

SONY



Z-Phosphor

4HDBTTM
ASE

3LCD

VPL-FHZ57,
VPL-FHZ60 ve
VPL-FHZ65 3LCD
lazer projektörler

20.000 saate kadar bakım gerektirmez

yıllara meydan okuyan kalite dünyanın en parlak 3LCD lazer projektörü

3LCD dört projektörden oluşan lazer serimiz, VPL-FHZ57, VPL-FHZ60 ve VPL-FHZ65 ürünlerinin de pazar lideri ürün yelpazemize eklenmesiyle daha da güçlenmiştir. Eğitim, işletme ve devlet sektörleri için ideal olan bu projektör, güçlü lazer ışık kaynağını Sony'nin gelişmiş 3LCD BrightEra™ teknolojisiyle bir araya getirerek mükemmel performans ve dayanıklılık sunar.

4100 ve 6000 lümen beyaz ve renkli parlaklık

Beyaz ve renkli parlaklıkta 4100 ve 6000 lümeneye ulaşan VPL-FHZ57, VPL-FHZ60 ve VPL-FHZ65; canlı, net ve yüksek kontrastlı WUXGA görüntülerini Full HD'den daha yüksek bir çözünürlükte (1920 x 1200) yansıtır. Renkler zengin ve doğaldır; görüntü kararlılığı mükemmeldir.

20.000 saate kadar dayanıklılık

Muhteşem performansının yanında dayanıklılık ve güvenilirlik sunar. VPL-FHZ57, VPL-FHZ60 ve VPL-FHZ65, 20.000 saate* kadar bakım gerektirmeden çalışma sağlar ve klasik lambalı projektörlere göre çok daha düşük toplam sahip olma maliyeti sunar.

*Gerçek saatler, kullanıma ve ortama bağlı olarak değişebilir



Önemli özellikler

4100 ve 6000 lümen beyaz ve renkli parlaklık ve 20.000 saate* kadar kesintisiz çalışma

Daha az çalışmama süresi ve düşük toplam sahip olma maliyeti; daha fazla dayanıklılık için verimli, uzun ömürlü LCD panel

HDBaseT Tek bir kabloyla basitleştirilmiş kurulumlar

Yeni bayonet lensler 3000 serisi; 2000 ve 1000 lens serisiyle uyumlu yükseltme adaptörü

Gelişmiş enerji tasarrufu özellikleri Otomatik Karartma modu ve daha fazlası

Isınma veya soğuma süresi gerektirmeyen neredeyse anında açma/kapatma

Açısız eğim ayarı ile her yerde **360° Esnek kurulum**

Kenar Karşıtma: Birden çok projektörle dev boyutlu içerikler oluşturun

*Gerçek saatler, kullanıma ve ortama bağlı olarak değişebilir

Projeksiyon özellikleri

Görüntü Eğme özelliği ile düz olmayan yüzeylere yansıtma yapın

Tümsekli veya çukurlu yüzeylerde bile doğal görünümlü yansımalar için görüntü geometrisini kolaylıkla düzeltin. Köşe ve kenar düzeltmesi, birlikte verilen uzaktan kumanda ve ekran menüsü ile kolaylıkla ayarlanabilir.

Reality Creation ve Kontrast Geliştirici

Karanlık ve aydınlık alanlar, renkler azaltılmadan otomatik olarak ayarlanarak daha canlı ve net bir görüntü için görüntü kalitesi yükseltilir.

Yan panel ve panel kapağı

Projektörün yan tarafına konumlandırılması için giriş/çıkış paneli bu modellerde yeniden tasarlanmıştır. Kablolar, panel kapağının bünyesinde hassas bir şekilde gizlenerek düzenli tutulur.

Lazer ışık kaynağı ve Sony 3LCD BrightEra™ teknolojisi

Bu benzersiz ve oldukça verimli kombinasyon mükemmel renk doğruluğu ve kararlılığı ile kusursuz parlaklıkta görüntüler sunar.

4100 ve 6000 lümen beyaz ve renkli parlaklık

Net ve ayrıntılı, Full HD'den daha yüksek WUXGA çözünürlüğünde (1920 x 1200) görüntü elde etmek için yüksek etkili, 4100 ve 6000 lümen beyaz ve renkli parlaklık.

20.000** saate kadar çalışma

20.000 saat boyunca neredeyse sıfır bakım ve filtre temizleme özelliği. Gelişmiş filtre, projektörlerin en iyi koşulda kalmasını sağlar ve geleneksel lambalı projektörlerle karşılaştırıldığında çalıştırma masraflarını önemli ölçüde düşürür.

10.000:1'e kadar kontrast oranı

10.000:1'lik yüksek kontrast oranı, sunumlarınızı bir üst seviyeye yükseltecek net çözünürlük için derin, siyah karanlık alanlar ve parlak, ışıltılı aydınlık alanlar sağlar.

Cıvasız

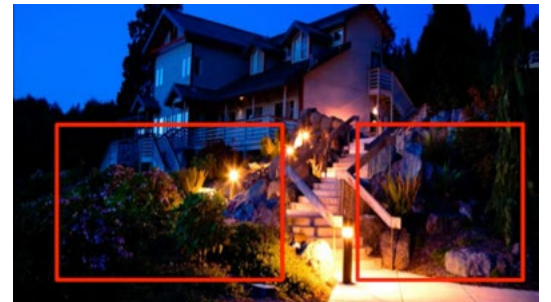
Lamba olmadığı için cıva da yoktur. Bu nedenle lazer ışık kaynağı daha çevre dostu bir çözümdür.

Dev ekranlar için Kenar Karşıtma

Bu dahili özellik, görüntülerin birden çok projektörde büyük boyutlu tek bir muhteşem projeksiyon oluşturacak şekilde birleştirilmesini sağlar.



Kontrast Geliştirici KAPALI



Kontrast Geliştirici AÇIK

Kurulum özellikleri

%360 açısız eğim

Projektörü istediğiniz açıda, istediğiniz tarafa doğru veya baş aşağı serbestçe konumlandırın. İhtiyacınız olan yere, tavana yakın noktalara, ekranın yanına ve hatta yatay olarak kurun.

Geniş Lens Kaydırma, Yakınlaştırma ve Yansıtma Açısı Oranı

Birçok lens kaydırma, yakınlaştırma ve yansıtma ayarı projektörü ihtiyacınız olan yerde konumlandırmak için daha fazla esneklik sağlar. (Gerçek yatay ve dikey kaydırma, kullanılan lense göre değişir; isteğe bağlı lensler kullanılabilir)

Enerji tasarrufu sağlayan özellikler

Otomatik Karartma Modu

10 saniyelik statik sinyal beslemesinden sonra ışık kaynağı yaklaşık %15 oranında (zor fark edilir) kararır. Kullanımda değilken açık bırakılırsa ışık kaynağı orijinal parlaklığından %5 oranına kadar kararır.

Otomatik Işık Kaynağı Kontrolü

Güç tüketimini en az düzeye indirmek için yansıtılan görüntüye bağlı olarak parlaklık otomatik olarak ayarlanır. Daha karanlık görüntüler gösterirken ışık kaynağı çıkışı azalır.

Neredeyse anında açma/kapatma

Lazer ışık kaynağı, UHP lambalarını ısıtmak veya soğutmak zorunda olmadığınız anlamına gelir. Remote Commander'daki düğmesine bastığınızda projektörler neredeyse anında açılır ve kapanır.

HDBaseT™ – tek kablolu sistem

Tek bir kabloyla HDBaseT™ çok sinyalli kurulum sistemi. Bu durum kablo masraflarını düşürmenizi ve ekstra sinyal uzatıcılara ve alıcı kutularına ihtiyacı ortadan kaldırmanızı sağlar. Bir Cat5e/6 kablo 100 m'ye kadar kullanılabilir.

Giriş olmadan düşük güç tüketimi

Sinyal olmadığını otomatik olarak algılar ve ışık kaynağını orijinal parlaklığından %0'a kadar kararır.

Güvenilir projeksiyon için sabit parlaklık modu****

Tutarlı bir görsel deneyim için sabit parlaklık özelliği 20.000 saatlik çalışma ömrü boyunca korunur.

PrimeSupport

Bu projektör AB, Norveç ve İsviçre'de satıldığında 5 yıllık/12.000 saatlik çalışma destek paketiyle birlikte gelir. Bu paket benzersiz ekstra hizmetler ve avantajlar sağlar:

- 5 yıllık garanti***
- İngilizce, Almanca, Fransızca, İtalyanca ve İspanyolca telefonda ücretsiz yardım masası desteği
- AB, Norveç ve İsviçre'nin her yerinde teslim alma ve teslim etme imkanı
- İsteğe bağlı PrimeSupport Plus, çalışma süresini 5 yıl/20.000 saate uzatmak için kullanılabilir.

PrimeSupport



*** Optik Motor Saatine ve uygulanacak olan lazer ışık kaynağına bağlıdır

**** Sabit parlaklık özelliği, parlaklığı belirtilen orijinal parlaklığın yaklaşık %75 oranına düşürür



Ŗunlar için idealdir:

- Üniversiteler (konferans salonları / büyük sınıflar)
- Kurumsal toplantı odaları
- Müzeler
- Dijital sanat

Daha net, daha canlı bir görüntü
için mükemmel parlaklık

Teknik Özellikler

		VPL-FHZ57	VPL-FHZ60	VPL-FHZ65
Görüntüleme sistemi		3 LCD sistemi		
Görüntüleme aygıtı	Etkin görüntüleme alanı boyutu	19 mm (0,76 inç) x 3 BrightEra LCD Panel, En boy oranı: 16:10		19,3 mm (0,76 inç) x 3 BrightEra LCD Panel, En boy oranı: 16:10
	Piksel sayısı	6.912.000 (1920 x 1200 x 3) piksel		
Projeksiyon Lensi	Odak	Motorlu		
	Yakınlaştırma - Motorlu/Manuel	Motorlu		
	Yakınlaştırma - Oran	Yaklaşık x 1,6		
	Yansıtma açısı oranı	1,39:1 - 2,23:1		
	Lens kaydırma - Motorlu/Manuel	Motorlu		
	Lens kaydırma - Dikey Aralık	% -5 / %+60		
Lens kaydırma - Yatay Aralık	+/- %32			
Işık Kaynağı	Tür	Lazer diyot		
Filtre temizleme/ değişirme döngüsü (Maks.)^{*2}	Filtre temizleme/ değişirme döngüsü (Maks.)	20.000 sa (temizleme)		
Ekran boyutu^{*1}	Ekran Boyutu (diagonal olarak ölçülür)	1,02 m - 15,24 m (40 inç - 600 inç)		
Işık çıkışı	Lamba modu: Yüksek	4100 lm	5000 lm	6000 lm
	Lamba modu: Standart	3500 lm	3500 lm	4000 lm
Renkli ışık çıkışı	Lamba modu: Yüksek	4100 lm	5000 lm	6000 lm
	Lamba modu: Standart	3500 lm	3500 lm	4000 lm
Kontrast oranı (tam beyaz / tam siyah)^{*3}		10.000:1		
Görüntülenebilir tarama frekansı	Yatay	15 kHz ila 92 kHz		
	Dikey	48 Hz - 92 Hz		
Ekran çözünürlüğü	Bilgisayar Sinyali Girişi	Maksimum ekran çözünürlüğü: 1920 x 1200 nokta *4		
	Video Sinyali Girişi	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i Şu öğeler yalnızca dijital sinyalle (HDMI girişi) kullanılabilir: 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p		
Renk sistemi		NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60		
Dikey eğim düzeltme (Maks.)	Dikey	+/- 30 derece		
	Yatay	+/- 30 derece		
GİRİŞ ÇIKIŞ (Bilgisayar/ Video/Kontrol)	GİRİŞ A	RGB / Y PB PR giriş konnektörü: Mini D-sub 15 pim (dış), Ses giriş konnektörü: Stereo mini jak		
	GİRİŞ B	DVI-D giriş konnektörü: DVI-D 24 pimli (tek bağlantı), HDCP desteği, Ses giriş konnektörü: Giriş A ile paylaşımlı		
	GİRİŞ C	HDMI giriş konnektörü: HDMI® 19 pimli, HDCP desteği Ses girişi konnektörü: HDMI® ses desteği		
	GİRİŞ D	HDBaseT arabirim konnektörü: RJ45, 4 Play (Video, Ses, LAN, Kontrol)		
	VİDEO GİRİŞİ	Video giriş konnektörü: BNC Ses giriş konnektörü: Giriş A ile paylaşımlı		
	ÇIKIŞ A:	Giriş A Konnektörü için monitör çıkışı: Mini D-sub 15 pimli (dış), Ses çıkışı konnektörü: Stereo mini jak		
	ÇIKIŞ B	Giriş B Konnektörü için monitör çıkışı: DVI-D 24 pimli (tek bağlantı), HDCP desteği Ses çıkışı, Monitör çıkışı konnektörü: Stereo mini jak		
	UZAKTAN KUMANDA	D-sub 9 pimli (erkek) / RS232C		
	LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX		
	İR (Kontrol S)	Stereo mini jak, DC 5 V fiş gücü		
Akustik ses	Lamba modu: Standart	28 dB		
Çalışma sıcaklığı/Çalışma nemi		0°C - 40°C / 32°F - 104°F / %20 - %80 (yoğuşmasız)		
Saklama sıcaklığı/Saklama nemi		-10°C - +60°C / 14°F - +140°F / %10 - %90 (yoğuşmasız)		
Güç gereksinimleri		AC 100 V - 240 V, 50 Hz / 60 Hz	AC 100 V - 240 V, 4,5 A - 1,9 A, 50 Hz / 60 Hz	AC 100 V - 240 V, 5,5 A - 2,3 A, 50 Hz / 60 Hz
Güç tüketimi (Lamba modu: Yüksek)	AC 100 V - 120 V	370 W	420 W	509 W
	AC 220 V - 240 V	355 W	408 W	492 W
Güç tüketimi (Lamba modu: Düşük)	AC 100 V - 120 V	0,5 W		
	AC 220 V - 240 V	0,5 W		
Güç tüketimi (Ağa Bağlı Bekleme Modu)	AC 100 V - 120 V	15 W (TÜM Terminaller ve Ağlar Bağlı, "Bekleme Modu" "Standart" olarak ayarlandığında)		
	AC 100 V - 240 V	13,3 W (TÜM Terminaller ve Ağlar Bağlı, "Bekleme Modu" "Standart" olarak ayarlandığında)		
Isı yayımı	AC 100 V - 120 V	1262 BTU/h	1433 BTU/h	1737 BTU/h
	AC 100 V - 240 V	1211 BTU/h	1393 BTU/h	1679 BTU/h
Boyutlar (G x Y x D)	Boyutlar (G x Y x D) (çıkıntılar hariç)	Yaklaşık 460 x 169 x 515 mm (18 1/8 inç x 6 3/5 inç x 20 3/8 inç)		
Kütle		16 kg / 32 lb		
Mevcut aksesuarlar	Remote Commander	RM-PJ27		
İsteğe bağlı aksesuarlar	Projeksiyon Lensi (yansıtma açısı oranları)	VPLL-3003 / 3007 (0,65:1) / Z3009 (0,85-1,0) / Z3024 (2,34 - 3,19) / Z3032 (3,18 - 4,84)		
	Tavan Braketi	PAM-310		
	Uzatma Çubuğu ve Tavan Plakası	PAM-0.5M / PAM-1.0M / PAM-1.5M		

*1 Birlikte verilen standart lensle. *2 Bu değer tahmini bakım zamanıdır, garanti edilen zaman değildir. Gerçek değer ortam koşullarına ve projektörün kullanım şekline göre değişir. *3 Değer, ortalama bir değerdir. *4 VESA İndirgenmiş Karartma Sinyali için kullanılabilir.

Dağıtımçı:

Tüm özellikler için şu adresi ziyaret edin: pro.sony.eu/laser

© 2015 Sony Corporation. Tüm hakları saklıdır. Tamamının veya bir bölümünün izinsiz çoğaltılması kesinlikle yasaktır. Özellikler ve teknik özellikler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. Metrik olmayan tüm ölçümler ve ölçüler yaklaşık değerlerdir. "Sony" ve "BrightEra", Sony Corporation'in tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

Sony, Basın ve Yayın, Video Güvenlik, Medikal, Dijital Sinema ve Ekranlar gibi birçok sektörde işletmelere AV/IT çözümleri sunan lider kuruluştur. İşletmelere ve müşterilerine dijital görsel-ışitsel içerik oluşturma, yönetme ve dağıtmaya yönelik yüksek kaliteli ürünler, sistemler ve uygulamalar sunar. Yenilikçi, piyasadaki lider ürünler sunma konusunda 25 yıldan fazla tecrübesiyle Sony, müşterilerine olağanüstü kalite ve değer sunmak için sektörde en iyi konumdadır. Köklü teknoloji ortamlarından oluşan bir ağ ile işbirliği halinde çalışan Sony, her kurumun kendine ait iş hedeflerine ulaşması için yazılım ve sistemleri birleştirerek, müşterilerin gereksinimlerine hitap eden ucuz çözümler sunar. Daha fazla bilgi için lütfen www.pro.sony.eu adresini ziyaret edin.

HCT_VPL-FHZ760 and VPL-FHZ65_Projector_Datasheet_J3091_UK_13/15_V1

Bizi Twitter™'da takip edin: @SonyDisplays

SONY