

## VPL-FHZ58

4200 lm (4600 lm merkez)  
WUXGA lazer k kaynakl  
projektör



### Overview

#### **Üstün görüntü kalitesi, düşük çaltrma maliyetleri, minimum bakım, esnek kurulum ve düşük fan gürültüsü**

VPL-FHZ58 lazer projektör çok çeitli i, eitim ve elence uygulamas için idealdir. BrightEra 3LCD projeksiyon motorumuzla birlikte çalan gelimi Z-Phosphor lazer k kayna, 4200 lümen parlaklıkta, zengin ve istikrarlı renklere sahip, ayrıntılarla dolu, WUXGA çözünürlükte görüntüler sunar. Sony'nin beenilen birinci nesil lazer projektörlerinin baarsından güç alan gelimi görüntü iyileştirme teknolojileri, artk her giri kaynana daha fazla netlik ve gerçekçilik kazandırır.

Lazer k kayna, ani lamba arzas endiesi olmadan 20.000 saate kadar\* hemen hemen hiç bakım ilemi gerektirmeden çalma imkan sunar. Sabit Parlaklık Modu, lazer kaynan ekstra uzun ömrü boyunca ekrandaki ayn seviyede tutar. Otomatik filtre sistemi, tozlar düzenli olarak temizleme zahmetini ortadan kaldırır. Sfra yakın bakım gereksinimi, enerji tasarrufu salayan çeitli özelliklerle bir araya gelerek toplam sahip olma maliyetini daha da azaltr.

k ve uyum salayan tasarm, derli toplu kablo düzeni ve

ultra düşük fan gürültüsüne sahip VPL-FHZ58, eğitim kurumlar, şirketler, medikal eğitim ve kamu kuruluşlarından ziyaretçi çeken yerlere ve perakende satış mekanlarına kadar hemen hemen her ortama hoş bir şekilde entegre olur. Süper boyutlu ekranlar oluşturmak ya da duvardaki görüntüleri aç veya kapalı yüzeylere yansıtmak için birden fazla projektörden gelen görüntüleri sorunsuz şekilde birleştirir. Projektörü istediğiniz açıda monte edin, yan veya başa fark etmez. Kullanıcı dostu kurulum menüsü, kurulumu kolaylaştırır.

*VPLFHZ58/W beyaz modeldir; VPLFHZ58/B siyah modeldir. Siyah ve lensiz modeller Avrupa'da mevcuttur; renklerin bulunabilirliği ülkeye göre değişir.*

*\*Gerçek saatler, cihazın kullanıldığı ortama bağlı olarak değişebilir.*

## Features

### **Sony'nin gelimi BrightEra 3LCD projeksiyon motoru ve Z-Fosfor lazer kaynağıyla çok yüksek görüntü kalitesi**

Z-Phosphor lazer kaynağı ve Sony'nin ünlü BrightEra 3LCD projeksiyon motoru bir araya gelerek 4200 lümen yüksek görüntü parlaklığı ve canlı, doğal renk üretimi sağlar.

### **Sürekli Parlaklık**

Sabit Parlaklık, 20.000 saat önerilen kullanım ömrü boyunca aynı parlaklığı korur.

### **Gelimi görüntü iyileştirme teknolojileri**

Sony ev sineması projektörlerindeki gelişimi ileme özellikleriyle görüntü kalitesi yükseltilir. Reality Creation teknolojisi, her pikseli optimize etmek için güçlü bir algoritma ile veri tabanını kullanır. Kontrast Geliştirici, karanlık ve aydınlık görüntü alanlarını etkili biçimde

analiz edip iyiletirerek ltl vurgular ve zengin, derin siyahlar oluturur.

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

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

## **Neredeyse hiç bakım gerekmeden 20.000 saate kadar\* çalma**

Lamba deitirme olmadan 20.000 saate kadar\* tipik kullanm ömrü sunan gelimi lazer k kayna, geleneksel projektörlerle karlatıldında kullanm maliyetlerini önemli ölçüde azaltr.

\*Gerçek saatler, cihazın kullanıldığı ortama bal olarak deiebilir.

## **Zahmetsiz, otomatik filtre temizleme**

Zorlu bakım görevleri yerine mükemmel görünen görüntülere odaklanın: Otomatikleştirilmiş yeni filtre temizleme sistemi, her 100 saatte bir tozları çıkarır.

## **Enerji tasarrufu sağlayan özellikler**

Elverişli enerji tasarrufu özellikleriyle çalıtma maliyetlerini azaltın: Görüntü Kapatma ve Otomatik Karartma.

## **Her sunumda zaman kazanın**

Hızlı güç açma/kapatma özelliği, dümeye basıldıktan sonra tam parlaklıkta sunum yapmaya başlamadan önceki ısınma süresini önemli ölçüde azaltr.

## **360° serbest açılabilir kurulum olanağı**

Daha iyi kurulum esnekliğinin keyfini çıkarın: Projektörü istediğiniz açıda, istediğiniz tarafa doğru veya bağımsız olarak serbestçe konumlandırın.

## **Motorlu Geni Lens Kaydırma**

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

## **Motorlu standart yakınlama lensi ve zengin lens seçeneği**

Birçok uyumlu lens seçeneğiyle kurulum esnekliği artırılarak neredeyse her boyutta oda veya yanıtma açış gereksinimi karşılanır. Hızlıca çıkarılabilen yeni bayonet montaj, lens değişimini kolaylaştırır.

## **HDBaseT'yi destekler**

Tek bir Ethernet kablosu üzerinden dijital HD video, ses ve ana besleme/kontrol özelliği, daha basit ve daha uygun maliyetli kurulum ve ayar imkanı sunar.

## **Kenar Karşıtlama ile süper boyutlu ekranlar oluşturun**

Birden fazla projektörden gelen, renkleri doğru şekilde ayarlanmış görüntüleri sorunsuz şekilde birleştirin ve kurumsal ortamlar ve eğitim uygulamaları için göz alıcı mega boyutlu ekranlar kolaylıkla oluşturun.

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

Küresel, tümsekli veya çukurlu yüzeylerde bile doğal görünümlü yanıtma için görüntü geometrisini kolaylıkla düzeltin. Köşe ve kenar düzeltmesi, salıncak uzaktan kumanda ve ekran menüsü ile kolaylıkla ayarlanabilir.

## **Sessiz çalışma**

Düşük fan gürültüsü; müzeler, galeriler ve amfiterenler gibi sessiz ortamlarda dikkat çekmeden, sessiz çalışma sağlar.

## **Yüksek kaliteli, etkileyici, yeni ve uyum sağlayan tasarım**

Yüksek kaliteli ve kompakt tasarımda, projektör tavana monte

edildiinde dikkat çekmeden ortamlarla uyum salayan düz üst yüzey bulunur. Kablo karmaşık azaltan yeni terminal kapa sayesinde temiz görünüm etkisi daha da arttır.

## **Resim Modu**

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

## **Dahili Otomatik Kalibrasyon**

Projektör uzun süre kullanıldıktan sonra renk otomatik olarak orijinal fabrika koularna kalibre edilir. Ekstra kalibrasyon ekipman veya kamera gerekmez; dahili renk sensörü tüm gerekli bilgileri depolar.

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

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

## **Yan Yana Yanstma**

iki giriten gelen görüntüleri aynı anda yanstır: Görüntülü konferans ve medikal eğitim gibi iki görüntünün görülmesi gereken uygulamalar için idealdir.

## **Protokol Emülasyonu**

Sony'nin Protokol Emülasyonu özelliği, Sony projektörlerin diğer üreticilere ait RS232C kontrol protokolleriyle kontrol edilmesini sağlar. Bu özellik, entegratörlerin AV sistemini yeniden programlamadan diğer üreticilere ait projektörleri Sony projektörlerle deitirmesini sağlar. Ayrıntılar için Sony temsilcinize başvurun.

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
------	---------

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

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

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

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

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

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

## İlk kayna

Tip Lazer diyot

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

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

## Ekran boyutu

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

## İlk çık \*3

Mod: Standart 4200 lm \*4

Mod: Standart  
(Merkez) 4600 lm \*5

Mod: Orta 3000 lm

## Renkli çık \*3

Mod: Standart 4200 lm

Mod: Orta 3000 lm

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

Kontrast oran (tam beyaz / tam siyah) 500.000:1

## Görüntülenebilir tarama frekans

Yatay 15 kHz ila 92 kHz

Dikey 48 Hz ile 92 Hz

## Kabul edilen sinyal çözünürlüü

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

Video sinyali girişi 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 girişi) kullanlabılır; 1080/60P, 1080/50p, 1080/24p

## Renk sistemi

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



Renk sistemi PAL-M, PAL-N, PAL60

## Yastklama düzeltmesi (Maks.)

Yatay +/- 30 derece

Dikey +/- 30 derece

## 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 input konnektörü: Giri A ile paylanır
ÇIKI A	Giri A Konnektörü için monitör çık: Mini D-sub 15 pimli (dii) Ses output konnektörü: 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

### Akustik Ses \*3

Lamba modu: Orta 28 dB

### Çalma sıcaklığı/Çalma nemi

Çalma

sıcaklığı/ 0°C - 40°C (32°F - 104°F) / %20 -

Çalma nemi %80 (youmasz)

## Saklama scakl/Saklama nemi

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

## Güç Gereksinimleri

Güç Gereksinimleri AC 100 V - 240 V, 4,5 A - 1,9 A, 50 Hz / 60 Hz

## Güç tüketimi

AC 100 V ila 120 V Mod: Standart: 367 W

AC 220 V ila 240 V Mod: Standart: 352 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) 19,4 W (HDBaseT) 19,4 W (Tüm Terminaller ve Alar Bal) ("Bekleme Modu" "Standart" olarak ayarlandnda)
--------------------	---

AC 220 V ila 240 V	13,3 W (LAN) 17,4 W (HDBaseT) 17,4 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	1252 BTU/sa
--------------------	-------------

AC 220 V ila 240 V	1201 BTU/sa
--------------------	-------------

## Boyutlar (G x Y x D)

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

## Arlk

Arlk	16 kg (34 lb)
------	---------------

## Mevcut aksesuarlar

Uzaktan kumanda	RM-PJ27
-----------------	---------

## stee bal aksesuarlar

Projeksiyon Lensi	VPLL-3003 / 3007 / Z3009 / Z3010 / 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.
----	---

Deerler yaklaktr. Ortam koullarna veya projektörün

\*3 kullanm ekline  
baldrlar.

---

\*4 Deer ISO 21118 uyarınca  
verilmitir ve asl üniteye göre  
deiebilir. Parlaklık ve  
kontrast, kullanm  
koularna ve ortamlarna  
göre deir.

---

\*5 Deer, Standart modda ekrann  
merkez alanında ölçülen  
kçkdr ve  
datlan tüm ürünlerin  
ortalamasdr.

---

\*6 VESA ndirgenmi Karartma  
sinyali için kullanlabilir.

---

## Gallery

