

VPL-SW636C

Interaktiver Ultra-Kurzdistanz-
Projektor mit 3.300 Lumen und
WXGA-Auflösung



Overview

Breitbildprojektor für helle, kontrastreiche Bilder für mittelgroße Klassenzimmer und Konferenzräume: mit einfacher Installation und einer großen Bandbreite an erweiterten Interaktivitätsfunktionen sowie geringen Betriebskosten

Der Ultra-Kurzdistanzprojektor VPL-SW636C eignet sich durch seine einfache, flexible Installation, die geringen Betriebskosten, die verbesserte Interaktivität 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 47 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 WXGA-Bilder im Breitbildformat 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. Mit zwei interaktiven Stiften können Lehrer und Schüler gleichzeitig auf der Leinwand schreiben. Dies fördert die Zusammenarbeit und macht dazu noch Spaß. Im interaktiven PC-losen Modus benötigen Sie nicht einmal eine Verbindung zu einem PC, um zu schreiben, zeichnen oder Präsentationen zu bearbeiten.

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 Farbleistung 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 47 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.

WXGA-Auflösung für detailreiche Präsentationen

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

3LCD BrightEra™ Technologie

Das effiziente 3LCD-Panelssystem 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, lebendigen 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.

Zwei Stifte sorgen für Interaktivität mit PCs

Mit dieser Funktion können Lehrer und Schüler gleichzeitig auf der Projektionsfläche schreiben oder Bilder aus einer externen Quelle mit Maussteuerung und zahlreichen Zeichenwerkzeugen

kommentieren: Zwei interaktive Stifte und die Software IPU2 PC sind im Lieferumfang enthalten.

Interaktivität ohne PCs

Bis zu zwei Personen können skizzieren, zeichnen, schreiben und Präsentationen mit Anmerkungen versehen, ohne dass dabei ein angeschlossener Computer notwendig ist. Jetzt mit erweiterten Zeichenfunktionen und Auto Pen Speed-Funktion für noch präzisere Zeichnungen.

Whiteboard-Modus

Verwandeln Sie jede Projektionsfläche im Handumdrehen in ein interaktives Whiteboard. Fügen Sie Präsentationen oder Bildern von einer externen Quelle, wie z. B. einer Dokumentenkamera, Anmerkungen hinzu. Speichern Sie die Anmerkungen als Schnappschüsse, die sofort abgerufen werden können.

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	15 mm x 3 BrightEra-LCD-Panel Bildseitenverhältnis: 16:10
--------------------------------------	--

Anzahl der Pixel	3.072.000 (1.280 x 800 x 3) Pixel
------------------	-----------------------------------

Objektiv

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

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

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

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

Lens-Shift – Fest	0,81 V
-------------------	--------

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

Lens-Shift – Bereich vertikal	+/-3,7%
-------------------------------	---------

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

Lichtquelle

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

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

Empfohlenes Lampenaustauschintervall *3

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

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

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

(Max.) Filterreinigungs-/Austauschintervall

(Max.) Filterreinigungs-/Austauschintervall	Gleichzeitig mit dem Lampenaustausch (empfohlen)
---	--

Leinwandgröße

Leinwandgröße 65" bis 110" (diagonal gemessen)

Lichtleistung *1

Lampenmodus: Hoch 3300 lm

Lampenmodus:
Standard 2300 lm

Lampenmodus:
Niedrig 1900 lm

Farblichtleistung *1

Lampenmodus: Hoch 3300 lm

Lampenmodus:
Standard 2300 lm

Lampenmodus:
Niedrig 1900 lm

Kontrastverhältnis (weiß/schwarz) *2

Kontrastverhältnis
(weiß/schwarz) *2 3000:1

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:
1.600 x 1.200 Bildpunkte, fv: 60 Hz

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 +4/-1 Grad

Sprachen

27 Sprachen (Englisch,
Französisch, Deutsch, Italienisch,

Sprachen	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-polige Buchse Audio-Eingangsanschluss: Stereo- Miniklinke
-----------	--

Eingang B	RGB-Eingangsanschluss: Mini-D- Sub, 15-polige Buchse Audio-Eingangsanschluss: Stereo- Miniklinke
-----------	---

Eingang C	HDMI-Eingangsanschluss: HDMI, 19-polig, HDCP-Unterstützung, Audio-Eingangsanschluss: HDMI- Audio-Unterstützung
-----------	---

S Video-Eingang	S-Videoeingangsanschluss: Mini-DIN, 4-polig
Video-Eingang	Video-Eingangsanschluss: Cinch-Buchse
Ausgang	Monitorausgangsanschluss: Mini-D-Sub, 15-polige Buchse Audio-Ausgangsanschluss: Stereo-Mini
Fernbedienung	D-Sub, 9-polig männlich/RS232C
LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
USB	Typ A
USB	Typ B
MIKROFONEINGANG	Mikrofonanschluss: Klinkenbuchse

Geräusentwicklung *5

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

Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit bei Betrieb

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

Lagertemperatur / Zulässige Luftfeuchtigkeit (bei Lagerung)

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

Betriebsspannung

Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 3,5 A bis 1,6 A, 50 Hz/60 Hz
------------------	---

Leistungsaufnahme

100 bis 120 V AC > Lampenmodus: Hoch	341 W
---	-------

220 bis 240 V AC > Lampenmodus: Hoch	328 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

Ca. 10 Minuten

Wireless-Network(s) Ein/Aus Schalter

Drücken Sie die Menü Taste und

	Drücken Sie die Menütaaste 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	1.163 BTU
220 bis 240 V AC	1119 BTU

Abmessungen (B x H x T)

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

Gewicht

Gewicht	Ca. 6,3 kg (14 lb)
---------	--------------------

Mitgeliefertes Zubehör

Fernbedienung: RM-PJ8
Größe der Batterie

Mitgeliefertes Zubehör	<p>Netzkabel</p> <p>Bedienungsanleitung (CD-ROM)</p> <p>Kurzanleitung</p> <p>Sicherheitsbestimmungen</p> <p>Garantiekarte</p> <p>Flyer (Warnung)</p> <p>Flyer (WEEE)</p> <p>Flyer (EU-Richtlinie zu Batterien)</p> <p>Anwendungssoftware (CD-ROM):</p> <p>PJS for Net. Presen 1 x, IPU2 1 x</p> <p>Interaktiver Stift (mit AAA-Batterien): IFU-PN250A (1 x), IFU-PN250B (1 x)</p> <p>USB-Kabel 5 m</p>
------------------------	--

Optionales Zubehör

Optionales Zubehör	<p>Optionale Lampe: LMP-E220</p> <p>Deckenhalterung: PSS-645</p> <p>Weiteres Zubehör: IFU-WLM3 (WLAN-Modul)</p>
--------------------	---

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. Jigyobu kann diese nicht gewährleisten.

*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
Kunden in den USA

Die Lampe in diesem Produkt enthält Quecksilber. Aus Gründen des Umweltschutzes gibt es gegebenenfalls spezielle Vorgaben zur Entsorgung dieser Materialien. Weitere Informationen zu Entsorgung und Recycling erhalten Sie von örtlichen Behörden und unter www.sony.com/mercury.

Gallery

