

## VPL-FH65

6000 lümen WUXGA 3LCD  
kurulum projektörü



### Overview

Etkileyici parlaklık ve görüntü kalitesinin yanı sıra kolay ve esnek entegrasyon ve güçlü görüntü özellikleriyle sunumlarınızla hayat verin.

VPL-FH65 kurulum projektörü; çok çeşitli iş, eğitim ve eğlence uygulamaları için idealdir. Enerji tasarruflu Yüksek Basınçlı Cıva (HPM) lamba kaynağı ve Sony'nin gelişimi BrightEra 3LCD projeksiyon motoru bir araya gelerek 6000 lümen güçlü parlaklık ve zengin, istikrarlı renklerle oldukça parlak, ayrıntılarla dolu WUXGA çözünürlüklü görüntüler sunar. Reality Creation ve Kontrast Geliştirici teknolojileri, her sunumda aynı netlik, gerçeklik ve etkileyiciliği daha da artırmak için görüntü kalitesini iyileştirir.

Konfor ve uyum sağlayan tasarım, düzenli kablolu ve düşük fan gürültüsüne sahip VPL-FH65; akademik enstitüler, şirketler, medikal eğitim ve kamu kuruluşları, ziyaretçi çeken yerler ve perakende alanları gibi neredeyse her türlü ortama sorunsuzca entegre olur. Kullanıcı dostu yeni bir kurulum menüsü yardımıyla kurulum kolaydır.

VPL-FH65/W beyaz modeldir.

VPL-FH65/B siyah modeldir.

**Siyah ve lenssiz modeller Avrupa'da mevcuttur; lütfen olduunuz bölgede bulunup bulunmadn kontrol edin.**

## Features

### **BrightEra 3LCD projeksiyon motoru ile çok yüksek görüntü kalitesi**

Enerji tasarruflu Yüksek Basnçlı Cva (HPM) lamba kayna ve Sony'nin ünlü BrightEra 3LCD projeksiyon motoru bir araya gelerek 6000 lümen yüksek görüntü parlaklı ve canlı, doğal renk üretimi sağlar.

### **Gelimi görüntü iyileştirme teknolojileri**

Sony ev sinemas projektörlerindeki gelimi ileme özellikleriyle görüntü kalitesi yükseltilir. Reality Creation teknolojisi, her pikseli optimize etmek için güçlü bir patern iletilme veri tabanı kullanır. Kontrast Geliştirici, karanlık ve aydınlık görüntü alanların etkili biçimde analiz edilip iyileştirilerek detaylı vurgular ve zengin, derin siyahlar oluşturur.

### **Net, ayrıntılı WUXGA çözünürlüğe sahip görüntüler**

WUXGA (1920 x 1200) 16:10 çözünürlükle bilgisayar sunumları, videolar veya multimedya gösterimlerindeki en ince ayrıntılar görünür.

### **Zahmetsiz, otomatik filtre temizleme**

Zorlu bakım işlemleri yerine mükemmel görünen görüntülere odaklanın: Otomatik temizleme sistemi, her 100 saatte bir tozları çıkarır.

### **Motorlu Geni Lens Kaydırma**

Birçok lens kaydırma ayarı, projektörü ihtiyacınız olan yerde konumlandırmak için daha fazla esneklik sağlar: tavana ya da yatay kurulum.

## **Motorlu standart yaknlatrma lensi ve zengin lens seçenei**

Birçok uyumlu lens seçeneiyle kurulum esneklii artlrarak neredeyse her boyutta oda veya yanstma açş gereksinimi karlanr. Hızlıca çkarlabilen yeni bayonet montaj, lens deiim ilemini kolaylatrr.

## **HDBaseT'yi destekler**

Tek bir Ethernet kablosu üzerinden dijital HD video, ses ve a balants/kontrol özelli, daha basit ve daha uygun maliyetli kurulum ve balant imkan sunar.

## **Kenar Kartrma ile süper boyutlu ekranlar oluturun**

Birden fazla projektörden gelen, renkleri doru ekilde eletirilm görünümleri sorunsuz ekilde birletirin ve kurumsal ortamlar ve eitim uygulamalar için göz alc mega boyutlu ekranlar kolaylıkla oluturun.

## **Görüntü Eme ile düz olmayan yüzeylere görüntü yanstn**

Kvrml, tümsekli veya çukurlu yüzeylerde bile doal görünümlü yanstmalar için görüntü geometrisini kolaylıkla düzeltin. Köe ve kenar düzeltmesi, salanan uzaktan kumanda ve ekran menüsü ile kolaylıkla ayarlanabilir.

## **Sessiz çalma**

Düük fan gürültüsü; müzeler, galeriler ve amfiler gibi sessiz ortamlarda dikkat çekmeden, sessiz çalma salar.

## **nce, etkileyici, yeni ve uyum salayan tasarm**

nce ve k gövde tasarmnda, projektör tavana monte edildiinde dikkat çekmeden ortamla uyum salayan düz üst yüzey bulunur. Kablo karmaasn azaltan yeni terminal kapa sayesinde temiz görünüm etkisi daha da artlr.

## **Görüntü Modu seçenekleri**

Yeni Görüntü Modu, çeitli çalma koullarnda muhteem görünen görüntüler sunar. Standart, Dinamik, Parlaklık Öncelii ya da Çoklu Ekran modunu seçerek tüm kaynaklarda ve her türlü odada görüntü kalitesini optimize edin.

## **Kullanc dostu yeni kurulum menüsüyle kolay montaj**

Görüntü eme ve kenar kavrma gibi projektör ayarların Remote Commander ile kolayca ayarlayın.

## **Yan Yana Yanstma**

ki giriten gelen görüntüleri ayn anda yanstn: Görüntülü konferans ve medikal eitim gibi iki görüntünün görülmesi gereken uygulamalar için idealdir.

## Specifications

### Görüntüleme sistemi

Görüntüleme sistemi 3 LCD sistem

### Görüntüleme cihaz

Etkin görüntüleme alan boyutu 19 mm (0,76 inç) x 3 BrightEra LCD Panel, En boy oran: 16:10

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

### Projeksiyon lensi \*1

Odak Motorlu

Yaknlatrma - Motorlu (Yaklak 1,6 x)

Elektrikli/Manuel

Yanıtma açıs oran 1,39:1 - 2,23:1

Lens kaydırma - Elektrikli / Manuel Motorlu

Lens kaydırma - Aralık Dikey %-5,0, %+60

Lens kaydırma - Aralık Yatay +/- %32

## İlk kayna

Tip Ultra yüksek basınçlı cval lamba

Elektrik gücü 370 W tipi

## Önerilen lamba deitirme zaman\*2

Lamba modu: Yüksek 3000 sa

Lamba modu: Dük 4000 sa

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

Filtre

temizleme/deitirme 20000 sa (servis bakm)  
döngüsü (Maks.)

---

## Ekran boyutu

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

---

## lk ık

Lamba modu: Yüksek 6000 lm

---

Lamba modu:  
Standart 4400 lm

---

## Renkli k ık

Lamba modu: Yüksek 6000 lm

---

Lamba modu:  
Standart 4400 lm

---

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

Kontrast oran (tam  
beyaz / tam siyah) 2000:1

---

## Görüntülenebilir tarama frekans

Yatay 15 kHz ila 92 kHz

Dikey 48 Hz ile 92 Hz

## Ekran çözünürlüü

Bilgisayar Sinyali Giriş Maksimum ekran çözünürlüü: 1920 x 1200 nokta \*4

Video sinyali giriş NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i u öeler yalnızca dijital sinyalle (HDMI giriş) kullanlabılır; 1080/60P, 1080/50p, 1080/24p

## Renk sistemi

Renk sistemi NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60

## Yastıklama düzeltmesi (Maks.)

Yatay +/- 30 derece

Dikey +/- 30 derece

## OSD dili

OSD dili	24 dil (ngilizce, Felemenkçe, Franszca, talyanca, Almanca, spanyolca, Portekizce, Türkçe, Lehçe, Rusça, sveççe, Norveççe, Japonca, Basitletirilmi Çince, Geleneksel Çince, Korece, Tay Dili, Vietnam Dili, Arapça, Farsça, Fince, Endonezya Dili, Macarca, Yunanca)
----------	---

## GR ÇIKI (Bilgisayar/Video/Kontrol)

INPUT A	RGB / Y PB PR giri konnektörü: Mini D-sub 15 pimli (dii) Ses input konnektörü: Stereo mini jak
INPUT B	DVI giri konnektörü: DVI-D 24 pimli (tek balant), HDCP destei Ses giri konnektörü: GR A ile paylalr
INPUT C	HDMI input konnektörü: HDMI® 19 pimli, HDCP destei Ses input konnektörü: HDMI® ses destei
GR D	HDBaseT arabirim konnektörü: RJ45, 4 Play (Video, Ses, LAN,



	Kontrol)
VIDEO IN (VIDEO GR)	Video input konnektörü: BNC Ses giri konnektörü: GR A ile paylanır
ÇIKI A	GR A konnektörü için monitör çık: Mini D-sub 15 pimli (dii) Ses output konnektörü: Stereo mini jak
ÇIKI B	GR B konnektörü için monitör çık: DVD-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

## Akustik Ses

Lamba modu:  
Standart 28 dB

## Çalma sıcaklığı/Çalma nemi

Çalma sıcaklığı/ Çalma nemi	0°C - 40°C (32°F - 104°F) / %20 - %80 (youmasz)
--------------------------------	---

## Saklama sıcaklığı/Saklama nemi

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

## Güç Gereksinimleri

Güç Gereksinimleri	AC 100 V - 240 V, 5,0 A - 2,1 A, 50 Hz / 60 Hz
--------------------	--

## Güç tüketimi

AC 100 V ila 120 V	Lamba modu: Yüksek: 498 W
--------------------	---------------------------

AC 220 V ila 240 V	Lamba modu: Yüksek: 483 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)

AC 100 V ila 120 V	15,0 W (LAN) 15,0 W (HDBaseT) 15,0 W (Tüm Terminaller ve Alar Bal) ("Bekleme Modu", "Standart" olarak ayarlandnda)
--------------------	--

AC 220 V ila 240 V	13,3 W (LAN) 13,3 W (HDBaseT) 13,3 W (Tüm Terminaller ve Alar Bal) ("Bekleme Modu", "Standart" olarak ayarlandnda)
--------------------	--

### 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	1699 BTU/sa
--------------------	-------------

AC 220 V ila 240 V 1648 BTU/sa

### Boyutlar (G x Y x D)

Boyutlar (G x Y x D) 460 x 169 x 515 mm  
(çkntlar hariç) 18 1/8 x 6 21/32 x 20 9/32 inç

### Arlk

Arlk Yaklak 13 kg (28 lb)

### Mevcut aksesuarlar

Uzaktan kumanda RM-PJ27

### stee bal aksesuarlar

Projeksiyon Lensi VPLL3007 / Z3009/ Z3024 / Z3032

### 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 kullanlabilir.

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: [www.sony.com/mercury](http://www.sony.com/mercury).

## Gallery

