

VPL-VW590ES

Erleben Sie Ihre Lieblingsfilme mit
HDR völlig neu



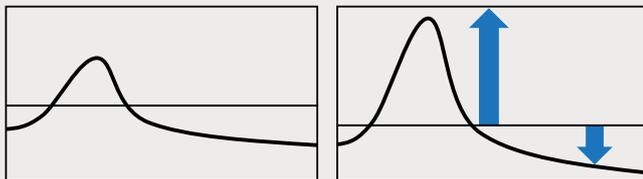
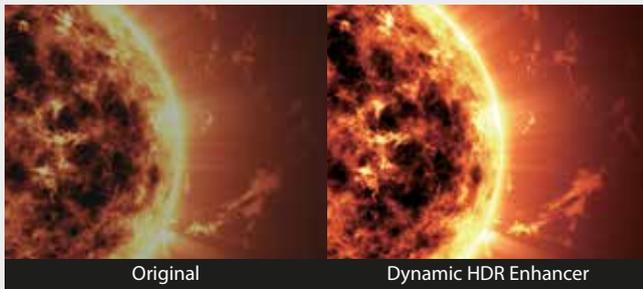
Auf einen Blick

- Native 4K-Auflösung: 4096 x 2160
- 1800 Ansi-Lumen
- Zukunftsweisende SXR-Technologie mit 3 Panels
- dynamischer Kontrast von 350.000:1 mit dynamischer Blende
- Bildverarbeitung mit „X1 for projector“
- Dynamic HDR Enhancer für spektakuläre HDR-Bilder
- Digital Focus Optimizer (DFO) für eine verbesserte Auflösung von der Bildmitte bis zum Rand

Erleben Sie die Schönheit nativer 4K-HDR-Bilder mit dem Heimkinoprojektor VPL-VW590ES von Sony mit einer Helligkeit von 1800 Lumen, Dynamic HDR Enhancer und Digital Focus Optimizer. Dieser kompakte Projektor wurde für Heimkinos und Wohnzimmer entwickelt und bietet ein beeindruckendes Erlebnis mit atemberaubenden Details und satten, originalgetreuen Farben, die das Gefühl vermitteln, sich mitten im Geschehen zu befinden.

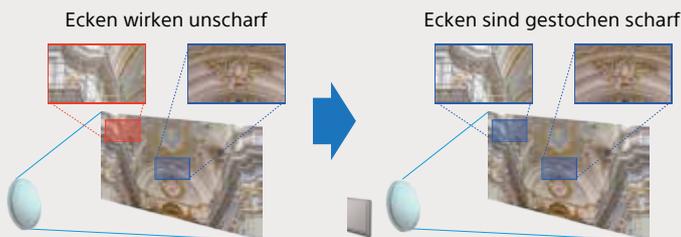
Dynamic HDR Enhancer

Die innovative HDR-Verarbeitung von Sony, die jede Szene einzeln berücksichtigt, sorgt für eine optimale HDR-Projektion. Erzielen Sie markante Highlights und gleichzeitig tiefe Schwarztöne.



Digital Focus Optimizer

Eine optimale Fokussierung wird nicht nur optisch, sondern auch digital erreicht. Der Digital Focus Optimizer analysiert jedes Pixel des Bildes mit unserem Algorithmus, erkennt eine mögliche Verschlechterung des Bildes im Voraus und kompensiert Unschärfen für eine optimierte Bildschärfe selbst in den Randbereichen.



Durch die digitale Fokussierung kompensiert

Native 4K SXR™ Panel

Die zukunftsweisende SXR-Panel-Technologie (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.



Bildpositionsspeicher für das Bildseitenverhältnis des Films

Der Projektor speichert in verschiedenen Speicherregistern die Position des Objektivs (Fokus, Zoom, Shift). Die Benutzer haben damit die Möglichkeit, das Bildseitenverhältnis des Films festzulegen (auch 1,78:1 und 2,35:1), diese Einstellung im Projektor zu speichern und sie später ganz einfach wieder abzurufen.

Leinwand 2,35:1



Leinwand 2,35:1



2,35:1 ohne Bildpositionsspeicher

Leinwand 2,35:1



2,35:1 mit Bildpositionsspeicher

Technische Daten

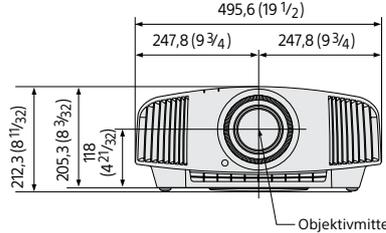
		VPL-VW590ES
Anzeigesystem		4K-SXRD-Panel, Projektionssystem
Display-Gerät	Größe des effektiven Anzeigebereichs	0,74" x 3
	Anzahl der Pixel	26.542.080 (4096 x 2160 x 3) Pixel
Optik	Fokus	Elektrisch
	Zoom	Elektrisch (ca. 2,06 x)
	Lens-Shift	Elektronisch, Vertikal: +85 % -80 %, Horizontal: +/-31 %
	Projektionsverhältnis	1,38: 1 bis 2,83: 1
Lichtquelle		Quecksilberdampf-Hochdrucklampe mit 280 W
Empfohlenes Lampen-Austauschintervall		6000 Stunden (Lampenmodus: niedrig)
Helligkeit		1800 lm (Lampenmodus: Hoch)
Dynamischer Kontrast		350.000: 1
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, 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	HDMI	2 x (HDCP2.2)
Ausgang (Computer/ Video/ Steuerung)	Display-Port	-
	Trigger	2 x (Klinkenbuchse, 12 V DC, max. 100 mA)
	RS-232C	1 x (D-Sub, 9-polig, (männlich))
	LAN	1 x (RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX)
	IR-Ein-/Ausgang	Eingang: 1 x (Klinkenbuchse)
	3D-Synchronisierungsausgang	-
	USB	1 x (Type A, 5 V DC, max. 500 mA)
Bildprozessor		X 1 for projector
Object-based HDR Remaster		-
Dynamic HDR Enhancer		Ja
Super Resolution objektbasiert		-
Super Resolution		Ja
Duale Datenbankverarbeitung		-
Digital Contrast Optimizer		-
Digital Focus Optimizer		Ja
Dynamische Kontraststeuerung		Advanced Iris
Motionflow		Ja
HDR-Format		HDR10/HLG
3D		Ja
Bildpositionsspeicher		5
Geringere Eingabeverzögerung		Ja (4K/2K)
Akustisches Rauschen		26 dB
Betriebsspannung		100-240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme		460 W
		Standby 0,4 W (bei „Remote Start“ auf „Off“)
		Netzwerk-Standby 1,0 W (LAN) (bei „Remote Start“ auf „On“)
Abmessungen (ohne hervorstehende Teile)		496 x 205 x 464 mm (B x H x T) (19 1/2 x 8 3/32 x 18 1/4" (B x H x T))
Gewicht		Ca. 14 kg
Mitgeliefertes Zubehör		Fernbedienung RM-PJ24 (1), AA-Mangan-Batterien (R6) (2), Netzkabel (1), Objektivklappe (1), Betriebsanleitung (CD-ROM) (1), Kurzanleitung (1), Sicherheitsvorschriften (1)
Optionales Zubehör		LMP-H280 (Lampe)

Abmessungen

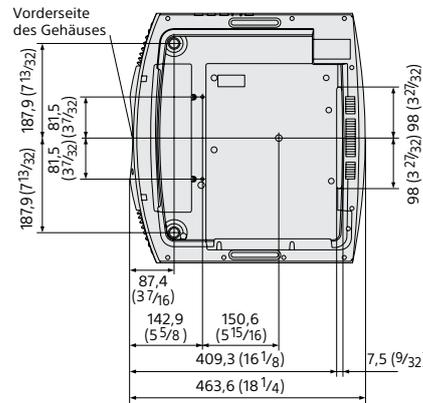
Stecker-Panel



Vorderseite



Unterseite



Optionales Zubehör

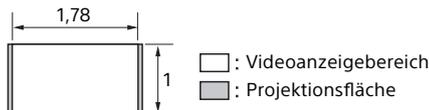


X105-RF-X1
XpanD 3D-Brille

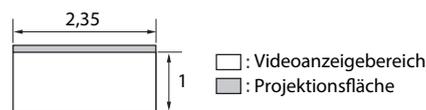


LMP-H280 für den VPL-VW590ES
Projektorlampe
(als Ersatz)

Projektionsentfernung



1,78:1 (16:9)		
Größe des projizierten Bilds		Projektionsabstand (L)
Diagonal	Breite x Höhe	
80" (2,03 m)	1,77 x 1,00 (70 x 39)	2,44-5,01 (96-197)
100" (2,54 m)	2,21 x 1,25 (87 x 49)	3,05-6,28 (121-247)
120" (3,05 m)	2,66 x 1,49 (105 x 59)	3,67-7,55 (145-297)
150" (3,81 m)	3,32 x 1,87 (131 x 74)	4,60-9,44 (181-371)
200" (5,08 m)	4,43 x 2,49 (174 x 98)	6,15-12,61 (242-496)



2,35:1		
Größe des projizierten Bilds		Projektionsabstand (L)
Diagonal	Breite x Höhe	
80" (2,03 m)	1,87 x 0,80 (74 x 31)	2,41-4,96 (95-195)
100" (2,54 m)	2,34 x 0,99 (92 x 39)	3,02-6,22 (119-244)
120" (3,05 m)	2,80 x 1,19 (110 x 47)	3,64-7,47 (143-294)
150" (3,81 m)	3,51 x 1,49 (138 x 59)	4,55-9,35 (180-368)
200" (5,08 m)	4,67 x 1,99 (184 x 78)	6,08-12,48 (240-491)

© 2020 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“ ist eine eingetragene Marke der Sony Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Fehler und Auslassungen sind ausgenommen.

www.pro.sony  [@SonyDisplays](https://twitter.com/SonyDisplays)

Folgen Sie uns  [LinkedIn](#).

SONY

Überreicht durch: