

SONY

Sürükleyici Eğlence

SXRD™ Ev Sineması Projektörü Ürün Yelpazesi

Z-Phosphor

4K

4K
HDR

3D
world
Created by Sony

- 2-3 Giriş
- 4-5 Ev için 4K
- 6 SXR D
- 7-9 Görüntü ve Renk Zenginleştirme
- 10-13 3D
- 14-15 Olağanüstü Özellikler
- 16 VPL-VW5000ES
- 17 VPL-VW870ES
- 18 VPL-VW760ES
- 19 VPL-VW570ES
- 20 VPL-VW270ES
- 21 VPL-HW65ES
- 22 VPL-HW45ES
- 23 VPL-VZ1000ES
- 24 UBP-X1100ES
- 25 Teknik Sözlük
- 26-27 Teknik Özellikler

Olağanüstü eğlence



Sevdiğiniz filmleri gerçek sinema kalitesinde ayrıntıyla hayal edin. 4K görüntüden Full HD kalitesine, evinizde gerçek sinema deneyimi yaşayın.

Full HD formatına göre dört kat daha fazla çözünürlük sunan 4K, profesyonel sinema kalitesini evinize taşımanızı sağlar. 3D projektörlerimiz olağanüstü özellikleriyle hayata hareket kazandırır.

VPL-VW5000ES

Dünyanın en gelişmiş ev sineması projektörü; gelişmiş bir lazer ışık kaynağı ile profesyonel sinema projektörlerimizde bulunan Sony 4K SXR D panel teknolojisini bir araya getiriyor. Ne izlerseniz izleyin, unutulmaz bir deneyim yaşayacaksınız.



VPL-VZ1000ES

Projektör teknolojilerimizin en iyilerini bir araya getirdik: 4K, lazer ışık kaynağı ve ultra kısa yansıtma açısı özellikleri VPL-VZ1000ES modelimizde bir arada. Her tür ev sineması veya oturma odası alanında ev sineması kullanımı için mümkün olan en iyi deneyimi sağlayan mükemmel tasarım.



VPL-VW870ES

En yeni lazer projektörümüz ev sineması projektörleri için en son 4K işlemciye ek olarak kütüphanenizden en iyi performans elde edebilmeniz amacıyla içerikleri analiz etmek ve yükseltmek üzere Reality Creation teknolojisine sahip. Digital Focus Optimiser teknolojisi eksiksiz netlik ve odağı daha da ileriye götürüyor.



VPL-VW760ES

Ödünsüz, gerçek 4K görüntü kalitesine ve profesyonel stilde özelliklere geçin. VPL-VW760ES, incelikli performans ve zarif stilde en iyisinden başka bir şey istemeyen, ciddi ev sineması tutkunları için çıktıyı yükseltiyor.



VPL-VW570ES

Mükemmel doğal 4K çözünürlük kalitesinden ödün vermeyen VPL-VW570ES, ev sineması tutkunları için ideal seçimdir. Küçük optik motor ve kompakt tasarım sinema odanızda esnek montaj imkanı tanır.



VPL-VW270ES

Bu projektörün sofistike stili, her türlü oturma odasına rahatça uyum sağlar. En yeni görüntü standartları için destek ve en zorlu ev eğlencesi kurulumlarına kolay entegrasyon ile video ve akış hizmetlerinin keyfini gerçek 4K HDR netliğinde çıkarın.



VPL-HW65ES

Full HD 3D projektörümüz TV'nin ulaşabileceği sınırın çok ötesinde, olağanüstü sinema deneyimi sunar. Reality Creation, filmlerinizi kalitesini yükseltir ve SXRD paneller olağanüstü etki için 3D gözlüklerinizle senkronize çalışır.



VPL-HW45ES

Ayrıntılarla dolu, yüksek etkili ve uygun maliyetli ev sineması deneyiminin keyfini çıkarın. Gelişmiş SXRD paneller, Reality Creation ve 1800 lümen parlaklık sayesinde en sevdiğiniz filmleri daha önce hiç olmadığı kadar güzel izlersiniz.



UBP-X1100ES

Bu hassasiyetle üretilmiş genel oynatıcı ile kendinizi en yüksek kaliteli görüntülere ve seslere kaptırın. Diskteki filmler ve video akış hizmetleri gibi çok çeşitli formatlardaki içeriklerin keyfini 4K HDR olarak çıkarın.



4K HDR: etkileyici, tam anlamıyla



4K HDR ile gerçek anlamda büyük resmi g r n. Filmi yönetmenin amaçladığı gibi hiçbir ayrıntı, doku veya tonu kaçırmadan izleyeceksiniz.



sürükleyici görsel deneyim

4K doğal çözünürlük: taviz yok

4K Ev Sineması projektörlerimiz, 4096 x 2160 çözünürlük ile Full HD'nin dört katından fazla çözünürlük sunar. Sony tarafından geliştirilen 4K SXRD paneller, profesyonel sinema projektörlerimizde bulunan 4K teknolojisini kullanır. Elektronik piksel iyileştirmesi olmadan doğal 4K görüntü sunarlar.

Reality Creation Full HD içeriği 4K'ya yükseltir

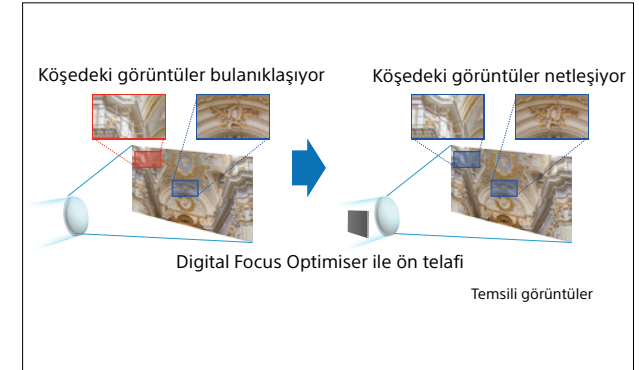
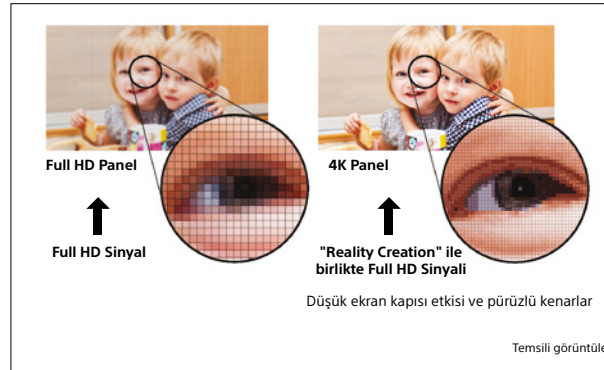
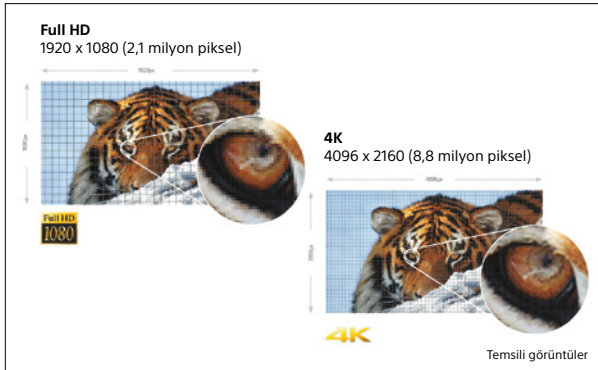
4K projektörlerimiz, 4K doğal çözünürlüğü desteklemenin yanı sıra özel bir Super Resolution yükselticisi olan Reality Creation teknolojimiz için en son 4K işlemciye sahiptir. Bu teknoloji yüksek çözünürlüklü 1080p içeriğin kalitesini önemli ölçüde yükselterek mevcut Blu-ray Disc™ kütüphanenizden evinizde en iyi verimi almanızı sağlar. Ayrıca, daha fazla çok yönlülük için 3D filmleri Full HD 3D ve hatta 4K yükseltme ile görüntüleyebilir.

Digital Focus Optimiser

4K Reality Creation ile birlikte, projektör, tüm görüntüde olağanüstü ayrıntılar oluşturmak için lens profilindeki odak veya anormallikleri dijital olarak telafi eder. (yalnızca VPL-VW870ES, VPL-VW760ES ve VPL-VW5000ES)

Yüksek Dinamik Aralık (HDR)

İçerik oluşturucularına yaratıcılık sınırlarını genişletme olanağı tanıyan yeni video formatı HDR ile çok çeşitli parlaklık seviyelerini görüntüleyin. HLG uyumluluğu sayesinde 4K HDR olarak yayınlanan içerikleri, 4K Blu-ray diskleri, ayrıca Netflix ve Amazon gibi video hizmeti sağlayıcılarının videolarını izleyin. (VPL-VW5000ES, VPL-VW870ES, VPL-VW570ES, VPL-VZ1000ES, VPL-VW270ES ve VPL-VW760ES)



Gerçek sinematik 4K ve Full HD çözünürlük için gelişmiş SXRD paneller

Yüksek teknolojiye sahip SXRD paneller, piksellerin arasındaki boşlukları yüksek hızda daraltarak ultra akıcı, doğal görüntüler üretir.

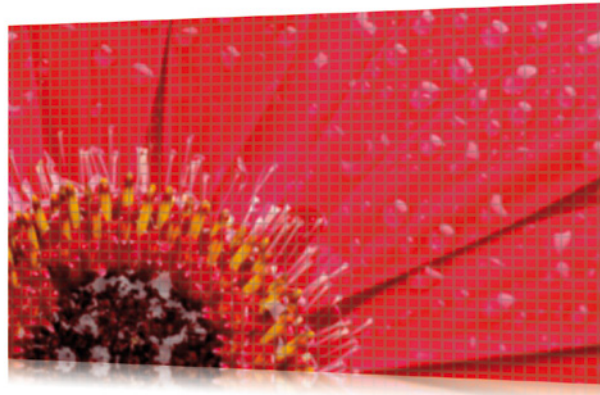
SXRD



Dijital sürücü panelleri, her karedeki kırmızı, yeşil ve mavi alanları 2,5 mili saniye gibi inanılmaz bir yanıt hızıyla düzenleyerek pikseller arasındaki boşluğu en aza indirir. Bir LCD TV'den çok daha hızlı ve dengeli olan bu oran, doğal ve akıcı hareketle ultra yumuşak, noktasız görüntüler üretir.

4K doğal çözünürlük: Full HD'ye göre 4 katı aşkın performans

Taviz yok: VPL-VW870ES, VPL-VW570ES, VPL-VZ1000ES, VPL-VW5000ES, VPL-VW270ES ve VPL-VW760ES, 4096 x 2160 4K çözünürlük sağlar (dijital sinemalarda DCI standardı). 4K SXRD panelleri geliştirmek ve pikselleri yapay olarak iyileştirmeden gerçek 4K görüntüsünü üretmek için profesyonel sinema uzmanlığımızı kullandık.



SXRD teknolojisine sahip olmayan projektörlerde görülen tipik "ekran kapısı" efekti.

Gelişmiş Iris ile Full HD 3D

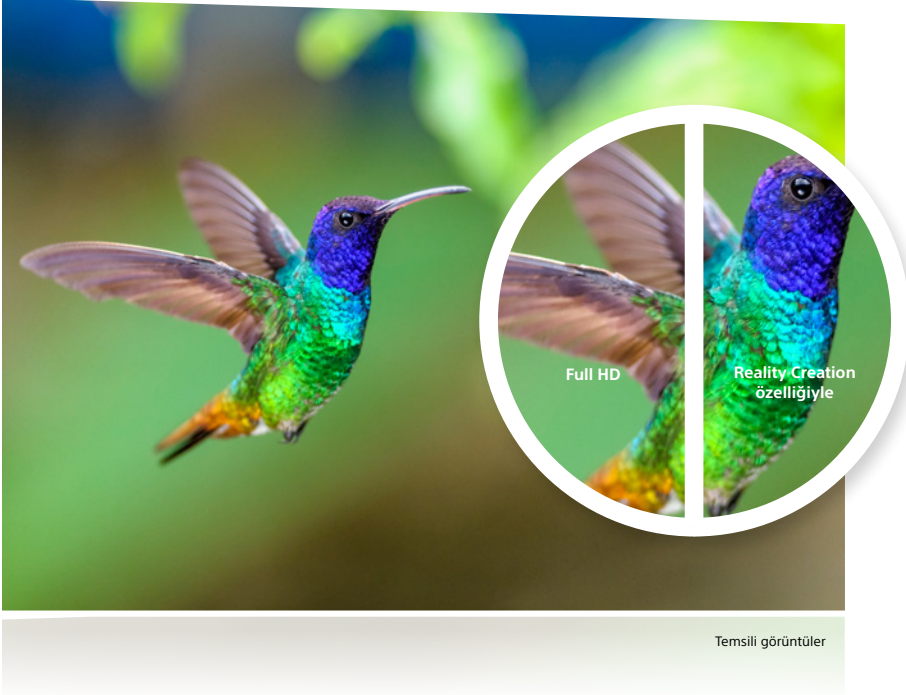
VPL-HW65ES projektörün Gelişmiş Iris teknolojisine sahip SXRD panelleri piksel boşluklarını azaltır ve süper net görüntüler için saniyede 240'a kadar kare üretir. 3D gözlüğümüzün senkronize enstantane hızına sahip olması sayesinde minimum parazitli yüksek çözünürlüklü muhteşem 3D görüntülerin de keyfini çıkaracaksınız.



SXRD paneli pikseller arasındaki boşluğu 0,2 µm değerine düşürür.

çok sayıda görüntü ve renk zenginleştirme teknolojisi

4K ve Full HD 3D teknolojileri gerçek hayat benzeri görüntü kalitesi sunar ve 300 inç/7,6 m'ye kadar büyütme sunarak tüm detayları fark etmenize olanak sağlar. SXRD ev sineması projektörlerimiz optimum görüntü kalitesi sunmak için birçok özelliğe sahiptir.



Reality Creation

4K Ev Sineması projektörlerimiz için geliştirilen Reality Creation şimdi VPL-HW65ES ve VPL-HW45ES projektörlerle uyumlu hale getirildi. Bu teknoloji orijinal içeriğin diske aktarılması sırasında kaybolan eksik bilgileri geri yükleyerek orijinal 1080p içeriğin renk ve dokusunu yeniden oluşturur. Sonuç olarak, keskin ve canlı Full HD görüntülerin tadını çıkarabilirsiniz.

Lazer ışık kaynağı teknolojisi

(Yalnızca VPL-VW870ES, VPL-VZ1000ES, VPL-VW5000ES ve VPL-VW760ES)

Yüksek verimliliğe sahip lazer ışık kaynağı, mükemmel renk hassasiyetine ve kararlılığına sahip olağanüstü parlak görüntülerin yanı sıra önemli ölçüde geliştirilmiş dayanıklılık sunar. Lamba değiştirme ihtiyacı olmadan ve neredeyse hiç bakım gerektirmeden 20.000 saate kadar çalışır. Zaman ve paradan tasarruf ederek ampul değiştirmek için harcanan maliyetleri azaltın.



Salonunuz için üstün Ev Sineması

Geleneksel ev sineması projektörleri, parlaklığı yükseltmek için yeşil tonlarını artırarak renk hassasiyetinden ödün verir. Sony Ev Sineması projektörleri renk üretimi veya kontrasttan ödün vermeden yüksek parlaklığı korumak için Bright Cinema ve Bright TV Modunu kullanarak net, parlak görüntünün keyfini iyi aydınlatılmış bir odada bile çıkarmanıza olanak sağlar.



Gelişmiş Iris olmadan



Gelişmiş Iris ile

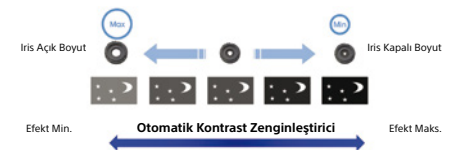
Optimum dinamik kontrast için Gelişmiş Iris*

Karanlık sahnelerdeki ayrıntıları kaçırmayın. Gelişmiş Iris teknolojisi görüntü için optimum dinamik kontrastı üretmek amacıyla insan gözü gibi çalışır. Görüntü kalitesi üzerindeki bu etki, film görüntüsünde gerçek bir fark ortaya çıkarak evinizde gerçek sinema keyfi yaşamana imkan tanır.

*VPL-HW45ES, VPL-VW270ES ve VPL-VW760ES hariç

Çift kontrast motoru

Sony'nin benzersiz kontrollü lazer ışık seviyeleri algoritması ve Gelişmiş Iris teknolojisi sayesinde olağanüstü derecede yüksek dinamik aralıklı bir kontrast oranı elde edilebilir. (yalnızca VPL-VW870ES, VPL-VW760ES ve VPL-VW5000ES)





Temsili görüntüler

Gerçek hayattaki renkler

(yalnızca VPL-VW5000ES, VPL-VW570ES, VPL-VZ1000ES, VPI-VW870ES, VPL-VW270ES ve VPL-VW760ES)

En derin maviler ve en canlı yeşillerden en cesur kırmızılara kadar renkleri gerçek hayatta olduğu gibi parlak ve ayrıntılı şekilde göreceksiniz. 4K projektörlerimiz daha geniş bir renk paleti ortaya çıkarmak için eşsiz TRİLUMİNOS™ teknolojisini kullanır ve ekrandaki görüntünün daha saf, derin ve gerçekçi olmasını sağlar.



Motionflow

Motionflow

(VPL-HW45ES, VPL-HW65ES)

Motionflow teknolojimiz, hızlı hareket eden sahnelerde minimum bulanıklık için Full HD'ye göre saniyede iki kat görüntü ve geçiş görüntüler. "Kombinasyon" modu*, daha doğal hareket için bulanıklığı azaltmak amacıyla ek karanlık kareler üretir; "Gerçek Sinema" modu* ise ek birleşik karanlık ve yapay görüntüleri her karede tutar.

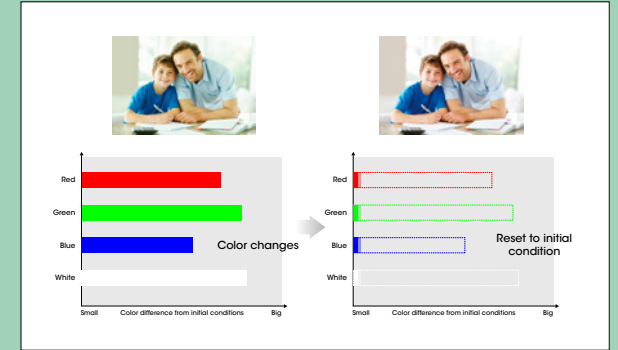
4K Motionflow

(VPI-VW870ES, VPL-VW760ES, VPL-VW570ES, VPL-VW270ES**, VPL-VW5000ES ve VPL-VZ1000ES)

4K Motionflow, 4K spor etkinlikleri gibi heyecan verici, hızlı hareket içeren sahnelerde bulanıklığı azaltmak ve parlaklığı korumak için akıllı bir şekilde ekstra kareler ekler. Sinemada sadelik yanlısı olanlar, orijinal 24 fps'i korumak için Gerçek Sinema modunu seçebilir.

*VPL-HW45ES'te mevcut değildir

**Tepki ve Kombinasyon modları VPL-VW270ES'te mevcut değildir



Otomatik Kalibrasyon

(VPL-VW5000ES, VPL-VW870ES, VPL-VW570ES ve VPL-VW760ES)

Renk, uzun bir süreden sonra fabrika ayarına otomatik olarak kalibre edilebilir. Ekstra kalibrasyon cihazına ya da kameraya gerek yoktur; dahili renk sensörü gerekli tüm bilgileri depolar.

HSV manuel Renk Düzeltme

(Tüm modeller)

Düzeltme aracı, tam istediğiniz görüntüyü almanız için her rengin tonunu, doygunluğunu ve parlaklığını ayarlamayı sağlar.



nefes kesen 3D deneyimi



Ardışık kare teknolojisiyle daha fazla etki.

3D Ev Sineması projektörlerimiz Sony tarafından geliştirilen özel 3D aktif shutter yeniliğini kullanarak yüksek kaliteli 3D görüntüler sunar. Ardışık kare teknolojisi, sol ve sağ göze farklı görüntüler iletir ve bu görüntüleri maksimum çözünürlük için ekrandaki görüntüyle senkronize eder.



VPL-VW5000ES, VPL-VW870ES, VPL-VW570ES,
VPL-HW65ES, VPL-HW45ES, VPL-VZ1000ES,
VPL-VW270ES ve VPL-VW760ES:
Dahili RF 3D iletici

Harici iletici veya kablolarla gerek yok. Projektörlerimizde dahili RF 3D iletici bulunur ve projektörlerimiz RF 3D gözlüklerle otomatik olarak senkronize olur. Sonuçta daha istikrarlı bir görüntü ve daha geniş bir kapsama alanı ortaya çıkar (10 m yarıçapa kadar). RF 3D gözlük (X105-RF-X1) isteğe bağlı bir aksesuardır ve eklenen her gözlük, herkesin eksiksiz 3D etkisinin keyfini çıkarması anlamına gelir.

3D ile maceraya yakından bakın



RF 3D iletimle daha geniş kapsama alanı ve daha istikrarlı

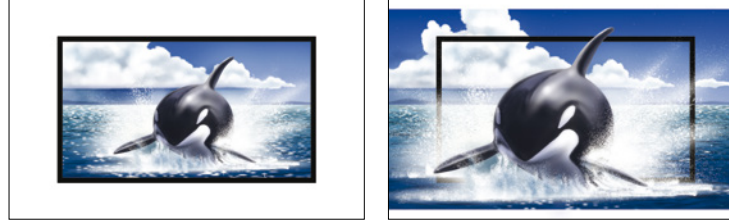


Dahili RF 3D iletilci

Tüm modellerde, RF 3D gözlüğünüzle otomatik olarak senkronize olan, dahili RF 3D iletilci bulunur. RF 3D gözlükler isteğe bağlı aksesuar olarak sunulur.

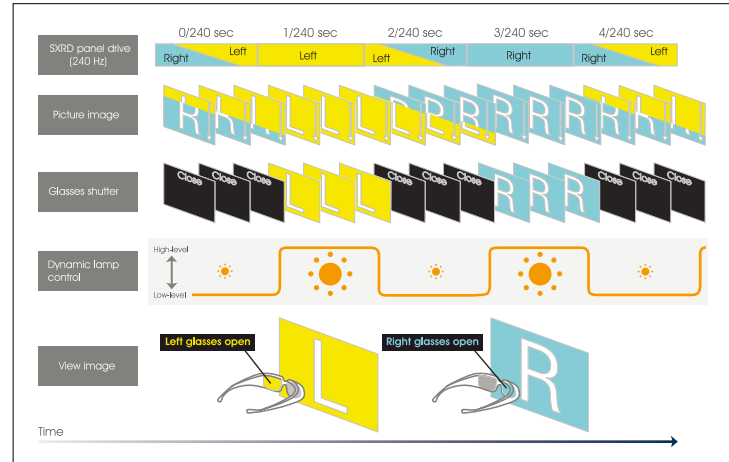
VPL-VW5000ES/VPL-VW870ES/
VPL-VW570ES/VPL-HW65ES/
VPL-HW45ES/VPL-VZ1000ES/
VPL-VW270ES/VPL-VW760ES

Entegre	RF
Harici (isteğe bağlı aksesuar)	Yok



2D - 3D dönüştürme

Sony, her gün daha fazla film, spor karşılaşması ve TV programı seçeneği sunarak, 4K ve Full HD 3D kalitesinde yayına öncülük etmektedir. 3D projektörlerimiz ayrıca 2D görüntüleri 3D'ye dönüştürerek klasik bir filmin keyfini tamamen yeni bir boyutla çıkarmanıza olanak sağlar.



Ayrı 2D ve 3D modları

Ev sineması projektörlerimiz 2D ve 3D içeriği otomatik tanır; ayrıca şu görüntüleme seçenekleri arasından ön seçim yapmanıza olanak sağlar: Standart, Dinamik, Sinema, Oyun ve Fotoğraf.

Düzenlenebilen ayarlar

Sony 3D projektör teknolojisi size 3D görüntü üzerinde daha fazla kontrol sunar. 3D derinliğini ve parlaklığını odanızın koşullarına uyacak şekilde ayarlayabilir ve görüntünün tam istediğiniz gibi olmasını sağlayabilirsiniz.

Üstün sinema deneyimi



Çok düşük fan gürültüsü

Sony SXR Ev Sineması Projektörleri gelişmiş hava çıkışı sistemiyle oldukça sessiz bir şekilde çalışır. Yüksek verimlilikle soğutma, fan gürültüsünü en alt seviyede tutarak dikkatinizi dağıtan etkenler olmadan filminize veya oyununuza konsantre olmanıza imkan tanır.

Ev için uygun otomasyon

Crestron Connected, AMX ve Control4 SDDP gibi birçok ev otomasyonu sistemiyle uyumludur. VPL-VW5000ES, VPL-VW870ES, VPL-VW570ES, VPL-HW65ES, VPL-VZ1000ES, VPL-W270ES ve VPL-VW760ES ürünleri bir RS232 arabirime, RJ45 kontrole ve IR-IN terminaline sahiptir.



için etkileyici özellikler

Projektörlerimizde kolay şekilde kullanılan ve kontrol edilen birçok yenilikçi özellik bulunur.

Ayarlanabilir Lens Kaydırma

Yansıtılan görüntünün konumu (yatay ve dikey) Lens Kaydırma işleviyle kolayca ayarlanabilir. Bu işlev, görüntü kalitesini bozmadan projektörün yerleştirilmesi ve kurulmasıyla ilişkili seçenekleri genişletir. VPL-HW65ES ve VPL-HW45ES, %71 dikey ve %25 yatay olarak ayarlanabilir; VPL-VW5000ES, VPL-VW870ES, VPL-VW570ES, VPL-VW270ES ve VPL-VW760ES +/-%80'e* kadar dikey ve +/-%31'e kadar yatay kaydırma aralığının yanı sıra dahili motorlu lens sistemine sahiptir.**

*VPL-VW760ES, VPL-VW570ES ve VPL-VW270ES için +%85

**Lens kaydırma bilgileri standart lens için geçerlidir. İsteğe bağlı lensler için bilgiler farklılık gösterir.

Panel hizalama

Mümkün olan en iyi sonuçları üretmek için tüm modellerde her bir pikseldeki kırmızı ve mavi bileşenlerin tam konumlandırılmasına yönelik elektronik panel hizalama teknolojisi bulunur. En üst düzeyde netlik sağlamak için 0,1 piksel kadar küçük ayarlamalar yapılabilir.



Görüntü Konumu Belleği

(yalnızca VPL-VW5000ES, VPL-VW870ES, VPL-VW570ES, VPL-VZ1000ES ve VPL-VW760ES)

Bu özellik yakınlaştırma lensinin konumunu hatırlar. Bir filmin en-boy oranıyla eşleştirebilir (16:9 ve Cinemascope dahil olmak üzere) ve daha sonra görüntülemek için ayarları saklayabilir.



16:9 Görüntü Konumu Belleği Olmadan



16:9 Görüntü Konumu Belleği Varken

VPL-VW5000ES

Dünyanın en gelişmiş 4K Ev Sineması projektörü.

Yeni VPL-VW5000ES modeli, gerçek sinema deneyimini eve getirmek için tasarlanan dünyanın en iyi projektörüdür.

Yeni lazer ışık motorundan güç alan etkileyici 4K çözünürlüğe ve 5000 lümen parlaklığa sahip olan Yüksek Dinamik Aralık (HDR) özellikli model, neredeyse hiç bakım gerektirmeden 20.000 saatten uzun süre çalışır.

Önemli Özellikler:

- 4K çözünürlük: 4096 x 2160, Full HD çözünürlüğün dört katından daha fazladır
- Digital Focus Optimiser görüntünün tamamında tutarlı ve olağanüstü ayrıntı elde edilmesini sağlar
- 5000 ANSI lümen
- 20.000 saate kadar neredeyse hiç bakım gerektirmeden çalışan lazer teknolojisi.*
- Anında açılma/kapanma
- TRILUMINOS renk teknolojisi: daha geniş renk yelpazesi
- Oldukça pürüzsüz, akıcı aksiyon sahneleri için 4K Motionflow
- Görüntü Konumu Belleği
- ARC-F (Tüm Aralıklarda Güçlü Netlemeli) cam lens
- Oyunlarda hızlı yanıt için düşük giriş gecikmesi
- 4K/60 kare/saniye (yeni 4K standardı)
- Gelişmiş 3D görüntüleme için RF uyumluluğu
- Yüksek Dinamik Aralıklı kontrast oranı, sizi daha zengin renkler ve derin, koyu siyahlardan parlak, ışıldayan aydınlıklara uzanan daha geniş bir yelpaze ile gerçekliğe daha da yaklaştıran Çift Kontrast Motoru sayesinde elde edilebilir. (HDR10 ve HyLG)



*Gerçek saatler, kullanıma ve ortama bağlı olarak değişebilir



Lazer ışık kaynağı -
lamba değiştirmek
gerekmez

Z-Phosphor

Motionflow

TRILUMINOS
DISPLAY

4K

SXR D



VPL-VW870ES

En iyi haliyle ev sineması eğlencesi

Sinema kalitesinde eğlenceyi her zaman hayal ettiğiniz gibi yaşayın. Muhteşem bir stile sahip VPL-VW870ES, görüntü performansında olağanüstü seviyelere ulaşarak ev sineması teknolojisinde yeni bir dönüm noktası teşkil eder. Uzun ömürlü lazer ışık kaynağı, büyük ev sineması odalarında ve aydınlık yaşam alanlarında bile, olağanüstü görüntüler için güçlü 2.200 lümen çıkış sunar.

Önemli Özellikler:

- Gelişmiş SXRD panel teknolojisi
- 2.200 ANSI lümen yüksek parlaklık
- 20.000 saate kadar neredeyse hiç bakım gerektirmeden çalışan lazer teknolojisi*
- ARC-F (Tüm Aralıklarda Güçlü Netlemeli) cam lens
- Digital Focus Optimiser görüntünün tamamında tutarlı ve olağanüstü ayrıntı elde edilmesini sağlar
- Olağanüstü dinamik kontrast için gerçek zamanlı lazer ışık seviyesi kontrolü ve Gelişmiş Iris
- Oldukça pürüzsüz, akıcı aksiyon sahneleri için 4K Motionflow
- En son 4K işlemci
- Düşük giriş gecikmeli oyunlar
- 4K HDR 60p 10 bit (HDR10/HLG) dahil son standartları destekler
- 18 Gb/sn HDMI uyumlu girişler
- Çift Kontrast Motoru ile Yüksek Dinamik Aralıklı kontrast oranı elde edilebilir

* Gerçek saatler, kullanıma ve ortama bağlı olarak değişebilir



TRILUMINOS
DISPLAY

4K

SXRD



Z-Phosphor



VPL-VW760ES

Olağanüstü görüntü performansı: yalnızca en iyisiyle yetinenlere.

Sinema kalitesinde eğlenceyi her zaman hayal ettiğiniz gibi yaşayın. VPL-VW760ES, çok daha büyük, daha masraflı bir projektörden bekleyeceğiniz, olağanüstü görüntü performansı seviyeleri sunarak ev sineması teknolojisinde yeni bir çığır açıyor. Uzun ömürlü lazer ışık kaynağı, güçlü 2000 lümen çıkış sağlar. Lazer ışık seviyeleri, gerçek zamanlı olarak hassasiyetle kontrol edilir ve son 4K HDR içeriklerinde gerçekten muhteşem bir dinamik kontrast aralığı sunar.

Önemli Özellikler:

- Gelişmiş SXRD panel teknolojisi
- 2.000 ANSI lümen yüksek parlaklık
- 20.000 saate kadar neredeyse hiç bakım gerektirmeden çalışan lazer teknolojisi*
- Full HD'den dört kat daha ayrıntılı sinematik 4K netliği
- Olağanüstü dinamik kontrast için gerçek zamanlı lazer ışık seviyesi kontrolü
- Reality Creation, Full HD içerikleri 4K'ya yükseltir
- 4K için anamorfik lens uyumluluğu
- Daha geniş renk yelpazesi için TRILUMINOS teknolojisi
- 4K HDR 60p 10 bit (HDR10/HLG) dahil son standartları destekler
- 18 Gb/sn HDMI uyumlu girişler
- Oldukça pürüzsüz, akıcı aksiyon sahneleri için 4K Motionflow
- Arka fan optimum görüntü kalitesi için çalışır
- Otomatik Kalibrasyon
- Digital Focus Optimiser görüntünün tamamında tutarlı ve olağanüstü ayrıntı elde edilmesini sağlar
- Çift Kontrast Motoru ile Yüksek Dinamik Aralıklı kontrast oranı elde edilebilir

* Gerçek saatler, kullanıma ve ortama bağlı olarak değişebilir



TRILUMINOS
DISPLAY

4K

SXRD



Z-Phosphor



VPL-VW570ES

Gerçek sinema tutkunları için gelişmiş özelliklere sahip 4K projektör.

4K'nın tam anlamıyla sürükleyici sinematik kalitesini kendi evinizde hayal edin. Ev sineması tutkunları için mükemmel bir seçim olan VPL-VW570ES 4K projektör, size Full HD'nin dört katından fazla çözünürlük anlamına gelen 4096 x 2160 çözünürlükte görüntü sunar. Bu modelin sunduğu 350.000:1 yüksek dinamik kontrast oranı ve 1800 ANSI lümen parlaklık, iyi aydınlatılmış odalarda bile etkileyici ayrıntılar ve zengin, istikrarlı renkler üretir.

Önemli Özellikler:

- 4K: Full HD'nin dört katından daha fazla çözünürlük
- En son 4K işlemci
- Gelişmiş SXRD paneller ve Gelişmiş Iris teknolojisi
- 350.000:1 oranında yüksek dinamik kontrast
- Yüksek parlaklık: 1800 ANSI lümen
- Oldukça pürüzsüz, akıcı aksiyon sahneleri için 4K Motionflow
- Reality Creation: 4K'ya yükseltme
- TRILUMINOS renk teknolojisi: daha geniş renk yelpazesi
- 4K HDR 60p 10 bit (HDR10/HLG) dahil son standartları destekler
- 18 Gb/sn HDMI bant genişliği
- Görüntü Konumu Belleği
- Gelişmiş 3D görüntüleme için dahili RF iletici
- Otomatik Kalibrasyon
- Oyunlarda hızlı yanıt için düşük giriş gecikmesi



VPL-VW270ES

Gerçek 4K HDR olarak sunulan, sinematik ev eğlencesi.

Diskteki ve popüler akış hizmetlerindeki filmleri gerçek 4K netliği ile tecrübe edin. VPL-VW270ES, olağanüstü netlik, renk ve kontrast sağlayan SXRD panel teknolojisiyle, tüm eğlencenizi güzel bir şekilde canlandırır. HDR ve en yeni görüntü standartları desteği, hem şimdi hem de gelecekte unutulmaz bir deneyim sunar.

Önemli Özellikler:

- Gelişmiş SXRD panel teknolojisi
- En son 4K işlemci
- Full HD'den dört kat daha ayrıntılı sinematik 4K netliği
- Daha geniş parlaklık seviyesi aralığıyla 4K HDR videoların ve akış hizmetlerinin keyfini çıkarın
- 1500 ANSI lümen yüksek parlaklık
- Oldukça pürüzsüz, akıcı aksiyon sahneleri için 4K Motionflow
- Reality Creation, Full HD videoları 4K'ya yükseltir
- Daha geniş renk yelpazesi için TRILUMINOS teknolojisi
- 4K HDR 60p 10 bit (HDR10/HLG) dahil son standartları destekler
- 18 Gb/sn HDMI bant genişliği
- Dahili RF verici, standart RF 3D gözlüklerle uyumludur
- Çok yönlü kurulum için esnek bağlantı ve kontrol seçenekleri
- Oyunlarda hızlı yanıt için düşük giriş gecikmesi



4K

SXRD



VPL-HW65ES

Evinizde TV'nin ulaşabileceği sınırın çok ötesinde olağanüstü sinema deneyimi için Full HD 3D Ev Sineması Projektörü.

VPL-HW65ES Full HD 3D ev sineması projektörü en yeni teknolojiyi kullanır ve üstün ev deneyimi sunar.

Sony'nin en yeni optik motorundan güç alan birçok yenilikçi özelliğe sahip olan model, filmler diske aktarılırken kaybolan renkleri ve dokuları üreterek yüksek çözünürlüklü içeriği önemli ölçüde geliştiren Reality Creation'ı kullanır. Bu işlev 1080p orijinal kayda yakın, daha canlı ve daha keskin Full HD görüntüler sunar.

Önemli Özellikler:

- Gelişmiş SXRD paneller ve Iris3 teknolojisi
- 120.000:1 dinamik kontrast oranı
- Yüksek parlaklık: 1800 ANSI lümen
- Bright Cinema ve Bright TV modları
- Reality Creation
- Uzun ömürlü lamba: 6000 saate kadar
- Motionflow: Hareketli sahnelerde bulanıklığı azaltır
- Dahili RF 3D iletilici
- RF 3D uyumluluğu (RF 3D iletilici ve gözlükler isteğe bağlı aksesuarlardır)



Reality Creation – Super Resolution işlevi

Dahili RF 3D

1800 lümenlik Yüksek Parlaklık



SXRD



VPL-HW45ES

Evinizde olağanüstü bir sinema deneyimi sunan ve daha iyi görünen filmler izleyin.

VPL-HW45ES uygun fiyata etkileyici bir ev sineması deneyimi yaşamak isteyen film tutkunları için mükemmel bir seçenektir. İnanılmaz keskinlikte, kristal netliğinde görüntüler için gelişmiş SXRD paneller ve Reality Creation gibi profesyonel teknolojilerimizi içerir ve 1800 lümen renk parlaklığı ile sevdiğiniz filmleri 3D veya 2D olarak en iyi şekilde izlersiniz.

Önemli Özellikler:

- Sinema kalitesinde gelişmiş SXRD paneller
- Yüksek parlaklık: 1800 ANSI lümen
- Bright Cinema ve Bright TV modları
- Kontrast Geliştirici işlevi.
- Reality Creation
- Motionflow: Hareketli sahnelerde bulanıklığı azaltır
- Dahili RF 3D iletici
- Esnek kurulum için geniş lens kaydırma
- Çok düşük fan gürültüsü: 22 dB

Reality Creation – Super Resolution işlevi



Dahili RF 3D

1800 lümenlik Yüksek Parlaklık



SXRD



VPL-VZ1000ES

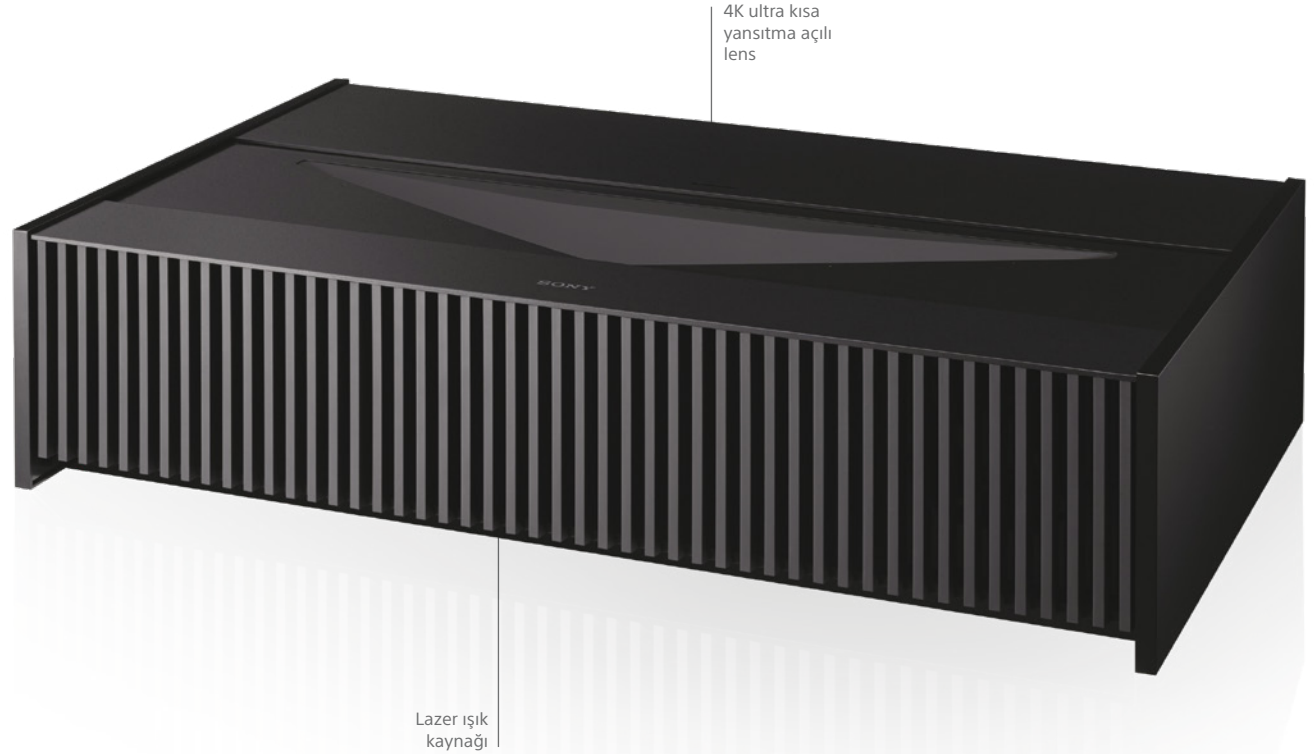
4K Ultra Kısa Yansıtma Açılı Lazer Işık Kaynağı Projektörü.

Projektör teknolojilerimizin en iyilerini bir araya getirdik: true 4K HDR, lazer ışık kaynağı ve ultra kısa yansıtma açısı özellikleri VPL-VZ1000ES modelimizde bir arada. Mümkün olan en iyi sinema deneyimi için ev sineması odaları ve karanlık odalar için özel olarak tasarlandı.

Önemli Özellikler:

- Yüksek parlaklık: 2.500 lümen renk parlaklığı, üstün görüntü kalitesi (4096 x 2160 piksel)
- 120 inç diyagonal ve 80 inç kadar yakınlaştırma*
- Lamba değiştirme ihtiyacı olmadan ve neredeyse hiç bakım gerektirmeden 20.000 saat çalışma
- Hızlı açılma/kapanma
- Esnek kurulum için desteklenen ön veya arka projeksiyonla zemine kurulum veya tavana montaj
- Ortama uyum sağlayan tasarım, neredeyse tüm oda dekorasyonlarına ve kurulum ortamına uyum sağlar
- Oldukça pürüzsüz, akıcı aksiyon sahneleri için 4K Motionflow

* 16:9 formatında projeksiyon yaparken. Ekranı hassas konumlandırma zorunludur.



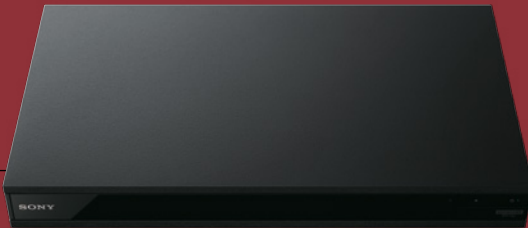
UBP-X1100ES

Sürükleyici eğlence için tasarlanmış 4K Ultra HD Blu-ray Disk Oynatıcı.

Bu hassasiyetle üretilmiş genel oynatıcı, en yüksek kaliteli görüntüleri ve sesleri kolayca üretir. 4K HDR ve son akış standartları gibi çok çeşitli medya formatları ve standartları ile uyumludur. Ve nesne tabanlı surround ses ve Yüksek Çözünürlüklü Ses desteği ile, buna uyacak, gerçeğe yakın müzik elde edersiniz. Geniş bağlantı ve akıllı kontrol seçenekleriyle, günümüzün kompleks ev sineması ortamları için ideal eşlikçidir.

Önemli Özellikler:

- Dolby Vision™ HDR desteği
- 4K HDR videoların ve akış hizmetlerinin keyfini çıkarın
- Neredeyse tüm disk ve dosya formatlarını oynatın
- Dolby AtmosR 3D, DTS:X ve Yüksek Çözünürlüklü ses
- Sezgisel menü ve arabirim
- Sinema Kapsamı 2:35:1 en/boy oranında izleme için taşınabilir altyazı
- Sony Bravia Ekranlarla optimum izleme için Bravia Modu
- Kablosuz kulaklıkla özel dinleme için Bluetooth®
- FB gövdeyle en yüksek kaliteli, birinci sınıf yapı
- Lider ev otomasyonu satıcıları tarafından onaylanmıştır
- Gelişmiş değişim dahil PrimeSupport (düşük ihtimal de olsa ürününüzün arıza yapması halinde size yeni bir model gönderiyoruz)



teknik sözlük

4K çözünürlük

4K

4K, profesyonel sinema pazarında hızlı şekilde standart çözünürlük haline gelmektedir. 4096 x 2160 görüntüler sağlayan bu format, Full HD'nin dört katı çözünürlük sunar. VPL-VW5000ES, VPL-VW870ES, VPL-VW570ES, VPL-VZ1000ES, VPL-VW760ES ve VPL-VW270ES için 4K SXRD paneller geliştirirken profesyonel sinema uzmanlığımızdan yararlandık. Bu paneller yapay piksel iyileştirme olmadan 4K doğal görüntü sunar.

Reality Creation

Özel Super Resolution yükselticimiz Reality Creation, yüksek çözünürlüklü içeriği önemli ölçüde zenginleştirerek izleyicilerin mevcut Blu-ray Disc™ kütüphanelerinden en iyi şekilde faydalanmalarına imkan tanır. Bu teknoloji orijinal içeriğin diske aktarılması sırasında kaybolan renk ve dokuları yeniden üretir.

Yüksek Dinamik Aralık (HDR)

İçerik oluşturucuların yaratıcılığının sınırlarını genişletmelerine olanak tanıyan yeni video formatı HDR ile çok daha çeşitli parlaklık seviyelerini görüntüleyin. HDR içerik, yakın zamanda Netflix ve Amazon Instant Video gibi ana video servis sağlayıcıları tarafından sunulacaktır. (yalnızca VPL-VW5000ES, VPL-VW870ES, VPL-VW570ES, VPL-VZ1000ES, VPL-VW760ES ve VPL-VW270ES)



TRILUMINOS™ Ekran



VPL-VW5000ES, VPL-VW870ES, VPL-VW570ES, VPL-VZ1000ES, VPL-VW760ES ve VPL-VW270ES çok daha geniş bir renk yelpazesi üreterek standart bir projektör sisteminden daha fazla ton ve doku çoğaltmak üzere eşsiz TRILUMINOS™ teknolojimizden yararlanır. Sonuç ise daha fazla saflık, derinlik ve gerçekçilik.

Motionflow

(VPL-HW45ES, VPL-HW65ES)

Motionflow teknolojimiz, hızlı hareket eden sahnelerde minimum bulanıklık için Full HD'ye göre saniyede iki kat görüntü ve geçiş görüntüler. "Kombinasyon" modu*, daha doğal hareket için bulanıklığı azaltmak amacıyla ek karanlık kareler üretir; "Gerçek Sinema" modu* ise ek birleşik karanlık ve yapay görüntüleri her karede tutar.

*VPL-HW45ES'te mevcut değildir

4K Motionflow

(VPL-VW870ES, VPL-VW760ES, VPL-VW570ES, VPL-VW270ES*, VPL-VW5000ES ve VPL-VZ1000ES)

4K Motionflow, 4K spor etkinlikleri gibi heyecan verici, hızlı hareket içeren sahnelerde bulanıklığı azaltmak ve parlaklığı korumak için akıllı bir şekilde ekstra kareler ekler. Sinemada sadelik yanlısı olanlar, orijinal 24 fps'i korumak için Gerçek Sinema modunu seçebilir.

**Tepki ve Kombinasyon modları VPL-VW270ES'te mevcut değildir

Parazit Azaltma

Görüntüdeki sertliği veya paraziti azaltmak için tüm modellerde "Parazit Azaltma" işlevi bulunur.

Menü Konumunu Değiştirme

Görüntüyü daha kolay ayarlamak için menü konumu ekranı değiştirilebilir.

Net Odaklama Lensi (ARC-F)

Özel olarak geliştirilen net odaklama lensi, üstün çözünürlük ve odaklama sağlamak için 4K veya Full HD çözünürlüğün avantajlarından faydalanır. (yalnızca VPL-VW5000ES ve VPL-VW870ES)

Anamorfik Yakınlaştırma Modu

Anamorfik yakınlaştırma modu projektörlerin görüntüyü dikey olarak sıkıştırmasına imkan tanıyarak takılı anamorfik lensin görüntüyü yatay olarak genişletmesine olanak sağlar ve filmleri, gerçek sinemalardaki 2,35:1 en boy oranıyla görüntüler.

Ev Sineması projektörü teknik özellikleri



VPL-VW5000ES



VPL-VW870ES



VPL-VW760ES



VPL-VW570ES/B
VPL-VW570ES/W



VPL-VW270ES/B
VPL-VW270ES/W

Görüntüleme sistemi	Yüksek Kare Hızına sahip SXRD paneli	Yüksek Kare Hızına sahip SXRD paneli	Yüksek Kare Hızına sahip SXRD paneli	Yüksek Kare Hızına sahip SXRD paneli	Yüksek Kare Hızına sahip SXRD paneli
Işık çıkışı	5.000 lm	2.200 lm	2.000 lm	1.800 lm	1.500 lm
Kontrast Oranı	∞:1 (Dinamik Kontrast)	∞:1 (Dinamik Kontrast)	∞:1 (Dinamik Kontrast)	350.000:1 (Dinamik Kontrast)	-
Ekran ölçeri	Etkin ekran boyutu	0,74 inç x 3	0,74 inç x 3	0,74 inç x 3	0,74 inç x 3
	Etkin pikseller	4K (4096 x 2160) x3 / 26.542.080 piksel	4K (4096 x 2160) x3 / 26.542.080 piksel	4K (4096 x 2160) x3 / 26.542.080 piksel	4K (4096 x 2160) x3 / 26.542.080 piksel
Projeksiyon lensi*	Yakınlaştırma / Odaklama	Elektrikli (Yaklaşık 2,1 x) / Elektrikli	Elektrikli (Yaklaşık 2,1 x) / Elektrikli	Elektrikli (Yaklaşık 2,1 x) / Elektrikli	Elektrikli (Yaklaşık 2,1 x)
	Lens kaydırma	Elektrikli, D: +/- %80 Y: +/- %31	Elektrikli, D: +/- %80 Y: +/- %31	Elektrikli, D: +/- %85 +/- %80 Y: +/- %31	Elektrikli, D: +/- %85 +/- %80 Y: +/- %31
Işık kaynağı	Lazer diyot tipi	Lazer diyot tipi	Lazer diyot tipi	280 W tipi ultra yüksek basınçlı lamba	225 W tipi ultra yüksek basınçlı lamba
Projeksiyon oranı*	VPLL-Z7013 (tam cam) : 1,35-2,90:1 VPLL-Z7008 (isteğe bağlı) : 0,85-1,06:1	VPLL-Z7013 (tam cam) : 1,35-2,90:1 VPLL-Z7008 (isteğe bağlı) : 0,85-1,06:1	1,38 - 2,83: 1	1,38 - 2,83: 1	1,38 - 2,83: 1
Reality Creation	VAR (4K Reality Creation)	VAR (4K Reality Creation)	VAR (4K Reality Creation)	VAR (4K Reality Creation)	VAR (4K Reality Creation)
HDR10 ile uyumludur	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
HDR HLG ile uyumludur	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
4K 60P	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
3D özelliği	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
3D verici	Dahili RF verici	Dahili RF verici	Dahili RF verici	Dahili RF verici	Dahili RF verici
3D gözlükler	X105-RF-X1 (İsteğe Bağlı)	X105-RF-X1 (İsteğe Bağlı)	X105-RF-X1 (İsteğe Bağlı)	X105-RF-X1 (İsteğe Bağlı)	X105-RF-X1 (İsteğe Bağlı)
HDMI Bant Genişliği	18 GB/sn	18 GB/sn	18 GB/sn	18 GB/sn	18 GB/sn
Otomatik Kalibrasyon	VAR	VAR	VAR	VAR	YOK
Manuel Kalibrasyon	HSV Renk Düzeltme	HSV Renk Düzeltme	HSV Renk Düzeltme	HSV Renk Düzeltme	HSV Renk Düzeltme
Görüntü Konumu Belleği	VAR	VAR	VAR	VAR	YOK
Gelişmiş Iris	-	Sürüm 3	-	Sürüm 3	-
Görüntü modları	9 mod	9 mod	9 mod	9 mod	9 mod
Gama modları	11 mod	11 mod	11 mod	11 mod	11 mod
Panel hizalama	Var (Kaydırma / Alan)	Var (Kaydırma / Alan)	Var (Kaydırma / Alan)	Var (Kaydırma / Alan)	Var (Kaydırma / Alan)
Hoparlörler	-	-	-	-	-
Akustik ses	35 dB	24 dB	24 dB	26 dB	26 dB
Güç gereksinimi	AC 100V-240V, 3,5A-1,5A, 50/60Hz	AC 100V-240V, 4,9A - 2,2A 50/60Hz	AC 100-240V, 4,9A - 2,2A, 50/60Hz	AC 100V-240V, 4,6A - 2,0A, 50/60Hz	AC 100-240V, 4,0A - 1,7A, 50/60Hz
Güç tüketimi	1200 W maks	490 W maks	430 W maks	460 W	390 W
Gövde rengi	Siyah	Siyah	Siyah	Siyah/Beyaz	Siyah/Beyaz
Standart dış ölçüler	G 550 x Y 228 x D 880 mm	G 560 x Y 230 x D 510,5 mm	G 560 x Y 223 x D 495 mm	G 496 x Y 205 x D 464 mm	G 496 x Y 205 x D 464 mm
Ağırlık	Yaklaşık 43 kg	Yaklaşık 22 kg	Yaklaşık 20 kg	Yaklaşık 14 kg	Yaklaşık 14 kg

*Değerler standart lens kullanımında geçerlidir. İsteğe bağlı lensler için değerler talep üzerine sunulur.



VPL-HW65ES/B
VPL-HW65ES/W



VPL-HW45ES/B
VPL-HW45ES/W



VPL-VZ1000ES

Görüntüleme sistemi	Yüksek Kare Hızına sahip SXRD paneli	Yüksek Kare Hızına sahip SXRD paneli	Yüksek Kare Hızına sahip SXRD paneli
Işık çıkışı	1.800 lm	1.800 lm	2.500 lm
Kontrast Oranı	120.000:1 (Dinamik Kontrast)	-	∞:1 (Dinamik Kontrast)
Ekran öğeleri	Etkin ekran boyutu	0,61 inç x 3	0,61 inç x 3
	Etkin pikseller	Full HD (1920 x 1080) x3 / 6.220.800 piksel	Full HD (1920 x 1080) x3 / 6.220.800 piksel
Projeksiyon lensi	Yakınlaştırma / Odaklama	Manuel (Yaklaşık 1,6 x) / Manuel	Manuel (Yaklaşık 1,6 x) / Manuel
	Lens kaydırma	Manuel, D: +/- %71 / Y: +/- %25	Manuel, D: +/- %71 / Y: +/- %25
Işık kaynağı	Ultra Yüksek Basıncılı lamba 215 W tipi	Ultra Yüksek Basıncılı lamba 215 W tipi	Lazer diyot tipi
Projeksiyon oranı	1,36 - 2,16 : 1	1,36 - 2,16 : 1	0,16 - 0,25 : 1
Reality Creation	VAR (Full HD Reality Creation)	VAR (Full HD Reality Creation)	VAR (4K Reality Creation)
HDR10 ile uyumludur	YOK	YOK	VAR
HDR HLG ile uyumludur	YOK	YOK	VAR
4K 60P	YOK	YOK	VAR
3D özelliği	VAR	VAR	VAR
3D verici	Dahili RF verici	Dahili RF iletici	Dahili RF verici
3D gözlükler	X105-RF-X1 (İsteğe Bağlı)	X105-RF-X1 (İsteğe Bağlı)	X105-RF-X1 (İsteğe Bağlı)
HDMI Bant Genişliği	-	-	18 GB/sn
Otomatik Kalibrasyon	YOK	YOK	YOK
Manuel Kalibrasyon	HSV Renk Düzeltme	HSV Renk Düzeltme	HSV Renk Düzeltme
Görüntü Konumu Belleği	YOK	YOK	VAR
Gelişmiş Iris	Sürüm 3	-	-
Görüntü modları	9 mod	9 mod	9 mod
Gama modları	10 mod	10 mod	11 mod
Panel hizalama	Var (Kaydırma / Alan)	Var (Kaydırma / Alan)	Var (Kaydırma / Alan)
Hoparlörler	-	-	-
Akustik ses	22 dB	22 dB	24 dB
Güç gereksinimi	AC 100V - 240V, 3,1A - 1,3A, 50/60Hz	AC 100V - 240V, 3,1A - 1,3A, 50/60Hz	AC 100V - 240V, 4,4 A - 1,9A, 50/60Hz
Güç tüketimi	300 W	310 W	435 W
Gövde rengi	Siyah/Beyaz	Siyah/Beyaz	Siyah
Standart dış ölçüler	G 407 x Y 179 x D 464 mm	G 407 x Y 179 x D 464 mm	G 925 x Y 218,5 x D 493,8 mm
Ağırlık	Yaklaşık 9 kg	Yaklaşık 9 kg	Yaklaşık 35 kg

Sony. Ev Sineması için en iyi tercih.

PrimeSupportPro

- 3 yıl projektör ve 1 yıl lamba garantisi/ 1000 saatlik PrimeSupport kapsamı (ürünün satın alındığı tarihten itibaren).
- Yalnızca VPL-VZ1000ES, VPL-VW5000ES, VPL-VW870ES ve VPL-VW760ES - 3 yıllık projektör veya 7.000 saatlik optik blok ve lazer paketi.
- Uzman telefon desteği: Kadrosunda projektör ürünleriyle ilgili ayrıntılı bilgiye sahip teknik uzmanlar bulunan özel, çok dilde telefonla yardım hattı.
- Yerinden alma ve yerine teslimi içeren onarım hizmeti: Sorununuz yardım hattı aracılığıyla çözülmiyorsa yerinden alma ve yerine teslimi içeren onarım hizmetimizi devreye sokarız. Parçalar, işçilik ve son teknoloji ürünü Avrupa onarım merkezlerimizin lojistik hizmetleri gibi tüm masraflar garanti kapsamındadır.

PrimeSupport
Pro

PrimeSupportElite

İsteğe bağlı olarak sunulan PrimeSupportElite ile VPL-VZ1000ES, VPL-VW5000ES, VPL-VW870ES ve VPL-VW760ES müşterileri daha da büyük bir iç huzurun keyfini çıkarır. PrimeSupportPro avantajlarını daha da genişleten bu paket, ev sineması projektörünüzün garanti kapsamını 5 yıla veya 12.000 saat kullanıma çıkarır.

PrimeSupport
Elite

pro.sony/EU-PrimeSupport

www.pro.sony

© 2019 Sony Corporation. Tüm hakları saklıdır. Tamamının veya bir bölümünün izinsiz çoğaltılması kesinlikle yasaktır. Özellikler ve teknik özellikler bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir. Metrik olmayan tüm ağırlıklar ve ölçüler yaklaşık değerlerdir. Hatalar ve eksiklikler olabilir. Sony, SXR, Advanced Iris3, Reality Creation, Triluminos ve Motionflow Sony Corporation şirketinin ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar, ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

SONY