SONY

Spektakuläre Bilder für zuhause

Heimkinoprojektoren 2020/21

*SPIDER-MAN™ : FAR FROM HOME JETZT AUF DISC UND DIGITAL ERHÄLTLICH

Bahnbrechende Weiterentwicklung bei der HDR-Projektion

Mit 4K HDR holen Sie sich ultimatives, mitreißendes Kino im Großformat nach Hause.

Bild bereitgestellt von Bespoke Home Cinemas

Premium-Flaggschiff von Sony

VPL-GTZ380

4K HDR · SXRD · Z-Phosphor LASER LIGHT SOURCE

Laser mit einer Lichtleistung von 10.000 lm Deckt die DCI-P3-Farbskala zu 100 % ab
Native 4K-Auflösung (4096 x 2180)
X1™ Ultimate for projector

Preisgünstigster kompakter Premium-4K-Laserprojektor

VPL-VW790ES

4K HDR · SXRD · Z-Phosphor LASER LIGHT SOURCE

Laser mit einer Lichtleistung von 2000 lm
Native 4K-Auflösung (4096 x 2180)
Dynamic HDR Enhancer
mit X1™ for projector

Hochwertiger Lampenprojektor mit nativer 4K-Auflösung

VPL-VW590ES

4K HDR · SXRD

Lichtleistung von 1800 lm
Native 4K-Auflösung (4096 x 2180)
Dynamic HDR Enhancer
mit X1™ for projector

Der weltweit modernste kompakte 4K-SXRD™ Laserprojektor mit 10.000 lm

NEU 2020

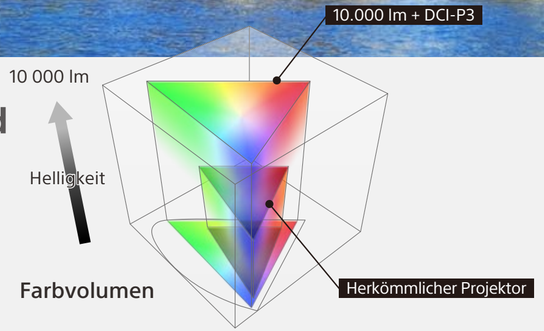
Laser | 4K HDR | 10.000 lm

Der VPL-GTZ380 von Sony ist der fortschrittlichste Projektor der Welt und wurde für große Heimkinos entwickelt – für ein echtes Kinoerlebnis zuhause. Die außergewöhnliche Lichtleistung von 10.000 Lumen mit einer breiten Farbskala von 100 % DCI-P3 ist nicht nur für die größten Heimkinos mit umfangreicher Ausstattung ideal geeignet, sondern auch für gut beleuchtete Wohnräume.
Mit ausdrucksstarken und lebensechten Bildern sorgt der VPL-GTZ380 für ein unvergessliches Erlebnis – egal, was Sie gerade ansehen.

Fiebern Sie mit Familie und Freunden mit bei Sportereignissen, Spielen und Filmen. Auf einer wandgroßen Leinwand in Ihrem Heimkino, Medienraum oder Wohnzimmer erleben Sie das Geschehen hautnah.

Die hohe Helligkeit (10.000 lm)und die Darstellung von 100 % des Farbraums DCI-P3

sorgen für ein atemberaubendes Erlebnis



„X1™ Ultimate for projector“

Die verbesserte digitale Signalverarbeitung von Sony liefert mehr Bilddetails.

“Spektakuläre Helligkeit und native 4K-Klarheit für große Heimkinos”

Laser | 4K HDR | 5000 lm

Der VPL-VW5000ES ist ein fortschrittlicher 4K-Laserprojektor mit einer Helligkeit von 5000 Lumen und ist für große Heimkinos konzipiert. Er ist mit HDR kompatibel und simuliert zusätzlich zum gesamten DCI-Farbraum auch BT2020, um außergewöhnliche Filmdetails und lebensechtes 4K in Ihrem Zuhause bereitzustellen.

Heimkinounterhaltung auf höchstem Niveau

Laser | 4K HDR | 2200 lm

Mit dem kompakten Laser-Heimkinoprojektor VPL-VW870 können Sie Filme ansehen und das Kinoerlebnis nach Hause holen. Die Lichtleistung von 2200 Lumen sorgt für atemberaubende Klarheit und eine außergewöhnliche Bildqualität auch in größeren Heimkinos. Erleben Sie eine Farbpalette von außergewöhnlicher Brillanz, fließenden Bewegungen und spektakulärem Kontrast.

Erleben Sie mit Premium-4K-Laserprojektion Home Entertainment auf neuem Niveau

NEU 2020

4K HDR SXRD

Z-Phosphor LASER LIGHT SOURCE

X1 for projector

Laser	4K HDR	2000 lm

Die ideale Wahl für Ihren Vorführraum. Der VPL-VW790ES ist mit Dynamic HDR Enhancer und Digital Focus Optimizer ausgestattet und erweckt Filme mit außergewöhnlichen Details, Farben und Kontrasten zum Leben, wie sie normalerweise nur viel größere und teurere Projektoren bieten.Genießen Sie Filme mit einer Helligkeit von 2000 Lumen, die durch die langlebige Laserlichtquelle bereitgestellt wird und in dunklen und sogar in gut beleuchteten Räumen für lebendige Bilder sorgt.

NEU 2020

Erleben Sie Ihre Lieblingsfilme in herausragendem HDR

Erleben Sie die Schönheit nativer 4K-HDR-Bilder mit dem neuen 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.

4K HDR | SXRD | X1 for projector

4K HDR | 1800 lm

Erleben Sie großes Kino in nativem 4K HDR

Der native 4K-Heimkinoprojektor VPL-VW270ES mit einer Helligkeit von 1500 Lumen erweckt mit 4K-HDR-Bildqualität Unterhaltung in jedem Wohnraum zum Leben. Ob Sport, Filme oder Spiele: Dank dieses leistungsstarken Modells erleben Sie die neuesten Inhalte mit beeindruckender Schärfe und in lebendigen Farben.

4K HDR | SXRD

4K HDR | 1500 lm

Verwandeln Sie jeden Raum im Handumdrehen in ein Heimkino

4K HDR | SXRD

Z-Phosphor LASER LIGHT SOURCE

Laser | 4K HDR | 2500 lm

Der Ultra-Kurzdistanz-4K-HDR-Heimkinoprojektor VPL-VZ1000ES bietet mit mehr als 100 Zoll selbst an Orten, an denen eine Projektion bisher nicht möglich war, ein beeindruckendes 4K-HDR-Erlebnis. Verwandeln Sie jeden Raum in ein Heimkino – Sie müssen den Projektor einfach nur vor eine Wand stellen. Erfüllen Sie sich den Traum von der großen Leinwand zuhause: Der elegante und flexible Projektor fügt sich problemlos in Ihr Wohnzimmer ein.

Full HD | 1800 lm

Reales Kinoerlebnis für Ihr Zuhause

Mit dem Full HD-Heimkinoprojektor VPL-HW65ES, in dem die neueste Technologie von Sony steckt, werden Filme zum Leben erweckt. So genießen Sie zuhause ein unglaublich scharfes, kristallklares Kinoerlebnis. Dank feinster Details und realistischer Bilder wirkt jede Szene unglaublich lebendig.

Full HD 1080

Heimkinoprojektoren von Sony

	4K-HDR-LASERPHOSPHORPROJEKTOR				4K-HDR-LAMPENPROJEKTOR		4K-HDR-LASER-ULTRA-KURZDISTANZ-PROJEKTOR	FULL HD-LAMPENPROJEKTOR
			NEU	NEU				
Herkömmliches	VPL-GTZ380	VPL-VW5000ES	VPL-VW870ES	VPL-VW790ES	VPL-VW590ES	VPL-VW270ES	VPL-VZ1000ES	VPL-HW65ES
Helligkeit	10.000 lm	5000 lm	2200 lm	2000 lm	1800 lm	1500 lm	2500 lm	1800 lm
Bildmodul	X1™ Ultimate for projector	–	–	X1™ for projector	X1™ for projector	–	–	–
Dynamic HDR Enhancer	Ja	–	–	Ja	Ja	–	–	–
Auflösung	K	4K	4K	4K	4K	4K	4K	FHD
"Objektiv (im Lieferumfang enthalten)"	–	ARC-F Objektiv	ARC-F Objektiv	Standard-4K-Objektiv	Standard-4K-Objektiv	Standard-4K-Objektiv	Ultra Short Throw	Standard-HD-Objektiv
Dynamischer Kontrast	∞:1	∞:1	∞:1	∞:1	350.000:1	–	∞:1	120.000:1
Farbraum	DCI-P3 Triluminos™ Display	DCI-P3 Triluminos™ Display	Triluminos™ Display	Triluminos™ Display	Triluminos™ Display	Triluminos™ Display	Triluminos™ Display	–
Bildposition	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	–	–	–
Ersatzlampen	–	–	–	–	LMP-H280	LMP-H220	–	LMP-H210
Zubehör Objektiv (optional)	VPLL-Z8014 (Standard) VPLL-Z8008 (Kurzdistanz)	VPLL-Z7008 (Kurzdistanz)	VPLL-Z7008 (Kurzdistanz)	–	–	–	–	–

© 2019 Columbia TriStar Marketing Group, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Signalverarbeitungstechnologie „X1™“

X1™ Ultimate/X1™ for projector optimiert die Videoverarbeitung, die man von unseren renommierten BRAVIA-Fernsehern kennt, für die Projektion. Die leistungsstarke Video-Engine ermöglicht eine effiziente Datenverarbeitung und verbessert jedes einzelne Objekt auf der Leinwand in Echtzeit. So entstehen realistische Bilder mit hohem Dynamikbereich und unvergleichlicher Textur und Farbe sowie mehr Kontrast.

Simulierte Bilder

Duale Datenbankverarbeitung

Zwei leistungsstarke Datenbanken verbessern Pixel dynamisch in Echtzeit und sorgen für gestochen scharfe Bilder.

Simulierte Bilder

Object-based HDR Remaster

Mithilfe dieser Funktion werden die Farben in einzelnen Objekten analysiert und der Kontrast angepasst, um mehr Farbtiefe sowie Texturen und realistischere Bilder darzustellen.

Simulierte Bilder

Digital Contrast Optimizer

Jede Szene wird im Voraus analysiert, um dunkle Schwarztöne, mehr Schattendetails und damit einen höheren Kontrast darstellen zu können.

X1™ Ultimate for projector

Leistungsmerkmale:
Object-based HDR remaster
Dynamic HDR Enhancer
Object-based Super Resolution
Duale Datenbankverarbeitung
Digital Contrast Optimizer

Modell:
VPL-GTZ380

X1™ for projector

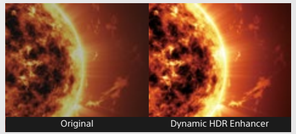
Leistungsmerkmale:
Dynamic HDR Enhancer
Super Resolution

Modell:
VPL-VW790ES
VPL-VW590ES

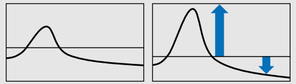
Simulierte Bilder

Object-based Super Resolution

Die Funktion erkennt hunderte Objekte und optimiert die Auflösung individuell. So wird ein Bild von herausragender Genauigkeit und Detailtreue erzeugt.



Simulierte Bilder

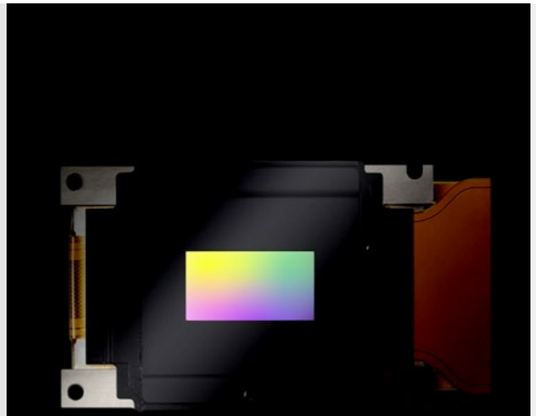


Dynamic HDR Enhancer

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.

SXRD™ für kompromisslose Bildqualität

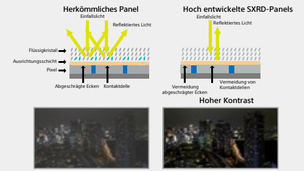
Die fortschrittliche SXRD-Panel-Technologie (Silicon X-tal Reflective Display) der Heimkinoprojektoren von Sony ermöglicht dank nativer 4K-Auflösung (4096 x 2160) mit 8,8 Millionen Pixeln ein unglaublich lebensechtes Bild. Die SXRD-Projektion bietet satte Schwarztöne, klare Bewegungen in Kinoqualität und fließende Bilder und kann lebendige, texturreichere Farben mit einem breiteren Farbtonspektrum als ein Standard-Projektorsystem wiedergeben. Mit hoher Hitze- und Lichtbeständigkeit sorgt sie für eine außergewöhnlich gleichbleibende Helligkeit.



Simulierte Bilder

Hohe Auflösung

Die native 4K-Auflösung mit 8,8 Millionen Pixel (4096 x 2160) ermöglicht unglaublich lebensechte Bilder.



Simulierte Bilder

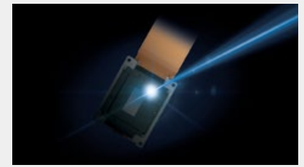
Hohes Kontrastverhältnis

Die reflektierende Siliziumschicht sorgt für eine bessere Lichtsteuerung, sodass Schattendetails und Schwarztöne genau wiedergegeben werden.

Simulierte Bilder

Hohe Auflösung

Das 3-Chip-Design, bei dem ein LCOS-Chip für jede der Primärfarben (rot, grün und blau) zum Einsatz kommt, ermöglicht die Darstellung von naturgetreuen Farben und Tönen.



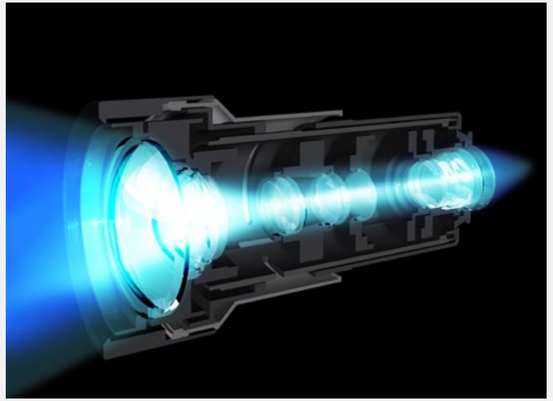
Simulierte Bilder

Erhöhte Lichtbeständigkeit

Das kompakte 0,74"-SXRD-Panel von Sony ermöglicht die Darstellung nativer 4K-Bilder. Trotz der kleine Größe des Panels wird eine Lichtleistung von 10.000 lm* bei erhöhter Lichtbeständigkeit erreicht.

*VPL-GTZ380

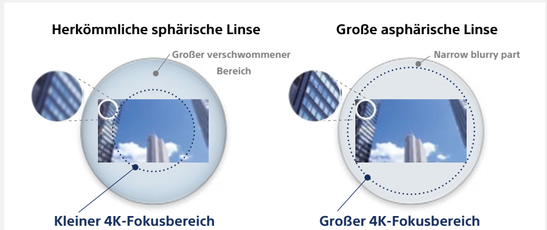
Schärfe über das gesamte Bild hinweg mit dem ARC-F-Objektiv



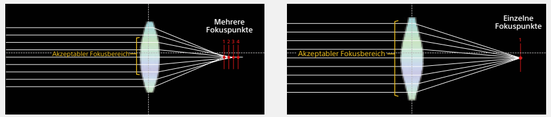
Die Projektoren* von Sony verfügen über ein ARC-F-Objektiv (All-Range Crisp Focus) für makellose Bildqualität auf der gesamten Leinwand. Dieses lichtstarke Objektiv besteht aus 18 Elementen, die auf Glas basieren – darunter sechs ELD-Elemente (Extra-low dispersion). Dies gewährleistet eine optimale Konvergenz der roten, grünen und blauen Primärfarben sogar an den äußeren Rändern – für ein klares und lebendiges Bild, wohin man auch schaut.

* Erhältliches Modell: VPL-GTZ380, VPL-VW5000ES, VPL-VW870ES.

Noch besserer Fokus in den Ecken durch asphärisches Objektiv.



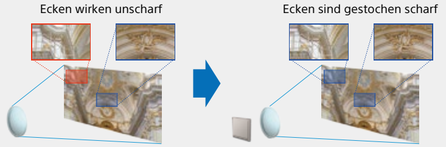
Simulierte Bilder



Das primäre Projektionsobjektiv verfügt über ein asphärisches Element mit großem Durchmesser für Schärfe von der Bildmitte bis zum Rand.

VPL-GTZ380/VW5000ES/VW870ES/VW790ES/VW590ES

Digital Focus Optimizer



Simulierte Bilder

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.

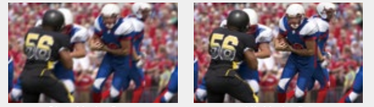
VPL-VW5000ES/VW870ES/VW790ES

Dual Contrast Control

Die Blendensteuerung und der Laser können unabhängig voneinander und dynamisch eingestellt werden, um die Lichtleistung sowohl für dunkle als auch kontrastreiche Szenen zu optimieren.
Das Ergebnis sind tiefere Schwarztöne, da die dynamischen Kontraste jede Szene durch Details und eine realitätstreue Wiedergabe zum Leben erwecken.

VPL-GTZ380/VW5000ES/VW870ES/VW790ES/VW590ES/VW270ES/VZ1000ES

4K Motionflow™

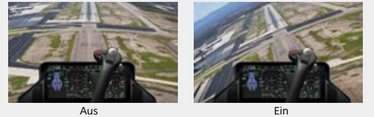


Simulierte Bilder

Der leistungsstarke Videoprozessor des Projektors bietet Motionflow für flüssige und klare Bilder, sogar bei 4K-Inhalten.
4K Motionflow eignet sich besonders bei rasanten Sportszenen: Die Funktion erzeugt zusätzliche Bilder, um Unschärfen zu reduzieren und gleichzeitig die Helligkeit beizubehalten.

VPL-GTZ380/VW5000ES/VW870ES/VW790ES/VW590ES/VW270ES/VZ1000ES

Geringere Eingabeverzögerung



Simulierte Bilder

Genießen Sie die neuesten Spiele im Großformat ohne Verzögerungen.
Alle 4K-Projektoren von Sony zeichnen sich durch eine geringere Eingabeverzögerung aus, sodass die Gaminginhalte vom Player ohne Verzögerung auf der Leinwand wiedergegeben werden können.

VPL-GTZ-380/VW5000ES/VW870ES/VW790ES/VW590ES/VW270ES/VZ1000ES

HDMI-Bandbreite mit 18 Gbit/s

4K-HDR-Inhalte mit 60P werden immer beliebter. Daher sind alle 4K-Modelle von Sony mit einer HDMI-Bandbreite von 18 Gbit/s kompatibel, die eine flüssigere Darstellung von Übergängen ermöglicht.

		VPL-GTZ380	VPL-VW5000ES	VPL-VW870ES	VPL-VW790ES
Anzeigesystem		4K-SXRD-Panel, Projektionssystem	4K-SXRD-Panel, Projektionssystem	4K-SXRD-Panel, Projektionssystem	4K-SXRD-Panel, Projektionssystem
Display-Gerät	Größe des effektiven Anzeigebereichs	0,74" x 3	0,74" x 3	0,74" x 3	0,74" x 3
	Anzahl der Pixel	26.542.080 (4096 x 2160 x 3) Pixel	26.542.080 (4096 x 2160 x 3) Pixel	26.542.080 (4096 x 2160 x 3) Pixel	26.542.080 (4096 x 2160 x 3) Pixel
Optik	Fokus	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	Zoom	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch (ca. 2,06 x)
	Lens-Shift	VPLL-Z8014 (optional): Elektronisch, Vertikal: +/-80 %, Horizontal: +/-33 %	VPLL-Z7013 (Paket): Elektronisch, Vertikal: +/-80 %, Horizontal: +/-31 %	VPLL-Z7013 (Paket): Elektronisch, Vertikal: +/-80 %, Horizontal: +/-31 %	Elektronisch, Vertikal: "+85 % -80 %, Horizontal:" +/31 %
		VPLL-Z8008 (optional): Elektronisch, Vertikal: +/-50 %, Horizontal: +/-19 %	VPLL-Z7008 (optional): Elektronisch, Vertikal: +/-50 %, Horizontal: +/-18 %	VPLL-Z7008 (optional): Elektronisch, Vertikal: +/-50 %, Horizontal: +/-18 %	–
	Projektionsverhältnis*1	VPLL-Z8014 (Optional) : 1,49 : 1 to 2,91 : 1	VPLL-Z7013 (Paket) : 1,35 : 1 to 2,90 : 1	VPLL-Z7013 (Paket) : 1,35 : 1 to 2,90 : 1	1,38 : 1 to 2,83 : 1
		VPLL-Z8008 (Optional) : 0,85 : 1 to 1,09 : 1	VPLL-Z7008 (Optional) : 0,85 : 1 to 1,06 : 1	VPLL-Z7008 (Optional) : 0,85 : 1 to 1,06 : 1	–
Lichtquelle		Laserdiode	Laserdiode	Laserdiode	Laserdiode
Empfohlenes Lampenaustauschintervall*2		–	–	–	–
Helligkeit		10.000 lm	5000 lm	2200 lm	2000 lm
Dynamischer Kontrast		∞ : 1	∞ : 1	∞ : 1	∞ : 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, 1920 x 1080/120p, 1920 x 1080/100p, 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, WUXGA/60p, QXGA/60p, QXGA/120p, WQHD/60p, WQHD/120p, WQXGA/60p, WQXGA/120p	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	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	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 Ausgang (Computer/ Video/ Steuerung)	HDMI	x 2 (HDCP2.3)	x 2 (HDCP2.2)	x 2 (HDCP2.2)	x 2 (HDCP2.2)
	Display Port	x 2 (HDCP2.3)	–	–	–
	Trigger	2 x (Klinkenbuchse, 12 V DC, max. 100 mA)	2 x (Klinkenbuchse, 12 V DC, max. 100 mA)	2 x (Klinkenbuchse, 12 V DC, max. 100 mA)	2 x (Klinkenbuchse, 12 V DC, max. 100 mA)
	RS-232C	1 x (D-Sub, 9-polig, (männlich))	1 x (D-Sub, 9-polig, (weiblich))	1 x (D-Sub, 9-polig, (männlich))	1 x (D-Sub, 9-polig, (männlich))
	LAN	x 1 (RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX)	x 1 (RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX)	x 1 (RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX)	x 1 (RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX)
	IR-Ein-/Ausgang	Eingang:1 x, Ausgang:1 x (Klinkenbuchse)	Eingang:1 x, Ausgang:1 x (Klinkenbuchse)	Eingang:1 x (Klinkenbuchse)	Eingang:1 x (Klinkenbuchse)
	3D-Synchronisierungausgang	1 x (3-poliger Mini-DIN (VESA 3D))	–	–	–
	USB	1 x (Type A, 5 V DC, max. 500 mA)	1 x (Type A, 5 V DC, max. 500 mA)	1 x (Type A, 5 V DC, max. 500 mA)	1 x (Type A, 5 V DC, max. 500 mA)
Bildprozessor		X 1 Ultimate for projector	–	–	X 1 for projector
Object-based HDR remaster		Ja	–	–	–
Dynamic HDR Enhancer		Ja	–	–	Ja
Object-based Super Resolution		Ja	–	–	–
Super Resolution		–	Ja	Ja	Ja
Duale Datenbankverarbeitung		Ja	–	–	–
Digital Contrast Optimizer		Ja	–	–	–
Digital Focus Optimizer		Ja	Ja	Ja	Ja
Dynamische Kontraststeuerung		Dynamische Laserssteuerung	Dual Contrast Control (Laser und Blende)	Dual Contrast Control (Laser und Blende)	Dual Contrast Control (Laser und Blende)
Motionflow		Ja	Ja	Ja	Ja
HDR-Format		HDR10/HLG	HDR10/HLG	HDR10/HLG	HDR10/HLG
3D		Ja	Ja	Ja	Ja
Bildpositionsspeicher		5	5	5	5
Geringere Eingabeverzögerung		Ja (4K/2K)	Ja (4K/2K)	Ja (4K/2K)	Ja (4K/2K)
Geräuschentwicklung*3		33-39 dB	30-35 dB	24 dB	24 dB
Betriebsspannung		"200–240 V, 50/60 Hz, 100–120 V AC, 50/60 Hz (Bei gedimmter Helligkeit.)"	220–240 V, 50/60 Hz (Europa und China), 100–240 V AC, 50/60 Hz (andere Länder)	AC 100-240 V, 50/60 Hz	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme		Max. 2,0 kW (tbd)	1,2 kW	490 W	430 W
	Standby	0,4 W (bei „Remote Start" auf „Off")	0,4 W (bei „Remote Start" auf „Off")	0,4 W (bei „Remote Start" auf „Off")	0,4 W (bei „Remote Start" auf „Off")
	Netzwerk-Standby	1,0 W (LAN) (bei „Remote Start" auf „On")	1,0 W (LAN) (bei „Remote Start" auf „On")	1,0 W (LAN) (bei „Remote Start" auf „On")	1,0 W (LAN) (bei „Remote Start" auf „On")
Abmessungen (ohne hervorstehende Teile)		"560 x 228 x 760 mm (B x H x T) (22 1/16 x 8 31/32 x 29 15/16" (B x H x T))"	"550 x 228 x 750 mm (B x H x T) (21 21/32 x 8 31/32 x 29 17/32" (B x H x T))"	"560 x 223 x 496 mm (B x H x T) (22 1/16 x 8 25/32 x 19 17/32" (B x H x T))"	"560 x 223 x 496 mm (B x H x T) (22 1/16 x 8 25/32 x 19 17/32" (B x H x T))"
Gewicht		Ca. 51 kg	Ca. 43 kg	Ca. 22 kg	Ca. 20 kg
Mitgeliefertes Zubehör		"Fernbedienung RM-PJ29 (1), AA-Mangan-Batterien (R6) (2), Netzkabel (1), Objektivklappe (1), Steckerhalter (1), Sicherheitsvorschriften (1)"	"Fernbedienung RM-PJ24 (1), AA-Mangan-Batterien (R6) (2), Netzkabel (1), Objektivklappe (1), Steckerhalter (1), Betriebsanleitung (CD-ROM) (1), Kurzanleitung (1), Sicherheitsvorschriften (1)"	"Fernbedienung RM-PJ24 (1), AA-Mangan-Batterien (R6) (2), Netzkabel (1), Objektivklappe (1), Betriebsanleitung (CD-ROM) (1), Kurzanleitung (1), Sicherheitsvorschriften (1)"	"Fernbedienung RM-PJ24 (1), AA-Mangan-Batterien (R6) (2), Netzkabel (1), Objektivklappe (1), Betriebsanleitung (CD-ROM) (1), Kurzanleitung (1), Sicherheitsvorschriften (1)"
Optionales Zubehör		"VPLL-Z8014 (Normales Objektiv) VPLL-Z8008 (Kurzdistanzobjektiv)"	VPLL-Z7008 (Kurzdistanzobjektiv)	VPLL-Z7008 (Kurzdistanzobjektiv)	–

*1 Displaygröße: 16:9 *2 Die Zahlen entsprechen der erwarteten Wartungsdauer und werden nicht gewährleistet. Sie hängen von den Umgebungsbedingungen und dem Projektoreinsatz ab.
*3 Abhängig von den Einstellungen des Projektors und der Betriebsumgebung.

		VPL-VW590ES	VPL-VW270ES	VPL-VZ1000ES	VPL-HW65ES
Anzeigesystem		4K-SXRD-Panel, Projektionssystem	4K-SXRD-Panel, Projektionssystem	4K-SXRD-Panel, Projektionssystem	SXRD-Panel, Projektionssystem
Display-Gerät	Größe des effektiven Anzeigebereichs	0,74" x 3	0,74" x 3	0,74" x 3	0,61" x 3
	Anzahl der Pixel	26.542.080 (4096 x 2160 x 3) Pixel	26.542.080 (4096 x 2160 x 3) Pixel	26.542.080 (4096 x 2160 x 3) Pixel	6.220.800 (1920 x 1080 x 3) Pixel
Optik	Fokus	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Manuell
	Zoom	Elektrisch (ca. 2,06 x)	Elektrisch (ca. 2,06 x)	Elektrisch (ca. 1,02 x)	Manuell (ca.1,6-fach)
	Lens-Shift	Elektronisch, Vertikal: "+85 % -80 %, Horizontal:" +/-31 %	Elektronisch, Vertikal: "+85 % -80 %, Horizontal:" +/-31 %	Elektronisch, Vertikal: "+/-6 %, Horizontal: "+/-3 %	Manuell, vertikal: "+/-71 %, Horizontal:"+/-25 %
		–	–	–	–
	Projektionsverhältnis*1	1,38 : 1 bis 2,83 : 1	1,38 : 1 bis 2,83 : 1	–	1,36 : 1 bis 2,16 : 1
		–	–	–	–
Lichtquelle		Quecksilberdampf-Hochdrucklampe mit 280 W	Quecksilberdampf-Hochdrucklampe mit 225 W	Laserdiode	Quecksilberdampf-Hochdrucklampe mit 215 W
Empfohlenes Lampenaustauschintervall*2		6000 Stunden (Lampenmodus: niedrig)	6000 Stunden (Lampenmodus: niedrig)	–	6000 Stunden (Lampenmodus: niedrig)
Helligkeit		1800 lm (Lampenmodus: Hoch)	1500 lm (Lampenmodus: Hoch)	2500 lm	1800 lm (Lampenmodus: Hoch)
Dynamischer Kontrast		350.000: 1	∞ : 1	∞ : 1	120.000: 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	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	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	720x576/50p, 720x480/60p, 1280x720/50p, 1280x720/60p, 1920x1080/50i, 1920x1080/60i, 1920x1080/24p, 1920x1080/50p, 1920x1080/60p
Eingang Ausgang (Computer/ Video/ Steuerung)	HDMI	x 2 (HDCP2.2)	x 2 (HDCP2.2)	x 2 (HDCP2.2)	(2 x)
	Display-Port	–	–	–	–
	Trigger	2 x (Klinkenbuchse, 12 V DC, max. 100 mA)	1 x (Klinkenbuchse, 12 V DC, max. 100 mA)	1 x (Klinkenbuchse, 12 V DC, max. 100 mA)	1 x (Klinkenbuchse, 12 V DC, max. 100 mA)
	RS-232C	1 x (D-Sub, 9-polig, (männlich))	1 x (D-Sub, 9-polig, (männlich))	1 x (D-Sub, 9-polig, (männlich))	D-Sub, 9-polig (weiblich)
	LAN	1 x (RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX)	x 1 (RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX)	x 1 (RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX)	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
	IR-Ein-/Ausgang	Eingang:1 x (Klinkenbuchse)	Eingang:1 x (Klinkenbuchse)	Eingang:1 x (Klinkenbuchse)	Eingang:1 x (Klinkenbuchse)
	3D SYNC OUT	–	–	–	–
	USB	x 1 (Type A, DC 5 V, Max. 500 mA)	x 1 (Type A, DC 5 V, Max. 500 mA)	x 1 (Type A, DC 5 V, Max. 500 mA)	x 1 (Type A, DC 5 V, Max. 500 mA)
Bildprozessor		X 1 for projector	–	–	–
Object-based HDR remaster		–	–	–	–
Dynamic HDR Enhancer		Ja	–	–	–
Object-based Super Resolution		–	–	–	–
Super Resolution		Ja	Ja	Ja	–
Duale Datenbankverarbeitung		–	–	–	–
Digital Contrast Optimizer		–	–	–	–
Digital Focus Optimizer		Ja	–	Ja	–
Dynamische Kontraststeuerung		Advanced Iris	–	Laserlichtsteuerung	Advanced Iris
Motionflow		Ja	Ja	Ja	Ja
HDR-Format		HDR10/HLG	HDR10/HLG	HDR10/HLG	–
3D		Ja	Ja	Ja	Ja
Bildpositionsspeicher		5	–	–	–
Geringere Eingabeverzögerung		Ja (4K/2K)	Ja (4K/2K)	Ja (4K/2K)	Ja (2K)
Geräuschentwicklung*3		26 dB	26 dB	24 dB	22 dB
Betriebsspannung		100-240 V AC, 50/60 Hz	100-240 V AC, 50/60 Hz	100-240 V AC, 50/60 Hz	100-240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme		460 W	390 W	435 W	310 W
	Standby	0,4 W (bei „Remote Start" auf „Off")	0,4 W (bei „Remote Start" auf „Off")	0,4 W (bei „Remote Start" auf „Off")	0,4 W (bei „Remote Start" auf „Off")
	Netzwerk-Standby	1,0 W (LAN)(bei „Remote Start" auf „On")	1,0 W (LAN) (bei „Remote Start" auf „On")	0,6 W (LAN) (bei „Remote Start" auf „On")	1,0 W (LAN) (bei „Remote Start" auf „On")
Abmessungen (ohne hervorstehende Teile)		"496 x 205 x 464 mm (B x H T) (19 1/2 x 8 3/32 x 18 1/4" (B x H T))"	"496 x 205 x 464 mm (B x H T) (19 1/2 x 8 3/32 x 18 1/4" (B x H T))"	"925 x 219 x 494 mm (B x H T) (36 13/32 x 8 19/32 x 19 7/16" (B x H T))"	"407,4 x 179,2 x 463,9 mm (B x H T) (16 1/8 x 7 1/8 x 18 3/8" (B x H T))"
Gewicht		Ca. 14 kg	Ca. 14 kg	Ca. 35 kg	Ca. 9 kg
Mitgeliefertes Zubehör		"Fernbedienung RM-PJ24 (1), AA-Mangan-Batterien (R6) (2), Netzkabel (1), Objektivklappe (1), Betriebsanleitung (CD-ROM) (1), Kurzanleitung (1), Sicherheitsvorschriften (1)"	"Fernbedienung RM-PJ28 (1), AA-Mangan-Batterien (R6) (2), Netzkabel (1), Objektivklappe (1), Betriebsanleitung (CD-ROM) (1), Kurzanleitung (1), Sicherheitsvorschriften (1)"	"Fernbedienung RM-PJ28 (1), AA-Mangan-Batterien (R6) (2), Netzkabel (1), Steckerhalter (1), obere Abdeckung (1), seitliche Abdeckungen (2), Bügel für seitliche Abdeckungen (2), Bolzen für seitliche Abdeckungen (2), Reinigungstuch (1), Betriebsanleitung (CD-ROM) (1), Kurzanleitung (diese Anleitung) (1), Sicherheitsvorschriften (1)"	"Fernbedienung RM-PJ28 (1), AA-Mangan-Batterien (R6) (2), Netzkabel (1), Objektivklappe (1), Betriebsanleitung (CD-ROM) (1), Kurzanleitung (1), Sicherheitsvorschriften (1)"
Optionales Zubehör		LMP-H280 (Lampe)	LMP-H220 (Lampe)	–	LMP-H210 (Lampe)

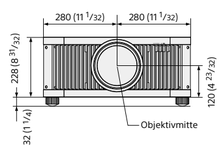
*1 Displaygröße: 16:9 *2 Die Zahlen entsprechen der erwarteten Wartungsdauer und werden nicht gewährleistet.
Sie hängen von den Umgebungsbedingungen und dem Projektoreinsatz ab. *3 Abhängig von den Einstellungen des Projektors und der Betriebsumgebung.

Einheit: mm (Zoll)

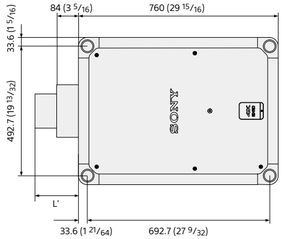
VPL-GTZ380

STECKER-PANEL

Vorderseite



Unterseite

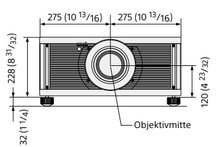


*VPL-GTZ380
VPLL-Z8014 (Optional) : L'= 173 (6 13/16)
VPLL-Z8008 (optional) :L'= Weitwinkel 184 (7 1/4) / Tele 175 (6 7/8)

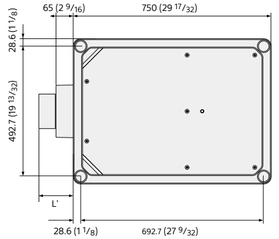
VPL-VW5000ES

STECKER-PANEL

Vorderseite



Unterseite

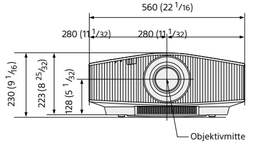


*VPL-VW5000ES
VPLL-Z7013 (Paket):
VPLL-Z7008 (Optional) : L' = Tele 159,0 (6 1/4) / Weitwinkel 185,2 (7 9/32)

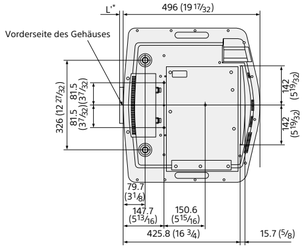
VPL-VW870ES/VPL-VW790ES

STECKER-PANEL

Vorderseite



Unterseite



* Nur beim VPL-VW870ES
VPLL-Z7013 (Paket): L' = 9,2 (3/8)
L' = Tele 43,4 (1 23/32) / Weitwinkel 69,5 (2 3/4)

Einheit: mm (Zoll)

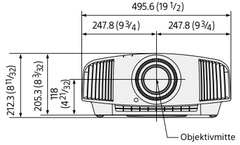
VPL-VW590ES/VPL-VW270ES

STECKER-PANEL

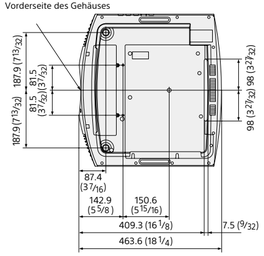
VPL-VW590ES

VPL-VW270ES

Vorderseite

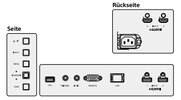


Unterseite

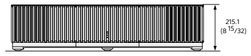


VPL-VZ1000ES

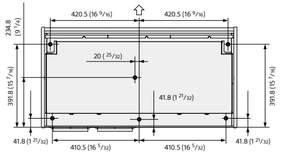
STECKER-PANEL



Vorderseite



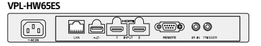
Unterseite



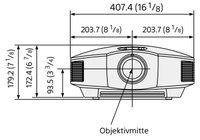
VPL-HW65ES

STECKER-PANEL

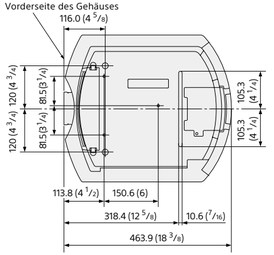
VPL-HW65ES



Vorderseite



Unterseite



SONY

Überreicht durch:

©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.
Bei den Werten für Gewicht und Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.
„Sony“ ist eine eingetragene Marke der Sony Corporation. „SXRD“, „Z-Phosphor“, „TRILUMINOS“ und „Remote Commander“ sind eingetragene Warenzeichen der Sony Corporation. Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA oder anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Besuchen Sie die Website von Sony oder wenden Sie sich an Ihren Sony Vertreter, wenn Sie Informationen zu bestimmten, in Ihrer Region verfügbaren Modellen benötigen.

MK20429V1YIT20AUG