

## VPL-VW5000ES

Lazer k kaynakt ve 5000  
lümen parlakla sahip 4K  
SXRDTM Ev Sinemas Projektörü



### Overview

#### **Dünyann en gelimi Ev Sinemas Projektörü: olaanüstü parlaklık ve doal 4K netlik**

Ne izlerseniz izleyin, inanılmaz bir tecrübe yaayacaksınız. Lüks bir ekinde donatılm büyük sinema odalar için ideal olan VPL-VW5000ES; olaanüstü görsel ayrıntılar, renkleri ve kontrast sayesinde filmlere hayat verir.

Dünyann en gelimi ev sinemas projektörü; gelimi bir lazer k kayna ile profesyonel sinema projektörlerimizde bulunan Sony 4K SXRDTM panel teknolojisini bir araya getiriyor. Yüksek netlikte sahip doal 4K görüntüler (4096 x 2160), Full HD'nin dört kat çözünürlük sağlayarak benzeri görülmemi bir netlikle sizi dorudan aksiyonun içine çeker. inanılmaz ölçüde zengin sinematik renkleri, yumuşak geçili hareketleri ve olaanüstü kontrast hissedersiniz. Son derece güçlü 5000 lümen parlaklık, aydınlık odalarda bile mükemmel netlik ve keskinlikte sahip büyük ekran görüntüleri sunar.

Ultra saf ve yüksek verimlilikte sahip lazer k kayna, lamba değişimini ortadan kaldırarak neredeyse hiç bakma ihtiyaç duymadan çalma sunar. Olaanüstü görüntü kalitesi ve güvenilirliğin yan sra, gösterinin ortasında lamba bozulmas endiesi olmadan geleneksel projeksiyon

sistemlerine kyasla daha dük altrma maliyetlerinin keyfini karabilirsiniz.

Yüksek Kare Hzlar ve HDR (Yüksek Dinamik Aralk) gibi en yeni 4K standartlarla gelecece dönük uyumluluk sayesinde hem bugünün, hem de yarın içeriini sorunsuzca oynatabilirsiniz. Esnek ve kolay kurulumu, sorunsuz otomatik kalibrasyonu ve düşük gürültüyle almas sayesinde VPL-VW5000ES 4K Ev Sinemas Projektörü, üst düzey elence deneyiminin kontrolünü size verir.

## Features

### **Full HD'den dört kat daha ayrıntlı sinematik 4K netlii**

Profesyonel sinema projektörlerimizde bulunan SXRD™ panel teknolojisi, pikseller yapay olarak getirilmeden doal 4K (4096 x 2160) çözünürlüklü görüntüler sunar. Her ayrıntı muhteem netlikte ve doaldır; pürüzlü kenarlar olmaz ya da pikseller görünmez.

### **Çok yüksek parlaklık ve kontrast**

Etkileyici 5000 lümen parlaklık ve olaanüstü yüksek kontrast aral sayesinde aydınlık odalarda bile parlak vurgular ve derin siyahlara sahip, net ve parlak 4K görüntüler elde edilir.

### **Z-Phosphor™ lazer k kayna ile parlaklık daha uzun süre koruyun**

VPL-VW5000ES, ultra saf ve güvenilir Z-Phosphor™ lazer k kayna kullanıyor. Sony tarafından getirilen bu k kayna 20.000 saate kadar kesintisiz almayla parlak görüntüler sunuyor, üstelik lamba deitirme ihtiyacı ortadan kaldırıp hemen hemen hiç bakım gerektirmeden alyor.

### **kili kontrast kontrolü**

Dinamik olarak kontrol edilen lazer k kna ek

olarak Advanced Iris özelliği de eklendi. Hem iris kontrolü hem de lazer bamsız ve dinamik olarak ayarlanabiliyor ve hem karanlık hem de iyi klandırlm aydınlık sahnelerde çok optimum hale getiriliyor. Sonuç, hiç olmad kadar derin siyahların yan sıra gereken yerlerde parlak ve canlı renkler. Sonsuz dinamik kontrast sayesinde her sahne zengin detaylar ve gerçekçilikle hayat buluyor.

### **ARC-F lens ile köeden köeye keskinlik**

VPL-VW5000ES, bütün ekranda saf görüntü kalitesi için All-Range Crisp Focus (ARC-F) lens sunuyor. Bu geni diyaframlı lenste, alt adet ekstra düşük dalma (ELD) unsuru da dahil, 18 unsurda tamamen cam tasarım kullanılıyor. Bu da görüntünün en uç ksmalarında dahi kırmızı, yeşil ve mavi ana renkler için optimum yakınsamay temin ederek baktığınız her yerde net ve canlı bir görüntüyle karşılaşmanızı sağlıyor.

### **Digital Focus Optimiser**

Digital Focus Optimiser sayesinde sadece optik olarak değil, dijital olarak da optimum odak elde ediliyor. Bu özellik önce lensin olası optik bozulmasını telafi ediyor, ardından düzeltilmiş optimum görüntü çıkartıyor ve böylece köelerde hiç olmad kadar iyi odak yakalıyor.

### **Süper Çözünürlüklü Reality Creation**

Özel Reality Creation teknolojisi, görüntüleri piksel seviyesine kadar analiz ediyor. Dijital görüntü parazitini artırmadan görüntü netliğini güçlendirmek için, yıllarca süren film prodüksiyonu deneyimiyle geliştirilmiş, güçlü model etirme algoritmaları kullanılıyor. Bu teknoloji ayrıca mevcut Full HD Blu-ray Disc™ ve DVD filmlerini 4K'ya yakın kaliteye yükseltiyor.

### **Sinema kalitesine yakın, daha geniş renk**

## **gamna sahip TRILUMINOS™ Ekran**

Standart bir projeksiyon sistemine kyasla çok daha geni ve muhteem renk aralnn tadn çıkarabilirsiniz. VPL-VW5000ES; profesyonel sinema projektörleriyle ayn DCI-P3 renk alann desteklemesinin yan sra, daha geni ve gerçekçi renkleri doru bir ekilde yakalayan yeni BT.2020 renk alann (benzetilmi) da destekler.

## **Ekran da kusursuz akclıkta görüntüler**

Motionflow teknolojisi, panelin süper yüksek tepki hzyla birlikte aksiyon ne kadar hzl olursa olsun her ayrıntı minimum bulanıklıkla görmenizi salar.

## **HDR uyumluluu: her görüntü canlanır**

Yüksek Dinamik Aralık ile günümüzün UHD Blu-ray ve ak hizmetlerinden en iyi ekilde faydalann. HDR video, daha gerçekçi, yüksek kontrastlı görüntüler ve mükemmel renkler salayan geni bir parlaklık aral sunar. Hem HDR10 hem de HLG (Hibrit Log-Gama) formatlarıyla uyumludur. Sony ev sinemas projektörleri, içerik üreticinin istediine sadık ekilde renk ve kontrast üretir.

## **En yeni HDMI standartlar için gelecece dönük destek**

VPL-VW5000ES, daha yumuak görüntüleri üstün renkler ve gerçekçilikle elde etmek için 60 kare/saniyeye kadar (4K 60p YCbCr 4:4:4 8 bit/ YCbCr 4:2:2 12 bit) Ultra HD içerik yanstabilir. HDCP 2.2 desteği en yeni 4K içerik hizmetlerinin keyfini çıkarmanıza olanak tanır.

## **Görüntü konumu bellekleri**

Gelecekte görüntülemek için en fazla be yakınlatırma lensi konumunu belleğe alır. Saklanan ayarlar, 16:9 ve Sinemaskop dahil olmak üzere bir filmin en boy oranıyla eletirilebilir.

## **Esnek ev kurulumu**

$\pm 30^\circ$  eme özelliği sayesinde ev sinema ortamlarında arkadan yanıtma gibi esnek kurulum imkanları sunar.

### **Otomatik kalibrasyon**

Kurulum hızlı ve kolaydır: otomatik kalibrasyon harika görüntüleri zahmetsiz elde etmenizi sunar.

### **Endüstri standard RF 3D ile uyumlu**

Projektörün dahili RF ileticisi daha geniş bir kapsama alan ve daha istikrarlı bir kullanım için RF 3D gözlüklerle senkronize olur ve harici iletici gerekmez.

### **Hızlı açılma**

Gösterinin başlaması için izleyicilerinizi bekletmeyin. Lazer kılavuz teknolojisi sayesinde hızlı açılma özelliği, cihazın ilk açıldan hemen sonra yanıtmaya hazır olmasını sağlar.

## Specifications

### Görüntüleme Sistemi

Görüntüleme Sistemi 4K SXRD™ panelli projeksiyon sistemi

### Görüntüleme Cihazı

Etkin görüntüleme alan boyutu 0,74 inç x 3

Piksel sayısı 26.542.080 (4096 x 2160 x 3) piksel

### Projeksiyon merceği

Odak	Motorlu
Yakınlatırma	Motorlu
Lens kaydırma	VPLL-Z7013 (Paket): Motorlu D $\pm$ %80, Y $\pm$ %31 VPLL-Z7008 (stee Bal): Motorlu D $\pm$ %50, Y $\pm$ %18
Yanıtma açıs oran *1	VPLL-Z7013 (Paket): 1,35: 1 - 2,90: 1 VPLL-Z7008 (stee Bal): 0,85: 1 - 1,06: 1
Iık kayna	
Iık kayna	Lazer diyot
Iık ık	
Iık ık	5000 lm
Renkli k ık	
Renkli k ık	5000 lm
Kontrast Oran	
Kontrast Oran	$\infty$ :1 (dinamik kontrast)

## Kabul edilen dijital sinyaller \*2

Kabul edilen dijital sinyaller \*2

VGA, SVGA, XGA, WXGA (1280x768), Quad-VGA, SXGA, 720x480/60p, 720x576/50p, 1280x720/50p, 1280x720/60p, 1920x1080/50i, 1920x1080/60i, 1920x1080/24p, 1920x1080/50p, 1920x1080/60p, 3840x2160/24p, 3840x2160/25p, 3840x2160/30p, 3840x2160/50p, 3840x2160/60p, 4096x2160/24p, 4096x2160/25p, 4096x2160/30p, 4096x2160/50p, 4096x2160/60p

## Renk bit derinlii

Renk bit derinlii

HDMI araclyla 12 bite kadar

## Giri / Çık

HDMI1/HDMI2 \*3

Dijital (RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr)

TRIGGER1/TRIGGER2

Mini jak, DC 12 V Maks. 100 mA

UZAKTAN KUMANDA

RS-232C, D-sub 9 pimli (dii)

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

KÖ GR/ ÇIKII	GR:1, ÇIKI:1, Mini jak
-----------------	------------------------

USB	Tip A
-----	-------

## Akustik ses

Akustik ses	30 dB ~ 35 dB *4
-------------	------------------

## Çalma sıcaklığı/Çalma nemi

Çalma sıcaklığı/ Çalma nemi	5°C - 40°C (41°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 220 V - 240 V, 6 A, 50/60 Hz (Avrupa ve Çin için) AC 100 V - 240 V, 12 A - 6 A, 50/60 Hz (Dier ülkeler için)
--------------------	--



## Güç tüketimi

Güç tüketimi MAKS. 1,2 kW

## Güç tüketimi (Bekleme)

Güç tüketimi  
(Bekleme) 0,5 W

## Bekleme Modu / Aa Bal Bekleme Modu Etkin

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

## Is yaym

Is yaym 4092 BTU/sa

## Boyutlar (GxYxD) (çkntl parçalar hariç)

Boyutlar (GxYxD)  
(çkntl parçalar hariç) 550 x 228 x 750 mm / 21,6 x 9,0 x  
29,5 inç

## Arlk

Arlık	Yaklaşık 43 kg / 94 lb (standart lensle birlikte) Yaklaşık 40 kg / 88 lb (standart lens hariç)
-------	---

## Mevcut aksesuarlar

Mevcut aksesuarlar	VPLL-Z7013 (Standart lens) RM-PJ24 Remote Commander AA Boy (R6) Manganez Piller (2) AC Güç Kablosu (1) Fi tutucu (1) Çalıştırma Talimatlar (CD-ROM) (1) Hızlı Yardım El Kitabı (1)
--------------------	--

## Ekstra aksesuarlar

Ekstra aksesuarlar	TDG-BT500A (3D gözlük)* VPLL-Z7008 (Kasa Yanstırma Açılabilir Lens) *Lütfen bölgenizde bulunan belirli modeller için Sony temsilcinize başvurun.
--------------------	--

## Notlar

*1	Ekran boyutu: 16:9
----	--------------------

\*2 59,94/60 Hz, 29,97 Hz/30 Hz, 23,98 Hz/24 Hz dahil 60p, 30p, 24p

---

\*3 ki HDMI giri de HDCP 2.2 ile uyumludur.

---

\*4 Ortam koullarna ve projektörün kullanm ekline baldr.

---

## Gallery

