

## BRAVIA Projector 9 (VPL-XW8100ES)

Erleben Sie Pro Cinematic HDR: Heimkino-Laserprojektoren mit nativer 4K-SXRD-Technologie (3.400 lm) und XR Processor™.



### Overview

#### **Kino daheim**

Erleben Sie mit unseren neuesten 4K-Laserprojektoren eine neue Generation fesselnder Kinoerlebnisse. Der BRAVIA Projector 9 hebt das Home Entertainment auf das nächste Level und nutzt modernste Bildverarbeitungstechnologien von Sony, die kognitive Intelligenz für die bisher realistischsten und emotionalsten Bilder nutzen.

### Features

#### **Weiter Dynamikbereich mit reicheren, subtileren Abstufungen**

Der neueste XR-Prozessor für Projektoren nutzt die bekannten BRAVIA TV-Technologien von Sony und fortschrittliche Datenverarbeitung zur Optimierung einzelner Objekte auf der Leinwand in Echtzeit. Sie werden mit atemberaubenden 4K-HDR-Bildern mit einem Kontrast und Realismus belohnt, wie sie mit früheren Heimkinoprojektoren nicht erreichbar waren.

#### **Dynamische XR-Tonwertumsetzung**

Die Spitzenwerte in der Lichtleistung werden Bild für Bild analysiert: Die Tonwertzuordnung stellt sicher, dass direktes Sonnenlicht und andere helle Glanzlichter originalgetreu wiedergegeben werden, während feine Details in dunklen Schattenbereichen erhalten bleiben.

## **XR Deep Black**

Die Laser-Dimmung wird in dunklen Szenen, z. B. Szenen mit Nachthimmel, präzise gesteuert und sorgt für tiefere, sattere Schwarztöne, bei denen die Farb- und Tonwertgenauigkeit erhalten bleiben.

## **Milliarden leuchtend schöner Farben**

Die hohe Helligkeit wird mit der XR Triluminos Pro-Technologie kombiniert, sodass eine Abdeckung von über 95 % des DCI-P3-Farbraums erreicht wird. Dank der originalgetreuen Wiedergabe von über einer Milliarde Farben werden selbst die feinsten Variationen in Sättigung und Farbton sichtbar.

## **Ultimative Klarheit erreichen**

XR Clear Image Processing analysiert einzelne Objekte Bild für Bild, skaliert alle Ihre Lieblingsinhalte auf eine Auflösung von nahezu 4K hoch und minimiert Bildrauschen. Die Ergebnisse sind so lebensecht, dass es fast unwirklich ist!

## **Individuelle Klarheit**

Die Kreuzanalyse der Bilder stellt sicher, dass die optimale Verarbeitung mit höchster Auflösung in jeder Szene auf einzelne Objekte angewendet wird, sodass unglaublich natürliche Texturen entstehen.

## **Intelligentes Upscaling**

Bilder mit niedrigerer Auflösung werden auf nahezu 4K hochskaliert. Hierbei wird auf eine umfangreiche Datenbank für Mustervergleiche zurückgegriffen, die verlorene Texturen und Details auf intelligente Weise rekonstruiert.

## **Mehr Schönheit, weniger Rauschen**

Dank der leistungsstarken Verarbeitung mit XR Clear Image wird Bildrauschen durch Zoneneinteilung und Dynamic Frame-Analyse minimiert.

## **Brillante Bilder dank innovativer Technologie**

Die Kombination der Helligkeit unserer leistungsstarken Laserlichtquelle mit dem bahnbrechenden XR-Prozessor für Projektoren sorgt für ein einzigartiges, immersives Heimkinoerlebnis in nativer 4K-HDR-Qualität.

## **Kreuzanalyse von Bildern**

Bildparameter wie Farbe, Schärfe und Kontrast werden parallel analysiert und verarbeitet, sodass natürlichere, artefaktfreie Bilder entstehen.

## **Tiefenabbildung**

Tiefe und Textur werden durch kognitive Technologie verbessert, bei der Vordergrundmotive hervorgehoben werden, sodass die Bilder realer und natürlicher aussehen.

## **Brennpunkterkennung**

Der natürliche Bildmittelpunkt wird hervorgehoben und lenkt den Blick des Betrachters auf den wichtigsten Teil der Szene.

## **Lebendige, extrem reale Farben, die immer lebensecht sind**

Die Live Colour Enhancer-Technologie (BRAVIA Projector 9) erweitert den Tonumfang für lebendige HDR-Bilder ohne unnatürliche Übersättigung, egal, ob Sie bei Tageslicht oder in dunklen Räumen fernsehen. Sie werden den Unterschied erkennen: naturgetreue Hauttöne und lebendigere, klarere Bilder.

## **Gestochen scharf mit der Advanced Crisp-Focused (ACF)-Objektiv**

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

## **Flüssiges, reaktionsschnelles Gameplay**

Mit den neuesten rasanten Titeln noch mehr Spielspaß auf der großen Leinwand erleben. Alles läuft super geschmeidig, flexibel und reaktionsschnell ab und verschafft Ihnen den entscheidenden Wettkampfvorteil, wenn es auf Reaktionen in Sekundenbruchteilen ankommt.

## **High Frame Rate, hohe Auflösung**

Keinen Augenblick mit Sport und adrenalingeladenen Ego-Shootern verpassen. Die Unterstützung von 4K mit 120 fps sorgt für ein flüssiges Gameplay, durch das die Action in der Praxis noch realer wird.

## **Geringere Eingabeverzögerung**

Schließen Sie über HDMI 2.1 eine kompatible Spielkonsole an und der Projektor wechselt in den Auto Low Latency-Modus, um reaktionsschnelles, rasantes Gaming-Vergnügen mit reduzierter Eingangslatenz zu ermöglichen.

## **Leicht und kompakt**

Die VPL-XW8100ES und XW6100ES sind leichter und kompakter als die meisten nativen 4K-Heimkinoprojektoren und vereinfachen die Installation an der Decke.

## **Immer einsatzbereit**

Die vorkonfigurierten Bildeinstellungen, unter anderem für Farbe und Gamma, sind für das Heimkino optimiert und ersparen Ihnen zeitaufwendige Anpassungen während der Installation.

## **Perfekt für jeden Raum**

Lens-Shift- und Trapezkorrektur sorgen selbst in kleineren Räumen mit hohen Decken und begrenzter Tiefe für perfekt proportionierte Bilder.

## **Einfache Integration mit Heimautomatisierungssystemen**

Der BRAVIA Projector 9 ist das Herzstück Ihrer vernetzten

Home Entertainment-Welt. Die Kompatibilität mit führenden Automatisierungsprotokollen wie Control4, Crestron, Savant und AMX sowie für Fernwartungsdienste wie OvrC und Domotz ist zertifiziert.

## **Für ein umweltfreundlicheres Unterhaltungserlebnis**

Großartiges Home Entertainment muss nicht auf Kosten der Nachhaltigkeit gehen. Der BRAVIA Projector 9 verfügt über fortschrittliche Technologien, die Energie sparen und die Gesamtauswirkungen auf die Umwelt verringern.

## **Erhöhte Energieeffizienz**

Die XR Deep Black-Technologie steuert die Laserleistung präzise Bild für Bild und reduziert die Leistungsaufnahme in dunklen Szenen, um die Energieeffizienz zu verbessern.

## **Frei von Quecksilber**

Die energieeffiziente Laserlichtquelle enthält kein Quecksilber, sodass unsere Projektoren in jeder Phase ihres Lebenszyklus, von der Produktion bis zum Recycling, umweltfreundlicher sind.

## Specifications

### Anzeigegerät

Anzeigesystem	SXRD 0,61" x3
---------------	---------------

Panel-Auflösung	3840 x 2160
-----------------	-------------

### Kontrastverhältnis

Dynamisch	∞:1
-----------	-----

## Lichtquelle

Lichtquelle	Laserdiode
-------------	------------

## Farbskala

Farbskala	DCI 95 % über
-----------	---------------

## Projektionsobjektiv

Art	Elektrisch
-----	------------

Zoomfaktor	x2.1
------------	------

Lens-Shift	V: $\pm 85\%$ /H: $\pm 36\%$
------------	------------------------------

Projektionsverhältnis	1,35-2,84
-----------------------	-----------

Bildposition	5
--------------	---

## Lichtleistung

Lichtleistung	3.400 lm
---------------	----------

## Bildprozessor

Bildprozessor	XR-Prozessor für Projektor
---------------	----------------------------

Kontrast	Dynamische XR-Tonwertumsetzung XR Deep Black
----------	---

Farbe	XR Triluminos Pro Live Colour Enhancer
Klarheit	XR Clear Image
Bewegung	Motionflow

## Akzeptiertes HDR-Format

Akzeptiertes HDR-Format	HDR10/HLG
-------------------------	-----------

## Akzeptierte digitale Signale

Akzeptierte digitale Signale	720x576/50p, 720x480/60p, 1280x720/50p, 1280x720/60p, 1920x1080/50i, 1920x1080/60i, 1920x1080/24p, 1920x1080/48p, 1920x1080/50p, 1920x1080/60p, 1920x1080/100p, 1920x1080/120p, 3840x2160/24p, 3840x2160/25p, 3840x2160/30p, 3840x2160/48p, 3840x2160/50p, 3840x2160/60p, 3840x2160/100p, 3840x2160/120p, 4096x2160/24p, 4096x2160/25p, 4096x2160/30p, 4096x2160/48p, 4096x2160/50p, 4096x2160/60p, 4096x2160/100p, 4096x2160/120p
------------------------------	---

## Eingabeverzögerung

Eingangsverzögerung  
(4K 120P / 4K 60P/ 2K 120P) 12 ms/21 ms/12 ms

## Anamorphotische Kompatibilität

Anamorphotische Kompatibilität Ja

## Eingänge/Ausgänge

HDMI	x 2 (HDMI2.1/HDCP2.3)
Fernbedienung	x1 (RS-232C, D-Sub, 9-polig (Stecker))
IR IN	x 1 (Klinkenbuchse)
Trigger	1 x (Klinkenbuchse, 12 V DC, max. 100 mA)
LAN	1 (RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX)
3D-Synchronisierungsausgang	Nein
USB	1 (Typ A, 5 VDC, Max. 500 mA) für Aufrüstung



## Akustisches Rauschen

Akustisches Rauschen 33 dB / 26 dB

## Betriebsspannung

Betriebsspannung 100 bis 240 V AC, 4,4 A bis 2,0 A,  
50/60 Hz

## Belüftung

Belüftung (Innen/Außen) Vorne/Hinten

## Zugänglichkeit

Bildschirmleser/Textvergrößerung durch Webbrowser Ja

## Leistungsaufnahme

Leistungsaufnahme 420W

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 geringer Leistungsaufnahme (0,4 W).

## Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert

Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert	Nach ca. 10 Minuten
--	---------------------

## Abmessungen ohne Überstand

Abmessungen (B x H x T)	Breite: 460 mm, 18 1/8" Höhe: 210 mm, 8 9/32" Tiefe: 517 mm, 20 11/32"
-------------------------	--

## Weitere Funktionen

Weitere Funktionen	Deckenhalterung/Front/Rückseite
Bildmodus	10 (Kinofilm1/2/Referenz/TV/Foto/Spiel/Hochglanz TV/Anwender/IMAX Enhanced)
Gammakorrektur	10 (HDR/SDR)
Farbkorrektur	Ja

Blanking	Ja (Verbessert)
Digitale Trapezkorrektur	Ja
3D	Nein
Panelausrichtung	Verschiebung/Zone: 1/10 Dot
Weiche Kalibrierung	Ja (Projector Calibration Pro)
Sprachen des Bildschirmmenüs	18 Sprachen (Deutsch, Englisch, Niederländisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Türkisch, Russisch, Schwedisch, Norwegisch, Japanisch, vereinfachtes traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Thai, Arabisch)

## Gewicht

Gewicht	14 kg/31 lb
---------	-------------

## Mitgeliefertes Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör	Fernbedienung (RM-PJ24) (1) Batterien der Größe AA (R6/LR6) (2) Objektivklappe (1) Netzkabel (1 für UC7/C1) Einrichtungsanleitung (1)
------------------------	---

Einrichtungsleitfaden (inkl. Sicherheitsvorschriften)

Einrichtungsleitfaden  
(inkl.  
Sicherheitsvorschriften) Ja  
(US/FR/ES/DE/IT/CS)

---

## Gallery

