

## VPL-FW41

Proiettore da installazione 3LCD da 4500 ANSI Lumen



Il VPL-FW41 è la new entry Wide-XGA nella gamma di proiettori della serie F. Come i suoi omologhi (il VPL-FE40, il VPL-FX40 e il VPL-FX41 di recente introduzione), vanta un design elegante ultramoderno. La cosa straordinaria è che il VPL-FW41 offre 4500 ANSI Lumen e un Colour Light Output di 4500 Lumen. E' in grado di proiettare immagini luminose e nitide anche in ambienti con elevate condizioni di illuminazione. Ciò lo rende ideale per presentazioni multimediali di alto impatto in ambienti come sale riunioni, ampie sale conferenze, impianti R&D e aule universitarie.

Grazie alle funzionalità di ultima generazione, la facilità di utilizzo e il funzionamento in rete, questo proiettore è ideale per la realizzazione di presentazioni multimediali. Il proiettore può accettare una vasta gamma di segnali, compresi quelli provenienti da dispositivi dotati di HDMI (High Definition Multimedia Interface) di ultima generazione, in grado di dare alle presentazioni un aspetto ancora più dinamico. Può essere acquistato con o senza ottiche.

## Caratteristiche

### **Straordinaria luminosità con un Colour Light Output di 4500 Lumen in un proiettore dal design splendido**

Il proiettore di dati VPL-FW41 offre una luminosità eccezionale di 4500 Lumen. Ciò garantisce presentazioni ottimali anche in ambienti con elevate condizioni di illuminazione. Combinando i pannelli LCD inorganici di nuova generazione che impiegano la tecnologia BrightEra di Sony, con una potente lampada da 275 W, questi proiettori dal design splendido sono straordinari nel dare vita alle vostre presentazioni.

### **Risoluzione WXGA (Wide-XGA)**

Il VPL-FW41 offre una risoluzione WXGA (1280 x 800) nativa per immagini di qualità elevata.

### **Sistema di proiezione 3LCD**

Il VPL-FW41 utilizza un sistema di proiezione 3LCD grazie al quale le immagini proiettate risultano luminose e naturali. Il sistema di proiezione 3-LCD utilizza tre pannelli LCD (noti anche come HTPS; High-Temperature Polysilicon). Tale sistema permette una

trasmissione della luce ottimale e una riproduzione dei colori eccellente. Offre, inoltre, una gradazione uniforme nelle aree più scure e previene la disgregazione del colore.

### **DDE (Dynamic Detail Enhancer) per immagini video di elevata qualità**

Questa tecnologia unica di miglioramento video di Sony, incorporata nel proiettore VPL-FW41, genera immagini di elevata qualità e straordinaria nitidezza. I segnali video interlacciati vengono convertiti in formato progressivo per ottenere immagini di alta qualità. Nel caso di immagini provenienti da film, il sistema rileva i segnali 2-3/2-2 convertiti dalla funzione Pull Down, procurando una riproduzione accurata di ciascun frame originale.

### **3D Gamma Correction a 12 bit e filtro a pettine digitale 3D**

Il proiettore VPL-FW41 è dotato di un circuito 3D Gamma Correction a 12 bit per una correzione accurata del gamma che permette di ottenere una riproduzione dei colori e della luminosità delle immagini anche negli angoli dello schermo. Inoltre, il filtro a pettine digitale 3D separa i segnali Y dai segnali C con estrema precisione, offrendo immagini più dettagliate e contorni più precisi.

### **Zoom, messa a fuoco e spostamento immagine (orizzontale e verticale)**

Le funzioni di zoom, messa a fuoco e spostamento immagine in verticale e orizzontale attraverso l'ottica motorizzata possono essere comandate sia dal pannello di controllo del proiettore che dal telecomando in dotazione. Le immagini si possono regolare con le impostazioni desiderate durante l'installazione o l'uso del proiettore.

### **Design centrale dell'ottica**

L'ottica posizionata al centro offre la giusta simmetria per un'installazione bilanciata del proiettore VPL-FW41 e rende la configurazione molto semplice.

### **Manutenzione e notifiche via network**

Poiché il proiettore VPL-FW41 può essere collegato ad una rete LAN, si possono eseguire una serie di funzioni in remoto utilizzando un browser web. Ad esempio, si può verificare lo stato attuale del proiettore e si

possono eseguire semplici controlli, come tenere accesa o spenta l'alimentazione dell'unità. Inoltre il sistema può essere configurato per inviare in automatico report per e-mail a determinati destinatari per la manutenzione programmata, che include la durata prevista della lampada e i report dei malfunzionamenti.

### Regolazione Keystone digitale

La distorsione verticale del keystone fino a  $\pm 30^\circ$  può essere corretta in digitale attraverso il monitor e/o l'unità di controllo remoto del proiettore VPL-FX41. Questa funzione consente di riprodurre le immagini con la geometria corretta anche avendo a disposizione spazi limitati.

### Uscita monitor per relatori

La riproduzione delle immagini può essere controllata collegando il monitor del computer all'uscita monitor del proiettore VPL-FW41, collocando le immagini nel campo visivo del relatore. Ciò consente al relatore di poter guardare il pubblico senza interruzione, per una presentazione fluida e professionale.

### Funzionamento silenzioso

Il proiettore VPL-FW41 è incredibilmente silenzioso, consentendo di realizzare presentazioni di altissima qualità. La bassa rumorosità della ventola è attribuita a un efficacissimo sistema di raffreddamento basato sulla più recente tecnologia di Sony.

### Unità Remote Commander multifunzionale

L'unità Remote Commander in dotazione per il VPL-FW41 è utile sia per configurare il proiettore durante l'installazione che per cambiare le impostazioni di una presentazione. Questa unità dispone di pulsanti per la selezione ad ingresso diretto, permettendo all'utente di non dover passare per l'intera gamma di ingressi prima di selezionare quello desiderato. Con la funzione ID del proiettore, ciascun proiettore in un'installazione multipla può essere controllato a distanza con un solo telecomando.

### Presentazioni network

Quando il proiettore VPL-FW41 viene installato su una rete LAN, le presentazioni possono proiettarsi da qualsiasi PC collegato in rete (connesso alla rete LAN via cavo o con una scheda wireless). I relatori possono alternarsi semplicemente con un clic, senza preoccuparsi di ingombranti cablaggi.

## Vantaggi:

### Orientamento flessibile

Il proiettore VPL-FW41 può essere inclinato di  $90^\circ$  verso l'alto o verso il basso. Questa flessibilità permette ai proiettori di essere utilizzati in diversi modi, anche in un sistema di retroproiezione.

### Installazione a coppie

Per le applicazioni che richiedono un'emissione luminosa due volte superiore, è possibile abbinare due proiettori VPL-FW41. Le immagini dei due proiettori vengono quindi unite con la funzione di spostamento dell'immagine di ciascuna unità.

### Accensione diretta

Attivare questa funzione consente di passare immediatamente dalla modalità standby a power on del proiettore VPL-FW41. L'accensione diretta è ideale per grandi strutture come musei, auditorium e sale conferenze, con le immagini pronte per la proiezione non appena viene acceso il proiettore tramite un interruttore generale.

### Funzione ID per installazione multiple

I proiettori VPL-FW41 hanno una funzione ID incorporata, per cui ciascun proiettore può essere controllato a distanza con un solo telecomando. Questa funzione è molto utile per controllare l'installazione e il funzionamento di più proiettori installati in una singola stanza.

### Disponibilità di ottiche opzionali

Il proiettore VPL-FW41 è dotato di ottica standard ideale per la maggior parte delle applicazioni generiche. Se un'applicazione specifica richiede un'ottica speciale, si utilizzerà il VPL-FW41L (senza ottica). L'obiettivo non è incluso in questi proiettori, quindi può essere selezionato uno dei quattro tipi di ottiche opzionali. Questa flessibilità consente al VPL-FW41L di essere adoperato in una serie di applicazioni, dalle proiezioni su lunga distanza nei grandi auditorium alle applicazioni di retroproiezione su breve distanza.

### Facile sostituzione della lampada e pulizia del filtro

Quando è il momento di sostituire la lampada del proiettore VPL-FW41, compare in tempo utile un messaggio in modo evidente sullo schermo. Si accede alla lampada dalla parte laterale del proiettore, mentre per il filtro l'accesso è situato nella parte frontale, quindi la sostituzione della lampada e la pulizia del filtro possono essere eseguite senza disinstallare il proiettore.

### Molteplici ingressi

Il proiettore VPL-FW41 accetta una vasta gamma di segnali in ingresso, tra cui: HDMI (lo standard più recente per la connessione digitale a sistemi ad alta definizione), video component e composito, S-Video (Y/C) e segnali PC fino all'UXGA (fV: 60 Hz), che espande le possibilità di connessione al sistema. Il proiettore VPL-FW41 è dotato di 5 connettori BNC, quindi può accettare segnali da fonti come stazioni di lavoro o attrezzature video professionali e queste fonti possono essere situate lontano dal proiettore, perché le interfacce sostengono la trasmissione di segnali a lunga distanza.

### Display multilingue

Il display impiegato per il controllo del proiettore VPL-FW41 è disponibile in 16 lingue: inglese, olandese, francese, italiano, tedesco, spagnolo, portoghese,

russo, svedese, norvegese, giapponese, cinese semplificato, cinese tradizionale, coreano, thailandese e arabo.

### **Sistema di autenticazione con password**

Questa funzione consente di impedire la proiezione di immagini sullo schermo a meno che non venga inserita la password richiesta quando il proiettore viene acceso.

### **Funzione Picture Muting**

Il proiettore può disabilitare temporaneamente l'uscita di segnali video. Questa funzione può essere facilmente gestita con il semplice tocco di un pulsante sull'unità Remote Commander in dotazione.

### **Trasferimento delle immagini ad alta velocità su reti IP**

Grazie a modalità di compressione e trasmissione efficienti, il proiettore VPL-FW41 può ricevere e proiettare immagini per presentazioni efficaci attraverso una rete IP da qualsiasi PC collegato in rete. Infatti, essi possono anche gestire presentazioni animate in Microsoft PowerPoint.

### **Presentazioni in rete impiegando fino a cinque proiettori**

Possono essere collegati ad un network fino a cinque proiettori VPL-FW41, con l'immagine da un singolo PC proiettata su ciascuno di essi. Questa funzione è

ideale in applicazioni quali grandi eventi o proiezione delle immagini in stanze diverse da siti remoti.

### **Presentazioni in rete praticamente ovunque**

Registrando manualmente l'indirizzo IP del vostro PC sul proiettore VPL-FW41, le immagini possono essere proiettate non solo nel vostro paese, ma in tutto il mondo. Questa è una funzione particolarmente utile in applicazioni quali apprendimento e comunicazioni aziendali a distanza.

### **Funzione APA (Auto Pixel Alignment) intelligente**

La funzione APA (Auto Pixel Alignment) intelligente ridimensiona e regola automaticamente le immagini da PC per ottenere prestazioni video ottimali. Ciò permette agli utenti di concentrarsi esclusivamente sulla presentazione, piuttosto che perder tempo in regolazioni tecniche.

### **PrimeSupport**

Tutti i proiettori professionali di Sony vengono forniti con un pacchetto di garanzia di 3 anni che offre servizi e vantaggi unici.

- Copertura di 3 anni
- Servizio di helpdesk telefonico gratuito in 5 lingue
- Raccolta e consegna ovunque nell'UE, Norvegia e Svizzera

## Specifiche tecniche

--Ottiche--	
Ottica	3 pannelli LCD, ottica di proiezione
Pannello LCD	Pannello XGA da 0,79", 3.072.000 (1280 x 800 x 3) pixel
Ottica	Automatica con zoom 1,3x, f30,6 - 39,7 mm, F1,66 - 2,18
Lampada	Lampada ad altissima pressione 275 W
Dimensione schermo	da 40 a 600" (area visibile, misurata diagonalmente)
Uscita della luce	4500 lumen (con lampada in modalità high) / 4500 Colour Light Output 3600 lumen (con lampada in modalità standard) / 3600 Colour Light Output

--Segnali--	
Sistema del colore	NTSC3,58, PAL, SECAM, NTSC4,43, PAL-M, PAL-N, PAL60 (selezione automatica/manuale)
Risoluzione	Video: 750 linee TV, RGB: 1280 x 800 pixel
Segnali PC accettati	fH: da 19 a 92 kHz, fV: da 48 a 92 Hz (fino a UXGA (fV 60 Hz))
Segnali video accettati	15kHz RGB 50/60Hz, component progressivo 50/60Hz, DTV (480/60i, 575/50i, 480/60p, 575/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p), video composito, video Y/C

--Speaker--	
Speaker	1,8 W x 2 (Stereo)

--Generale--	
Alimentazione	AC 100-240 V, 4.1-1.7 A, 50/60 Hz
Consumo	Max 400 W, standby 15 W (modalità standard) / 0,5 W (modalità low)
Dissipazione del calore	1365 BTU
Temperatura di esercizio	da 0 a 35°C
Umidità di esercizio	da 35 a 85% (senza condensa)
Temperatura di conservazione	da -20 a 60 °C
Umidità di conservazione	10-90%
Peso	Circa 9,8 kg
Dimensioni (L x A x P)	532 x 145 x 352 mm

--Ingressi/ Uscite--	
Ingresso video	Video: video composito (jack fono RCA) S Video: Y/C Mini DIN 4-pin Audio: Stereo (2 jack fono RCA)
Ingresso A	RGB analogico: HD D-sub 15-pin (femmina) Audio: mini jack stereo
Ingresso B	RGB analogico: HD D-sub 15-pin (femmina) Audio: mini jack stereo
Ingresso C	RGB/component analogico: 5 BNC (femmina) Audio: mini jack stereo
Ingresso D	RGB/Y digitale CB (PB) CR (PR) HDMI ( HDCP)
Ingresso E	Rete: 10BASE-T/100BASE-TX: RJ45
Uscita	Uscita monitor: HD D-sub 15 pin (femmina) Uscita audio: mini jack stereo (uscita variabile)
Remoto	RS-232C: D-sub 9 pin (femmina)
Ingresso Control S	Stereo: mini jack (plug-in-power)