



Auf einen Blick

- 4K-Auflösung: 4096 x 2160
- Hohe Lichtleistung: 2000 ANSI-Lumen
- Bis zu 20.000 Stunden nahezu wartungsfreie Lasertechnologie*
- Außergewöhnlicher dynamischer Kontrast
- Automatische Kalibrierung
- Dual Contrast Engine für hervorragende Schwarzwerte und Kontraste
- Digital Focus Optimiser (DFO) für gestochen scharfe Aufnahmen von der Bildmitte bis zum Rand.

Schlüsselfunktionen

Kinotechnik fürs Wohnzimmer
Sony verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung von Kinotechnologie, die wir auch in die Konzeption unserer Heimkinoprojektoren einfließen lassen:

Native 4K-Auflösung
Genießen Sie erstklassige 4K-Bilder ohne künstliche Pixeloptimierung.

Echtes 4K-HDR
High Dynamic Range sorgt für ein noch realitätsnäheres Erlebnis, dank höherer Kontraste, satterer Farben und einer größeren Bandbreite an Helligkeitsstufen, von tiefen Schwarztönen bis hin zu strahlenden Highlights.

Reality Creation
Erleben Sie Ihre Full HD Blu-ray™-Sammlung in atemberaubender 4K-Auflösung – sogar in 3D.

Einfache Steuerung
Kompatibel mit Crestron Connected und Control 4 SDDP für einfache Steuerung und erweiterte Heimautomatisierungsfunktionen.

Dual Contrast Engine
Dynamische Lasersteuerung und neueste Iris-Technologie.

VPL-VW760ES

Heimkinounterhaltung auf höchstem Niveau

Alle Emotionen der Kinounterhaltung in echtem 4K-HDR

Genießen Sie ausgezeichnete Unterhaltung in Kinoqualität. Der VPL-VW760ES ist ein Meilenstein für die Heimkinotechnologie. Er punktet nicht nur mit seinem ansprechenden Design, sondern liefert auch eine Bildleistung, die man eigentlich von einem größeren, kostspieligeren Projektor erwarten würde.

Die langlebige Laserlichtquelle bietet eine starke Lichtleistung von 2000 Lumen für einzigartige Bilder auch in größeren Heimkinoräumen und in gut beleuchteten Wohnzimmern. Die Stufen des Laserlichts können in Echtzeit exakt gesteuert werden. Dadurch ist ein wirklich spektakulärer dynamischer Kontrastbereich für die aktuellsten 4K-HDR-Inhalte möglich.

Alle Ihre Inhalte in 4K

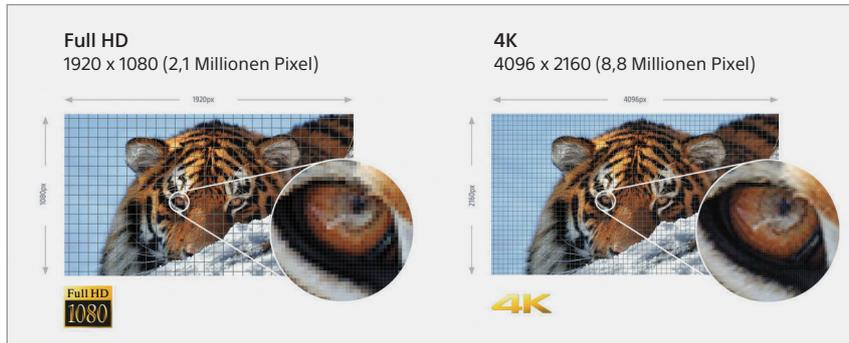
Immer mehr Filme stehen in nativer 4K-Auflösung zur Verfügung. Der VPL-VW760ES ist aber dank Reality Creation-Technologie auch in der Lage, Full HD-Inhalte auf 4K hochzukonvertieren. Herausragende Klarheit, Farben und Kontraste ermöglichen ein ganz neues Erlebnis mit Ihrer Blu-ray Disc™ Sammlung und Videostreaming-Diensten.

Einfach zu installieren und benutzerfreundlich

Der VPL-VW760ES bietet ein äußerst kompaktes und elegantes Design und lässt sich unglaublich einfach bedienen. Mit den verschiedenen Bildmodi sorgt er unabhängig vom Inhalt für herausragende Ergebnisse. Dank zahlreicher Anschlüsse und Schnittstellen ermöglicht der Projektor eine äußerst flexible, nahtlose Integration in jede AV-Entertainment-Umgebung.

Native 4K-Auflösung: über viermal mehr Details als Full HD

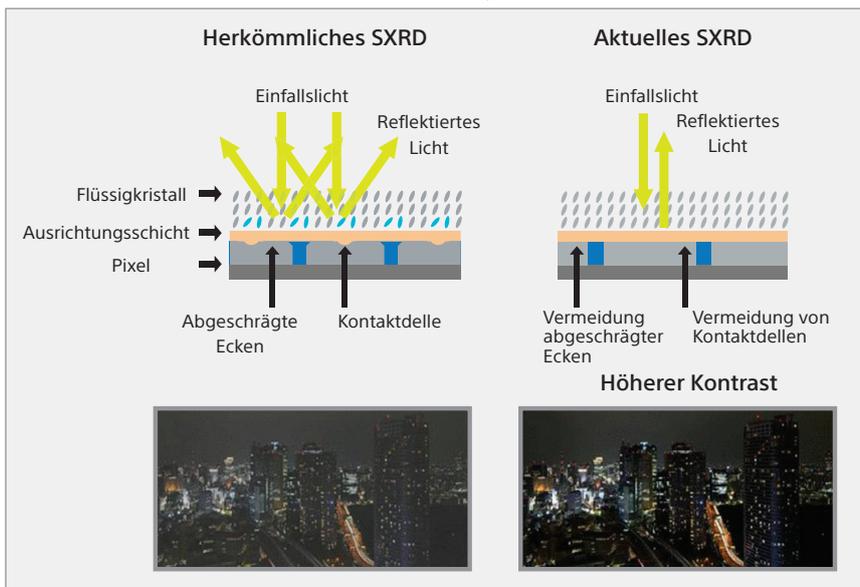
Mit echter 4K-Auflösung (4096 x 2160 Pixel), dem in der Digitalkinobranche verwendeten Standard, müssen Sie keine Kompromisse eingehen. Sie profitieren von derselben SXR-D-Panel-Technologie, die auch bei unseren professionellen Projektoren verwendet wird und native 4K-Bilder produziert, ganz ohne künstliche Pixeloptimierung. ▼



Simulierte Bilder

Zukunftsweisende 4K-SXR-D-Panel

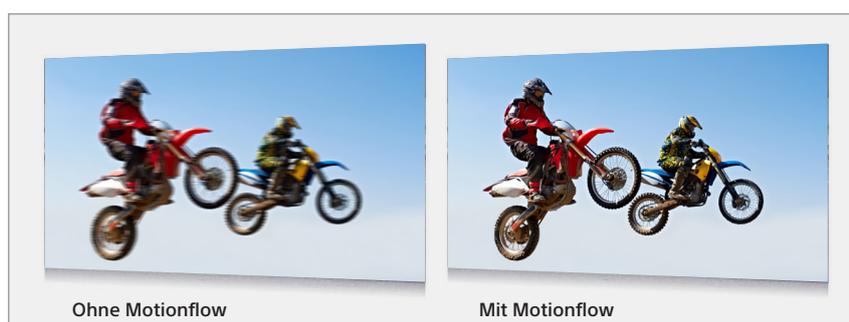
Der VPL-VW760ES passt den Kontrast automatisch für eine optimale Bildqualität an, indem bei jeder Szene dunkle und helle Bereiche analysiert werden. Die zukunftsweisende SXR-D-Panel-Technologie bietet eine stark reflektierende Flüssigkristallschicht und eine Ausrichtungsschicht ohne abgeschrägte Ecken oder Kontaktzellen und ermöglicht so eine besonders schnelle Reaktionszeit von nur 2,5 Millisekunden. Der minimale Abstand zwischen Pixeln sorgt für unverpixelte Bilder mit tiefem Kontrast. ▼



Simulierte Bilder

4K Motionflow

Durch den 4K-Motionflow werden zusätzliche Bilder hinzugefügt, um in spannenden, schnellen Szenen, zum Beispiel bei Sportveranstaltungen, Unschärfe zu vermeiden und die Lichtleistung aufrechtzuerhalten. Wer es ernst meint mit der Kinoqualität, wählt den Modus „True Cinema“ und erhält 24 Bilder/s wie im Original. ▼



Simulierte Bilder

Kompatibel mit High Dynamic Range (HDR10, HLG)

Genießen Sie Filme und Streaming-Dienste in 4K-HDR mit einem bedeutend breiteren Spektrum an Helligkeitsstufen, von funkelnden Highlights bis zu tiefen, satten Schwarztönen. Was auch immer Sie sich gerade anschauen: Der extrem hohe Kontrast, die herausragenden Farben und die feinen Details sorgen für ein realistischeres Unterhaltungserlebnis.

Extrem hoher dynamischer Kontrast

Die Stufen des Laserlichts werden in Echtzeit exakt gesteuert, wodurch ein außergewöhnlich hohes dynamisches Kontrastverhältnis von $\infty:1$ erreicht wird. In dunklen Szenen ist auch das letzte Detail erkennbar und auch die Wiedergabe von hellen Szenen fasziniert mit tollen Bildern.

Modus für geringe Latenz

Der Modus für geringe Latenz ist ideal für Gamer. Er minimiert Eingabeverzögerungen und sorgt so für schnelle Reaktionen auf der Leinwand – selbst bei den neuesten 4K-Inhalten.

Unterstützung neuester Bildstandards

Der VPL-VW760ES kann 4K-Inhalte mit bis zu 60 Bildern/s projizieren. Dies ist der neueste 4K-Branchenstandard, der 24p weit überschreitet. Das Ergebnis sind flüssigere, realistischere Bilder, insbesondere in actiongeladenen Szenen. Dank Unterstützung für HDCP 2.2 profitieren Sie zudem von Zukunftssicherheit und können sowohl die heutigen als auch künftige 4K-Premiuminhalte problemlos genießen.

Ablüfter hinten

Die Lufteinlässe an der Vorderseite des Projektors werden durch einen Luftauslass für den leisen Lüfter auf der Hinterseite ergänzt, sodass optimale Bildqualität sichergestellt werden kann.

Kompatibel mit dem HF-3D-Branchenstandard

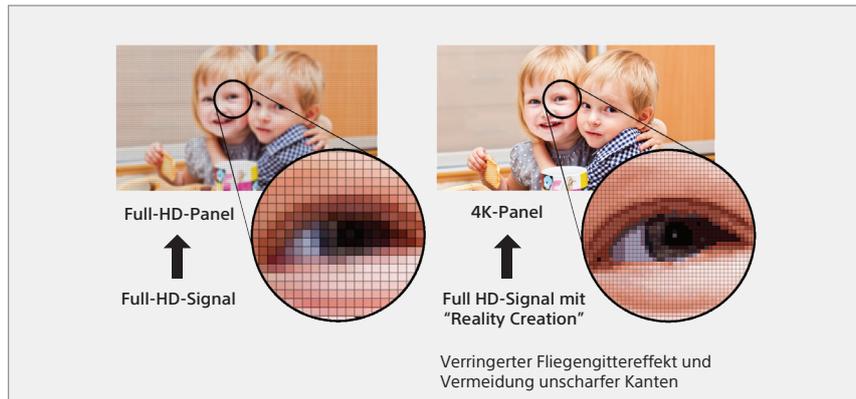
Ein integrierter HF-Sender synchronisiert jede HF-3D-Brille und erreicht so eine größere Reichweite und höhere Stabilität – ganz ohne externen Sender. ▶



HF-3D-Brille

Digital Focus Optimiser

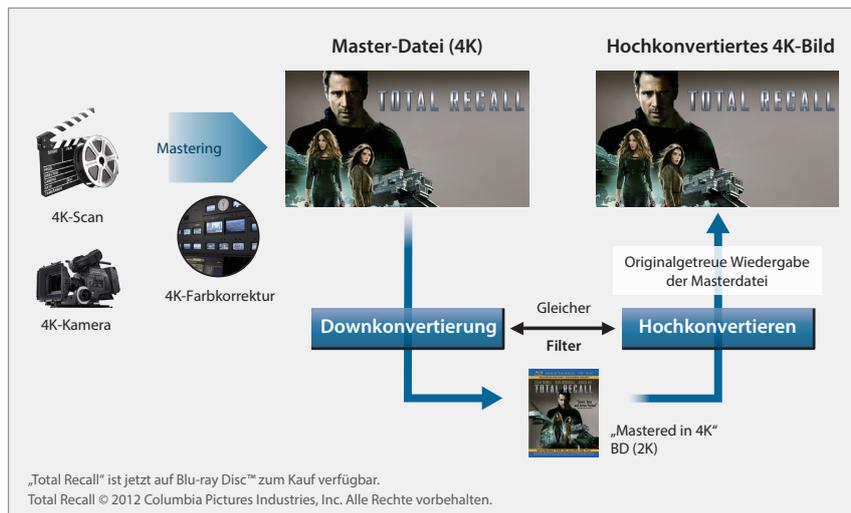
Der optimale Fokus wird nicht nur optisch, sondern auch digital durch den Digital Focus Optimiser sichergestellt. Diese Funktion kompensiert mögliche optische Qualitätsverluste des Objektivs im Voraus und gibt dann die bestmöglich korrigierten Bilder aus, sodass der Fokus auch in den Ecken besser ist als je zuvor. ▼



Simulierte Bilder

Kompatibel mit Blu-ray™-Discs in 4K-Ultra HD

Entdecken Sie die Vorteile von „Mastered in 4K“-Blu-ray-Discs mit einer von 2K auf 4K heraufgesetzten Pixelaufösung, die die Details und Farbskala der 4K-Originalmasterversion zuverlässig wiedergibt. ▼



„Total Recall“ ist jetzt auf Blu-ray Disc™ zum Kauf verfügbar.
Total Recall © 2012 Columbia Pictures Industries, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Simulierte Bilder

Größerer Zoom und Lens-Shift

Ein 2,06-faches elektrisches Zoomobjektiv und ein großer Lens-Shift-Bereich von bis zu 85 % (vertikal) und 31 % (horizontal) räumt bei der Installation noch mehr Flexibilität ein – sogar bei sehr hohen Decken.

Für die Heimautomatisierung geeignet

Der VPL-VW760ES ist mit zahlreichen Heimautomatisierungssystemen kompatibel, einschließlich Crestron Connected und Control4 SDDP. Er verfügt über eine RS232-Schnittstelle, eine RJ45-Steuerung und ein IR-IN-Terminal.

Manuelle Farbkorrektur

Sie können Gamma, Ton, Sättigung und Helligkeit für jede Farbe anpassen, bis Sie das perfekte Bild erhalten.

TRILUMINOS™-Display

Die erweiterte TRILUMINOS™-Display-Technologie von Sony gibt eine weitaus breitere Farbskala sowie mehr Nuancen und Strukturen wieder als ein Standardprojektor. Der Unterschied ist deutlich sichtbar: reinere, tiefere und realistischere Farben in jeder Szene.

Automatische Kalibrierung

Nach einer längeren Betriebszeit kann die Farbe automatisch auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Besondere Kalibrierungsgeräte sind nicht erforderlich. Sie genießen konsistente Farben bei allem, was Sie sich ansehen.



TRILUMINOS
DISPLAY

Kompatibel mit HDCP 2.2

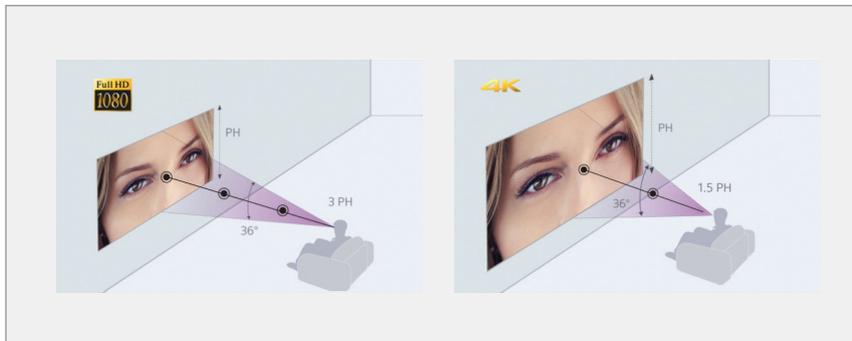
Der VPL-VW760ES ist für 4K-Premiuminhalte gerüstet, einschließlich TV-Produktionen, per Internet gestreamte Produktionen und Satellitenübertragungen. ▼



Sony 4K-Blu-ray-Player UBP-X1000ES

Näher am Geschehen

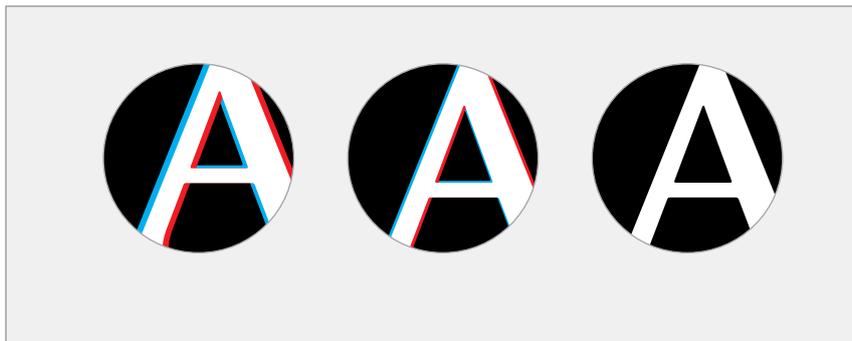
Mit 4K-Auflösung können Sie näher an der Leinwand sitzen, ohne dass Tiefe und Realitätstreue beeinträchtigt werden. Die optimale Betrachtungsposition für 4K-Bilder befindet sich in einem Abstand von ca. der 1,5-fachen Höhe der Leinwand (Projector Screen – PH) – im Vergleich zur 3-fachen Höhe bei Full HD. ▼



Simulierte Bilder

Elektronische Panelausrichtung

Diese Funktion richtet die roten und blauen Elemente jedes Pixels genau auf Grün aus. Anpassungen können sogar auf der Ebene von 0,1 Pixel vorgenommen werden, um wirklich optimale Schärfe zu erzielen. (HINWEIS: Es wird empfohlen, Anpassungen nur bei aufgewärmtem Projektor vorzunehmen.) ▼



Simulierte Bilder

Drahtlose Option (bis zu Full HD 60p)

Mit dem optionalen HDMI-Wireless-Sender-/Empfängersset können Sie sich von lästigen Kabeln trennen und Ordnung im Heimkino schaffen. Der VPL-VW760ES kann drahtlos mit einer Spielkonsole, einem Blu-ray™ Disc-Player und vielem mehr verbunden werden. Mit Reality Creation ist es möglich, auch diese Inhalte in 4K zu erleben.

Aktualisierungen über USB

Über den USB-Port des VPL-VW760ES lassen sich die neuesten Firmware-Updates ganz leicht aufspielen, damit der Projektor stets auf dem neuesten Stand ist.

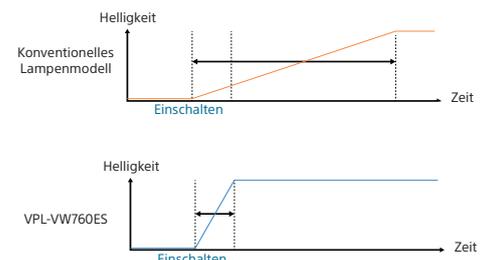
Langlebige Laserlichtquelle

Die effiziente, langlebige Laserlichtquelle punktet mit bis zu 20.000 Stunden* praktisch wartungsfreiem Betrieb. Die Helligkeit des Bildes lässt über die lange Lebensdauer der Laserlichtquelle nur minimal nach.

** Die tatsächliche Stundenzahl kann je nach Nutzung und Betriebsbedingungen variieren.*

Schnelles Ein- und Ausschalten

Der Laserprojektor verfügt über eine Funktion zum schnellen Ein- und Ausschalten.

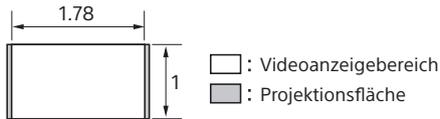


Optionales Zubehör

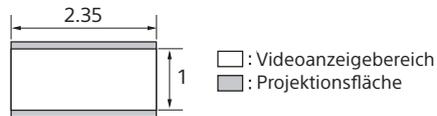


X105-RF-X1
3D-Brillen

Projektionsentfernung

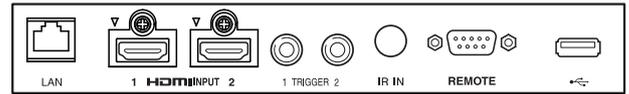


1,78:1 (16:9)		
Größe des projizierten Bilds		Projektionsabstand (L)
Diagonal	Breite × Höhe	
80" (2,03 m)	1,77 × 1,00 (70 × 39)	2,44-5,01 (96-197)
100" (2,54 m)	2,21 × 1,25 (87 × 49)	3,05-6,28 (121-247)
120" (3,05 m)	2,66 × 1,49 (105 × 59)	3,67-7,55 (145-297)
150" (3,81 m)	3,32 × 1,87 (131 × 74)	4,60-9,44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



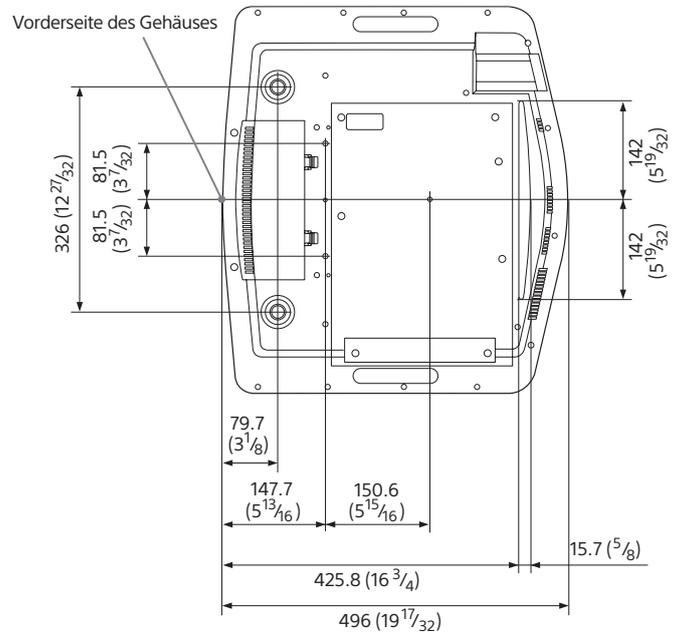
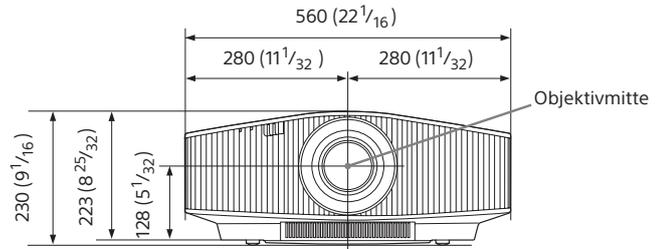
2,35:1		
Größe des projizierten Bilds		Projektionsabstand (L)
Diagonal	Breite × Höhe	
80" (2,03 m)	1,87 × 0,80 (74 × 31)	2,41-4,96 (95-195)
100" (2,54 m)	2,34 × 0,99 (92 × 39)	3,02-6,22 (119-244)
120" (3,05 m)	2,80 × 1,19 (110 × 47)	3,64-7,47 (143-294)
150" (3,81 m)	3,51 × 1,49 (138 × 59)	4,55-9,35 (180-368)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

Anschlussmöglichkeiten



Abmessungen

Einheiten: mm



Technische Daten

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
Projektionsobjektiv	Fokus	Elektrisch
	Zoom	Elektrisch (ca. 2,06 x)
	Lens-Shift	Elektrisch Vertikal: +85 % -80 % Horizontal: +/- 31 %
Lichtquelle		Laserdioden
Leinwandgröße		60" bis 300" (1524 mm bis 7620 mm)
Lichtleistung		2000 lm
Farblichtleistung		2000 lm
Dynamischer Kontrast		∞:1 mit Dual Contrast Engine
Anzeigbare Scanfrequenz	Horizontal	19 kHz bis 72 kHz
	Vertikal	48 Hz bis 92 Hz
Displayauflösung ^{*1}	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 2160/60p
Sprachen		18 Sprachen (Deutsch, Englisch, Niederländisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Türkisch, Polnisch, Russisch, Schwedisch, Norwegisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Thai, Arabisch)
EINGANG AUSGANG (Computer/Video/Steuerung)	HDMI1/HDMI2 ^{*2}	Digital (RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr)
	Trigger1/Trigger2	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	5V Gleichstrom, Max. 500 mA
Akustisches Rauschen		24 dB ^{*3}
Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb		5 °C bis 35 °C/35 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Lagertemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		-20 °C bis +60 °C/10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Betriebsspannung		100 bis 240 V AC, 4,3 A bis 1,8 A, 50 Hz/60Hz
Leistungsaufnahme		430 W
	Standby	0,4 W (bei „Remote Start“ auf „Off“)
	Netzwerk-Standby	1 W (LAN) (bei „Remote Start“ auf „On“) Besteht kein LAN-Anschluss, wird in den Modus mit geringer Leistungsaufnahme (0,5 W) geschaltet.
Abmessungen (B x H x T) (ohne hervorstehende Teile)		560 x 223 x 496 mm 22 1/16 x 8 25/32 x 19 17/32"
Gewicht		Ca. 20 kg
Mitgeliefertes Zubehör		Fernbedienung RM-PJ24 (1), AA-Mangan-Batterien (R6) (2), Objektivkappe (1), Netzkabel (1), Betriebsanleitung (CD-ROM) (1), Kurzanleitung (1), Sicherheitsvorschriften (1)

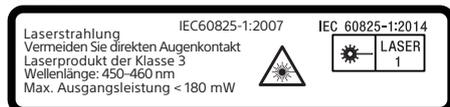
*1 Das angezeigte Bild wird bei einigen Eingangssignalen möglicherweise umgewandelt.

*2 Beide HDMI-Eingänge sind mit HDCP 2.2 kompatibel.

*3 Bei dieser Angabe handelt es sich um ungefähre Werte. Abhängig von den Einstellungen des Projektors und der Betriebsumgebung.

Laser-Hinweise

Für die USA



Für andere Länder

IEC 60825-1:2014 Laserprodukt der Klasse 1



PrimeSupport
Pro

Überreicht durch:

©2017 Sony Imaging Products & Solutions Inc. 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. „3D World“, „TRILUMINOS“, „Z-Phosphor“, „SXRD“ und „Remote Commander“ sind Marken 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 Ihre Sony Vertreter, wenn Sie Informationen zu bestimmten, in Ihrer Region verfügbaren Modellen benötigen.

SONY