

VPL-HW65ES

Höchste Heimkinoqualität in Full HD-3D

Full HD-3D-Heimkino-
projektor mit Reality
Creation, SXRD-Panels und
hoher Lichtleistung – sogar
in einem gut beleuchteten
Wohnzimmer



Übersicht

- **Dynamisches Kontrastverhältnis: 120.000:1**
- **Lichtleistung von 1.800 Lumen**
- **Neue Reality Creation**
- **Langlebige Lampe bis zu 6.000 Stunden**
- **Drahtlos HDMI-kompatibel (optionales Zubehör)**
- **SXRD-Panels und erweiterte Iris 3-Technologie**



Schlüsselfunktionen

Bilder so real, als könne man sie berühren

Klar, scharf und detailgenau in Full HD-3D. Der VPL-HW65ES ist eine fantastische Alternative für jeden Cineasten, der sich ein begeisterndes Kinoerlebnis für Zuhause wünscht, das weit über die Möglichkeiten eines TVGeräts hinausgeht.

Neue Reality Creation-Technologie

Durch sie werden die Farben und Texturen reproduziert, die sonst verloren gehen, wenn Kinofilme komprimiert auf Discs gebrannt werden. Auf diese Weise kommt die Wiedergabe in 1.080p dem Original sehr viel näher.

Die neuesten SXRD-Panels

Durch sie werden nahezu ruckelfreie Bilder erzeugt, indem die Abstände zwischen den einzelnen Pixeln in unglaublich hohem Tempo minimiert werden. Der VPL-HW65ES wird mit unseren 3D-Brillen synchronisiert – für ein atemberaubendes Erlebnis bei minimalem Crosstalk.

Reales Kinoerlebnis für Zuhause

Der VPL-HW65ES ist ein Full HD-3D-Heimkinoprojektor, ausgestattet mit neuen, topaktuellen Technologien. Hiermit erleben Sie Kino Zuhause mit unglaublich scharfen, kristallklaren Bildern. Alles, was noch fehlt, ist Popcorn.

Die nächste Generation des Heimkinos

Nach dem Erfolg des VPL-HW55ES stellen wir mit dem VPL-HW65ES die nächste Generation des Heimkinos vor. Dieser professionelle Heimkinoprojektor bietet viele Vorteile: Eine längere Lebensdauer, vielseitige Automatisierungsmöglichkeiten mit IP-Steuerung, Firmware-Updates über einen integrierten USB-Anschluß, einen HF-3D-Sender und vieles mehr.

Hohe Helligkeit und hohes Kontrastverhältnis

Mit einer Farbhelligkeit von 1.800 Lumen und einem dynamischen Kontrastverhältnis von 120.000:1 erhalten Sie eine Heimkinoqualität, die man selbst gesehen haben muss, um sie wirklich glauben zu können. Fortschrittliche SXRD-Panels in Verbindung mit Leistungsmerkmalen wie Reality Creation und Motionflow bedeuten, dass Sie Ihre Lieblingsfilme in allerbesten Qualität sehen können, egal ob in 3D oder 2D.

Reality Creation 2 – Filme hochskalieren

Die nächste Generation von Reality Creation wurde für unsere führenden 4K-Heimkinoprojektoren entwickelt. Diese Technologie reproduziert Farben und Texturen, welche sonst verloren gehen, wenn Kinofilme komprimiert auf Discs gebrannt werden. Dadurch entsteht ein besonders klares, gestochen scharfes Bild in Full HD, das in 1.080p dem Original viel näher kommt. So wird das Hochskalieren weiter optimiert. ▼



Eingangssignal



Bestmögliche Bilder anzeigen

1.800 Lumen Lichtleistung mit naturgetreuer Farbwiedergabe

Dank eines verbesserten optischen Blocks erreicht der VPL-HW65ES eine viel höhere Lichtleistung als unsere bisherigen Heimkinoprojektoren. Mit 1.800 Lumen werden die Bilder klarer und erhalten naturgetreue Farben, sogar in gut beleuchteten Räumen. ▼



Herkömmlicher Projektor



VPL-HW65ES

Höchste Heimkinoqualität für Ihr Wohnzimmer

Bei herkömmlichen Heimkinoprojektoren geht etwas Farbgenauigkeit verloren, weil zur Optimierung der hellen Bereiche die Grüntöne hervorgehoben werden. Mit den Modi Bright Cinema und Bright TV sorgt der VPL-HW65ES für natürliche Farben und Kontraste, selbst in einer hellen Umgebung. ▼



Herkömmlicher Projektor



VPL-HW65ES

Dynamischer Kontrast von 120.000:1

Die Verbesserungen am optischen Block und die erweiterte Iris 3-Technologie bedeuten, dass wir ein dynamisches Kontrastverhältnis von unglaublichem 120.000:1 erzielt haben. Dadurch werden Schwarz- und Weißtöne maximiert, ohne dass Helligkeit reduziert und Details verschluckt werden. Das Ergebnis ist, dass auch bei dunklen Szenen Kontraste deutlich hervortreten.

Kompatibel mit dem HF-3D-Branchenstandard

Ein integrierter HF-Sender synchronisiert jede HF-3D-Brille und erreicht so eine größere Reichweite und höhere Stabilität – ganz ohne externen Sender.

Aktualisierungen über USB

Über den USB-Port des VPL-HW65ES lassen sich die neuesten Firmware-Updates ganz leicht aufspielen, damit der Projektor stets auf dem neuesten Stand ist.

Option für drahtloses HDMI

Mit dem optionalen HDMI-Wireless-Sender-/Empfängersatz können Sie sich von lästigen Kabeln trennen und Ordnung im Heimkino schaffen. Der VPL-HW65ES kann drahtlos mit einem Blu-ray Disc™-Player, einer Spielkonsole und vielen weiteren Geräten verbunden werden.

Kontrastoptimierung und erweitertes Iris 3

Automatische Kontrastanpassung für optimierte Darstellung, indem bei jeder Szene dunkle und helle Bereiche analysiert werden, ohne Farbnuancen zu unterdrücken.

Motionflow

Sie sehen jedes Detail, sogar in Action-Szenen mit schnellen Bewegungen oder bei Sportübertragungen. Durch die Motionflow-Technologie werden pro Sekunde doppelt so viele Bilder angezeigt, indem zwischen den Bildern in der Original-Bildwechselfrequenz zusätzliche Bilder generiert werden. Dadurch wird jedes Ruckeln eliminiert und die Bewegungen werden viel klarer und mit weniger Unschärfen dargestellt.

SXRD-Paneltechnologie

Durch unsere SXRD-Panels werden die Zwischenräume zwischen Pixeln reduziert, sodass eine superscharfe Bilddarstellung erzielt wird. Weil unsere 3D-Brillen eine synchronisierte Shutter-Geschwindigkeit besitzen, können Sie 3D-Bilder in unglaublich hoher Auflösung und mit minimalem Crosstalk genießen.

Dynamische Lampensteuerung

Bei jedem Öffnen der einzelnen Shutter Ihrer 3D-Brille wird durch die dynamische Lampensteuerung die Helligkeit dreifach gesteigert: Dies maximiert sowohl die Bildwirkung als auch die Lampeneffizienz.

Modus für geringe Latenz

Eine neue Funktion für Spieler. Erleben Sie die bisher schnellste Reaktionszeit zwischen Fernsteuerung und Leinwand für ultimative Spiele-Action.

2D- und 3D-Modi

Der VPL-HW65ES erkennt automatisch 2D- und 3D-Inhalte und ermöglicht Ihnen, die Modi Standard, Dynamic, Cinema, Game und Photo vorab auszuwählen.

Extrem geräuscharmer Betrieb

Durch unser modernes Kühlsystem wird das Laufgeräusch des Lüfters auf flüsterleise 22 dB reduziert.

Für die Heimautomatisierung geeignet

Der VPL-HW65ES ist mit zahlreichen Heimautomatisierungssystemen kompatibel, einschließlich Crestron Connected, AMX und Control4 SDDP. Er verfügt über eine RS232-Schnittstelle, RJ45-Steuerung und ein IR-IN-Terminal.

Großer Lens-Shift-Bereich

Ein großer Bereich für vertikale Schrägprojektion eröffnet mehr Optionen für die Platzierung oder Installation, ohne dass die Bildqualität beeinträchtigt wird.

Perfekte Panelausrichtung

Elektronische Panelausrichtung gewährleistet präzise Farbwiedergabe und ein klares Bild. Farblücken werden korrigiert, indem die blauen und roten Anteile jedes Pixels perfekt an Grün ausgerichtet werden.

Manuelle HSV-Farbkorrektur

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

Längere Lebensdauer

Mit einer Lampenlebensdauer von bis zu 6.000 Stunden genießen Sie jetzt ein längeres Heimkinoerlebnis ganz ohne Unterbrechungen.

PrimeSupport

Der VPL-HW65ES wird mit unserem 3-Jahres-PrimeSupport-Servicepaket geliefert. Sollte also einmal ein Problem auftreten, stehen wir Ihnen sofort mit schnellem und effizientem Support zur Seite, ohne dass für Sie unerwartete Kosten anfallen. Hierzu müssen Sie nur unsere mehrsprachige Hotline anrufen. Zu diesem Paket gehört auch eine einjährige Garantie (oder 1.000 Stunden) auf die Lampe.

Prime
Support

Prime
Support Plus





Technische Daten

		VPL-HW65ES
Anzeige		SXRD mit hoher Bildwechselfrequenz
Lichtleistung		1.800 lm
Kontrastverhältnis		120.000:1 (dynamischer Kontrast)
Anzeigeelemente	Effektive Bildgröße	3 x 0,64"
	Effektive Pixel	Full HD (1.920 x 1.080) x 3; 6.220.800 Pixel
Projektionsobjektiv	Zoom/Fokus	Manuell (ca. 1,6 x)/manuell
	Projektionsverhältnis	1,36:1–2,16:1
	Lens-Shift	Manuell; V: +/- 71 %, H: +/- 25 %
Lichtquelle		UHP-Lampe mit 215 W
Leinwandgröße		1,02 m bis 15,24 m (40" bis 300")
Reality Creation		Ja (Full HD Reality Creation)
Lebensdauer der Lampe		6.000 h
3D-Funktionen		Ja
3D-Sender		Integrierter HF-Sender
3D-Brille		TDG-BT500A (HF-Typ: optional)
Automatische Kalibrierung		Nein
Farbkorrektur		Ja
Bildpositionsspeicher		Nein
Wireless-HDMI-Kompatibilität		IFU-WH1 (optional)
Advanced Iris		Ver. 3
Bildmodi		9 Modi
Gamma-Modi		10 Modi
Modus für geringe Latenz		Ja
Panelausrichtung		Ja (Shift / Zone)
Ein-/Ausgänge	HDMI	Ja (2 Eingänge)
	RJ45	Ja (IP- & Websteuerung)
	USB	Ja (Firmware-Aktualisierung)
	Steuerung	RS-232C, D-Sub, 9-polig (weiblich)
	IR IN	Klinkenbuchse
Trigger		Ja
Akustisches Rauschen		22 dB
Betriebsspannung		100 bis 240 V AC, 3,1A bis 1,3A, 50 Hz/60 Hz
Leistungsaufnahme		300 W
Gehäusefarbe		Schwarz/Weiß
Abmessungen (B x H x T)		407 x 179 x 464 mm
Gewicht		Ca. 9 kg
Mitgeliefertes Zubehör		Fernbedienung RM-PJ28
		AA-Mangan-Batterien (R6) (2)
		Netzkabel für Projektor (1)
		Bedienungsanleitung (1) Kurzanleitung (1)

Optionales Zubehör

Projektorlampe (LMP-H210)	Wireless-HD-Modul (IFU-WH1)	HF-3D-Brille (TDG-BT500A)	Deckenhalterung (PSS-H10)

Sony. Die klare Wahl für Heimkino.

www.pro.sony.eu/homecinemaprojectors

© 2015 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.

Übereicht durch:

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**. Sony bietet Produkte, Systeme und Dienstleistungen zur Erstellung, Bearbeitung und Distribution digitaler AV-Inhalte an, die für die Kunden und ihre Unternehmen ein großes Wertschöpfungspotenzial bereithalten. 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

VPL-HW65ES_UK_27/08/2015

SONY