

VPL-VW870ES

En iyi haliyle Ev Sineması
eğlencesi

Bir bakışta

- 4K çözünürlük: 4096 x 2160
- 2200 ANSI lümen yüksek parlaklık
- 20.000 saate kadar bakım gerektirmeden çalışan lazer teknolojisi
- Olağanüstü siyah seviyeleri ve kontrast için Çift Kontrast
- En yeni görüntü standartlarına yönelik destekle geleceğe dönük
- Muhteşem netlik için ARC-F cam lens





Önemli özellikler

Profesyonel sinema uzmanlığımızla şekillenmiştir

Büyük ekran için geliştirilen teknolojiler konusunda Sony'nin on yıllardır elde ettiği deneyim tüm ev sineması projektörlerimizde yer alıyor:

4K doğal çözünürlük

Yapay piksel iyileştirme olmadan, tavizsiz 4K görüntülerin keyfini çıkarın.

Gerçek 4K HDR

Yüksek Dinamik Aralık; daha yüksek kontrast, daha zengin renkler ve derin ve koyu siyahlardan parlak, çarpıcı aydınlıklara kadar çeşitli parlaklık seviyeleriyle sizi gerçekliğe daha da yaklaştırıyor.

Reality Creation

Olağanüstü 4K deneyimine yükselterek mevcut Full HD Blu-ray™ koleksiyonunuzun keyfini 3D'de bile çıkarabilirsiniz.

Çift Kontrast Motoru

Dinamik lazer kontrolü ve Gelişmiş İris teknolojisi.

Sinema eğlencesinin tüm duygularını Gerçek 4K HDR olarak keşfedin

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.

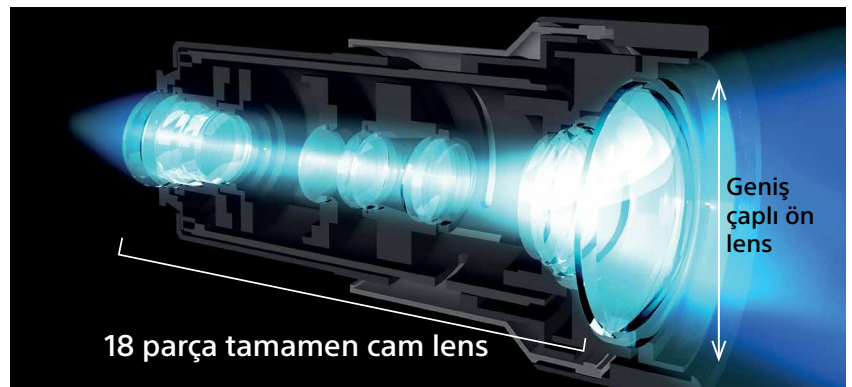
Uzun ömürlü lazer ışık kaynağı, büyük ev sineması odalarında ve aydınlık yaşam alanlarında bile, olağanüstü görüntüler için güçlü 2.200 lümen çıkış sunar. Lazer ışık seviyeleri, gerçek zamanlı olarak hassasiyetle kontrol edilir ve en yeni 4K HDR içeriklerde gerçekten muhteşem dinamik kontrast sunar, ayrıca yönetmenin vizyonunun en doğru şekilde üretilmesini sağlar.

Tüm içeriklerinizin keyfini üstün ayrıntı seviyesinde çıkarın

VPL-VW870ES'de, ekranın her köşesine erişen ve en yüksek kaliteli görüntü üretimi sağlayan bir ARC-F (Tam Aralıkta Net Odak) cam lens bulunur. Yeni Digital Focus Optimiser teknolojisiyle tam netliğe ve odaklamaya ulaşın; hiçbir ayrıntıyı kaçırmayacaksınız.

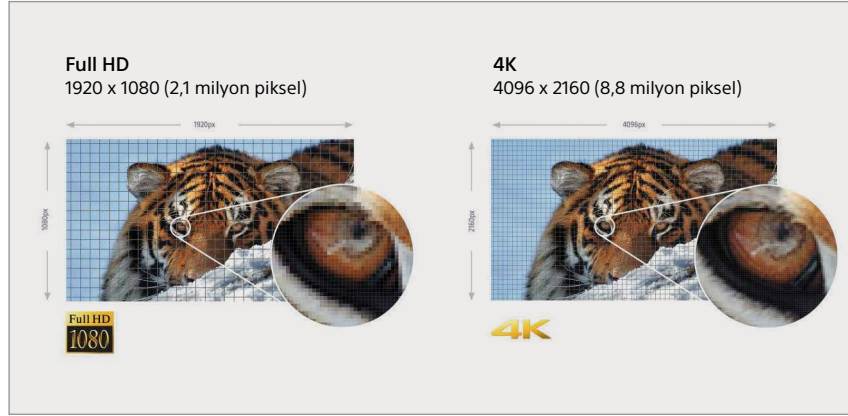
Ev sineması projektörlerine yönelik en yeni 4K işlemciyi içeren Reality Creation teknolojisi, inanılmaz bir 4K deneyimi için Full HD içerikleri yükseltirken görüntüdeki her nesneyi analiz eder; böylece olağanüstü netlik, renk ve kontrastla içerik kütüphanenizden her zaman en iyisini elde edersiniz.

ARC-F lens - Tam Aralıkta Net Odaklı Lens



4K doğal çözünürlük: Full HD'nin yaklaşık dört katı

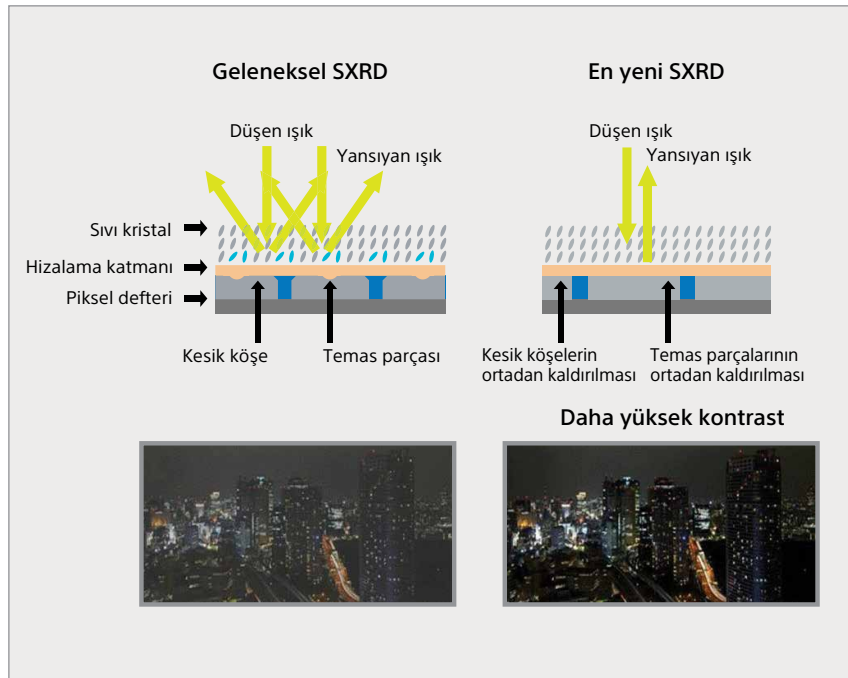
Dijital sinema sektöründe kullanılan standart olan gerçek 4K (4096 x 2160 piksel) çözünürlük sayesinde ödün vermekten kurtulun. Profesyonel projektörlerde kullanılan SXRD panel teknolojisi sayesinde, yapay piksel geliştirme olmadan 4K doğal görüntüler üretilir.



Temsili görüntüler

Gelişmiş 4K SRXD Paneller

VPL-VW870ES, her sahnede karanlık ve aydınlık alanları analiz ederek optimum görüntü kalitesi için kontrastı otomatik olarak ayarlar. Gelişmiş SXRD panel teknolojisi, yüksek yansıtma özellikli sıvı kristal katman ve köşeleri kesik olmayan ya da temas parçaları bulunmayan bir hizalama katmanı içerir ve 2,5 milisaniye ultra yüksek yanıt hızı sağlar. Noktasız koyu kontrastlı görüntüler için bitişik pikseller arasındaki mesafe en aza indirilir.



Temsili görüntüler

Kolay kurulum ve kullanım

Oldukça kompakt ve zarif bir stile sahip VPL-VW870ES, her içerikte olağanüstü sonuçlar almak için görüntü modu seçenekleriyle kolayca kullanılır. Çok sayıda bağlantı ve arayüz ile, her türlü AV eğlence kurulumuna sorunsuz entegrasyon için de yüksek esneklik sunar.

4K Motionflow

4K Motionflow, 4K spor etkinlikleri gibi heyecanlı, hızlı 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.



Motionflow olmadan



Motionflow ile

Yüksek Dinamik Aralık (HDR10, HLG) ile Uyumlu

HDMI 18 GB/sn uyumluluğu sayesinde, parlak vurgulardan zengin ve derin siyahlara kadar, çok daha geniş parlaklık ve içerik aralığıyla filmlerin ve akış hizmetlerinin keyfini 4K HDR kalitesinde çıkarın. Ne izlerseniz izleyin, son derece yüksek kontrast, olağanüstü renk ve ince ayrıntılarla gerçeğe daha yakın bir eğlence deneyimi yaşayacaksınız.

Son derece yüksek dinamik kontrast

Gerçek zamanlı olarak hassasiyetle kontrol edilen lazer ışık seviyelerinin ve Gelişmiş Iris teknolojisinin kullanılmasıyla, ∞:1 değerinde son derece yüksek bir dinamik aralık kontrast oranı elde edilebilir. Karanlık sahnelerde ince gölge ayrıntıları, gerçekten büyüleyici görüntüler için parlak sahnelerin üretiminden ödün vermeden açığa çıkarılır.

Arka fan çıkışı

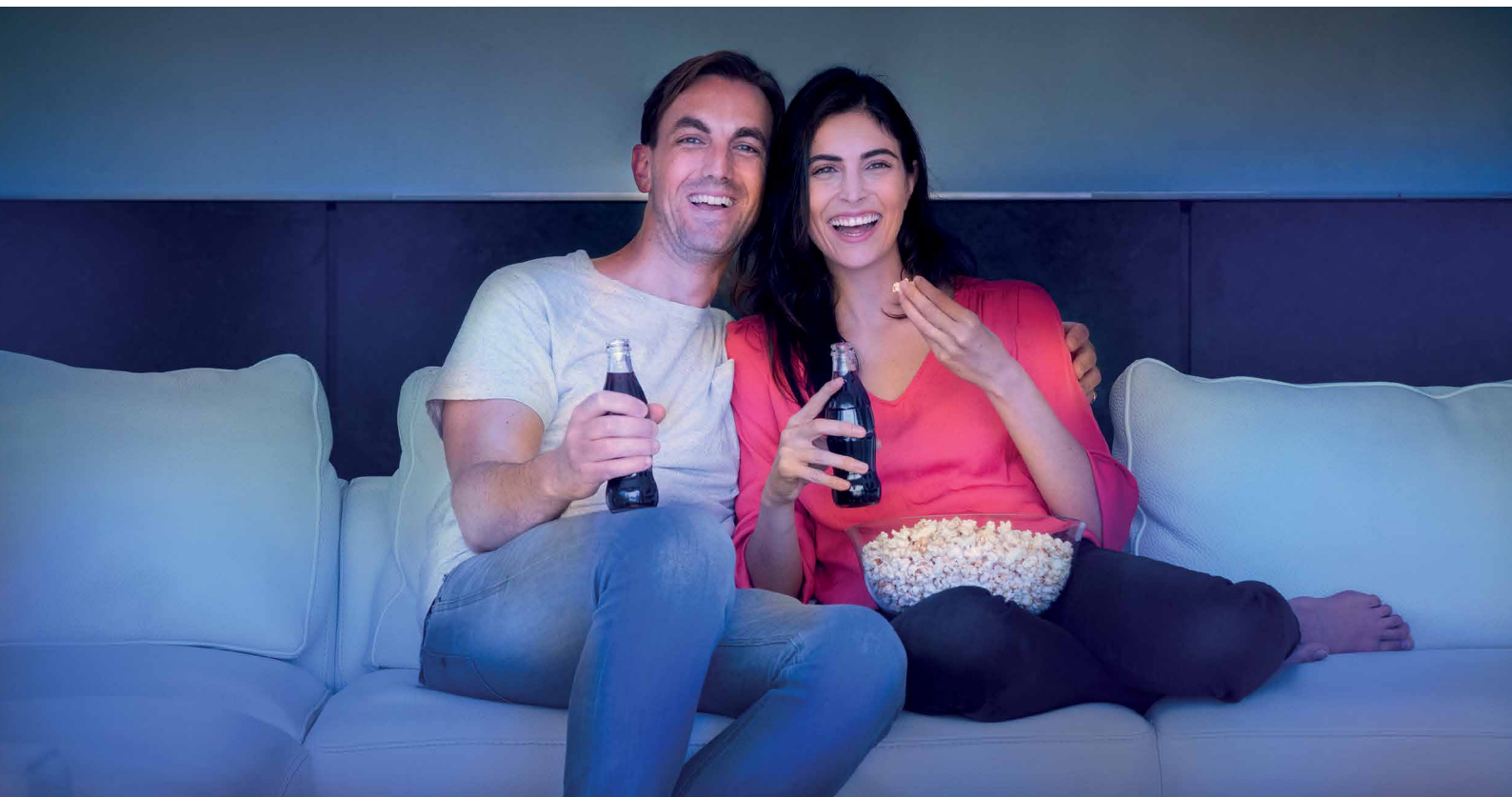
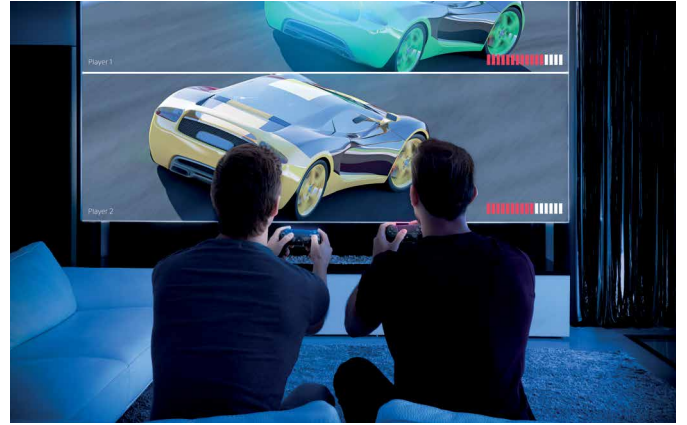
Projektörün önündeki hava girişleri, düşük gürültülü fan ve optimum görüntü kalitesi için arka hava çıkışı ile eşleştirilmiştir.

En yeni görüntü standartları için destek

VPL-VW870ES, 60 kare/saniyeye kadar 4K içeriği yansıtabilir; bu da önceki 24p'den çok daha yüksek olan en yeni 4K sektör standardıdır. Sonuçta özellikle hızlı aksiyonda, daha düzgün, gerçekçi görüntüler ortaya çıkar. HDCP 2.2 desteğiyle, bugünün ve yarının birinci sınıf 4K içeriklerinden en iyi şekilde faydalanabilirsiniz.

Düşük gecikme modu

Oyunseverler için muhteşem bir özellik. En yeni 4K oyunları oynarken bile 27 ms'n'lik düşük giriş gecikmesiyle, en üstün oyun aksiyonu için 4K 60P oyunları ve kumanda ile ekran arasında şimdiye kadar sunduğumuz en hızlı yanıt süresini deneyin.

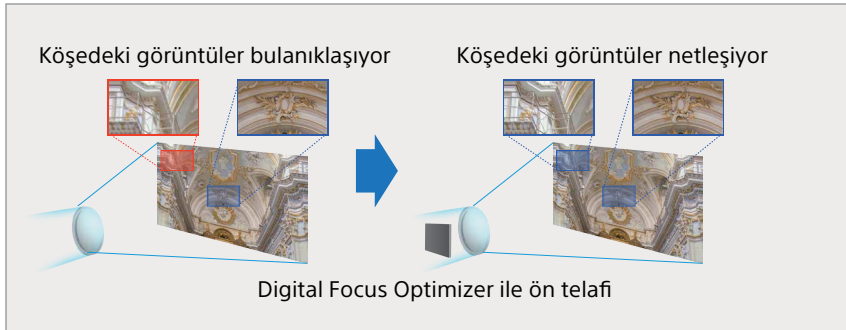
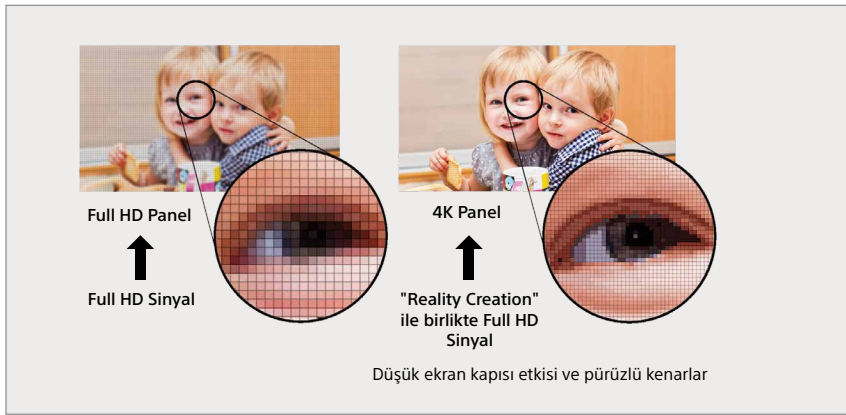


Reality Creation: Filmlerinizi 4K'ya yükseltir

Gerçek 4K materyallerin yanı sıra, mevcut Full HD Blu-ray™ ya da DVD film koleksiyonunuzu 4K deneyimine yükselterek izleyebilirsiniz. Ev sineması projektörlerine yönelik en yeni 4K işlemciyi içeren Reality Creation teknolojisi, Full HD içerikleri analiz edip çarpıcı derecede iyileştirir ve hatta 3D filmleri bile 4K olarak yükseltir.

Digital Focus Optimiser teknolojisini tanıtıyoruz

4K Reality Creation ile birlikte, projektör, tüm görüntüde olağanüstü ayrıntılar oluşturmak için lens profilindeki odak veya anormallikleri dijital olarak telafi eder.



Temsili görüntüler

4K Ultra HD Blu-ray™ disklerle uyumludur

4K çözünürlük ve Yüksek Dinamik Aralıkta en yüksek kaliteli içeriklerin bulunduğu UHD Blu-ray Disklerden tam olarak faydalanın.



RF 3D Gözlük

Sektör standardı RF 3D ile uyumlu

Dahili RF iletilici daha geniş bir kapsama alanı ve daha istikrarlı bir kullanım için her RF 3D gözlükle senkronize olur ve harici iletilici gerektirmez.



Daha geniş kaydırma özellikli, yakınlaştırmalı değiştirilebilir lens



2,06 motorlu yakınlaştırmalı lens ile %80'e kadar dikey ve %31'e kadar yatay genişlikteki lens kaydırma aralığı, tavanın çok yüksek olduğu durumlarda bile daha fazla kurulum esnekliği sunar. VPL-VW870ES, standart olarak VPLL-Z7013 ile sağlanır; isteğe bağlı VPLL-Z7008 geniş açılı lens de daha esnek kurulum koşulları için sağlanabilir.

Ev otomasyonu için uygundur

VPL-VW870ES, Crestron Connected ve Control4 SDDP gibi birçok ev otomasyonu sistemiyle uyumludur. RS232 arayüzü, RJ45 kontrolü ve IR-IN terminali sunar.

Manuel Renk Düzeltme

Tam olarak istediğiniz görüntüyü yaratmak için gamayı, her rengin tonunu, doygunluğunu ve parlaklığını hassasiyetle ayarlayın.



TRILUMINOS
DISPLAY

TRILUMINOS™ Ekran

Sony'nin gelişmiş TRILUMINOS™ Ekran teknolojisi, standart projektörlerden daha fazla ton ve doku üreterek çok daha geniş bir renk aralığı sağlar. Her sahnede daha yüksek renk saflığı, derinlik ve gerçekçilik ile farkı göreceksiniz.

Otomatik Kalibrasyon

Uzun süreli çalışma dönemlerinden sonra, renk orijinal fabrika ayarlarına dönecek şekilde otomatik olarak kalibre edilebilir. Özel kalibrasyon ekipmanlarına gerek yok; her gösterimde tutarlı renklerin keyfini çıkaracaksınız.

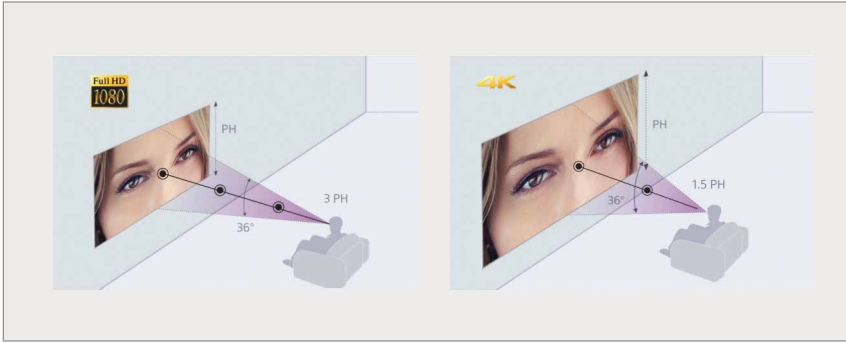


HDCP 2.2 ile uyumludur

VPL-VW870ES; TV, internetten prodüksiyon akışı ve uydu yayını gibi birinci sınıf 4K içeriklere hazırdır.

Daha yakına oturun

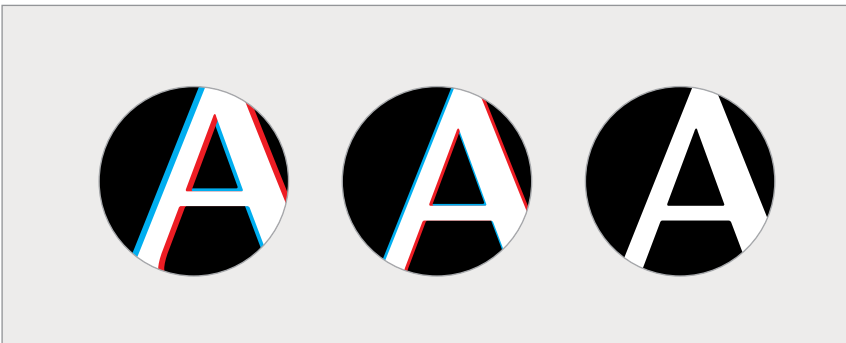
4K çözünürlük sayesinde derinlik ve gerçekçilikte kayıp yaşamadan ekrana daha yakın oturabilirsiniz. 4K için en iyi izleme mesafesi projektör ekranının yüksekliğinin (PY) yaklaşık 1,5 katıdır. Bu değer, Full HD ekranlarda ekran yüksekliğinin 3 katıdır.



Temsili görüntüler

Elektronik panel hizalama

Her bir pikseldeki kırmızı ve mavi öğelerin tam olarak yeşile göre konumlanmasını sağlar. En üst düzeyde netlik için 0,1 piksel kadar küçük ayarlamalar yapılabilir. (Not: Ayarların projektör ısınmışken yapılmasını öneririz.)



Temsili görüntüler

USB güncellemeleri

Projektörünüzden en iyi şekilde faydalanabilmeniz için VPL-VW870ES'de en son ürün yazılımı güncelleştirmelerini otomatik olarak doğrudan projektöre almak amacıyla USB bağlantı noktaları bulunur.

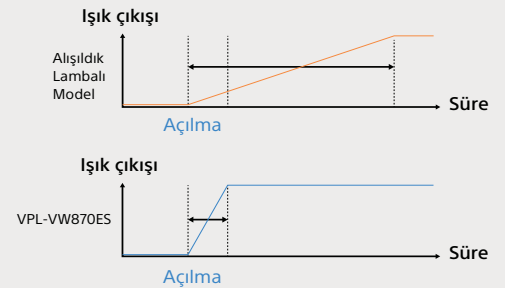
Uzun ömürlü lazer ışık kaynağı

Projektörün verimli, uzun ömürlü lazer ışık kaynağı; lazerin uzun çalışma ömrü boyunca minimum görüntü parlaklığı düşüşü ile, neredeyse hiç bakım gerektirmeden 20.000 saate varan* çalışma sunar.

*Gerçek süre, kullanıma ve çalışma koşullarına göre değişebilir.

Hızlı açma/kapatma

Lazer projektör, hızla açılıp kapatılabilir.

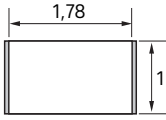


İsteğe bağlı aksesuarlar

X105-RF-X1
3D GözlükVPLL-Z7013
Normal odaklı
yakınlaştırma lensiVPLL-Z7008
Kısa odaklı
yakınlaştırma lensi

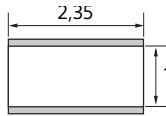
	VPLL-Z7013 (Paket)	VPLL-Z7008 (İsteğe Bağlı)
Boyutlar (U')	14,5 mm	Tele 43,4 mm / Geniş 69,5 mm
Yansıtma açısı oranı	1,35 - 2,90:1	0,85 - 1,06:1
Lens kaydırma	Dikey: +/- %80	Dikey: +/- %50
	Yatay: +/- %31	Yatay: +/- %18

Yansıtma uzaklığı



□ : Video görüntüleme alanı
■ : Yansıtma alanı

1,78:1 (16:9)		
Projeksiyon görüntü boyutu		Projeksiyon mesafesi L
Diagonal	Genişlik × Yükseklik	
80 inç (2,03 m)	1,77 × 1,00 (70 × 39)	2,44 - 5,01 (96 - 197)
100 inç (2,54 m)	2,21 × 1,25 (87 × 49)	3,05 - 6,28 (121 - 247)
120 inç (3,05 m)	2,66 × 1,49 (105 × 59)	3,67 - 7,55 (145 - 297)
150 inç (3,81 m)	3,32 × 1,87 (131 × 74)	4,60 - 9,44 (181 - 371)
200 inç (5,08 m)	4,43 × 2,49 (174 × 98)	6,15 - 12,61 (242 - 496)



□ : Video görüntüleme alanı
■ : Yansıtma alanı

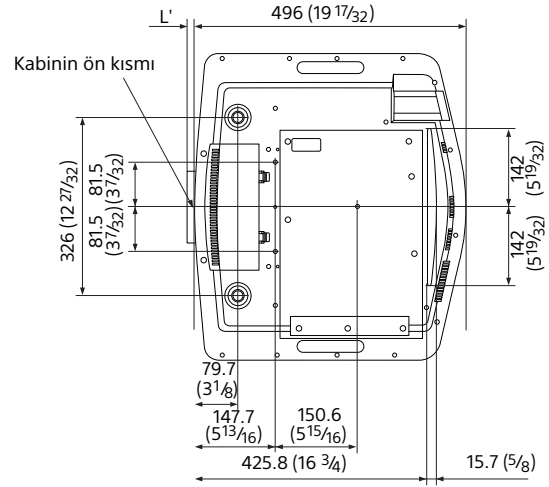
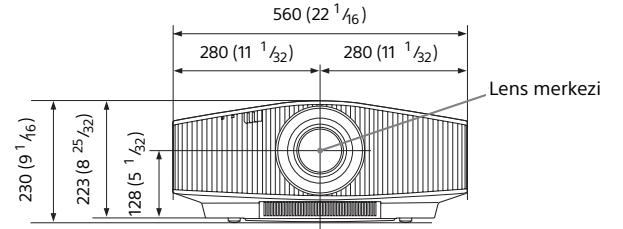
2,35:1		
Projeksiyon görüntü boyutu		Projeksiyon mesafesi L
Diagonal	Genişlik × Yükseklik	
80 inç (2,03 m)	1,87 × 0,80 (74 × 31)	2,41 - 4,96 (95 - 195)
100 inç (2,54 m)	2,34 × 0,99 (92 × 39)	3,02 - 6,22 (119 - 244)
120 inç (3,05 m)	2,80 × 1,19 (110 × 47)	3,64 - 7,47 (143 - 294)
150 inç (3,81 m)	3,51 × 1,49 (138 × 59)	4,55 - 9,35 (180 - 368)
200 inç (5,08 m)	4,67 × 1,99 (184 × 78)	6,08 - 12,48 (240 - 491)

Konnektör Paneli



Boyutlar

Birimler: mm (inç)



Teknik Özellikler

Görüntüleme Sistemi	4K SXRD panel, projeksiyon sistemi	
Görüntüleme aygıtı	Etkin görüntüleme alanı boyutu	0,74 inç x 3
	Piksel sayısı	26.542.080 (4096 x 2160 x 3) piksel
Projeksiyon lensi	Odak	Elektrikli
	Yakınlaştırma	Elektrikli (Yaklaşık x 2,1)
	Yansıtma açısı oranı	VPLL-Z7013 (Dahili lens) - 1,35 - 2,90:1 VPLL-Z7008 (İsteğe bağlı lens) - 0,85 - 1,06:1
	Lens kaydırma	Elektrikli Dikey: +/- %80 Yatay: +/- %31 VPLL-Z7008 (İsteğe bağlı lens) - Dikey: +/- %50 Yatay: +/- %18
Işık kaynağı	Lazer diyot	
Ekran boyutu	60 inç - 300 inç (1524 mm - 7620 mm)	
Işık çıkışı	2200 lm	
Renkli ışık çıkışı	2200 lm	
Dinamik kontrast	∞:1, Çift Kontrast Motoru ile	
Görüntülenebilir tarama frekansı	Yatay	19 kHz - 72 kHz
	Dikey	48 Hz - 92 Hz
Ekran çözünürlüğü*1	Video sinyali girişi	480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p, 3840 x 2160/24p, 3840 x 2160/25p, 3840 x 2160/30p, 3840 x 2160/50p, 3840 x 2160/60p, 4096 x 2160/24p, 4096 x 2160/25p, 4096 x 2160/30p, 4096 x 2160/50p, 4096 x 2160/60p
OSD dili	18 dil (İngilizce, Felemenkçe, Fransızca, İtalyanca, Almanca, İspanyolca, Portekizce, Türkçe, Lehçe, Rusça, İsveççe, Norveççe, Japonca, Basitleştirilmiş Çince, Geleneksel Çince, Korece, Tay Dili, Arapça)	
GİRİŞ ÇIKIŞ (Bilgisayar/ Video/Kontrol)	HDMI1 / HDMI2*2	Dijital (RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr)
	Trigger1 / Trigger2	Mini jak, DC 12 V, Maks. 100 mA
	Uzaktan kumanda	RS-232C, D-sub 9 pinli (erkek)
	LAN	RJ45, 10Base-T/100BASE-TX
	IR GİRİŞİ	Mini Jak
	USB	DC 5 V, Maks. 500 mA
Akustik ses	24 dB*3	
Çalışma sıcaklığı/Çalışma nemi	5°C - 35°C (41°F - 95°F) / %35 - %85 (yoğuşmaz)	
Depolama sıcaklığı / Depolama nemi	-20°C - +60°C (-4°F - +140°F) / %10 - %90 (yoğuşmaz)	
Güç Gereksinimleri	AC 100 V-240 V, 4,9 A - 2,2 A, 50/60 Hz	
Güç tüketimi		490 W
	Bekleme	0,4 W ("Uzaktan Başlatma" "Kapalı" olarak ayarlandığında)
	Ağa Bağlı Bekleme	1,0 W (LAN) ("Uzaktan Başlatma" "Açık" olarak ayarlandığında) Bir LAN terminali bağlı değilken, düşük güç tüketimi moduna girer (0,5 W).
Boyutlar (G x Y x D) (çıkıntılar hariç)	560 x 230 x 510,5 mm	
Ağırlık	Yaklaşık 22 kg / 44 lb	
Birlikte verilen aksesuarlar	RM-PJ24 Remote Commander (1), Boyut AA (R6) Manganese Piller (2), Lens Kapağı (1), AC Güç Kablosu (1), Kullanma Talimatları (CD-R) (1), Hızlı Referans Kılavuzu (1), Güvenlik Düzenlemeleri (1)	

*1 Ekrandaki görüntü bazı giriş sinyallerinde dönüştürülebilir.

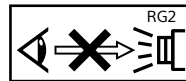
*2 İki HDMI girişi de HDCP2.2 ile uyumludur

*3 Bu değer yaklaşıktır. Projektör ayanı durumu ve kullanım ortamına bağlıdır.

LAZER BİLDİRİMLERİ

ABD için
IEC 60825-1:2007 SINIF 3R LAZER ÜRÜNÜDiğer ülkeler için
IEC 60825-1:2014

1. SINIF LAZER ÜRÜNÜ



Her parlak ışık kaynağında olduğu gibi, ışık hüzmesine bakmayın, RG2 IEC 62471-5:2015

PrimeSupport
ProPrimeSupport
Elite

Dağıtıcı firma

©2018 Sony Imaging Products & Solutions Inc. Yazılı izin olmadan tamamen veya kısmen çoğaltılması yasaktır. Özellikler ve teknik özellikler bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir. Ağırlık ve boyut ile ilgili değerler yaklaşık değerlerdir. "SONY", Sony Corporation'ın tescilli ticari markasıdır. "3D World", "TRILUMINOS", "Z-Phosphor", "SXRD" ve "Remote Commander" Sony Corporation'ın ticari markalarıdır. HDMI ve HDMI Yüksek Çözünürlüklü Çoklu Ortam Arabirimi terimleri ile HDMI Logosu, HDMI Licensing LLC'nin Birleşik Devletler'de ve diğer ülkelerde ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar, ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Bölgenizde bulunabilen modeller için Sony'nin profesyonel web sitesini ziyaret edin veya Sony temsilcinize iletişime geçin.

Tüm ürün özellikleri ve teknik ayrıntılar için lütfen şu adresi ziyaret edin:
pro.sony

SONY