

Projektoren VPL-SW526 und VPL-SW525C*

WXGA-Auflösung,
extrem geringe
Projektionsentfernung
und 2500 Lumen
Lichtleistung



BrightEra 3LCD

Hauptleistungsmerkmale

Interaktive Schreibfunktion für zwei Stifte (nur VPL-SW525C)

Die mitgelieferte interaktive Software und die beiden Stifte schaffen eine kreative Unterrichtsumgebung, in der Lehrer und Schüler Inhalte erstellen und präsentieren, miteinander interagieren, Dateien wiedergeben und ihre Arbeit speichern können. Dies funktioniert mit den meisten Präsentationsdateien und interaktiven Softwareprogrammen von Drittanbietern.

ECO-Dimmfunktion

Wenn diese Funktion ausgewählt ist, kann der Projektor die Leistungsaufnahme und Helligkeit um 10–15 % reduzieren. Nach einem voreingestellten Zeitraum verringern sich die Helligkeit und Leistungsaufnahme um weitere 30 %. Wenn ein neues Eingangssignal erkannt wird, schaltet der Projektor sofort auf hundertprozentige Helligkeit zurück.

ECO-Bildausblendung (sofortige Ein-/Ausschaltung)

Die neue ECO-Bildausblendung reduziert die Leistungsaufnahme bis auf 30 %, was nicht nur die Lampe schont, sondern auch Kosten spart. Im Klassenzimmer kann diese Funktion beispielsweise während eines Stundenwechsels eingesetzt werden. Da es nicht notwendig ist, den Projektor komplett an- und auszuschalten, wird wertvolle Zeit gespart.

Die speziell für den Bildungsbereich ausgelegten Projektoren VPL-SW526 und VPL-SW525C sind perfekte Unterrichtsbegleiter für eine blendfreie Projektion bei wechselnden Umgebungslichtbedingungen. Aufgrund der interaktiven Schreibfunktion für zwei Stifte (je ein Stift für Lehrer/Schüler) sowie der Anschlussmöglichkeiten für verschiedene Medien eignet sich der VPL-SW525C ideal für Lehrer, die Wert auf interaktiven Unterricht legen.

Beide Modelle können dank eines Projektionsverhältnisses von 0,27–0,29:1 ein schattenfreies Bild mit einer Diagonale von 2,03 m (80") aus nur 0,47–0,49 m Entfernung projizieren. Die Projektoren wurden für einfache Bedienbarkeit und geringe Gesamtbetriebskosten entwickelt. Sie sind die optimale Wahl für Anwendungen bei sehr geringer Projektionsentfernung im Bildungsbereich.

Zudem verwendet der VPL-SW526 und VPL-SW525C, wie alle Projektoren von Sony, die 3LCD-BrightEra-Technologie mit anorganischen Panels, die für bessere Bildqualität, deutlich hellere Bilder, mehr Effizienz, besseren Kontrast, konsistente Farbstabilität und eine längere Lebensdauer sorgt.

Maximale Lichtleistung von 2500 Lumen mit den Helligkeitsmodi „Hoch“, „Standard“ und „Niedrig“

Beide Modelle verfügen über drei Helligkeitsmodi für verschiedene Anwendungen: „Hoch“ für natürlich weiße Präsentationen in hellen Räumen (2500 Lumen), „Standard“ für den Alltagsgebrauch (2100 Lumen) und „Niedrig“ für Videos in abgedunkelten Räumen (1800 Lumen).

Lens-Shift-Funktion

Die horizontale und vertikale Lens-Shift-Funktion der Projektoren räumt bei der Installation mehr Flexibilität ein. Mit dieser Funktion kann die Position des projizierten Bilds vertikal (+/- 4 %) und horizontal (+/- 2 %) verschoben werden.

* VPL-SW525C – Interaktive Schreibfunktion für zwei Stifte

Weitere Leistungsmerkmale

Projektionsverhältnis von 0,27–0,29:1

Die Projektoren können dank eines Projektionsverhältnisses von 0,27–0,29:1 ein Bild mit einer Diagonale von 2,03 m (80") aus einer Entfernung von lediglich 0,47–0,49 m projizieren.

Eco-Modus-Taste

Für den Anwender ist die Auswahl des stromsparenden Eco-Modus ganz einfach. Ein einziger Knopfdruck genügt, um diesen energieeffizienten Modus einzuschalten. Weitere Einstellungen sind über ein leicht verständliches Menü verfügbar.

Filterreinigung gleichzeitig mit Lampenaustausch

Der Filter muss nur gereinigt werden, wenn eine neue Lampe eingesetzt wird, was den Wartungsaufwand potenziell halbiert.

6000 Stunden Lampenlebensdauer

Die neue Treiberschaltung verringert die Abstandsdehnung, durch die die Helligkeitsabstufung vermindert wird. Ein neues Kühlsystem ermöglicht zudem eine einheitliche Temperatur der Lampe und verhindert die Trübung des Glases.

Vertikale Trapezkorrektur

Der Projektor kann Trapezfehler um +/- 5 % korrigieren, womit das Bild perfekt an Smartboards oder Leinwände angepasst werden kann. (Da es sich hierbei um eine elektronische Korrektur handelt, wird die Bildqualität leicht reduziert.)

Digitaler Zoom

Mit dem digitalen Zoom lässt sich ein ausgewählter Bereich eines Computerbildes auf der Leinwand bis um das Vierfache vergrößern.

Sechs Bildmodi

Dank der sechs Bildmodi – Dynamic, Standard, Game, Living, Cinema und Presentation – lässt sich die Bildqualität immer optimal einstellen. Mit sechs Bild- und drei Helligkeitsmodi können Anwender die Bilddarstellung je nach Bildquelle und Umgebungsbedingungen optimieren.

3LCD-BrightEra-Technologie

Die anorganischen 0,75"-BrightEra-TFT-3LCD-Panels von Sony sind lichtresistenter und zuverlässiger und bieten eine höhere Auflösung sowie stärkere Lichtleistung.

Akzeptiert digitale Signale/HD Ready

Über den HDMI-Eingang kann der Projektor digitale Signale von einem PC oder einer Videoquelle empfangen.

Smart APA (Auto Pixel Alignment)

Wenn ein Computer als Bildquelle verwendet wird, optimiert die APA-Funktion automatisch die Werte für Phase, Pitch und Shift. Diese können auch manuell angepasst werden.

Automatische Eingangserkennung

Die automatische Eingangserkennung schaltet automatisch zu einem eingehenden Signal. Mit dieser Funktion wird die Einstellung des Projektors vor einer Präsentation vereinfacht.

Bildausblendung/Stummschaltung

Um das Bild auszublenden oder den Ton stummzuschalten, genügt ein einziger Knopfdruck auf der Fernbedienung. So können Bild und Ton über einen Knopf gleichzeitig abgestellt werden. Auch gibt es eine separate Taste, mit der nur der Ton stumm geschaltet wird.

Mischfunktion für Audio

Damit kein zusätzlicher Audiomischer benötigt wird, können Anwender mit dem Projektor zwischen zwei Audioquellen wählen, die dann über einen variablen Audio-Ausgang an das Verstärkungssystem des Raums geroutet werden.

Picture-Freeze-Funktion

Die Picture-Freeze-Funktion ist nützlich, wenn Sie bei Präsentationen anderes Material auf Ihrem Computerbildschirm einsehen möchten, ohne es dem Publikum zu zeigen. Wenn das momentane Bild „eingefroren“ wird, kann der PC unabhängig von der Anzeige des Projektors benutzt werden.

Off and Go

Am Ende der Präsentation können Sie die Stromzufuhr des Projektors sofort ausschalten, ohne ihn erst herunterfahren zu müssen.

Direktes Ein- und Ausschalten

Mit dieser Funktion kann der „Standby“-Modus beim Hochfahren des Projektors übersprungen werden. Der Projektor kann so eingestellt werden, dass er sich sofort einschaltet, wenn Strom angelegt wird.

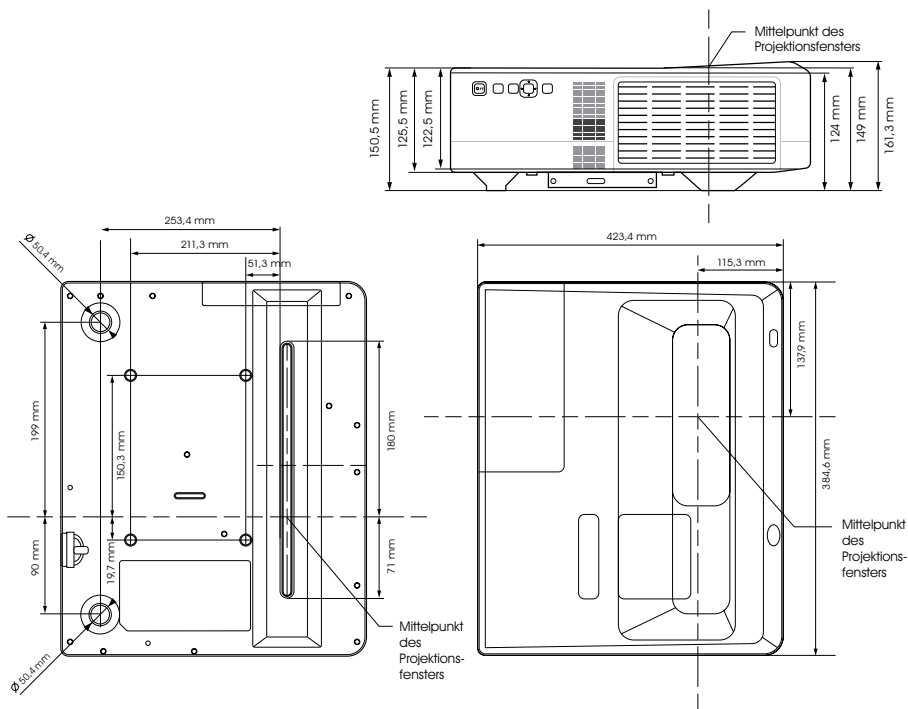
Eingebaute Sicherheitsvorkehrungen

Die Projektoren bieten eine Vielzahl von Sicherheitsvorkehrungen wie Passwortschutz und Befestigungspunkte zur Diebstahlsicherung.

Steuerung über Internet/Bericht über E-Mail

Der integrierte IE-Webbrowser erlaubt dem Anwender oder AV-Techniker, den Projektorstatus auch aus der Ferne zu überprüfen. Dies ermöglicht nicht nur, die Ein- und Ausgänge sowie die Lampennutzung (Stunden) zu überprüfen, der Projektor kann auch ein- oder in den Standby-Modus geschaltet werden. Auch kann das Gerät eine E-Mail senden, um auf unerwartete Probleme hinzuweisen oder an den bevorstehenden Lampenaustausch zu erinnern.

Abmessungen



Stecker-Panel



VPL-SW526



VPL-SW525C

Optionales Zubehör



LMP-E212
Projektorlampe (als Ersatz)



IFU-PN1000
Hauptstift

IFU-PN100S
Zweitstift



IFU-WLM3
USB-Drahtlosmodul

PrimeSupport

Alle Business-Projektoren von Sony, die in der EU, in Norwegen und in der Schweiz erworben werden, verfügen über ein dreijähriges PrimeSupport-Paket. Dieses Servicepaket bietet zusätzliche Dienstleistungen und Vorteile über die Standardgarantie hinaus:

PrimeSupport-Schutz für Projektor (3 Jahre) und Lampe (3 Jahre/3000 Stunden)

Kostenloser telefonischer Helpdesk (00800 7898 7898) in 5 Sprachen. Abholung, Reparatur und Lieferung in der EU, Norwegen und der Schweiz

Des Weiteren können Sie durch den Kauf eines der optionalen PrimeSupport Plus Pakete den dreijährigen Support erweitern:

- Zweijährige Verlängerung des standardmäßigen dreijährigen PrimeSupport-Vertrags, der die Sicherheit fachmännischer Beratung, technischer Unterstützung und Reparatur für fünf Jahre ab Kaufdatum bietet.
- Bereitstellung eines Leihgerätes während der drei- oder fünfjährigen PrimeSupport-Laufzeit, damit sich Ausfallzeiten auf ein Minimum verringern.

Prime
Support

Prime
SupportPlus

Technische Daten

| | | VPL-SW526 | VPL-SW525C |
|---|--------------------------------------|--|---|
| EAN-Codes | | 905524909326 | 905524909326 |
| Display-Gerät | Größe des effektiven Anzeigebereichs | 15,0 mm x 3, BrightEra, Bildseitenverhältnis: 16:10 | |
| | Anzahl der Pixel | 3.072.000 (1.280 x 800 x 3) Pixel | |
| Objektiv | Projektionsverhältnis | 0,27-0,29:1 | |
| | Optischer Zoom | Manuell | |
| | Optischer Zoomfaktor | 1,05-fach | |
| | Digitaler Zoomfaktor | 4-fach | |
| | Fokus | Manuell | |
| Lens-Shift | | Manuell V: +/- 4 % H: +/- 2 % | |
| Lichtquelle | | UHP-Lampe, 210 W | |
| Empfohlenes Lampenaustauschintervall*2 | | 3000 h/4500 h/6000 h (Lampenmodus: Hoch/Standard/Niedrig) | |
| Filterreinigungszyklus | | Max. 6000 Stunden/gleichzeitig mit dem Lampenaustausch (empfohlen) | |
| Farblicht- und Lichtleistung | | 2500 lm / 2100 lm / 1800 lm (Lampenmodus: Hoch/Standard/Niedrig) | |
| Computer- und Videosignal Ein-/Ausgänge | Eingang A | RGB- / Y PB PR-Eingangsanschluss: Mini-D-sub 15-polig (Buchse), Audio-Eingangsanschluss: Stereo-Klinkenbuchse | |
| | Eingang B | RGB-Eingangsanschluss: Mini-D-Sub, 15-polig (weiblich), Audio-Eingangsanschluss: Stereo-Klinkenbuchse | HDMI (kompatibel mit HDCP) (Digital RGB/Y PB PR, Digital-Audio) |
| | Eingang C | HDMI (kompatibel mit HDCP) (Digital RGB/Y Pb Pr Digital Audio) | - |
| | Video-Eingang | Video-Eingangsanschluss: Stecker Audio-Eingangsanschluss: Stecker (2 x) (gemeinsam mit S VIDEO-EINGANG) | |
| | S Video-Eingang | S Video-Eingangsanschluss: Mini-DIN 4-polig Audio-Eingangsanschluss: Stecker (2 x) (gemeinsam mit VIDEO-EINGANG) | |
| | Ausgang | Monitor-Ausgangsanschluss: Mini-D-Sub 15-polig (Buchse), Audio-Ausgangsanschluss: Stereo-Klinkenbuchse (variabler Ausgang) Ausgang von Eingang A (RGB) und Eingang B (HDMI) | |
| | USB | Typ A, Typ B | Typ B – Interaktivität |
| | Drahtlos | Optional | - |
| | Mikrofon | Ja (Klinkenbuchse) | - |
| | Steuerung | | RS-232C-Anschluss: D-Sub 9-polig (Stecker) LAN-Anschluss: RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX |
| Leinwandgröße (ca.) | | 70" bis 130" | |
| Lautsprecher | | 16 W (1 x) (mono) | 10 W (1 x) (mono) |
| Anzeigbare Scanfrequenz | Horizontal | 14 kHz bis 93 kHz | |
| | Vertikal | 47 Hz bis 93 Hz | |
| Display-Auflösung | Computersignaleingang | Maximale Eingangssignalaufösung: 1600 x 1200 (UXGA) IV: 60 Hz Auflösung des Anzeigepanels: 1280 x 800 Pixel | |
| | Videosignaleingang | Video (Composite), 15K (480/60i, 576/50i), DTV (480/60p, 575/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i) | |
| Farbsystem | | Auto/NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N | |
| Auflösung des Farbsystems | | 750 TV-Zellen | |
| Trapezkorrektur | | Vertikal: max. +/-5 Grad | |
| Sprachen | | 22 Sprachen (Deutsch, Englisch, Niederländisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Türkisch, Polnisch, Russisch, Schwedisch, Norwegisch, Finnisch, Ungarisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Thai, Vietnamesisch, Arabisch, Persisch) | |
| Kontrastverhältnis (weiß/schwarz) ³ | | 2500:1 | |
| Akustisches Rauschen | | 35 dB/32 dB/28 dB (Lampenmodus: Hoch/Standard/Niedrig) | |
| Betriebstemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Betrieb) | | 0 °C bis 40 °C (35 % bis 85 %, nicht kondensierend) | |
| Lagertemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Lagerung) | | -20 °C bis +60 °C (10 % bis 90 %, nicht kondensierend) | |

| | | VPL-SW526 | VPL-SW525C |
|--|--------------------------------------|--|--|
| Betriebsspannung | | 100–240 V AC, 3,6–1,4 A, 50 Hz/60 Hz | |
| Leistungsaufnahme | 100 bis 120 V AC | 291 W/258 W/229 W | 290 W/260 W/230 W |
| | 220 bis 240 V AC | 282 W/249 W/221 W | 280 W/250 W/220 W |
| Leistungsaufnahme im Standby-Modus | 100 bis 120 V AC | 5,7 W/0,5 W (Standby-Modus: Standard/Niedrig) | 7,5 W/0,2 W (Standby-Modus: Standard/Niedrig) |
| | 220 bis 240 V AC | 5,9 W/0,5 W (Standby-Modus: Standard/Niedrig) | 7,5 W/0,3 W (Standby-Modus: Standard/Niedrig) |
| Wärmeabstrahlung | 100 bis 120 V AC | 993 BTU | 989 BTU |
| | 220 bis 240 V AC | 962 BTU | 955 BTU |
| Sicherheitsbestimmungen | | Modell WW UL FCC cUL IC(LVD) EE(EMC) C-Tick CCC CB KC GOST-R SASO KUCAS PSB SABS NOM | |
| Gehäusefarbe | | Weiß | |
| Abmessungen (B x H x T) | | 384,4 x 122,5 x 423,4 mm (ohne hervorstehende Teile) | |
| Gewicht ca. | | 6,9 kg (ohne Wandhalterung) | 7,1 kg (ohne Wandhalterung) |
| | Mitgeliefertes Zubehör | RM-PJ7 Fernbedienung (1 x) Lithium-Batterie: CR2025 (1 x) Wandhalterung und Handbuch Betriebsanweisungen: WW: CD-ROM (1 x) Softwarelizenz (Papier) Kurzanleitung (1 x) Netzkaabel (1 x) PrimeSupport-Paket (1 x) | |
| Dokumentation | | Sicherheitshinweise, WEEE, EU-Batterieinformationen, Service | |
| Batterie: Fernbedienung des Projektors | Kategorie | Lithium-Batterie | |
| | Typ | CR2025 | |
| | Gewicht einer einzelnen Batterie (g) | Ca. 2,3 g | |
| | Anzahl Batterien | 1 | |
| Optionales Zubehör | | Projektorlampe: LMP-E212 IFU-WLM3 - USB-Drahtlosmodul | Projektorlampe: LMP-E212 IFU-PN100M, Hauptstift IFU-PN100S, Zweitstift |

Nur VPL-SW525C. Hardware-Mindestanforderungen

| | | |
|----------------------|---|---|
| BS | Windows XP SP2 oder höher (Home/Professional Edition) ¹ Windows Vista ohne SP oder höher (Home Basic/Home Premium/Business/Ultimate/Enterprise) ¹ Windows 7 (Home Basic/Home Premium/Professional/Ultimate/Enterprise) ¹ | Mac OS X 10.3.7 oder höher Mac OS X 10.4.x Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x |
| CPU | Pentium III mit 1,0 GHz oder mehr | Power PC G4 1,25 GHz oder mehr Empfohlen: Intel Core Duo 1,6 GHz oder mehr |
| Arbeitsspeicher | mind. 512 MB | mind. 256 MB |
| Freier Speicherplatz | mind. 100 MB | |
| Anzeige | Auflösung höher als SVGA (800x600) | |

Sony kann nicht die gesamte auf dem Markt verfügbare Drittanbieter-Software testen. Sony übernimmt keine Haftung für die Kompatibilität mit Drittanbieter-Software.

*1: Hierbei handelt es sich um die erwartete Wartungsdauer, die nicht gewährleistet werden kann. Sie hängt von den Umgebungsbedingungen und dem Projektoreinsatz ab.

*2: Bei dieser Angabe handelt es sich um einen Durchschnittswert.

*3: Nicht im Standby-Modus verfügbar

*4: Übernimmt Audiomischerfunktion Nur vom aktuellen Kanal Nicht im Standby-Modus verfügbar

*5: Nur 32-Bit-Version

*6: 32- und 64-Bit-Version

Eine vollständige Übersicht über alle Funktionen finden Sie unter www.pro.sony.eu/projectors.

© 2013 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 make.believe sind eingetragene Marken der Sony Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Übereicht durch:

Professional Solutions Europe gehört zu den führenden Herstellern von AV/IT-Lösungen für verschiedene Bereiche wie Medien und Broadcast, Video Security und Einzelhandel, Großevents und Transport. Als Spezialist für AV/IT sowie magnetische und optische Speicherlösungen bietet Sony Produkte, Services und Support-Lösungen. Dank 25 Jahren Erfahrung bei der Entwicklung innovativer, marktführender Produkte liefert Professional Solutions Europe seinen Kunden höchste Qualität zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Abteilung Sony Professional Services, verantwortlich für die Systemintegration, stellt ihren Kunden das Fachwissen und die Kenntnisse von Experten aus ganz Europa zur Verfügung. In Zusammenarbeit mit etablierten Technologie-Partnern liefert Professional Solutions Europe seinen Kunden maßgeschneiderte Komplettlösungen, um sie beim Erreichen ihrer Geschäftsziele zu unterstützen. Weitere Informationen finden Sie unter www.pro.sony.eu.

HCI_VPL-SW526.526C_Datasheet_J1381_GER_01/02/2013

SONY
make.believe