

## VPL-SX631

Ultra-Kurzdistanz-Projektor mit  
3.300 Lumen und XGA-Auflösung



### Overview

**Projektor für helle, kontrastreiche Bilder für mittelgroße Klassenzimmer und Konferenzräume: mit einfacher Installation und geringen Betriebskosten.**

Der Ultra-Kurzdistanzprojektor VPL-SX631 eignet sich durch seine einfache, flexible Installation, die geringen Betriebskosten und die problemlose Verbindung mit anderen Geräten perfekt für die Verwendung in Unternehmen oder Bildungseinrichtungen.

Präsentieren Sie große, helle Bilder mit einer Entfernung von nur 44 cm zwischen Projektor und Leinwand oder Whiteboard über eine Diagonale von 2 m mit weniger störenden Blendungen und Schatten.

Dank der hochmodernen 3LCD BrightEra™ Paneltechnologie von Sony liefert das Gerät XGA-Bilder mit herausragender Farbstabilität und einem hohen Kontrast. Die hohe Farblichtleistung von 3.300 Lumen garantiert, dass Präsentationen auch in hell erleuchteten Umgebungen gut zu sehen sind.

Die nahtlose Integration in Schul- oder Büronetzwerke lässt sich mit einem optionalen WLAN-Modul noch verbessern, so dass Schüler über eine Drahtlosverbindung Hausaufgabenmaterial,

Bilder und Grafiken von PCs, Smartphones und Tablets gemeinsam nutzen können.

Der Projektor verfügt über mehrere stromsparenden Funktionen. Dank des extrem langen Lampenaustauschintervalls von bis zu 10.000 Stunden werden sowohl Kosten als auch Ausfallzeiten in viel genutzten Klassenzimmer und Büros reduziert. Eine neu entwickelte Wandhalterung erleichtert den Einbau in Räumen mit niedriger Decke.

## Features

### **Helle und gestochen scharfe Bilder mit einer maximalen Farblightleistung von 3.300 Lumen**

Die hohe Lichtleistung des Projektors garantiert, dass die Präsentationen in jedem Klassen- oder Besprechungszimmer gut zu sehen sind. Mit drei Helligkeitsstufen lässt sich die Projektion an jede Beleuchtungssituation anpassen – von Tageslicht bis abgedunkelt.

### **Ultra-Kurzstanz-Projektion**

Präsentieren Sie Bilder in einer Größe von bis zu 80“ (2,03 m Diagonale) mit einem Abstand von nur 44 cm zwischen Projektor und Leinwand oder Whiteboard. Störende Blendung und Schatten werden stark reduziert; außerdem stellt der Projektor eine platzsparende Lösung für Klassenzimmer oder Konferenzräume dar.

### **XGA-Auflösung für kristallklare, detaillierte Präsentationen**

XGA-Auflösung (1.024 x 768) bietet gestochen scharfe 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™-Technik von Sony ergänzt. Den

Unterschied erkennt man sofort: beeindruckend helle, gleichmäßige, hochauflösende Bilder und hohe Panel-Zuverlässigkeit.

## **Gamma-Einstellung**

Eine neue Gammakurvenanpassung umfasst drei Einstellungen für präzise Farbwiedergabe mit satten, kraftvollen Farben und klarem, einfach zu lesendem Text.

## **Die lange Lampenlebensdauer von bis zu 10.000 Stunden (im Modus „Low“) minimiert 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.

## **Energiesparfunktionen**

Die hoch entwickelte Lampentechnologie ist die Grundlage zahlreicher Energiesparfunktionen. Die automatische Lichtdimmfunktion bietet ein hohes Energiesparpotenzial, wenn der Projektor eingeschaltet, aber nicht verwendet wird. Während der Projektion passt der Bildautomatik-Modus die Lichtstärke automatisch an das projizierte Bild an. Die Bildausblendungsfunktion verdunkelt das projizierte Bild, wenn es gerade nicht benötigt wird, um den Energieverbrauch so gering wie möglich zu halten.

## **Präsentation über ein kabelgebundenes oder drahtloses Netzwerk**

Mit der verbesserten Network Presentation-Software (im Lieferumfang enthalten) ist es einfacher denn je, mithilfe einer Verbindung über nur einen Mausklick Präsentationen von einem vernetzten PC oder Mac aus zu halten. Bis zu vier Nutzer können PC-/Mac-Bilder gleichzeitig projizieren. Die Verbindung mit dem

Projektor ist bis zu acht Nutzern möglich. Mit dem optionalen USB-WLAN-Modul IFU-WLM3 können Präsentationen über die VueMagic App von Pixelworks (siehe <https://www.vuemagic.com/?q=node/17>) drahtlos von Ihrem Tablet-PC oder Smartphone übertragen werden.

### **Fernsteuerung über iOS-Mobilgeräte**

Laden Sie die App „Projector Remote“ für iOS herunter und steuern Sie den Projektor von einer beliebigen Stelle im Raum aus mit Ihrem iPhone oder iPad.

### **USB Media Viewer**

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

### **Anzeige über USB mit einer einfachen PC-Verbindung mit nur einem Kabel**

Präsentieren Sie Bilder und Audiodateien\* über einen angeschlossenen PC oder Mac mit nur einem einzigen USB-Kabel – dazu müssen Sie noch nicht einmal einen Softwaretreiber installieren.

\* Zwischen Video und Ton kann es zu einer Zeitverzögerung kommen. Für Anwendungen mit niedriger Latenz wird empfohlen, den Line-In- oder HDMI-In-Anschluss des Projektors zu nutzen.

### **Eingabebezeichnungsfunktion**

Mit der neuen Eingabebezeichnungsfunktion behalten Sie den Überblick über verschiedene Quellen, da die Bezeichnungen von angeschlossenen PCs, Kameras, BD-/DVD-Playern und anderen Geräten auf der Leinwand angezeigt werden.

### **Eingebauter Lautsprecher mit hoher Tonqualität**

Auf eine zusätzliche Audioanlage kann getrost verzichtet werden: Dank des leistungsstarken 16-W-Lautsprechers wird eine hohe Tonqualität erreicht.

## Schnelle und einfache Installation

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

## Problemlose Wandmontage

Dank der neu entwickelten Wandhalterung, die in Räumen mit niedriger Decke für erweiterte Flexibilität sorgt, ist der Einbau jetzt noch einfacher.

## Specifications

### Displaysystem

Displaysystem	3LCD-System
---------------	-------------

### Display-Gerät

Größe des effektiven Anzeigebereichs	0,63" (16 mm) x 3 BrightEra-LCD-Panel, Bildseitenverhältnis: 4:3
--------------------------------------	--

Anzahl der Pixel	2,359,296 (1.024 x 768 x 3) Pixel
------------------	-----------------------------------

### Objektiv

Fokus	Manuell
-------	---------

Zoom – Elektrisch/Manuell	Manuell
---------------------------	---------

Zoom – Faktor	ca. 1,03fach
---------------	--------------

Projektionsverhältnis	0,27:1–0,27:1 (0,267:1–0,274:1)
-----------------------	---------------------------------

Lens-Shift – Elektrisch/Manuell	Manuell
------------------------------------	---------

Lens-Shift – Bereich vertikal	+/- 3,1 %
----------------------------------	-----------

Lens-Shift – Bereich horizontal	+/- 2,3 %
------------------------------------	-----------

## Lichtquelle

Typ	UHP-Lampe (Quecksilber- Ultrahochdrucklampe)
-----	---

Stromverbrauch	225 W
----------------	-------

## Empfohlenes Lampenaustauschintervall \*3

Lampenmodus: Hoch	4000 Std.
-------------------	-----------

Lampenmodus: Standard	6000 Std.
--------------------------	-----------

Lampenmodus: Niedrig	10000 Std.
-------------------------	------------

## (Max.) Filterreinigungs-/Austauschintervall

(Max.) Filterreinigungs-	Gleichzeitig mit dem
--------------------------	----------------------

/Austauschintervall      Lampenaustausch (empfohlen)

---

## Leinwandgröße

Leinwandgröße      70" bis 115" (diagonal gemessen)

---

## Lichtleistung \*1

Lampenmodus: Hoch      3300 lm

---

Lampenmodus:  
Standard      2600 lm

---

Lampenmodus:  
Niedrig      2100 lm

---

## Farblichtleistung \*1

Lampenmodus: Hoch      3300 lm

---

Lampenmodus:  
Standard      2600 lm

---

Lampenmodus:  
Niedrig      2100 lm

---

## Kontrastverhältnis (weiß/schwarz) \*2

Kontrastverhältnis      3000:1  
(weiß/schwarz)

---

## Lautsprecher-

Lautsprecher- 16 W (mono)

## Anzeigbare Scanfrequenz

Horizontal 15 kHz bis 92 kHz

Vertikal 48 Hz bis 92 Hz

## Display-Auflösung

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

## Farbsystem

Farbsystem NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43,  
PAL-M, PAL-N, PAL-60

## (Max.) Trapezkorrektur \*4

Vertikal +/-5 Grad

## Sprachen

Sprachen	27 Sprachen (Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Japanisch, Chinesisch (簡・繁), Koreanisch, Russisch, Niederländisch, Norwegisch, Schwedisch, Thai, Arabisch, Türkisch, Polnisch, Vietnamesisch, Farsi, Finnisch, Indonesisch, Ungarisch, Griechisch, Tschechisch, Slowakisch, Rumänisch)
----------	---

## EINGANG AUSGANG (Computer/Video/Steuerung)

Eingang A	RGB/Y PB PR-Eingangsanschluss: Mini-D-Sub, 15-polig (Buchse) Audio-Eingangsanschluss: Stereo-Miniklinke
Eingang B	RGB-Eingangsanschluss: Mini-D-Sub, 15-polig (Buchse) Audio-Eingangsanschluss: Stereo-Miniklinke
	HDMI-Eingangsanschluss: HDMI, 19-polig, HDCP-Unterstützung

Eingang C	HDCP-Unterstützung, Audio-Eingangsanschluss: HDMI-Audio-Unterstützung
S Video-Eingang	S-Videoeingangsanschluss: Mini-DIN, 4-polig
Video-Eingang	Videoeingangsanschluss: Stiftbuchse
Ausgang	Monitor-Ausgangsanschluss: Mini-D-Sub, 15-polig (Buchse) Audio-Ausgangsanschluss: Stereo-Klinkenbuchse (variabler Ausgang)
Fernbedienung	D-Sub, 9-polig männlich/RS232C
LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
USB	Typ A
USB	Typ B
MIKROFONEINGANG	Mikrofoneingang: Miniklinkenbuchse

## Geräusentwicklung \*5

Lampenmodus: Niedrig	28 dB
-------------------------	-------

## Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb

Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	0 °C bis 40 °C/20% bis 80% (nicht kondensierend)
---	--

## Lagertemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

Lagertemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-10 °C bis +60 °C/20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
---	---

## Betriebsspannung

Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 3,3 A bis 1,5 A, 50 Hz/60 Hz
------------------	--

## Leistungsaufnahme

100 bis 120 V AC	Lampenmodus: Hoch: 305 W
220 bis 240 V AC	Lampenmodus: Hoch: 294 W

## Leistungsaufnahme (Standby-Modus)

100 bis 120 V AC	0,5 W (bei „Standby Mode“ auf „Low“)
220 bis 240 V AC	0,5 W (bei „Standby Mode“ auf

„Low“)

## Leistungsaufnahme (Netzwerk-Standby-Modus)

100 bis 120 V AC	5,3 W (LAN) 5,9 W (optionales WLAN-Modul) 6,1 W (alle Terminals und Netzwerke angeschlossen) (bei „Standby Mode“ auf „Standard“)
------------------	--

220 bis 240 V AC	5,6 W (LAN) 6,2 W (optionales WLAN-Modul) 6,4 W (alle Terminals und Netzwerke angeschlossen) (bei „Standby Mode“ auf „Standard“)
------------------	--

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

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

## Wireless-Network(s) Ein/Aus Schalter

1) Drücken Sie die Menütaste und wählen Sie [Connection/Power] (Verbindung/Strom)

Wireless-Network(s) Ein/Aus Schalter	2) [WLAN Settings] (WLAN-Einstellungen) 3) [WLAN Connection] (WLAN-Verbindung) 4) Wählen Sie Ein oder Aus
---	---

## Wärmeabstrahlung

100 bis 120 V AC	1041 BTU
------------------	----------

220 bis 240 V AC	1003 BTU
------------------	----------

## Abmessungen (B x H x T)

Abmessungen (B x H x T) (ohne hervorstehende Teile)	ca. 372 x 138 x 382 mm
---	------------------------

## Gewicht

Gewicht	Ca. 6,0kg
---------	-----------

## Mitgeliefertes Zubehör

Fernbedienung	RM-PJ8
---------------	--------

## Optionales Zubehör

Ersatzlampe	LMP-E220
-------------	----------

---

Wireless-LAN-Modul      IFU-WLM3

---

## Hinweise

*1	Alle Angaben verstehen sich als Näherungswerte.
*2	Durchschnittswert beim Dimmen der Lampe.
*3	Alle Angaben verstehen sich als Näherungswerte. Sie hängen von den Umgebungsbedingungen und dem Projektoreinsatz ab.
*4	Die Bildqualität kann schlechter werden, wenn die vertikale Trapezkorrektur verwendet wird, da es sich hierbei um eine elektrische Korrektur handelt.
*5	Alle Angaben verstehen sich als Näherungswerte. Sie hängen von den Umgebungsbedingungen und dem Projektoreinsatz ab.
Umwelthinweis für	Die Lampe in diesem Produkt enthält Quecksilber. Aus Gründen des Umweltschutzes gibt es gegebenenfalls spezielle Vorgaben

---

Kunden in den USA

zur Entsorgung dieser Materialien.  
Weitere Informationen zu  
Entsorgung und Recycling erhalten  
Sie von örtlichen Behörden und  
unter [www.sony.com/mercury](http://www.sony.com/mercury).

---

## Gallery

