

## VPL-FH31

4300 lümen WUXGA 3LCD  
Kurulum projektörü



### Overview

#### **Yüksek parlaklık ve düşük bakım - Her ortam için mükemmel performans**

VPL-FH31, yüksek kaliteli bir projektör gereken neredeyse her ortama sorunsuzca uyacak şekilde tasarlanmıştır. Parlaklık, yakınlama ve yanıtma açısı geniş, geniş lens kaydırma aralığıyla birleşince bu, diğer projektörlerin zorluk yaşayacağı yüksek ortam ışığı olan yerlerde bile bu projektörün çalışabileceği anlamına gelir.

Olağanüstü görüntü özelliklerine sahip olan VPL-FH31, uzun kullanım ömrü sunarak Toplam Sahip Olma Maliyetinin düşmesine olanak sağlar. Sony'nin BrightEra teknolojisi, LCD panelleri zararlı ultraviyole ışığı koruyarak sistem ömrü boyunca renk sadeliğini artırır ve korur. Senkronize lamba ve filtre değiştirme periyotları gibi akıllı özellikler, maliyetleri ve çalışmayan süreyi azaltır.

Geni bir özellik yelpazesine sahip olan VPL-FH31, perakende satış, kurumsal TV uygulamaları için Dikey Modda kurulum, ön ve kenar kartmaya (sorunsuz balast ile birden fazla projektör) olanak sağlar. Diğer özellikler arasında; yanıtma görüntü yanıtma ve DICOM medikal eğitim gibi gelişmiş projeksiyon özellikleri yer alır ve VPL-FH31 kalite,

benzersiz kurulum konumlar ve pratiklik gerektiren yerler için en belirgin projektör tercihidir.

VPLFH31/W beyaz modeldir.

## Features

### **3 LCD WUXGA BrightEra Panel Teknolojisi**

Sony'nin BrightEra Panel Teknolojisi, daha doru renk oluturma, daha yüksek parlaklık ve daha uzun ömür, dolaysıyla daha düşük Toplam Sahip Olma maliyeti sunar.

### **Ultra Yüksek Çözünürlük**

VPL-FH31'in WUXGA (1920x1200) 16:10 format çözünürlüğü mutlak en iyi görüntü kalitesini sunar.

### **Çok Yüksek Parlaklık: 4300 Lümenlik Renkli Işık**

4300 Lümenlik Renkli Işık gibi çok yüksek parlaklık ile VPL-FH31, yüksek ortamında daha net bir görüntü sunar ve bu da onu daha büyük yerler için son derece uygun hale getirir.

### **Standart olarak Geni Yakınlatma Aralığı (1,6 kat) ve Yanıtma Açısı Oranı (1,4 - 2,3)**

Standart lens, geni yakınlatma özelliği ve yanıtma açısı oranına sahip olup bu, ekrana daha yakına veya daha uzana kurulabilen projektörün konumlandırılması üzerinde daha fazla esneklik sunar.

### **Geni Lens Kaydırma Aralığı: Dikey: +%60, Yatay: +/- %32**

VPL-FH31'in geni lens kaydırma aralığı, projektörün tavana daha yakın ekilde veya tavan engellerini önlemek için yatay bir uzakla konumlandırabileceği anlamına gelir.

### **Uzun Lamba Değirme Zamanı: 3000 - 4000 saat (Yüksek/Std)**

Daha uzun lamba ömrü, bakım personelinin daha az ziyareti ve daha düşük Toplam Sahip Olma Maliyeti anlamına gelir.

## **Senkronize Lamba/Filtre Deitirme Periyotlar**

Senkronize lamba ve filtre deitirme, en youn çalma koulunda projektörün bakmn yapmak için gereken ziyaret sayasn etkin ekilde yaya indirir.

## **Deitirilebilir Lensler: Z1024, Z1032**

VPL-FH31, daha yüksek esneklik için farklı lensler seçmenize olanak sağlar.

## **Kenar Kartırma**

Birden fazla VPL-FH31 projektör, heyecan verici bir görsel etkinlik veya perakende satış ya da kurumsal TV uygulaması oluşturarak bir ekrana (duvara) tek bir sorunsuz görüntüyü yanstabilir.

## **Projeksiyon Eme**

Projeksiyon eme ilevi, dinamik kurumsal TV ekranlar için müterinin VPL-FH31 tarafından yanstılan görüntünün köelerinin ve kenarların tümsekli veya çukurlu yüzeylere ya da duvara ayarlanmasını sağlar.

## **Dikey Mod**

VPL-FH31, dikey kurumsal TV uygulaması için yan tarafından (fan tarafına bakacak şekilde) kurulabilir.

## **Yan Yana Görüntü Yanstma**

Yan yana ikiz görüntü, aynı anda iki girişten (RGB + başka bir Giriş) görüntü yanstmasını sağlar ve bu, projektörü görüntülü konferans ve DICOM medikal eğitim gibi uygulamalar için ideal hale getirir.

## **DICOM GSDF Simülasyonu**

VPL-FH31, DICOM (Tıpta Dijital Görüntüleme ve Letim) medikal standartlarının GSDF (Gri Skala Standart Ekran

levi) ileviyle uyumlu olan DICOM GSDF Simülasyonunu (Bilgisayar sinyalleri ile HDMI) sunar.

### **Geni Görüntü Ayarlar Aral**

Bu geni görüntü ayarlar aral, projektörün neredeyse her konuma kurulmasna olanak sunar. Ekipman yüksekli yerlerde kurulum yapan kiilerin mevcut montajlar kullanabilme olasl daha yüksektir. Yeni kurulumlarda, mevcut engellerin etrafnda çalabilme olasl daha yüksektir.

### **Kullanc Paneli Hizalama**

Piksel hizalama, tam renk düzeltme için görüntünün tamamı veya istenen aral (Y: 16 X D: 10 piksel) kaydır.

### **Renk Eletirme**

VPL-FH31, tam görüntü doruluu için orijinal görüntüye parlaklık ve renk eletirme ayar sunar.

### **Çalırken Önceki Modellerden Daha Dük Güç Tüketimi**

Çalırken daha dük güç tüketimi, enerji tüketiminin azaltılmasna yardımcı olur ve çalırma maliyetlerini dükürür.

## Specifications

### Görüntüleme sistemi

Görüntüleme sistemi 3 LCD sistem

### Görüntüleme cihaz

Etkin görüntüleme 19,3 mm (0,76 inç) x 3 BrightEra

alan boyutu	LCD Panel, En boy oran: 16:10
-------------	-------------------------------

Piksel says	6,912,000 (1920 x 1200 x 3) piksel
-------------	------------------------------------

### Projeksiyon lensi\*1

Odak	Manual
------	--------

Yaknlatrma - Elektrikli/Manuel	Manual
-----------------------------------	--------

Yaknlatrma - Oran	Yaklak x 1,6
----------------------	--------------

Yanstma açs oran	1,39:1 - 2,23:1
---------------------	-----------------

Lens kaydrma - Elektrikli / Manuel	Manual
---------------------------------------	--------

Lens kaydrma - Aralk Dikey	+%60
-------------------------------	------

Lens kaydrma - Aralk Yatay	+/- %32
-------------------------------	---------

### Ik kayna

Tip	Ultra yüksek basınçlı cval lamba
-----	-------------------------------------

Elektrik gücü	330 W tipi
---------------	------------

## Önerilen lamba deitirme zaman\*2

Lamba modu: Yüksek 3000 sa

Lamba modu:  
Standart 4000 sa

## Filtre temizleme / deitirme döngüsü\*2 (Maks.)\*2

Filtre temizleme/deitirme döngüsü\*2 (Maks.) 15000 sa (Temizleme) Lamba deitirme için önerilen süre ile ayndır

## Ekran boyutu\*1

Ekran boyutu 1,02 m - 15,24 m (40 inç - 600 inç)  
(diyagonal olarak ölçülür)

## lk çık

Lamba modu: Yüksek 4300 lm

Lamba modu:  
Standart 3400 lm

## Renkli çık

Lamba modu: Yüksek 4300 lm

Lamba modu:  
Standart 3400 lm

## Kontrast oran (tam beyaz / tam siyah)\*3

Kontrast oran (tam  
beyaz / tam siyah)\*3 2000:1

## Görüntülenebilir tarama frekans

Yatay 14 kHz ile 93 kHz

Dikey 47 Hz ile 93 Hz

## Ekran çözünürlüğü

Bilgisayar Sinyali  
Girii Maksimum ekran çözünürlüğü:  
1920 x 1200 nokta \*4

Video sinyali girii NTSC, PAL, SECAM, 480/60i,  
576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p,  
720/50p, 1080/60i, 1080/50i,  
1080/60p, 1080/50p, 1080/24p

## Renk sistemi

Renk sistemi NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43,

PAL-M, PAL-N, PAL60

## Yastıklama düzeltmesi (Maks.)\*8

Dikey +/- 30 derece

Yatay +/- 30 derece

## OSD dili

OSD dili

23 dil (İngilizce, Felemenkçe, Fransızca, İtalyanca, Almanca, İspanyolca, Portekizce, Türkçe, Lehçe, Rusça, Sıvçe, Norveççe, Japonca, Basitletirilmi Çince, Geleneksel Çince, Korece, Tay Dili, Vietnam Dili, Arapça, Farsça, Endonezya Dili, Fince, Macarca)

## GR ÇIKI (Bilgisayar/Video/Kontrol)

INPUT A

RGB / YPbPr giri konnektörü:

5BNC (dii)

Ses input konnektörü: Stereo mini jak

INPUT B

RGB input konnektörü: Mini D-sub 15 pimli (dii)

Ses input konnektörü: Stereo mini



	jak (GR C ile paylalr)
INPUT C	DVI-D giri konnektörü: DVI-D 24 pimli (Tek balant), HDCP destei Ses input konnektörü: Stereo mini jak (GR B ile paylalr)
GR D	HDMI giri konnektörü: HDMI 19 pimli, HDCP destei
S VIDEO IN	S video input konnektörü: Mini DIN 4 Pimli Ses input konnektörü: Pim jak (x2) (VDEO GR ile paylalr)
VIDEO IN (VDEO GR)	Video input konnektörü: Pim jak Ses input konnektörü: Pim jak (x2) (S VDEO GR ile paylaml)
OUTPUT	Monitör k konnektörü*5: Mini D-sub 15 pimli (dii) Ses k konnektörü*6: Stereo mini jak (deiken k)
UZAKTAN KUMANDA	RS-232C balants: D-sub 9-pim (dii)

---

LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
-----	----------------------------

---

IR (Kontrol S)	Kontrol S giri konnektörü: Stereo mini jak
----------------	--

---

## Akustik ses

Lamba modu: Standart	30 dB
-------------------------	-------

---

## Çalma sıcaklığı/Çalma nemi

Çalma sıcaklığı/ Çalma nemi	0°C - 40°C (32°F - 104°F) / %35 - %85 (youmasz)
--------------------------------	---

---

## Saklama sıcaklığı/Saklama nemi

Saklama sıcaklığı/Saklama nemi	-20°C - +60°C (-4°F - +140°F) / %10 - %90 (youmasz)
--------------------------------	---

---

## Güç Gereksinimleri

Güç Gereksinimleri	AC 100 V - 240 V, 4,0 A - 1,6 A, 50/60 Hz
--------------------	---

---

## Güç tüketimi

---

AC 100 V ila 120 V	Lamba modu: Yüksek: 400 W
--------------------	---------------------------

---

AC 100 V ila 120 V	Lamba modu: Yüksek: 380 W
--------------------	---------------------------

---

## Güç Tüketimi (Bekleme Modu)

---

AC 100 V ila 120 V	0,2 W ("Bekleme modu" "Düük" olarak ayarlandnda)
--------------------	--

---

AC 220 V ila 240 V	0,3 W ("Bekleme modu" "Düük" olarak ayarlandnda)
--------------------	--

---

## Güç Tüketimi (Aa Bal Bekleme Modu)

---

AC 100 V ila 120 V	9,2 W (LAN) ("Bekleme Modu" "Standart" olarak ayarlandnda)
--------------------	--

---

AC 220 V ila 240 V	10,4 W (LAN) ("Bekleme Modu" "Standart" olarak ayarlandnda)
--------------------	---

---

## Bekleme Modu / Aa Bal Bekleme Modu Etkin

---

Bekleme Modu / Aa Bal Bekleme Modu Etkin	Yaklak 10 dakika sonra
--	------------------------

---

## Is yaym

AC 100 V ila 120 V	1365 BTU/sa
--------------------	-------------

AC 220 V ila 240 V	1297 BTU/sa
--------------------	-------------

## Boyutlar (G x Y x D)

Boyutlar (G x Y x D) (çkntlar hariç)	Yaklak 390 x 134 x 463 mm (15 11/32 x 5 9/32 x 18 7/32 inç)
---	--

## Arlk

Arlk	Yaklak 8,3 kg (18 lb)
------	-----------------------

## Mevcut aksesuarlar

Uzaktan kumanda	RM-PJ19
-----------------	---------

## stee bal aksesuarlar

Yedek lamba	LMP-F272
-------------	----------

Projeksiyon lensleri	VPLL-Z2009/Z1024/Z1032/2007
----------------------	-----------------------------

Projeksiyon lens adaptörü	PK-F30LA1
------------------------------	-----------

## Notlar

*1	Birlikte verilen standart lensle
*2	Bu deer tahmini bakm zamandır, garanti edilen zaman deildir. Gerçek deer ortam koullarna ve projektörün kullanm ekline göre deir.
*3	Deer, ortalama bir deerdir.
*4	VESA ndirgenmi Karartma sinyali için kullanlabılır.
*5	GR A ve GR B'den.
*6	Ses deitirici ilevi olarak çalır. Seçili kanaldan çk; bekleme modunda kullanlamaz.
ABD'deki müteriler için çevre uyars	Bu üründeki lamba cva içermektedir. Bu malzemelerin bertaraf edilmesi çevresel faktörlere göre düzenlenebilir. mha ve geri dönüşüm bilgileri için, lütfen yerel yetkililere bavurun veya daha fazla bilgi için u adrese bakn: <a href="http://www.sony.com/mercury">www.sony.com/mercury</a> .



## Gallery



