

VPL-XW7000ES

Nativer 4K-SXRD™
Laserprojektor mit einer
Helligkeit von 3200 Lumen



Overview

Fesselndes Home-Entertainment und strahlend helle Bilder mit einem nativen 4K-Laserprojektor

Der formschöne VPL-XW7000ES ist ein nativer 4K-HDR-Laserprojektor, der sich nahtlos in moderne Wohnräume einfügt.

Die langlebige Laserlichtquelle bietet eine Helligkeit von 3200 Lumen – mehr als ausreichend für lebendige, kräftige Bilder selbst in hell erleuchteten Wohnzimmern, Heimkinos und Medienräumen. Das zukunftsweisende 4K-SXRD™-Panel ist mit einer neuen Optik mit weitem Dynamikbereich und dem leistungsstarken Prozessor X1 Ultimate for projector von Sony ausgestattet. Es entstehen lebendige Bilder in echtem 4K HDR mit satten Farben, beeindruckenden Kontrasten und erweitertem Dynamikbereich, die den Absichten des ursprünglichen Filmemachers entsprechen.

Der VPL-XW7000ES lässt sich nahtlos in moderne vernetzte Umgebungen integrieren und unterstützt eine Vielzahl von AV-Verwaltungsstandards für zu Hause. Er ist eine beeindruckende Ergänzung zu jedem Wohnraum und zudem umweltschonender – dank einer quecksilberfreien Laserlichtquelle und reduziertem Energieverbrauch pro Lumen im Vergleich zu früheren Modellen.

Features

3200 Lumen bei spektakulärer Großbildhelligkeit

Ziehen Sie Ihr Publikum mit hellerer, markanterer Unterhaltung tief ins Geschehen hinein. Das neu entwickelte Native 4K SXRD™-Panel (Silicon X-tal Reflective Display) von Sony und die Optik mit großem Dynamikbereich liefern lebendige, helle Bilder für ein wirklich beeindruckendes Fernseherlebnis.

Lebendige, extrem reale Farben, die immer lebensecht sind

Die neu entwickelte Live Color Enhancer-Technologie erweitert den Tonwertbereich für lebendige HDR-Bilder ohne unnatürliche Übersättigung, egal ob Sie bei Tageslicht oder in dunklen Räumen fernsehen.

Das brandneue Native 4K-SXRD™-Panel

Tauchen Sie ein in unglaublich lebensechte Bilder dank nativer 4K-Auflösung (3840 x 2160) mit 8,3 Millionen Pixeln. Mit dem neuen 0,61“-SXRD-Panel genießen Sie hohe Helligkeit, tiefe Schwarztöne, leuchtende Farben, satte Farbtöne und Texturen sowie klare Bewegungen in Kinoqualität und fließende Bilder.

Komplett neue Optik mit weitem Dynamikbereich

Unsere neue Optik mit weitem Dynamikbereich trägt durch Maximierung des Potenzials der Laserlichtquelle zu einem kompakten Design des Projektors und verbesserter Lichtsteuerung bei. Das daraus resultierende höhere Farbvolumen sorgt für natürlich farbenfrohe Bilder und einen beeindruckenden Kontrast, selbst bei hoher Lichtleistung.

X1™ Ultimate for projector – der renommierte Prozessor, optimiert für die Projektion

Unser Prozessor X1™ Ultimate for projector nutzt die bekannten BRAVIA TV-Videotechnologien von Sony und fortschrittliche Datenverarbeitung zur Optimierung einzelner Objekte auf der Leinwand in Echtzeit. Sie werden mit atemberaubenden HDR-Bildern mit Texturen, Farben, Kontrast und Realismus belohnt,

die mit früheren Heimkinoprojektoren nicht erreichbar sind.

Noch lebensechtere Farben

Der einzigartige TRILUMINOS PRO-Algorithmus von Sony sorgt für die Wiedergabe natürlicher Farbtöne bis ins kleinste Detail. So können Sie den Unterschied sehen und nahezu naturgetreue Farben genießen.

Keine Farbabgrenzungen

Der VPL-XW7000ES kann eine außergewöhnlich breite Farbskala mühelos darstellen und deckt 95 % des DCI-P3-Farbraums nach Kinostandard ab.

Brandneu: Advanced-Crisp-Focus (ACF)

Unser Advanced-Crisp-Focus-Objektiv verfügt über ein asphärisches 70-mm-Objektivelement, das den Fokusbereich vergrößert und so auf dem gesamten Leinwandbereich klare Bilder liefert. Ein mechanisches Fokussierungssystem verwendet zwei bewegliche Objektivgruppen und ED-Glas (Extra-low-Dispersion) für verzerrungsfreie Bilder mit präziser Farbwiedergabe.

Ultimatives Kinoerlebnis im Großformat

Der VPL-XW7000ES ist mit IMAX Enhanced-Inhalten kompatibel und liefert mit kompatiblen Inhalten atemberaubende IMAX-Bilder. Nutzen Sie die Größe Ihrer Projektionsleinwand voll aus und erleben Sie Filme, die dank IMAX Enhanced noch beeindruckender werden.

Unglaublich kompakter nativer 4K-Laserprojektor

Durch sein natives 4K-SXRD-Panel und die kompakte Optik mit weitem Dynamikbereich ist der VPL-XW7000ES noch kleiner und leichter als seine Vorgänger. Der Laserprojektor ist etwa 20 % kleiner und etwa 30 % leichter als der VPL-VW790ES. Das ultramoderne Design fügt sich in jeden Raum ein.

Der Smart-Home-Partner

Der VPL-XW7000ES lässt sich nahtlos in Heimautomatisierungssysteme von heute integrieren. Die Unterstützung von Control4, Crestron, Savant und AMX ermöglicht ein intelligenteres, bequemeres Unterhaltungserlebnis.

Beständige Lichtleistung

Mit dem VPL-XW7000ES müssen Sie sich keine Gedanken mehr über den Austausch der Projektorlampen machen. Die ultrareine Laserlichtquelle erfordert praktisch keine Wartung, sodass Sie bis zu 20.000 Stunden ununterbrochen 4K-Bilder in perfekter Klarheit bei optimaler Helligkeit genießen können.

Beständige Lichtleistung

Mit dem VPL-XW7000ES müssen Sie sich keine Gedanken mehr über den Austausch der Projektorlampen machen. Die ultrareine Laserlichtquelle erfordert praktisch keine Wartung, sodass Sie bis zu 20.000 Stunden ununterbrochen 4K-Bilder in perfekter Klarheit bei optimaler Helligkeit genießen können.

Nachhaltige Leistung

Der VPL-XW7000ES bietet nicht nur hervorragende Leistung. Er ist auch umweltschonender – dank einer quecksilberfreien Laserlichtquelle und reduziertem Energieverbrauch pro Lumen im Vergleich zu früheren Modellen. Außerdem haben wir die Menge an neuen Kunststoffen im Hauptgehäuse um mehr als 20 % und die Verpackungsmaterialien um mehr als 15 % im Vergleich zum VPL-VW790ES reduziert.

Specifications

Displaysystem

Displaysystem

4K SXRD-Panel, Projektionssystem

Display-Gerät

Größe des effektiven Anzeigebereichs	0,61" x 3
Anzahl der Pixel	24.883.200 (3840 x 2160 x 3) Pixel

Objektiv

Fokus	Elektrisch
Zoom	Elektrisch (ca. 2,1-fach)
Lens-Shift	Elektronisch, vertikal: +/-85 %, horizontal: +/-36 %
Projektionsverhältnis	1,35:1 bis 2,84:1 *1

Lichtquelle

Lichtquelle	Laserphosphor
-------------	---------------

Lichtleistung

Lichtleistung	3.200 lm
---------------	----------

Farblichtleistung

Farblichtleistung	3.200 lm
-------------------	----------

Kontrastverhältnis

Kontrastverhältnis ∞ :1 (dynamischer Kontrast)

Akzeptierte digitale Signale

Akzeptierte digitale Signale
 720 x 576/50p, 720 x 480/60p, 1280 x 720/50p, 1280 x 720/60p, 1920 x 1080/50i, 1920 x 1080/60i, 1920 x 1080/24p, 1920 x 1080/50p, 1920 x 1080/60p, 1920 x 1080/120p, 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

Eingang Ausgang (Computer/Video/Steuerung)

HDMI 2 Eingänge (HDCP 2.3), Digital (RGB/Y Pb/CbPr/Cr)

Trigger Klinkenbuchse, 12 V DC, max. 100 mA

Fernbedienung RS-232C, D-Sub, 9-polig (männlich)

LAN RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX

IR IN

Klinkenbuchse

3D-
Synchronisierungsausgang

Klinkenbuchse

USB

Typ A, 5 V DC, max. 500 mA

Bildprozessor

Bildprozessor

X1 Ultimate for projector

Sprachen des Bildschirmmenüs

Sprachen des
Bildschirmmenüs

18 Sprachen (Deutsch, Englisch, Niederländisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Türkisch, Russisch, Schwedisch, Norwegisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Thai, Arabisch, Polnisch)

Akustisches Rauschen

Akustisches Rauschen 26 dB *2

Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb

Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 °C bis 35 °C/20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
-------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Lagertemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

Lagertemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-10 °C bis +60 °C/20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
-----------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Betriebsspannung

Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 50/60 Hz
------------------	----------------------------

Leistungsaufnahme

Leistungsaufnahme	420 W
-------------------	-------

Standby	0,3 W (bei „Remote Start“ auf „Off“)
---------	--------------------------------------

Netzwerk-Standby	0,5 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
-----------------------------------------------------------	---------------------

Abmessungen (B x H x T)

Abmessungen (B x H x T)	460 x 210 x 517 mm (18 1/8 x 8 9/32 x 20 11/32 Zoll (B x H x T))
----------------------------	------------------------------------------------------------------------

Gewicht

Gewicht	Ca. 14 kg
---------	-----------

Mitgeliefertes Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör	Fernbedienung (RM-PJ24), AA- Mangan-Batterien (R6) (2), Netzkabel (1), Objektivklappe (1), Setup-Anleitung (1)
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Hinweise

*1	Displaygröße: 16:9
----	--------------------

*2	Bei dieser Angabe handelt es sich um ungefähre Werte. Abhängig von den Einstellungen des Projektors
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

und der Betriebsumgebung.

Gallery



