

VPL-HW50ES

Full HD-3D-Heimkinoprojektor

3D-Bilder – präzise
und schnell

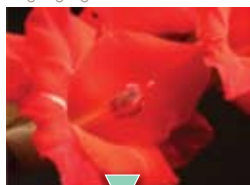


Hauptleistungsmerkmale

Reality Creation – Extrahohe Auflösung

Diese Funktion wurde ursprünglich für den Heimkinoprojektor Sony 4K (VPL-VW1000ES) entwickelt und ist in veränderter Form in diesen neuen Projektor VPL-HW50ES eingeflossen. Diese Technologie reproduziert die Farben und Texturen des 1080p-Originalsignals, indem sie die Informationen wiederherstellt, die bei der Erstellung der Disc verloren gingen. So entstehen gestochen scharfe Full HD-Bilder.

Eingangssignal



Reality Creation – Pixelzuordnung



Hochwertige Anzeige

Der 3D-Heimkinoprojektor VPL-HW50ES* von Sony mit den allerneuesten Technologien liefert ein 3D-Heimkinoerlebnis der Extraklasse.

Der VPL-HW50ES ist mit zahlreichen, innovativen Funktionen ausgestattet, die auf der brandneuen optischen Einheit von Sony beruhen. „Reality Creation“ verbessert die Wiedergabe von High-Definition-Content mit 1080p deutlich, sodass gestochen scharfe Full HD-Bilder entstehen.

Hohe Lichtleistung (1.700 Lumen) mit wirklichkeitstgetreuer Farbwiedergabe

Die höhere Lichtausbeute der Lampe und der optimierte optische Block steigern die Helligkeit um 30 %*. Auch in einem gut beleuchteten Wohnzimmer können hierdurch helle und scharfe Bilder projiziert werden. Die satte Farbwiedergabe des VPL-HW50ES beruht außerdem auf dem verbesserten optischen Block und auf derselben Farbmanagement-Methode wie beim VPL-VW1000ES.

* Im Vergleich zu herkömmlichen Heimkinoprojektoren von Sony

* Schwarzer Projektor VPL-HW50ES/B
Weißer Projektor VPL-HW50ES/W

Herkömmlicher Projektor



Durch die höhere Lichtausbeute der Lampe und den optimierten optischen Block



VPL-HW50ES

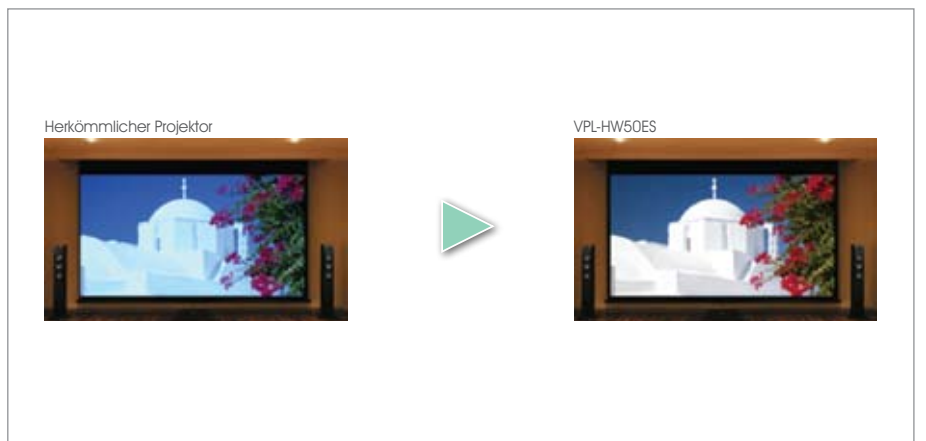
Simulierte Bilder

Bright-Cinema- und Bright-TV-Modus für das Heimkino im Wohnzimmer

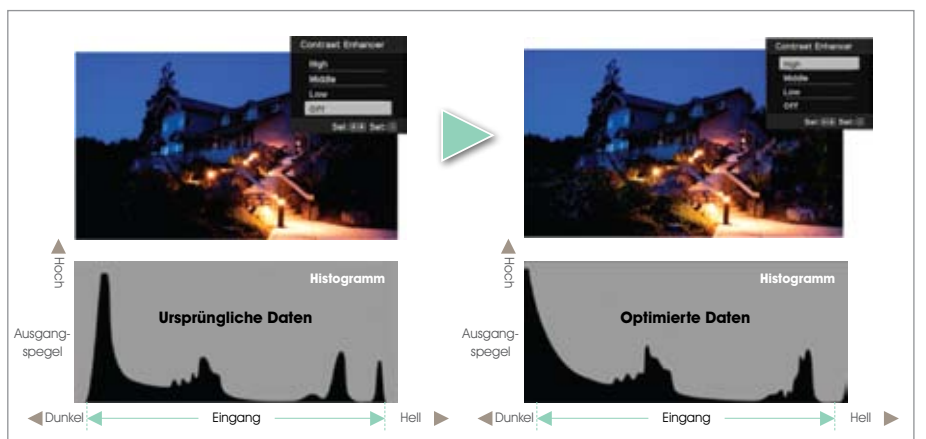
Bei herkömmlichen Heimkinoprojektoren wird meist die grüne Farbe verstärkt, um so das gesamte Bild aufzuhellen. Der VPL-HW50ES nutzt dagegen den neuen Bright-Cinema- und Bright-TV-Modus. Mit verbessertem optischen Block und optimierter Signalverarbeitung erzeugt der Projektor eine hohe Lichtleistung, ohne an Kontrast und Farbgenauigkeit zu verlieren. Auch in einem gut beleuchteten Raum können hierdurch helle und scharfe Bilder projiziert werden.

Contrast Enhancer-Funktion

Mit dieser Funktion wird der Kontrast automatisch optimal eingestellt. Eine Analyse der Signalkomponente jeder einzelnen Szene bestimmt den optimalen Kontrast, mit dem dunkle und helle Bildpartien in Echtzeit ausgeglichen werden.



Simulierte Bilder



Simulierte Bilder

Motionflow

Mit der Motionflow-Technologie kann der VPL-VW50ES doppelt so viele Bilder pro Sekunde anzeigen. Dieser Algorithmus aus der Feder von Sony erzeugt ganz neue Bilder aus dem Eingangssignal und fügt sie zwischen den Originalbildern ein, um fließendere Bewegungen und mehr Schärfe zu erreichen.



Simulierte Bilder

SXRD-Panel-Technologie

SXRD-Panels verkleinern die Lücken zwischen den Pixeln auf nur noch $0,2 \mu\text{m}$. Das erzeugt schärfere, unverpixelte Bilder und ermöglicht die Wiedergabe von 240 Bildern pro Sekunde. Das Öffnen und Schließen der Shutter in den 3D-Brillen ist perfekt synchronisiert, sodass jedes Auge das richtige Bild erreicht und Geistereffekte (Crosstalk) auf ein Minimum reduziert werden. Das Ergebnis sind verblüffend detailreiche, hochaufgelöste 3D-Bilder, die so echt wirken, dass man die Hand ausstrecken und hineinfassen möchte.



Simulierte Bilder

Dynamisches Kontrastverhältnis 100.000:1

Mit der Contrast Enhancer- und der Advanced Iris3-Technologie erreicht der Projektor ein dynamisches Kontrastverhältnis von mehr als 100.000:1. Sie maximiert Schwarz- und Weißwerte, ohne die Lichtleistungsspitzenwerte zu reduzieren. Auch bei dunklen Szenen sind alle Einzelheiten gut zu erkennen.

Advanced Iris3-Steuerung

Diese automatische Blendensteuerung dient zur Verbesserung des Kontrasts in Abstimmung mit der jeweiligen Szene. Sie maximiert Schwarz- und Weißwerte, ohne die Lichtleistungsspitzenwerte zu reduzieren.

Dynamische Lampensteuerung für 3D

Wenn sich ein Shutter in Ihrer 3D-Brille öffnet, sorgt die dynamische Lampensteuerung dafür, dass das Bild für das jeweilige Auge etwa dreimal heller wird, was zu ausdrucksstärkeren Bildern führt und die Effizienz der Lampe maximiert. Helligkeitsverluste wird es mit dieser Technik also nicht geben. Sie können ganz bequem zu Hause ein perfektes Kinoerlebnis genießen.

Integrierter 3D-Sync-Sender

An der Vorderseite befindet sich ein 3D-Synchronisierungssender, mit dem der Projektor mit den 3D-Brillen synchronisiert wird. Der Zeitaufwand für die Einrichtung wird somit verringert, und ein Kabel ist nicht mehr erforderlich.

Separate 2D- und 3D-Modi

Beim VPL-HW50ES können Sie die Parameter für 2D- und 3D-Inhalte mithilfe verschiedenster Anwendungsmodi – Dynamic, Standard, Game, Cinema und Photo – separat voreinstellen. Außerdem wird automatisch erkannt, ob das Quellmaterial in 2D oder 3D vorliegt.

Extrem leises Lüftergeräusch (21 dB)

Der VPL-HW50ES läuft dank eines ausgeklügelten Abströmsystems sehr leise. Die hocheffiziente Kühlung verringert das Lüftergeräusch auf nur 21 dB. Dank des flüsterleisen Lüfters lenkt nichts mehr vom Film oder Videospiel ab.

Gamma-Anpassung

Mit 11 Modi lässt sich die Helligkeit ganz genau an die Umgebungsbedingungen oder die Inhalte anpassen.

Verbesserter Lens-Shift-Bereich

Der vertikale Bereich ist größer als bei den herkömmlichen Modellen von Sony. Somit können Sie den Projektor flexibler positionieren und installieren, ohne die Bildqualität zu beeinträchtigen.

Vertikaler Bereich: max. +/- 0,71 V
Horizontaler Bereich: max. +/- 0,25 H

Verbesserte Funktion zur Panelausrichtung

Der VPL-HW50ES ist mit einer Funktion konfiguriert, die Lücken im Zeichen- oder Farbmanagement ausgleicht. Wählen Sie z. B. R (Rot) oder B (Blau), um Anpassungen basierend auf G (Grün) vorzunehmen. Sie können das gesamte Bild für eine Farbe horizontal und vertikal verschieben oder Zonen für die einzelnen Farben auswählen.

RCP (Real Color Processing) Version 2

Der VPL-HW50ES ist mit einer RCP-Funktion (Real Color Processing) ausgestattet, mit der die Farbe und der Farbtone für die einzelnen Zielfarben des projizierten Bilds unabhängig voneinander eingestellt werden können. Mit Version 2 kann jetzt auch gleichzeitig die Helligkeit eingestellt werden. Mit diesen Einstellungen können Sie die Bilder genau so anpassen, wie sie für Sie perfekt sind.

PrimeSupport

- 3 Jahre Garantie auf den Projektor, 1 Jahr bzw. 1000 Stunden Garantie auf die Lampe; PrimeSupport – sofort ab Kaufdatum.
- 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.
- Die PrimeSupport-Leistungen können über unsere akkreditierten Partner in Anspruch genommen werden.

Für VPL-Heimprojektoren beinhaltet PrimeSupport auch Folgendes:

Kostenfreies Leihgerät – Dauert die Reparatur voraussichtlich länger als 10 Werktage, erhalten Sie ein kostenloses Leihgerät ähnlicher Ausführung, damit die Unterbrechung nicht zu lange dauert.

Prime
Support

Prime
Support Plus





Technische Daten

		VPL-HW50ES
Anzeigesystem		SXRD mit hoher Bildwechselfrequenz
Lichtleistung		1700 Lumen
Kontrastverhältnis		100.000:1 (dynamischer Kontrast)
Anzeigeelemente	Effektive Bildgröße	0,61" x 3
	Effektive Pixel	Full HD (1920 x 1080) x 3; 6.220.800 Pixel
Objektiv	Zoom/Fokus	Manuell (ca. 1,6 x)
	Lens-Shift	Manuell; V: +/- 71 %, H: +/- 25 %
Lichtquelle		UHP-Lampe mit 200 W
Leinwandgröße		40" bis 300"
3D		Ja
Reality Creation		Ja
Contrast Enhancer		Ja
Motionflow		Ja
Advanced Iris		Ver. 3
RCP		Ver. 2
Panelausrichtung		Ja (Shift / Zone)
Bildmodi		9 Modi
Gamma-Modi		11 Modi
Ein-/Ausgänge	HDMI (2 Eingänge)	Digital RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr
	Y Pb/Cb Pr/Cr	Component: Cinch
	Eingang A	Mini D-Sub, 15-polig (RGB)
	Remote	RS-232C, D-Sub, 9-polig (weiblich)
	IR IN	Klinkenbuchse
	3D Sync	Integrierter Sender oder per RJ-45 (TMR-PJ2)
Akustisches Rauschen		21 dB
Betriebsspannung		100 bis 240 V AC, 3,0 A bis 1,3 A, 50 Hz/60 Hz
Leistungsaufnahme		Max. 300 W
Gehäusefarbe		Schwarz/Weiß
Abmessungen (B x H x T)		407,4 x 179,2 x 463,9 mm
Gewicht		Ca. 9,6 kg
Mitgeliefertes Zubehör		Fernbedienung RM-PJ23
		AA-Mangan-Batterien (R6) (2)
		Netzkabel für Projektor (1)
		3D-Brille (2)
		Etui für 3D-Brille (2)
		Garantiekarte (1)
		Bedienungsanleitung (1)

Optionales Zubehör

Projektorlampe LMP-H202 (Ersatz)	Deckenhalterung PSS-H10	3D-Brille TDG-PJ1	3D-Sender TMR-PJ2

Sony. Die klare Wahl für 3D-Heimkino.

Weitere Informationen zu den Merkmalen und Funktionen finden Sie auf

www.pro.sony.eu/homecinemaprojectors

© 2012 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. Sony und make.believe sind eingetragene Marken der Sony Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Distribution:

Professional Solutions Europe gehört zu den führenden Herstellern von AV/IT-Lösungen für verschiedene Bereiche wie **Medien und Broadcast**, **Video Security und Einzelhandel**, **Großevents und Transport**. Als Spezialist für AV/IT sowie magnetische und optische Speicherlösungen bietet Sony Produkte, Services und Support-Lösungen. Dank 25 Jahren Erfahrung bei der Entwicklung innovativer, marktführender Produkte liefert **Professional Solutions Europe** seinen Kunden höchste Qualität zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Abteilung **Sony Professional Services**, verantwortlich für die Systemintegration, stellt ihren Kunden das Fachwissen und die Kenntnisse von Experten aus ganz Europa zur Verfügung. In Zusammenarbeit mit etablierten Technologie-Partnern liefert Professional Solutions Europe seinen Kunden maßgeschneiderte Komplettlösungen, um sie beim Erreichen ihrer Geschäftsziele zu unterstützen. Weitere Informationen finden Sie unter www.pro.sony.eu.

HCT_VPL-HW50ES_J994_DE_12/09/2012

SONY
make.believe