

VPL-VW270ES

4K-SXRD-Heimkinoprojektor mit einer Lichtleistung von 1500 Lumen, HDR-Kompatibilität und 4K Motionflow™



Übersicht

Ihre Lieblingsfilme in unglaublicher 4K-Detailtreue

Sie wünschen sich ein mitreißendes 4K-Erlebnis in Kinoqualität auch in Ihrer Wohnung? Mit unserem Heimkinoprojektor VPL-VW270ES wird dieser Traum wahr.

Denn mit unseren nativen 4K-SXRD-Paneln (4096 x 2160) liefert der VPL-VW270ES Bilder in echter 4K-Auflösung – also die vierfache Qualität von Full HD.

Der VPL-VW270ES bietet atemberaubende, detailreiche Bilder und unglaublich lebensechte Farben, die Sie in Ihrem Heimkino oder Wohnzimmer noch nicht gesehen haben. Und mit 1500 lm Helligkeit ist ein außergewöhnliches Bild garantiert.

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

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™

Entdecken Sie realistische Farben und Nuancen. Der VPL-VW270ES 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.

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.

HDMI-18-GB/s-Kompatibilität

Als Antwort auf die zunehmende Menge an 4K-HDR-60P-Inhalten bietet der VPL-VW270ES jetzt HDMI-18-GB/s-Kompatibilität für eine flüssigere Darstellung von Übergängen.

4K-Motionflow™

Der leistungsstarke Videoprozessor des VPL-VW270ES 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.

1500 Lumen für starke Helligkeit

Tauchen Sie in das Geschehen ein: Die Lichtleistung der 225 W-Lampe von bis zu 1500 Lumen sorgt für brillante Bilder auf Leinwänden.

Schauen Sie länger dank der 225 W UHP Hochdruck-Lampe

Genießen Sie Filme und Serien bis zu 6000 Stunden* (auf niedriger Stufe) mit einer langlebigen Lampe. Dies bedeutet selteneres Austauschen der Lampe, einfachere Wartung und niedrigere Betriebskosten.

* Ungefährer, empfohlener Zeitraum auf niedriger Stufe.

Motorbetriebenes Zoomobjektiv mit großer Objektivbeweglichkeit

Dank des motorbetriebenen 2,06-fachen Zooms mit weitem Objektivspielraum ist die Einrichtung dieses Projektors in Ihren Räumlichkeiten kein Problem. Passen Sie die Position des Projektors bis zu 85 % senkrecht und 31 % waagrecht an, um genau den richtigen Winkel zur Wiedergabe Ihrer Filme einzustellen.

Wählen Sie aus neun kalibrierten Bildmodi

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.

Stirnseitiger Lüfter

Da sich der Lüfter des Projektors an der Vorderseite befindet, müssen Sie bei der Installation keinen Platz für Abluft lassen. So kann die Projektionsentfernung bei größeren Leinwänden maximiert werden.

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, 225 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	1500 lm (Lampenmodus: hoch)*2
---------------	-------------------------------

Farblichtleistung

Farblichtleistung	1500 lm (Lampenmodus: hoch)*2
-------------------	-------------------------------

Anzeigbare Scanfrequenz

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

Displayauflösung*3

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

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*4	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	26 dB*5
----------------------	---------

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 V bis 240 V AC, 4,0 A bis 1,7 A, 50/60Hz
------------------	----------------------------------------------

Leistungsaufnahme

Leistungsaufnahme	390 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
3D-Brille	TDG-BT500A (optional) Wenden Sie sich an Ihren Sony Vertreter, wenn Sie Informationen zu bestimmten, in Ihrer Region verfügbaren Modellen benötigen.

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-PJ28 Fernbedienung (1 x) AA-Mangan-Akkus vom Typ R6 (2) Objektivklappe (1 x) Netzkabel (1) Bedienungsanleitung (CD-ROM) (1) Kurzanleitung (1 x)
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Optionales Zubehör

	TDG-BT500A (3D-Brille)*
Optionales Zubehör	* Wenden Sie sich an Ihren Sony Vertreter, wenn Sie Informationen zu bestimmten, in Ihrer Region verfügbaren Modellen benötigen.

Ersatzlampe

Ersatzlampe	LMP-H220
-------------	----------

Hinweise

Die Zahlen sind die erwartete Wartungsdauer

*1	und werden nicht gewährleistet. Sie hängen von den Umgebungsbedingungen und dem Projektoreinsatz ab.
*2	Alle Angaben verstehen sich als Näherungswerte.
*3	Angezeigtes Bild wird bei einigen Eingangssignalen möglicherweise umgewandelt.
*4	HDMI-Eingang 2 ist mit HDCP 2.2 kompatibel.
*5	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

