

# Ultra-Kurzdistanz-Projektoren der S-Serie

Projektoren für  
den Bildungs- und  
Unternehmensbereich

VPL-SW631  
VPL-SX631  
VPL-SW636C



## Schlüsselfunktionen

3LCD-Farbhelligkeit, hohe Lichtleistung und hohes Kontrastverhältnis. Lichtleistung von 3.300 Lumen mit nativer WXGA-Breitbild-Auflösung (1.280 x 800), 16:10, für den VPL-SW631 und VPL-SW636C: XGA-Bildschirmauflösung (1.024 x 768), 4:3, für den VPL-SX631. Diese Projektoren verfügen über ein Kontrastverhältnis von ca. 3.000:1 Vollweiß/Vollschwarz.

**Lampe mit langer Lebensdauer**  
10.000 Stunden im Modus „Niedrig“.

### Drahtlose Präsentationen über Tablet

Mit der drahtlosen Präsentationsfunktion können ganz einfach Dateien von Ihrem Tablet oder Smartphone angezeigt werden.

### App für interaktive Präsentationen und Funktionen ohne PC und Treiber

Automatische Kalibrierungssoftware für zwei Stifte und IPU2-Software ist im Lieferumfang enthalten. Für die Verwendung mit einem Whiteboard oder ohne PC muss die IPU2-Software nicht installiert werden (nur VPL-SW636C).

### Einfache Installation

Mit der Lens-Shift-Funktion lässt sich die Position des projizierten Bildes vertikal um -3,7 % bis +3,7 %\* und horizontal um -2,3 % bis +2,3 % verschieben. Der 1,03-fache optische Zoom ermöglicht eine einfache Anpassung.

\*Vertikale Lens-Shift-Funktion für VPL-SX631  
-3,1 % bis +3,1 %

## Die Ultra-Kurzdistanzprojektoren der S-Serie fügen sich nahtlos in Schul- oder Büronetzwerke ein

Erschwingliche Ultra-Kurzdistanzprojektoren mit einer Lichtleistung von 3.300 Lumen und optionaler WLAN-Funktion für den Bildungs- und Unternehmensbereich

Dank der 3 LCD BrightEra™ Paneltechnologie von Sony liefert das Gerät XGA-/WXGA-Bilder mit einer sehr hohen Lichtleistung, herausragender Farbstabilität und einem hohen Kontrast. Die hohe Farbleistung von 3.300 Lumen, die die Ultra-Kurzdistanzprojektoren der S-Serie bieten, garantiert, dass die Präsentationen auch bei hellem Umgebungslicht gut zu sehen sind. Die VPL-S-Serie lässt sich einfach installieren und bietet zahlreiche Schnittstellen zum Anschließen an andere Geräte. So fügen diese Projektoren sich nahtlos in jedes bestehende Schul- oder Büronetzwerk für Steuerung und Präsentationen ein.

Durch Hinzufügen eines optionalen WLAN-Moduls können Anwender Hausaufgaben, Bilder und Grafiken drahtlos über Geräte wie PCs, Smartphones und iOS-/Android-Tablets zeigen. Das verlängerte Lampenaustauschintervall von 10.000 Stunden ermöglicht darüber hinaus eine gleichzeitige Wartung des Filters und der Lampe, was die Ausfallzeiten und somit auch die Kosten minimiert.

## Leistungsmerkmale

**Äußerst klare, helle Bilder mit einer maximalen Farblichtleistung von 3.300 Lumen**

Die hohe Lichtleistung der S-Serie garantiert, dass die Präsentationen in jedem Klassen- oder Konferenzraum gut zu sehen sind. Mit drei Helligkeitsstufen lässt sich die Projektion an jede Beleuchtungssituation anpassen.

**Hohes Kontrastverhältnis**

Der Projektor bietet ein hohes Kontrastverhältnis von ca. 3.000:1 Vollweiß/Vollschwarz. Hierbei handelt es sich um das Kontrastverhältnis zwischen der maximalen Weißlichtstärke und der minimalen Schwarzlichtstärke für das Projektionssystem.

**Extrem kurzes Projektionsverhältnis**

Dank des Projektionsverhältnisses von 0,27:1 (0,267-0,274:1) kann der Projektor nahe an der Leinwand installiert werden.

**XGA-/WXGA-Auflösung für detailreiche Präsentationen**

Die XGA- (1.024 x 768) bzw. WXGA-Auflösung (1.280 x 800) zeigt zahlreiche Details und eignet sich damit perfekt für Präsentationen, die direkt von einem Notebook oder PC aus gehalten werden.

**3LCD BrightEra™ Technologie**

Das effiziente 3LCD-Panelsystem des Projektors wird durch die fortschrittliche BrightEra™ Technologie von Sony ergänzt. Den Unterschied erkennt man sofort: beeindruckend helle, hochauflösende Bilder und hohe Panel-Zuverlässigkeit.

**Lange Lampenlebensdauer von bis zu 10.000 Stunden für minimale Wartungs- und Ausfallzeiten**

Mit dem geringeren Wartungsaufwand, der sich auch positiv auf die Betriebskosten auswirkt, können Sie jetzt länger unterbrechungsfrei präsentieren. Die Filterreinigungszyklen sind mit dem Lampenaustausch synchron und senken den Wartungsbedarf so weiter.

**Fortschrittliche Stromsparfunktionen**

Die moderne Lampentechnologie ist die Grundlage effektiver Stromsparfunktionen. Die optimierte Helligkeitssteuerung mit Auto Dimming bietet ein hohes Energiesparpotenzial, wenn der Projektor eingeschaltet, aber nicht verwendet wird. Während der Projektion passt der Auto-Picture-Modus die Lichtstärke automatisch an das projizierte Bild an. Wenn Sie das Bild kurz ausblenden wollen, lässt sich die Lichtausgabe komplett deaktivieren, um den Stromverbrauch auf einem Minimum zu halten.

**Netzwerkpräsentationen (LAN/WLAN)**

Wenn der Projektor an ein LAN-/WLAN-Netzwerk angeschlossen ist, können Inhalte von jedem PC oder Mac im Netzwerk aus gezeigt werden. Gleichzeitig können auch ein Tablet oder Smartphone angeschlossen werden. Mit der drahtlosen Präsentationsfunktion können Dateien ganz einfach von Ihrem Tablet oder Smartphone aus angezeigt werden. Sie können JPG- und PDF-Dateien sowie andere unterstützte Formate projizieren. Bis zu vier Nutzer können PC-/Mac-Bilder gleichzeitig projizieren. Die Verbindung mit dem Projektor ist max. acht Nutzern möglich. Für Windows/Mac wird die Anwendung „Projector Station for Network Control“ zur Verfügung gestellt. Pixelworks stellt eine App für Tablets/Smartphones bereit, die im Internet heruntergeladen werden kann. Weitere Informationen finden Sie auf der Website: <http://PWPresenter.pixelworks.com>

**Interaktive Funktionen ohne PC und Treiber**

Die interaktiven Stifte können auch ohne IPU2-Software oder die Verbindung mit einem PC verwendet werden. So gestaltet sich die Installation und Benutzung ganz einfach. (Nur VPL-SW636C)

**Fernbedienung über iOS-Geräte**

„Projector Remote“ ist eine einfache App zur Fernbedienung der Projektoren von Sony. Sie ermöglicht es, vernetzte Projektoren aus der Ferne über einfache und leicht lesbare Tasten zu steuern.

**Netzwerksteuerung**

Auch die Funktionen und der Status des Projektors können von jedem PC im Netzwerk aus abgerufen und verwaltet werden. Für Windows wird die Anwendung „Projector Station for Network Control“ zur Verfügung gestellt.

**USB Media Viewer**

Über den USB-Port können Fotos, Bilder und Grafiken ganz einfach auch ohne PC angezeigt werden.

**USB-Anzeige**

Der Projektor ermöglicht Ihnen, Bilder und Ton<sup>1</sup> über ein USB-Kabel anzuzeigen. Es ist nicht notwendig, einen Treiber für diese Funktion zu installieren. Sie ermöglicht einfache, problemlose Verbindungen.

**Interaktive Präsentationen**

Die App enthält eine automatische Kalibrierungssoftware für zwei Stifte und IPU2-Software. (nur VPL-SW636C)

**Eingebauter Lautsprecher mit hoher Tonqualität**

Dank des leistungsstarken 16 W-Lautsprechers bietet der Projektor auch ohne zusätzliche Audioanlage eine hohe Tonqualität.

**Einfache Installation**

Der anpassbare optische Zoom und Lens-Shift ermöglichen es, das Gerät schnell und unkompliziert in jedem Klassenzimmer oder Konferenzraum installieren. Die vielseitigen Anschlüsse erleichtern die Verbindung mit PCs, DVD-Playern, Mikrofonen und anderen AV-Geräten.

<sup>1</sup> Zwischen Video und Ton kommt es zu einer Zeitverzögerung. Wenn möglich empfehlen wir, die Line- oder HDMI-Eingänge zu verwenden.

Die Ultra-Kurzdistanz-Projektoren der S-Serie fügen sich nahtlos in Schul- oder Büronetzwerke ein



# Technische Daten

		VPL-SX631	VPL-SW631	VPL-SW636C
Lichtleistung/Farbleistung		3.300 Lumen (Modus „Hoch“)		
Display-Gerät	Größe des effektiven Anzeigebereichs	0,63" (16 mm) x 3 BrightEra-LCD-Panel, Bildseitenverhältnis: 4:3	0,59" (15 mm) x 3 BrightEra LCD-Panel, Bildseitenverhältnis: 16:10	
	Anzahl der Pixel	2,359,296 (1.024 x 768 x 3) Pixel	3.072.000 (1.280 x 800 x 3) Pixel	
Auflösung des Panels		(1.600 x 1.200 Bildpunkte) fr: 60 Hz max.		
Kontrastverhältnis (Vollweiß/Vollschwarz) <sup>1</sup>		3.000: 1		
Lichtquelle		225 W-UHP-Quecksilberlampe		
Empfohlenes Lampenaustauschintervall <sup>2</sup>		4.000 h (Hoch)/6.000 h (Standard)/10.000 h (Niedrig)		
Filterreinigungszyklus <sup>2</sup>		Gleichzeitig mit dem Lampenaustausch (empfohlen)		
Projektionsobjektiv – Zoom		Optional: Manuell (ca. 1,03-fach)		
Projektionsobjektiv – Fokus		Manuell		
Projektionsobjektiv – Lens-Shift		Manuell, vertikal: +/- 3,1 % horizontal +/- 2,3 %	Manuell, vertikal: +/- 3,7% horizontal: +/- 2,3 %	
Projektionsobjektiv – Projektionsverhältnis		0,27:1 (0,267–0,274:1)		
Trapezkorrektur		Max. vertikal: +/- 5°	Max. vertikal: +4°/ -1°	
Geräuschpegel		Hoch: 35 dB/ Standard: 32 dB/ Niedrig: 28 dB		
Sprachen		27 Sprachen (Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Japanisch, Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Russisch, Niederländisch, Norwegisch, Schwedisch, Thai, Arabisch, Türkisch, Polnisch, Vietnamesisch, Farsi, Finnisch, Indonesisch, Ungarisch, Griechisch, Tschechisch, Slowakisch, Rumänisch)		
<b>Ein-/Ausgang für Computer- und Videosignale</b>				
Eingang A		RGB/Y PB PR-Eingangsanschluss: Mini D-Sub, 15-polig, weiblich/Audio-Eingangsanschluss: Stereo-Miniklinke		
Eingang B		RGB-Eingangsanschluss: Mini D-Sub, 15-polig, weiblich/Audio-Eingangsanschluss: Stereo-Miniklinke		
Eingang C		HDMI-Eingangsanschluss: HDMI, 19-polig, HDCP-Unterstützung, Audio-Eingangsanschluss: HDMI-Audio-Unterstützung		
Videoeingang		Videoeingangsanschluss: Cinch-Buchse		
S Video-Eingang		S-Videoeingangsanschluss: Mini-DIN, 4-polig		
Monitorausgang		Monitor-Ausgangsanschluss: Mini-D-Sub, 15-polig		
Audioausgang		Stereo-Mini		
Integrierte interaktive Funktion		-	-	Ja
Zwei Stifte		-	-	Ja
Automatische Kalibrierung		-	-	Ja
Interaktiv ohne PC		-	-	Ja
Ohne Treiber		-	-	Ja
Displayauflösung	Computersignaleingang	Maximale Display-Auflösung: UXGA (1.600 x 1.200 Pixel) *3		
	Videosignaleingang	480/60i, 480/60p, 575/50p, 720/60p, 720/50p, 1.080/60i, 1.080/50i, 1.080/60p, 1.080/50p		
<b>Steuerungssignal-Eingang/-Ausgang, Sonstige</b>				
RS-232C		D-Sub, 9-polig, männlich		
LAN		RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX		
USB		Typ A, Typ B		
Mikrofoneingang		Miniklinkenbuchse		
Lautsprecher		16 W Lautsprecher (mono)		
Betriebstemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Betrieb)		0 °C bis 40 °C (20 % bis 80 %, nicht kondensierend)		
Lagertemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Lagerung)		-10 °C bis +60 °C (20 % bis 80 %, nicht kondensierend)		
Betriebsspannung		100 bis 240 V AC 3,3 A bis 1,5 A, 50 Hz/60 Hz	100 bis 240 V AC 3,5 A bis 1,6 A, 50 Hz/60 Hz	
Leistungsaufnahme (Hoch/Standard/Niedrig) 100 bis 120 V AC		305 W/261 W/ 232 W	330 W/ 261 W/ 231 W	341 W/ 274 W/ 266 W
Leistungsaufnahme (Hoch/Standard/Niedrig) 220 bis 240 V AC		294 W/252 W/ 225 W	320 W/ 252 W/ 224 W	328 W/ 245 W/ 239 W
Leistungsaufnahme (Standby-Modus)		0,5 W (Standby-Modus: Niedrig)		
Leistungsaufnahme im Netzwerk-Standby-Modus (LAN/WLAN) (Standard/Low): 100 bis 120 V AC		5,3 W/ 5,9 W		
Leistungsaufnahme im Netzwerk-Standby-Modus (LAN/WLAN) (Standard/Low): 220 bis 240 V AC		5,6 W/ 6,2 W		
Wärmeabstrahlung 100 bis 120 V AC		1.041 BTU	1.126 BTU	1.163 BTU
Wärmeabstrahlung 220 bis 240 V AC		1.003 BTU	1.092 BTU	1.119 BTU
Abmessungen (B x H x T)		Ca: 372 x 138 x 382 mm (ohne hervorstehende Teile)		
Gewicht		6,0 kg		6,3 kg
Mitgeliefertes Zubehör		Wandhalterung PSS-645, Fernbedienung RM-PJ8 (1), Lithium-Akku: CR2025 (1), Netzkabel (1), Bedienungsanleitung (CD-ROM) (1), Kurzanleitung (1), Anwendungssoftware (CD-ROM) (1), Garantiekarte (1), Sicherheitsbestimmungen/QRM (1), Sicherheitskennzeichnung (1)		Wandhalterung PSS-645, Fernbedienung RM-PJ8 (1), Lithium-Akku: CR2025 (1), Netzkabel (1), USB-Kabel (5 m) (1), Bedienungsanleitung (CD-ROM) (1), Kurzanleitung (1), Anwendungssoftware (CD-ROM) (1), Garantiekarte (1), Sicherheitsbestimmungen/QRM (1), Sicherheitskennzeichnung (1)
WLAN-Modul		IFU-WLM3 (optional)	IFU-WLM3 (optional)	IFU-WLM3 (optional)
Interaktive Stifte		-	-	IFU-PN250A (1), IFU-PN250B (1)
Ersatzlampe		LMP-E220		

<sup>1</sup> Bei dieser Angabe handelt es sich um einen Durchschnittswert.

<sup>2</sup> Die Werte sind die erwartete Wartungsdauer und werden nicht gewährleistet. Sie hängen von den Umgebungsbedingungen und dem Projekteinsatz ab.

<sup>3</sup> Alle Angaben verstehen sich als Näherungswerte. Sie hängen von den Umgebungsbedingungen und dem Projekteinsatz ab.

Eine vollständige Übersicht über alle Funktionen finden Sie unter:  
[pro.sony.eu/ultra-short-throw](http://pro.sony.eu/ultra-short-throw)

Überreicht durch:



[www.multimedia-diskont.at](http://www.multimedia-diskont.at)

© 2016 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“ und „BrightEra“ sind eingetragene Marken bzw. Marken der Sony Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Sony gehört zu den führenden Herstellern von AV/IT-Lösungen für verschiedene Bereiche wie Medien und Broadcast, Video Security, Medizintechnik, Digitalkino und Displays. Sony bietet Produkte, Systeme und Dienstleistungen zur Erstellung, Bearbeitung und Distribution digitaler A/V-Inhalte an, die für die Kunden und ihre Unternehmen ein großes Wertschöpfungspotenzial bereithalten. Dank 25 Jahren Erfahrung bei der Entwicklung innovativer, marktführender Produkte liefert Sony seinen Kunden höchste Qualität zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. In Zusammenarbeit mit etablierten Technologie-Partnern liefert Sony seinen Kunden maßgeschneiderte Komplettlösungen, um sie beim Erreichen ihrer Geschäftsziele zu unterstützen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.pro.sony.eu](http://www.pro.sony.eu).

Folgen Sie uns auf Twitter: @SonyDisplays

**SONY**