

VPL-FWZ60

Projektor mit Laserlichtquelle, 5.000 Lumen und WXGA-Auflösung



Übersicht

Helle, schöne Bilder, niedrige Betriebskosten, minimaler Wartungsbedarf und flexible Installationsmöglichkeiten

Der Laserprojektor VPL-FWZ60 eignet sich ideal für eine breite Palette von Geschäfts-, Bildungs- und allgemeinen Präsentationsanwendungen. Die Kombination aus der leistungsfähigen Z-Phosphor-Laserlichtquelle und der modernen BrightEra 3LCD-Projektorengine von Sony ermöglicht eine ausgesprochen helle, scharfe WXGA-Auflösung für Bilder mit einer maximalen Lichtleistung von 5.000 Lumen und satten, stabilen Farben. Der Modus für konstante Helligkeit sorgt dafür, dass die Helligkeit während der empfohlenen Lebensdauer von 20.000 Stunden erhalten bleibt.

Die Laserlichtquelle ermöglicht eine praktisch wartungsfreie Betriebsdauer von bis zu 20.000 Stunden*, sodass Sie keinen plötzlichen Ausfall von Lampen befürchten müssen. Dank des automatisierten Filtersystems entfällt der Aufwand einer regelmäßigen Reinigung zur Befreiung von Staub. Somit ist das Gerät nahezu wartungsfrei. Dazu kommen verschiedene Energiesparfunktionen, die die Betriebskosten, auf die gesamte Lebensdauer gerechnet, deutlich senken.

Der Projektor VPL-FWZ60 mit seinem Design in eleganter und dezenter Optik, mit sauberem Kabelmanagement und geräuscharmem Lüfter fügt sich nahtlos in praktisch jede Umgebung ein – von Bildungsinstitutionen und Unternehmen über Einrichtungen zur medizinischen Ausbildung und Organisationen des öffentlichen Sektors bis hin zu Besucherattraktionen und Einzelhandelsgeschäften. Bilder mehrerer Projektoren lassen sich nahtlos zu überdimensionalen Projektionen kombinieren und können sogar verzerrungsfrei auf gekrümmte und gebogene Oberflächen projiziert werden. Die Installation des Projektors ist in jedem beliebigen Winkel möglich, sogar auf der Seite liegend oder auf dem Kopf stehend. Dank des benutzerfreundlichen Installationsmenüs ist die Einrichtung ganz einfach.

*Die tatsächliche Betriebsdauer hängt von der Einsatzumgebung ab.

Leistungsmerkmale

- **Sehr hohe Bildqualität mit Sony BrightEra 3LCD-Projektorengine und Z-Phosphor-Laserlichtquelle**

Die Kombination aus der Z-Phosphor-Laserlichtquelle und der bewährten BrightEra 3LCD-Projektorengine von Sony gewährleistet eine hohe Lichtleistung von 5.000 Lumen (im Modus „Hoch“ mit einer lebendigen, natürlichen Farbwiedergabe).

- **Konstante Helligkeit**

Der Modus für konstante Helligkeit sorgt dafür, dass die Helligkeit während der empfohlenen Lebensdauer von 20.000 Stunden erhalten bleibt.

- **Moderne Technologien zur Feinabstimmung der Bildqualität**

Die modernen Bildverarbeitungstechnologien der Heimkinoprojektoren von Sony sorgen für eine Optimierung der Bildqualität. Die Technologie „Reality Creation“ ermöglicht mithilfe einer leistungsfähigen Datenbank zum Musterabgleich die Optimierung auf Ebene der einzelnen Pixel. Durch die Kontrastoptimierung werden die dunklen und hellen Bereiche eines Bilds aktiv analysiert und feiner abgestimmt, sodass funkelnde Highlights und kräftige, tiefe Schwarztöne erreicht werden.

- **Scharfe WXGA-Bildqualität**

PC-Präsentationen oder Videos können mit einer WXGA-Auflösung (1.280 x 800) bei 16:10 angezeigt werden.

- **Bis zu 20.000 Betriebsstunden* praktisch wartungsfrei**

Die moderne Laserlichtquelle bietet eine Betriebsdauer von bis zu 20.000 Stunden* ohne Lampenwechsel. Somit werden die Betriebskosten, auf die gesamte Produktlebenszeit gerechnet, im Vergleich zu herkömmlichen Projektoren gesenkt.

*Die tatsächliche Betriebsdauer hängt von der Einsatzumgebung ab.

- **Problemlose automatische Filterreinigung**

Im Zentrum stehen großartige Bilder statt mühsamer Wartungsaufgaben: Mit dem automatisierten Reinigungssystem wird der Staub alle 100 Stunden entfernt.

- **Energiesparfunktionen**

Mit den praktischen Energiesparfunktionen werden die Betriebskosten noch weiter gesenkt: Bildausblendung und Auto-Dimming-Modus.

- **Zeit sparen bei jeder Präsentation**

Mit der schnellen An- und Abschaltung wird die Zeit nach dem Einschalten deutlich verkürzt, bis das Gerät aufgewärmt und die Präsentation mit voller Helligkeit möglich ist.

- **Installationswinkel in einem Bereich von 360° frei wählbar**

Mehr Flexibilität bei der Installation: Sie können den Projektor in jedem beliebigen Winkel installieren, sogar auf der Seite liegend oder auf dem Kopf stehend.

- **Großer Lens-Shift-Bereich**

Dank der vielseitigen Anpassungsmöglichkeiten des Lens-Shifts können Sie den Projektor nahezu überall anbringen: in Deckennähe oder sogar horizontal versetzt.

- **Standardmäßiges Zoomobjektiv inklusive sowie breite Auswahl an Objektiven**

Die Flexibilität der Installation wird weiter erhöht, da eine große Palette an kompatiblen Objektiven

verfügbar ist, mit denen der Projektor de facto für jede Raumgröße und alle Projektionsanforderungen gerüstet ist. Die Bajonettfassung mit Schnellentriegelung ermöglicht einen ganz einfachen und schnellen Objektivwechsel.

- **HDBaseT-Unterstützung**

Installation und Konnektivität zeichnen sich durch größere Einfachheit und Kosteneffizienz aus, da die digitale Übertragung von HD-, Video- und Audioinhalten sowie die Übertragung von Netzwerk- bzw. Steuerungsdaten über ein einziges Ethernetkabel möglich ist.

- **Überdimensionale Displays durch Edge Blending**

Die Bilder von mehreren Projektoren lassen sich nahtlos und mit präzisiertem Farbabgleich zu atemberaubenden, überdimensionalen Projektionen für Unternehmen oder Bildungseinrichtungen kombinieren.

- **Projektion auf unebene Flächen mit Image Warping**

Die Bildgeometrie lässt sich selbst bei konvexen oder konkaven Oberflächen problemlos korrigieren, so dass eine natürlich wirkende Bildprojektion entsteht. Ecken und Kanten könnten mithilfe der mitgelieferten Fernbedienung und des Bildschirmmenüs mühelos eingestellt werden.

- **Leiser Betrieb**

Der geräuscharme Lüfter sorgt für einen unaufdringlichen, störungsfreien Betrieb in ruhigen Umgebungen wie Museen, Galerien oder Vorlesungssälen.

- **Attraktives, dezentes Design**

Das elegante Gehäuse weist eine flache Oberfläche auf und fügt sich bei der Deckenmontage des Projektors dezent in die Umgebung ein. Die saubere Optik wird auch durch eine Anschlussabdeckung betont, hinter der das Kabelgewirr verschwindet.

- **Bildmodus**

Der Bildmodus gewährleistet herausragende Bilder unter allen Präsentationsbedingungen. Wählen Sie zwischen den Bildmodi Standard, Dynamic, Brightness Priority oder Multi Screen, um eine optimale Bildqualität zu erreichen – bei jeder beliebigen Bildquelle und in jedem denkbaren Raum.

- **Einfache Einrichtung mit benutzerfreundlichem Installationsmenü**

Passen Sie die Einstellungen des Projektors, einschließlich Image-Warping und Edge-Blending, ganz einfach mit der Fernbedienung an.

- **Projektion von zwei Bildern nebeneinander**

Bilder simultan über zwei Eingänge projizieren: Diese Funktion eignet sich beispielsweise ideal für Videokonferenzen und medizinische Lehrgänge, bei denen zwei Bilder gleichzeitig angezeigt werden müssen.

Technische Daten

Optik	
● Lichtleistung/Farblichtleistung	5.000 Lumen (Modus „Hoch“) Lichtleistung von 3.500 Lumen (Modus „Standard“)
● LCD-Panels	0,76" x 3 BrightEra LCD-Panel
● Auflösung des Panels	WXGA (1.280 x 800 Pixel)
● Kontrastverhältnis	10.000:1 (weiß/schwarz) *1
● Lichtquelle	Laserdiode
● Projektionsobjektiv *2 – Zoom/Fokus	Ca. 1,6-fach, Elektrisch / Elektrisch
● Projektionsobjektiv *2 – Lens-Shift	Elektrisch, Vertikal: -5 %, +60 % Horizontal: +/- 32 %
● Projektionsobjektiv *2 – Projektionsverhältnis	1,39:1 bis 2,23:1
● Leinwandgröße	40" bis 600" (je nach Objektiv)

Schnittstelle	
● Computer und Video – Eingang A	Mini D-Sub, 15-polig (RGB/Y Pb Pr) Audio: Stereo-Miniklinke
● Computer und Video – Eingang B	DVI-D (HDCP-Unterstützung)
● Computer und Video – Eingang C	HDMI
● Computer und Video – Eingang D	HDBaseT
● Computer und Video – Video-Eingang	BNC
● Computer und Video – Ausgang A	Mini-D-Sub, 15-polig
● Computer und Video – Ausgang B	DVI-D (HDCP nicht unterstützt)
● Steuerungssignaleingang/-ausgang – RS-232C	D-Sub, 9-polig
● Steuerungssignaleingang/-ausgang – LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX
● Steuerungssignaleingang/-ausgang – Eingang für Steuerung S	Stereo-Miniklinkenbuchse (5 V DC)

Allgemeines	
● Anzeigbare Scanfrequenz	H: 15 bis 92 kHz, V: 48 bis 92 Hz
● Display-Auflösung – Computersignaleingang	Maximale Display-Auflösung: 1.280 x 800 Bildpunkte
● Display-Auflösung – Videosignaleingang	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1.080/60i, 1.080/50i Folgendes ist nur für digitale Signale verfügbar: 1.080/60p, 1.080/50p, 1.080/24p
● Farbsystem	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60
● UPC-Code	0 2724 288636 0 (Farbe: W) 0 2724 288637 7 (Farbe: S)
● EAN-/JAN-Code	49 05524 99609 8 (Farbe: W) 49 05524 99610 4 (Farbe: S)
● Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 5,5 A bis 2,3 A, 50 Hz/60 Hz
● Leistungsaufnahme	383 W (100 – 120 V AC) 372 W (220 – 240 V AC)
● Leistungsaufnahme im Standby-Modus	15,0 W (Std)/0,5 W (niedrig) (100 bis 120 V AC) 13,3 W (Std)/0,5 W (niedrig) (220 bis 240 V AC)

● Abmessungen (B x H x T)	460 x 169 x 515 mm
● Gewicht	16 kg
Optionales Zubehör	
● Deckenhalterung	PSS-650/PSS-650P PAM-310, PAM-0.5M, PAM-1.0M, PAM-1.5M
Ersatzteile	
● Ersatzfilter	4-574-581-01
● Ersatzfernbedienung	1-492-891-11 (RM-PJ27)
Hinweise	
● *1	Bei dieser Angabe handelt es sich um einen Durchschnittswert.
● *2	Mit mitgeliefertem Standardobjektiv.

Kompatible Produkte

Objektive



VPLL-3003
Projektionsobjektiv für die
VPL-F-Serie



VPLL-3007
Projektionsobjektiv für die
VPL-F-Serie



VPLL-Z3009
Weitwinkel-Zoomobjektiv



VPLL-Z3024
Projektionsobjektiv für die
VPL-F-Serie



VPLL-Z3032
Objektiv mit langer
Brennweite