

VPL-VW760ES

HDR-kompatibler 4K-SXRD-Heimkinoprojektor mit Laserlichtquelle, einer Lichtleistung von 2000 Lumen und einem Kontrast von ∞ :1



Übersicht

Überragende native 4K-Bildqualität durch eine Laserlichtquelle - in einem kompakten Projektor

Egal, was Sie sich ansehen, es ist ein unvergessliches Erlebnis. Der VPL-VW760ES ist eine ideale Ergänzung für Ihr Heimkino und erweckt Filme mit außergewöhnlicher Kinoqualität sowie beeindruckenden Farben und Kontrasten zum Leben.

Bei diesem kompakten Projektor wird eine fortschrittliche Laserlichtquelle mit der gleichen 4K-SXRD-Panel-Technologie kombiniert, die in den professionellen Kinoprojektoren von Sony zum Einsatz kommt.

Hochdetaillierte, native 4K-Bilder (4096 x 2160) bieten eine viermal höhere Auflösung als Full HD, die Sie mit beispielloser Klarheit mitten ins Geschehen ziehen. Erleben Sie eine Farbpalette von außergewöhnlicher Brillanz, fließenden Bewegungen und spektakulärem Kontrast.

Die großzügige Lichtleistung von 2000 Lumen sorgt auch in gut beleuchteten Räumen für lebendige Bilder. Die extrem reine, hocheffiziente Laserlichtquelle liefert eine gleichbleibende Bildhelligkeit – ohne den schrittweisen Helligkeitsverlust, den man von Lampen kennt. Ein weiterer Pluspunkt sind die im Vergleich zu herkömmlichen Projektionssystemen geringeren Betriebskosten. Außerdem müssen Sie sich keine Sorgen mehr machen, dass die Lampe während einer Vorstellung plötzlich ausfällt. Dank Kompatibilität mit den neuesten 4K-Standards, darunter High Frame Rate und HDR (High Dynamic Range), sind Sie auch für die Zukunft abgesichert und holen so das meiste aus den Inhalten von heute und morgen.

Die Installation ist aufgrund der kompakten Form flexibel machbar. Das und die einfache Einrichtung, die unkomplizierte automatische Kalibrierung und der geräuscharme Betrieb des 4K-Heimkinoprojektors VPL-VW760ES geben Ihnen die volle Kontrolle über das ultimative Unterhaltungserlebnis.

Funktionen

Native 4K-SXRD™-Panel

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.

Sattere, tiefere Schwarztöne

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.

Native 4K-Auflösung für lebensechte Bilder

Mit 8,8 Millionen Pixeln (4096 x 2160) – mehr als das Vierfache von Full HD – bietet natives 4K unglaublich realistische Bilder, was den DCI-Spezifikationen (DCI – Digital Cinema Initiative) für professionelle Kinovorstellungen entspricht. Genießen Sie eine durchgängig hohe Auflösung, und sehen Sie Filme mit geringerem Abstand zur Projektionsfläche als bei Full HD.

Überraschende Realitätsnähe dank dynamischem Kontrast von ∞:1

Mit einem dynamischen Kontrastverhältnis von ∞:1 ist jedes noch so kleine Detail erkennbar und jede Szene wirkt realistisch und lebendig. Die Laserlichtausgabe wird dynamisch je nach Inhalt der Szene angepasst, sodass sowohl tiefe Schwarztöne als auch lebendige Farben erreicht werden.

Länger anhaltende Helligkeit mit Z-Phosphor™-Laserlicht

„Mit der extrem reinen, zuverlässigen Z-Phosphor-Laserlichtquelle können Sie außergewöhnliche 4K Bilder in konsequent kompromisslosen Helligkeitsstufen genießen. Außerdem bietet diese Lichtquelle 20.000 Stunden ununterbrochenen Betrieb – ohne Lampenwechsel und praktisch wartungsfrei.“

2000 Lumen für starke Helligkeit

Tauchen Sie in das Geschehen ein: Die Lichtleistung der Laserquelle von bis zu 2000 Lumen sorgt für brillante Bilder auf Leinwände von bis zu 762 cm (300“).

HDR-Kompatibilität: Jedes Bild wird zum Leben erweckt

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.

Reality Creation für eine extrem hohe Auflösung

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.

Lebendige Farben dank mit TRILUMINOS™

Realistische Farben und Nuancen entdecken Der VPL-VW760ES ist für ein breiteres Farbspektrum mit TRILUMINOS Colour 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.

4K-Motionflow™

Motionflow sorgt selbst bei einer Wiedergabe von 4K-Inhalten für reibungslose Action auf der Leinwand. Dabei werden zusätzliche Bilder hinzugefügt, um Unschärfen zu reduzieren und gleichzeitig die Helligkeit in schnell bewegten Szenen aufrechtzuerhalten. Wer es ernst meint mit der Kinoqualität, wählt den Modus „True Cinema“ und erhält eine Bildwechselfrequenz von 24 Bilder/s wie im Original.

Kompaktes, praktisches Design

Die kompakte Größe des Projektors bietet zusätzliche Flexibilität für die Installation in Ihrem Heimkino.

Größerer Zoom und Lens-Shift

Der Projektor verfügt über ein Zoomobjektiv, das im heimischen Wohnzimmer besonders viel Flexibilität bietet: So kann der Projektor sogar direkt unter der Decke angebracht werden.

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.

Automatische Kalibrierung

Die Farben können nach längeren Einsätzen automatisch auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Zusätzliche Kalibrierungsgeräte oder Kameras werden nicht benötigt, da der integrierte Farbsensor alle notwendigen Informationen speichert.

Kompatibilität mit HDCP 2.2

Beide HDMI-Eingänge sind mit HDCP 2.2 kompatibel, dem neuesten Standard für den Schutz von Inhalten.

Geräuscharmer Lüfter

Flüsterleiser Lüfter (24 dB*), damit Ihr Publikum nichts verpasst.

* Abhängig von Umgebungs- und Betriebsbedingungen.

Entspricht dem HF-3D-Branchenstandard

Der integrierte HF-Sender des Projektors synchronisiert fast jede HF-3D-Brille auf dem Markt und erreicht so eine größere Reichweite und höhere Stabilität – ganz ohne externen Sender.

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	Laserdiode
-------------	------------

Leinwandgröße

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

Lichtleistung

Lichtleistung	2.000 lm
---------------	----------

Farblichtleistung

Farblichtleistung	2.000 lm
-------------------	----------

Dynamischer Kontrast

Dynamischer Kontrast	∞:1
----------------------	-----

Anzeigbare Scanfrequenz

Horizontal	19 kHz bis 72 kHz
Vertikal	48 Hz bis 92 Hz

Displayauflösung*1

Computersignaleingang	Maximale Display-Auflösung: 1.920 x 1.080 Punkte (nur HDMI-Eingang)
Videosignaleingang	480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p, 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, Polnisch, Russisch, Schwedisch, Norwegisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Thai, Arabisch)
----------	--

Eingang Ausgang (Computer/Video/Steuerung)

HDMI1/HDMI2*2	Digital (RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr)
---------------	-----------------------------

Trigger	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

Akustisches Rauschen

Akustisches Rauschen	24 dB*3
----------------------	---------

Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb

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

Lagertemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

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

Betriebsspannung

Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 4,3 A bis 1,8 A, 50/60 Hz
------------------	---

Leistungsaufnahme

Leistungsaufnahme	430 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 HF-Sender
3D-Brille	TDG-BT500A (optional)

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

Abmessungen (B x H x T)	560 x 223 x 496 mm
(ohne hervorstehende Teile)	22 1/16 x 8 25/32 x 19 17/32"

Gewicht

Gewicht	Ca. 20 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) Sicherheitsbestimmungen (1)
------------------------	--

Hinweise

*1	Angezeigtes Bild wird bei einigen Eingangssignalen möglicherweise umgewandelt.
*2	Beide HDMI-Eingänge sind mit HDCP 2.2 kompatibel.
*3	Bei dieser Angabe handelt es sich um ungefähre Werte. Abhängig von den Einstellungen des Projektors und der Betriebsumgebung.

Galerie

