

VPL-SW631

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



Übersicht

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

Der Ultra-Kurzdistanzprojektor VPL-SW631 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 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.

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.

Leistungsmerkmale

- **Helle und gestochen scharfe Bilder mit einer maximalen Farblichtleistung 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-Kurzdistanz-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-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.

Technische Daten

Anzeigesystem		
Anzeigesystem	3LCD-System	

Display-Gerät		
Größe des effektiven Anzeigebereichs	0,59" (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. 1,03fach	
Projektionsverhältnis	0,27:1–0,27:1 (0,267:1–0,274:1)	
Lens-Shift – Elektrisch/Manuell	Manuell	
Lens-Shift – Bereich vertikal	+/- 3,7 %	
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-/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)	3000:1
Lautsprecher-	
● Lautsprecher-	16 W (mono)
Anzeigbare Scanfrequenz	
● Horizontal	15 kHz bis 92 kHz
● Vertikal	48 Hz bis 92 Hz
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
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 (普通话), 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
● Eingang C	HDMI-Eingangsanschluss: HDMI, 19-polig, HDCP-Unterstützung 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)
● REMOTE	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: 330 W
220 bis 240 V AC		Lampenmodus: Hoch: 320 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		
Wireless-Network(s) Ein/Aus Schalter		1) Drücken Sie die Menütaste und wählen Sie [Connection/Power] (Verbindung/Strom) 2) [WLAN Settings] (WLAN-Einstellungen) 3) [WLAN Connection] (WLAN-Verbindung) 4) Wählen Sie Ein oder Aus
Wärmeabstrahlung		
100 bis 120 V AC		1.126 BTU
220 bis 240 V AC		1092 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.

Zubehör

Lampen



LMP-E221

Ersatzlampe für die Serie
VPL-E300

Zubehör für drahtlose TX/RX- Systeme



IFU-WLM3

USB-WLAN-Modul