkelte Räume entwickelt und liefert ein ultimatives Kinoerlebnis.

Hauptleistungsmerkmale:

- Hohe Lichtleistung: 2500 Lumen Farbhelligkeit, hervorragende Bildqualität (4096 x 2160 Pixel)
- Diagonale von 3,05 m und Zoom auf 2,03 m*
- 20.000 Stunden wartungsfreier Betrieb ohne Lampenwechsel
- Schnelle Ein-/Aus-Funktionen
- Standfuß oder Deckenhalterung, Front- oder Rückprojektionen für flexible Installation
- Das „Blend-in“-Design des Projektors passt in praktisch jede Umgebung und zu jeder Innenausstattung

* Bei einer Projizierung im Format 17:9. Der Projektor muss sich jeweils 180 mm und 0 mm von der Leinwand entfernt befinden.

4K-Ultra-Kurzdistanzobjektiv

Laserlichtquelle



Für den letzten Schliff

Veredeln Sie mit den speziell angefertigten Holzmöbeln für unseren Projektor VPL-VZ1000ES Ihren Wohnbereich.

Diese Aufbewahrungslösung für unser Heimkinosystem wurde vom AV-Möbel-Spezialisten Intus Harmonia aus Nordfrankreich entworfen und gefertigt und zieht alle Blicke auf sich.

Die flache Konsole bietet Platz für den Projektor sowie zugehörige Kabel und punktet mit einer großzügigen Belüftung. Auch weitere AV-Ausrüstung, CDs und Bücher können verstaut werden. Erhältlich in sechs Holzsorten und in verschiedenen Farben.



LSPX-W1S

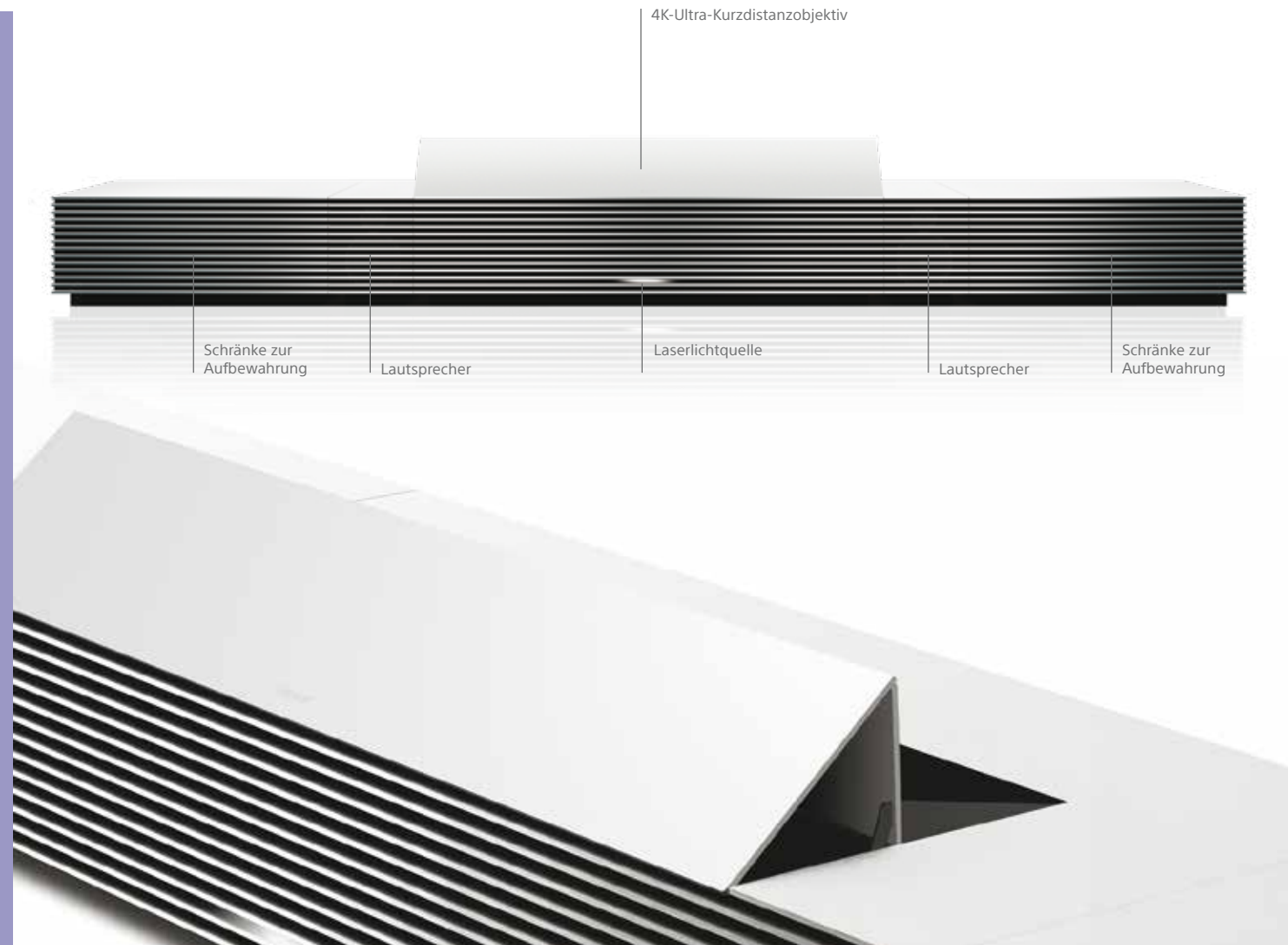
Life Space UX: LSPX-W1S 4K-Ultra-Kurzdistanzprojektor.

Verwandeln Sie Ihre Wand in ein lebensgroßes Fenster in eine andere Welt. Lassen Sie sich packen von Landschaften, Kunst, Filmen oder Sportereignissen mit einem großen 147"-Bild und 4 Mal mehr Klarheit als bei Full HD.

Holen Sie sich Premium-Unterhaltung direkt in Ihr Wohnzimmer mit dem 4K-Projektor Life Space UX von Sony, der ein erstaunlich detailreiches Bild bietet. Genießen Sie Filme, Konzerte, Kunst und vieles mehr. Ihre Phantasie ist nur der Anfang.

Hauptleistungsmerkmale:

- Hohe Lichtleistung: 2000 Lumen
- Laserlichtquelle für 20.000 Stunden wartungsfreien Betrieb ohne Lampenwechsel
- 4K, Ultra-Kurzdistanzobjektiv
- Schlankes, elegantes Design
- Handgefertigte Möbel entworfen von Yusuke Tsujita
- Audio mit 40 W + 40 W





HDMI

TRILUMINOS
DISPLAY

24P
TRUE
CINEMA

4K

SXR D

DFI Dark Frame Insertion
Motionflow

3D
world
Created by Sony

UBP-X1000ES

Blu-ray Disc-Player für 4K-Ultra HD: Fesselnde Unterhaltung garantiert.

Dieser fein gearbeitete Universalplayer reproduziert problemlos hochwertige Bilder und Sounds. Er ist mit vielen Medienformaten und Standards kompatibel, darunter 4K-HDR und die neuesten Streaming-Standards. Der Player unterstützt objektbasierten Surround Sound und Hi-Res-Audio – so aufregend und fesselnd war Sound noch nie. Diese ideale Ergänzung für komplexe Heimkinoumgebungen bietet außerdem vielfältige Konnektivitäts- und Steuerungsoptionen.

Hauptleistungsmerkmale:

- Filme und Streaming-Dienste in 4K-HDR genießen
- Nahezu jedes Disc- oder Dateiformat abspielen
- Dolby Atmos® 3D, DTS:X und High-Resolution-Audio
- Wiedergabe in mehreren Räumen
- Bluetooth® für privates Hörvergnügen mit drahtlosen Kopfhörern
- Vollendetes Premiumdesign beim Rahmen- und Trägergehäuse
- Von führenden Anbietern von Heimautomatisierungslösungen zertifiziert
- PrimeSupport mit erweitertem Austauschservice (Zusendung eines neuen Modells, sollte der Projektor tatsächlich einmal ausfallen)



Sony UBP-X1000ES
November 2017



Technisches Glossar

4K-Auflösung

4K

4K ist auch in professionellen Kinos als Standardauflösung anzutreffen. Dies bedeutet Bilder im Format von 4096 x 2160 Pixeln und damit mehr als das Vierfache von Full HD. Bei der Entwicklung der 4K-SXRD-Panels des VPL-VW5000ES, VPL-VW550ES, LSPX-W1S, VPL-VZ1000ES, VPL-VW760ES, VPL-VW360ES und VPL-VW260ES konnten wir auf unsere professionelle Kinoerfahrung zurückgreifen. Sie erzeugen ein natives 4K-Bild ohne künstliche Pixeloptimierung.

Reality Creation

Unser exklusiver Hochkonverter für extrem hohe Auflösungen wertet High-Definition-Inhalte deutlich auf, damit auch ältere Blu-ray Discs™ zum reinen Kinovergnügen werden. Hierbei werden Farben und Texturen wiederhergestellt, die bei der Erstellung der Disc verloren gegangen sind.

High Dynamic Range (HDR)

HDR ist ein aufkommendes Videoformat, mit dem Sie eine breitere Palette von Helligkeitsstufen erleben. Dies verschafft Produzenten von Inhalten noch mehr kreative Möglichkeiten. HDR-Inhalte sind schon bald über alle wichtigen Anbieter von Videodiensten wie Netflix und Amazon Instant Video erhältlich. (Nur VPL-VW5000ES, VPL-VW550ES, VPL-VZ1000ES, VPL-VW760ES, VPL-VW360ES und VPL-VW260ES)



TRILUMINOS™-Display

Die Modelle VPL-VW5000ES, VPL-VW550ES, LSPX-W1S, VPL-VZ1000ES, VPL-VW760ES, VPL-VW360ES und VPL-VW260ES verwenden unsere einzigartige TRILUMINOS™-Technologie, die eine breitere Farbskala erreicht und somit mehr Töne und Texturen als ein herkömmliches Projektionssystem wiedergibt. Das Ergebnis ist eine noch größere Bildtiefe, Farbreinheit und Realitätstreue.

Motionflow und New Motionflow

Dank der Motionflow-Technologie, die im Vergleich zu Full HD doppelt so viele Bilder und Bildübergänge anzeigt, können Sie auch in schnellen Actionszenen jedes Detail sehen. Im Modus „Combination“* werden zusätzliche dunkle Bilder erzeugt, um Unschärfe zu reduzieren und Bewegungsabläufe natürlich wiederzugeben. Der Modus „True Cinema“* speichert die künstlich kombinierten Bilder. (VPL-HW45ES, VPL-HW65ES, VPL-VW260ES, VPL-VW360ES, VPL-VW550ES, LSPX-W1S)

* Für die Modelle VPL-HW45ES und LSPX-W1S nicht verfügbar

Rauschunterdrückung

Alle Modelle verfügen über die Funktion „Noise Reduction“, um grobe Bilddarstellungen zu vermeiden.

Änderung der Menüposition

Es ist möglich, die Anzeige der Menüposition zu ändern, um das Bild leichter anpassen zu können.

Crisp Focus Lens (ARC-F)

Mit dem speziell entwickelten Crisp Focus-Objektiv lässt sich die 4K- oder Full HD-Auflösung vollständig nutzen, um erstklassige Bildqualität und Schärfe zu erreichen.

Anamorphotischer Zoom

Mit dem anamorphotischen Zoom können die Projektoren das Bild vertikal so komprimieren, dass das zugehörige anamorphotische Objektiv es horizontal verbreitern kann. Auf diese Weise können Sie Filme mit dem beeindruckenden Bildverhältnis von 2,35:1 ansehen, das auch in modernen Kinos eingesetzt wird.

Heimkino-Projektor Technische Daten



VPL-VW5000ES



VPL-VW760ES



VPL-VW550ES/B
VPL-VW550ES/W



VPL-VW360ES/B
VPL-VW360ES/W



VPL-VW260ES/B
VPL-VW260ES/W

Anzeigesystem	SXRD mit hoher Bildwechselfrequenz		SXRD mit hoher Bildwechselfrequenz		SXRD mit hoher Bildwechselfrequenz
Lichtleistung	5000 lm		2000 lm		1500 lm
Kontrastverhältnis	∞:1 (dynamischer Kontrast)		∞:1 (dynamischer Kontrast)		-
Anzeigeelemente	Effektive Panelgröße	0,74" x 3		0,74" x 3	
	Effektive Pixel	4K (4096 x 2160) x 3/26.542.080 Pixel		4K (4096 x 2160) x 3/26.542.080 Pixel	
Projektionsobjektiv	Zoom/Fokus	Elektrisch (ca. 2,1 x)/elektrisch		Elektrisch (ca. 2,1 x)/elektrisch	
	Lens-Shift	Elektrisch, V: +/-80 % H: +/-31 %		Elektrisch, V: +/-85 % +/-80 %	
Lichtquelle	Laserdioden		Laserdioden		UHP-Lampe mit 225 W
Projektionsverhältnis	1,27 - 2,73:1 Optional: VPLL-Z7008: 0,8 - 1,02:1		1,38 - 2,83:1		1,38 - 2,83:1
Reality Creation	Ja (4K Reality Creation)		Ja (4K Reality Creation)		Ja (4K Reality Creation)
Kompatibel mit HDR10	Ja		Ja		Ja
Kompatibel mit HDR HLG	Ja		Ja		Ja
4K 60P	Ja		Ja		Ja
3D-Funktionen	Ja		Ja		Ja
3D-Sender	Integrierter HF-Sender		Integrierter HF-Sender		Integrierter HF-Sender
3D-Brillen	TDG-BT500A (optional)		TDG-BT500A (optional)		TDG-BT500A (optional)
Automatische Kalibrierung	Ja		Ja		Nein
Manuelle Kalibrierung	HSV-Farbkorrektur		HSV-Farbkorrektur		HSV-Farbkorrektur
Bildpositionsspeicher	Ja		Ja		Nein
Advanced Iris	-		Ver. 3		-
Bildmodi	9 Modi		9 Modi		9 Modi
Gamma-Modi	11 Modi		11 Modi		11 Modi
Panelausrichtung	Ja (Shift / Zone)		Ja (Shift / Zone)		Ja (Shift / Zone)
Lautsprecher	-		-		-
Akustisches Rauschen	35 dB		24 dB		26 dB
Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 3,5 A bis 1,5 A, 50/60 Hz		Netzanschluss 100-240 V 50/60 Hz		Netzanschluss 100-240 V 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 1200 W		max. 450 W		350 W
Gehäusefarbe	Schwarz		Schwarz		Schwarz/Weiß
Abmessungen (B x H x T)	550 x 228 x 880 mm		560 x 223 x 495 mm		496 x 195 x 464 mm
Gewicht	Ca. 43 kg		ca. 20 kg		ca. 14 kg



**VPL-HW65ES/B
VPL-HW65ES/W**



VPL-HW45ES/W



VPL-VZ1000ES



LSPX-W1S

Anzeigesystem	SXRD mit hoher Bildwechselfrequenz		SXRD mit hoher Bildwechselfrequenz	
Lichtleistung	1800 lm		2500 lm	
Kontrastverhältnis	120.000:1 (dynamischer Kontrast)		∞:1 (dynamischer Kontrast)	
Anzeigeelemente	Effektive Panelgröße	0,61" x 3	0,61" x 3	0,74" x 3
	Effektive Pixel	Full HD (1920 x 1080) x 3/ 6.220.800 Pixel	Full HD (1920 x 1080) x 3/ 6.220.800 Pixel	4K (4096 x 2160) x 3/ 26.542.080 Pixel
Projektionsobjektiv	Zoom/Fokus	Manuell (ca. 1,6 x)/manuell	Manuell (ca. 1,6 x)/manuell	Elektrisch (ca. 1,02 x)/elektrisch
	Lens-Shift	Manuell; V: +/- 71 %, H: +/- 25 %	Manuell; V: +/- 71 %, H: +/- 25 %	Elektrisch, V: +/- 80 % H: +/- 31 %
Lichtquelle	UHP-Lampe mit 200 W		Laserdiode	
Projektionsverhältnis	1,36 - 2,16: 1		0,16 - 0,25: 1	
Reality Creation	Ja (Full HD, Reality Creation)		Ja (4K Reality Creation)	
Kompatibel mit HDR10	Nein		Ja	
Kompatibel mit HDR HLG	Nein		Ja	
4K 60P	Nein		Ja	
3D-Funktionen	Ja		Ja	
3D-Sender	Integrierter HF-Sender		Integrierter HF-Sender	
3D-Brillen	TDG-BT500A (optional)		TDG-BT500A (optional)	
Automatische Kalibrierung	Nein		Nein	
Manuelle Kalibrierung	HSV-Farbkorrektur		HSV-Farbkorrektur	
Bildpositionsspeicher	NEIN		Ja	
Advanced Iris	Ver. 3		-	
Bildmodi	9 Modi		9 Modi	
Gamma-Modi	10 Modi		11 Modi	
Panelausrichtung	Ja (Shift / Zone)		Ja (Shift / Zone)	
Lautsprecher	-		-	
Akustisches Rauschen	21 dB		24 dB	
Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 3,1 A bis 1,3 A, 50/60 Hz		100 bis 240 V AC, 4,4 A bis 1,9 A, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	300 W		435 W	
Gehäusefarbe	Schwarz/Weiß		Schwarz	
Abmessungen (B x H x T)	407,4 x 179,2 x 463,9 mm		925 x 218,5 x 493,8 mm	
Gewicht	ca. 9 kg		Ca. 35 kg	

Sony. Die klare Wahl für Heimkino.

PrimeSupportPro

- 3 Jahre Garantie auf den Projektor, 1 Jahr bzw. 1000 Stunden Garantie auf die Lampe; PrimeSupport – sofort ab Kaufdatum.
- Nur VPL-VZ1000ES, LSPX-W1S, VPL-VW5000ES und VPL-VW760ES – 3-Jahres-Paket mit Projektor plus 7000 Std. optischer Block und Laser.
- Technischer Telefon-Support – unser mehrsprachiger Helpdesk aus technischen Experten steht Ihnen mit fundiertem Wissen zu unseren Projektoren zur Seite.
- Abholung und Reparatur – Wenn Ihr Problem nicht telefonisch gelöst werden kann, wird die Abholung und Reparatur Ihres Geräts veranlasst. Wir übernehmen sämtliche Kosten: Ersatzteile, Arbeitszeit und den Transport zu und von einem unserer hochmodernen Reparaturzentren in Europa.

PrimeSupport
Pro

PrimeSupportElite

Mit der Option PrimeSupportElite haben Käufer des VPL-VZ1000ES noch mehr beruhigende Sicherheit. Diese erweiterte Gewährleistung bietet noch mehr Vorteile als PrimeSupportPro, denn die Garantie für Ihren Heimkinoprojektor erstreckt sich auf 5 Jahre bzw. 20.000 Betriebsstunden.

PrimeSupport
Elite

www.pro.sony.eu/homecinemaprojectors

© 2018 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. Alle nicht metrischen Maße und Gewichte verstehen sich als Näherungswerte. Fehler und Auslassungen sind davon ausgenommen. „Sony“, „SXR“, „Advanced Iris3“, „Reality Creation“, „Triluminos“ und „Motionflow“ sind Marken der Sony Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.