

## VPL-FHZ80

6000 lm (6500 lm merkez)  
WUXGA lazer kaynaklı  
projektör



### Overview

**Güçlü, kompakt ve güzel görünen VPL-FHZ80 WUXGA 3LCD lazer projektör, Sony yenilikleriyle doludur ve etkileyici 6000 lm (6500 lm merkez) parlaklıkla tutarlı, zengin ve renkli görüntüler sunar.**

Güçlü projektörler dahi çok aydınlık konferans odalarında ve sınıflarda solgun renklerden muzdarip olabilir. VPL-FHZ80'de bulunan yeni Bright View ileme teknolojisi, renklerden ödün vermeyen, parlak, yüksek etkili görüntüler sunar.

Etkileyici WUXGA görüntü kalitesi, iyileştirilen Reality Creation teknolojisiyle yükseltilir. Görüntüler analiz edilip piksel eyletirme kullanılarak Sony'nin eşsiz desen veri tabanıyla karşılaştırılır ve videoların, grafiklerin ve metinlerin her zaman net görünmesi sağlanır.

Akıllı Ayar, gerçek kullanım koşullarında tutarlı netlikte, parlak görüntüler için parlaklık, rengi, sınırlama ve diğer projektör parametrelerini incelemeye ayarlar. Hatta görüntü parlaklığını ortama uygun şekilde ayarlayan bir ortam sensörü bulunur.

VPL-FHZ80 kurumsal, eğitim amaçlı ve kamusal alanlara entegrasyon için idealdir. Sınıfta lider lens kaydırma

ayar aral ve geni deitirilebilir lens seçenekleri, yüksek tavanlı odalar ve salonlar da dahil her türlü ortamda kurulum imkanları geniletir. Kurulum, her ortamda muhteem görüntüler için parlaklık, soluma, rengi ve diier projektör ayarlarını optimize eden Sony'nin Akıllı Ayar özelliğiyle daha da kolaylar.

Sızdırmazlık uygulanan lazer kaynağı ve toz birikmesini engelleyen, otomatik filtre temizliği sistemiyle bakım gereksinimleri azaltılır ve görüntü parlaklığından taviz vermeden soluma ve verimli çalma salanır.

## Features

### **Daha net görüntüler ve metinler için Reality Creation**

Sunumlarda 4K fotoğraf ve video kullanımı giderek artıyor. VPL-FHZ80, WUXGA projektör olsa da gerçek 4K'ya yakın çözünürlükte görüntüler göstermek için 4K60P girişi de sunar. Sony'nin güçlü Reality Creation işleme teknolojisi, görüntü çözünürlüğünü 4K'ya daha da yakın netliğe getirmek için güçlü algoritmalar kullanır. Reality Text, karakterlerin görünürlüğünü artırmasıyla konferans odalarında ve sınıflarda yapılan sunumlar için idealdir.

### **Tutarlı parlaklık, güzel renkler**

Bright View, aydınlık ve eğitim ortamlarında sunum yaparken zengin renkleri koruyup görüntülerin parlaklığını artırır, Sony'nin esiz işleme teknolojisidir.

### **Kısa, ortama uyan tasarım**

ince ve küçük gövde, projektör tavana monte edildiğinde dikkat çekmeden her türlü ortama uyum sağlayan düz bir üst yüzey sunar.

### **Geni lens kaydırma aralığı**

VPL-FHZ80, sınıfında lider dikey +%70 lens kaydırma

ayar aral sayesinde daha fazla kurulum özgürlüü sunar. Kstl alanlarda projektörü daha esnek konumlandrabilmenin keyfini çkarn, böylece k kaynann izleyicilerin ve konumacnn dikkatini datmayacandan emin olun.

## **Çok yönlü lens seçenekleri**

Birlikte verilen standart lense ek olarak, neredeyse her oda boyutuna ve yanstma açs gereksinimine uygun bir dizi lens seçenei bulunur. Projektörün hzlca çkarlabilen yeni bayonet montaj, lens deim ilemini kolaylatrr.

## **4K 60P giri özelli**

Projektörün 4K 60P giri özelli, düz panelli alt ekranlar gibi baka cihazlarla birlikte, çok ekranl kurulumlarda kullanldnda hayat kolaylatrr. Dönütmeye gerek kalmadan, sadece ayn 4K sinyali bölerek tüm ekranlarnz çaltrabilirsiniz.

## **Kolay kurulum için Akll Ayarlar**

Akll Ayarlar kurulumu kolaylatrr ve projektör kullanm, görüntü ayrıntlar, renk zenginli ve doruluu, k çk, soutma seviyesi ve çk gürültüsüne göre performans en üst düzeye çkarr. Toplant/Snf ilevi, lazer çkn kontrol ederek gerçek kullanm süresi boyunca parlakl mümkün olduunca yüksek seviyede tutar. Ortam seçeneiyle Akll Ayarlar, dahili k sensörü kullanarak oda parlakln ölçer ve Bright View modunu, renk kazancn ve Reality Creation seçeneklerini sunum ortamnza uyacak ekilde otomatik olarak ayarlar.

## **Otomatik filtre temizli**

VPL-FHZ80, rutin bakm işlemlerine harcanan süreyi en aza indirir. Projektörün otomatik filtre temizli sistemi, her 100

saatte bir tozu temizler ve optimum soutu için engelsiz temiz hava giri salar.

## **Toz birikmesinden kaçnn**

Szdrmazlk uygulanan k kayna, tozun birikmemesini salayarak projektörün ömrü boyunca görüntü parlakln ve netliini korur. Projektörün 3LCD panelleri için özel soutu kanal, toz giriini engelleyen bir hava filtresiyle kapatlmtr.

## **Veri klonlama**

Yeni Veri Klonlama özelli, USB anlk bellek sürücüsü üzerinden ayarların bir projektörden diyerine kopyalanmasını kolaylatır. Birden çok projektörün kurulumu ve ayar yapılırken zaman kazanırsınız.

## **Otomatik giri seçimi**

Sunumunuza hazırlanırken, giri ayarlarını kurcalayarak dikkatinizi daatmayın. VPL-FHZ80, projektöre yeni bir kaynak balandnda otomatik olarak doru girie geçer.

## **Otomatik güç açk**

VPL-FHZ80'i açk bir bilgisayara balarsanız projektör, güç dümesini kullanmanıza gerek kalmadan, otomatik olarak bekleme modundan çıkar.

## Specifications

### Görüntüleme sistemi

Görüntüleme sistemi 3 LCD sistem

### Görüntüleme cihaz

Yeni LCD panel 0,76 inç (19 mm) x 3

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

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

## Projeksiyon lensi \*1

Odak	Motorlu
------	---------

Yakınlatırma - Elektrikli/Manuel	Motorlu
----------------------------------	---------

Yakınlatırma - Oran	Yaklak x 1,6
---------------------	--------------

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

Lens kaydırma - Elektrikli / Manuel	Motorlu
-------------------------------------	---------

Lens kaydırma - Aralık Dikey	-%5, +%70
------------------------------	-----------

Lens kaydırma - Aralık Yatay	+/- %32
------------------------------	---------

## İlk kayna

Tip	Lazer diyot
-----	-------------

## Ekran boyutu

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

## Iık ık \*2

Mod: Standart	6000 lm *3 / 6500 lm (Merkez)*4
---------------	---------------------------------

Mod: Orta	4800 lm
-----------	---------

Mod: Dük	-
----------	---

## Renkli k ık \*2

Mod: Standart	6000 lm
---------------	---------

Mod: Orta	4800 lm
-----------	---------

Mod: Dük	-
----------	---

## Iık ık %50'ye düene kadar geınen süre\*5

Mod: Standart	20000 saat
---------------	------------

Mod: Orta	30.000 saat
-----------	-------------

## Kontrast oran (tam beyaz / tam siyah) \*2

Kontrast oran (tam

Kontrast oranı (tam beyaz / tam siyah)  $\infty:1$

### Görüntülenebilir tarama frekans

Yatay 15 kHz ila 93 kHz

Dikey 23 Hz ila 63 Hz

### Kabul edilen sinyal çözünürlüğü

Bilgisayar Sinyali Giriş Maksimum sinyal çözünürlüğü: 1920 x 1200 \*6

Video sinyali giriş NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p, 3840/60p, 3840/30p, 3840/25p, 3840/24p, 4096/60p, 4096/30p, 4096/25p, 4096/24p

### Yastıklama düzeltmesi (Maks.)

Yatay +/- 30 derece

Dikey +/- 30 derece

### GR ÇIKI (Bilgisayar / Video / Ses /

## Kontrol)

INPUT A	RGB / Y PB PR giri konektörü: Mini D-sub 15 pimli (dii) Ses input konektörü: Stereo mini jak
INPUT B	DVI giri konektörü: DVI-D 24 pimli (tek balant), HDCP destei Ses giri konektörü: GR A ile paylalr
INPUT C	HDMI input konektörü: HDMI® 19 pimli, HDCP destei Ses input konektörü: HDMI® ses destei
GR D	HDBaseT arabirim konektörü: RJ45, 4 Play (Video, Ses, LAN, Kontrol)
VIDEO IN (VIDEO GR)	Video input konektörü: BNC Ses input konektörü: Giri A ile paylalr
ÇIKI A	Giri A Konektörü için monitör çk: Mini D-sub 15 pimli (dii) Ses output konektörü: Stereo mini jak



---

ÇIKI B	Giri B Konnektörü için monitör çık: DVI-D 24 pimli (tek balant), HDCP desteği yok Ses çık, Monitör çık konnektörü: Stereo mini jak
--------	--

---

UZAKTAN KUMANDA	D-sub 9 pimli (erkek) / RS232C
-----------------	--------------------------------

---

LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX
-----	---------------------------

---

IR (Kontrol S)	Stereo mini jak, DC 5 V fi gücü
----------------	---------------------------------

---

USB	TYPE-A (Cihaz yazılım güncellemesi için), TYPE-A (Güç kaynağı için)
-----	---

---

## Akustik Ses \*2

Akustik Gürültü (Mod: Standart / Orta)	36 dB / 34 dB
--	---------------

---

## Çalma sıcaklığı/Çalma nemi

Çalma sıcaklığı/ Çalma nemi	0°C - 45°C (32°F - 109°F) / %20 - %80 (yoğuşmaz)
--------------------------------	--

---

## Saklama sıcaklığı/Saklama nemi

Saklama sıcaklık/Saklama nemi	-10°C - +60°C (14°F - +140°F) / %20 - %80 (youmasz)
-------------------------------------	--

## Güç Gereksinimleri

Güç Gereksinimleri	AC 100 V - 240 V, 5,1 A - 2,2 A, 50 Hz / 60 Hz
--------------------	---

## Güç tüketimi

AC 100 V ila 120 V	Mod: Standart: 397 W
--------------------	----------------------

AC 220 V ila 240 V	Mod: Standart: 378 W
--------------------	----------------------

## Güç tüketimi (Bekleme Modu)

AC 100 V ila 120 V	0,5 W ("Bekleme modu" "Düük" olarak ayarlandnda)
--------------------	---

AC 220 V ila 240 V	0,5 W ("Bekleme modu" "Düük" olarak ayarlandnda)
--------------------	---

## Güç tüketimi (Aa Bal Bekleme Modu)

	9,8 W (LAN)
	10,6 W (HDBaseT)
	10,6 W (Tüm Terminaller ve Alar Bal) ("Bekleme Modu")
AC 100 V ila 120 V	

"Standart" olarak  
ayarlandında)

---

AC 220 V ila 240 V	10,9 W (LAN) 11,6 W (HDBaseT) 11,6 W (Tüm Terminaller ve Alar Bal) ("Bekleme Modu" "Standart" olarak ayarlandında)
--------------------	---

---

### Bekleme Modu / Aa Bal Bekleme Modu Etkin

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

---

### Is yaym

AC 100 V ila 120 V	1355 BTU/sa
AC 220 V ila 240 V	1290 BTU/sa

---

### Boyutlar (G x Y x D)

Boyutlar (G x Y x D) (çkntlar hariç)	460 x 169 x 494 mm 18 1/8 x 6 3/4 x 19 1/2 inç
---	---

---

## Arlk

Arlk

Yaklak 13 kg (28 lb)

## steer bal aksesuarlar

Projeksiyon Lensi

VPLL-3003 / 3007 / Z3009 / Z3010 /  
Z3024 / Z3032

## Notlar

\*1

Birlikte verilen standart lensle

\*2

Deerler yaklaktr. Ortam  
koullarna veya projektörün  
kullanm ekline göre  
deiirler.

\*3

Deer ISO 21118 uyarınca  
verilmitir ve asl üniteye göre  
deiebilir. Parlaklık ve  
kontrast, kullanm  
koullarna ve ortamlarna  
göre deiir.

\*4

Deer, Standart modda ekrann  
merkez alanında ölçülen  
k çkdr ve  
datlan tüm ürünlerin  
ortalamasdr.

\*5 İlk k %50'ye dene kadar geçen tahmini süre ortama göre deir.

---

\*6 VESA ndirgenmi Karartma sinyali için kullanlabilir.

---

## Gallery



