

VPL-FHZ70

5500 lm (6000 lm merkez)
WUXGA lazer k kaynakl
projektör

Overview

Yüksek kontrastlı sunumlar ve kurulum kolay salayan özellikler için gelimi görüntü teknolojileri içerir

Kompakt ve zarif bir tasarma sahip olan VPL-FHZ70 lazer projektör, Sony'nin görüntü alanındaki son teknoloji ürünü yeniliklerinin ve kurulum kolay salayan özelliklerinin simgesi gibidir. Bu özellikleriyle orta ölçekli kurumsal ortamlarda, eğitim ortamlarında ve ortak kullanm alanlarında yüksek parlaklık projeksiyon uygulamalar için ideal çözümdür.

Projektörün uzun ömürlü lazer k kayna ve dahili optik kompensatör ile yeni geliştirilen 0,76 inç 3LCD paneli, Sony'nin güçlü Reality Creation ve renk ileme teknolojileriyle daha da zenginlemektedir. Bu da, WUXGA çözünürlükle oldukça yüksek kontrastlı görüntüler, gerçekçi renkler ve 5.500 lümen düzeyinde son derece yüksek parlaklık sunarak, dinleyicinin daha çok ilgi gösterecei dersler anlatmak ve sunumlar yapmak için ideal bir çözüm sunar.

Sony'nin lazer projektör geliştirme ve analiz etme alanındaki köklü deneyiminden faydalanarak geliştirilen Akll Ayar ilevi, toplant odalarında/snflarda, müzelerde, elence mekanlarında ve çok ekranlı kurulumlarda optimum performans için parlaklık, soutu sistemini, rengi ve diğer projektör ayarların belirleyen dört ön ayar sunarak kurulumu kolaylatır.

Kompakt ve 'uyumlu' tasarımın yanı sıra sınıfın en geni dikey lens kaydırma aralığıyla VPL-FHZ70, dar alanlarda dahi kurulum için idealdir, ayrıca açılabilir yüzeylere doğru orantıda yapılan yanma ile ilave esneklik elde edilir.

Features

Yüksek kontrastlı, son derece yüksek kaliteli 5.500 lümen görüntüler

Lazeri, dahili optik kompensatör ile yeni geliştirilen 0,76 inç LCD panel tamamlamaktadır. Güçlü sinyal ileme teknolojisiyle bir araya gelen bu panel, net ayrıntılar, ∞ :1 kontrast, ayrıca doğal ve doğru renk üretimi ile canlı görüntüler ortaya çıkar.

Gelimi görüntü iletilme teknolojileri

Görüntü kalitesi, Sony'nin esiz süper çözünürlüklü Reality Creation teknolojisiyle geliştirilmiştir. Bu teknolojiye, dijital görüntü gürültüsünü artırmadan görüntü netliğini yükselterek düşük çözünürlüklü görüntüleri optimum hale getiren, güçlü bir model iletilme veri tabanı kullanılır.

Akıllı Ayarlar

Sony'nin lazer projektör geliştirme ve analiz etme alanındaki köklü deneyiminden faydalanılarak geliştirilen Akıllı Ayarlar, parlaklık, ses sistemi ve diğer projektör ayarların tüm kullanım ortamlarına uyacak şekilde optimum hale getiren ve böylece uygun çözümler için entegre edilebilir dört ön ayar sunar.

Geni Lens Kaydırma

Sektörün en geni lens kaydırma* kapasitesi olan Dikey +%70 düzeyi, projektörün konumlandırılmasında daha büyük esneklik sağlar ve projektörün kaynağı nedeniyle sunum yapan kişiler veya ziyaretçilerin dikkatinin dalmamasını temin eder.

*5000-6500 lm aralında. Sony aratırmasına göre, 5ubat 2019 itibarıyla.

Motorlu standart yakınlama lensi ve zengin lens seçenei

Birçok uyumlu lens seçeneiyle kurulum esneklii artırılarak neredeyse her boyutta oda veya yanıtma açış gereksinimi karlanır. Hızlıca çıkarılabilen yeni bayonet montaj, lens deiiim ilemini kolaylatır.

Sürekli Parlaklık

Sabit Parlaklık, önerilen kullanm ömrüne karlık gelen 20.000 saat boyunca ayn parlaklık korur.

nce, etkileyici ve ortama uyum salayan tasarım

nce ve k gövde tasarımında, projektör tavana monte edildiğinde dikkat çekmeden ortamlarla uyum salayan düz üst yüzey bulunur. Kablo karmaşasını azaltan yeni terminal kapıyla temiz görünüm vurgulanır.

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 karlatıldığında kullanm maliyetlerini önemli ölçüde azaltır.

*Gerçek saatler, cihazın kullanıldığı ortama bal olarak deiebilir.

Zahmetsiz, otomatik filtre temizleme

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

Kenar Karırma ile süper boyutlu ekranlar oluturun

Birden fazla projektörden gelen, renkleri doru eilde eletirilmli görüntüleri sorunsuz ekilde birletirin ve kurumsal ortamlar ve eitim uygulamalar için göz alc mega boyutlu ekranlar kolaylıkla oluturun.

Dahili Otomatik Kalibrasyon

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

Aa bal kontrol ve izleme

Projektör; Crestron Connected™ ve yeni eklenen Extron® XTP™ Systems* gibi önde gelen aa bal kontrol, izleme ve yönetim sistemleriyle AV ortamlarına ideal entegrasyon imkan sunar.

*Extron ve XTP Systems, RGB Systems Inc. irketinin ticari markalardır.

Specifications

Görüntüleme sistemi

Görüntüleme sistemi 3 LCD sistem

Görüntüleme cihaz

Etkin görüntüleme alan boyutu

Yeni LCD panel 0,76 inç (19 mm) x 3 BrightEra LCD Panel, En boy oran: 16:10

Piksel says

6,912,000 (1920 x 1200 x 3) piksel

Projeksiyon lense *1

Odak	Motorlu
------	---------

Yakınlatma - Elektrikli/Manuel	Motorlu
-----------------------------------	---------

Yakınlatma - Oran	Yaklaşık x 1,6
----------------------	----------------

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

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

Lens kaydırma - Arak Dikey	-%5, +%70
-------------------------------	-----------

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

İk kayna

Tip	Lazer diyot
-----	-------------

Filtre temizleme/deitirme döngüsü (Maks.)*2

Filtre temizleme/deitirme	20000 sa (servis bakım)
------------------------------	-------------------------

döngüsü (Maks.)

Ekran boyutu

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

İk çk *3

Mod: Standart 5500 lm *4 / 6000 lm (Merkez)*5

Mod: Orta 4400 lm

Mod: Dük -

Renkli k çk *3

Mod: Standart 5500 lm

Mod: Orta 4400 lm

Mod: Dük -

Kontrast oran (tam beyaz / tam siyah) *3

Kontrast oran (tam beyaz / tam siyah) ∞: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 giriş 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 giriş) kullanabilir; 1080/60P, 1080/50p, 1080/24p

Renk sistemi

Renk sistemi NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, 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 paylalr
ÇIKI A	Giri A Konnektörü için monitör çk: Mini D-sub 15 pimli (dii) Ses output konnektörü: Stereo mini jak
	Giri B Konnektörü için monitör

ÇIKI B
çk: DVI-D 24 pimli (tek balant), HDCP desteı yok
Ses çk, Monitör çk
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 36 dB

Çalma sıcaklık/Çalma nemi

Çalma sıcaklık/
Çalma nemi 0°C - 40°C (32°F - 104°F) / %20 - %80 (youmasz)

Saklama sıcaklık/Saklama nemi

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

Güç Gereksinimleri

Güç Gereksinimleri AC 100 V ila 240 V, 4,9 A ila 2,0 A, 50 Hz / 60 Hz

Güç tüketimi

AC 100 V ila 120 V Mod: Standart: 483 W

AC 220 V ila 240 V Mod: Standart: 468 W

Güç tüketimi (Aa Bal Bekleme Modu)

AC 100 V ila 120 V 16,0 W (LAN)
20,7 W (HDBaseT)
20,7 W (Tüm Terminaller ve Alar Bal) ("Bekleme Modu" "Standart" olarak ayarlandnda)

AC 220 V ila 240 V 13,3 W (LAN)
18,7 W (HDBaseT)
18,7 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 1648 BTU/sa

AC 220 V ila 240 V 1597 BTU/sa

Boyutlar (G x Y x D)

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

Arlk

Arlk Yaklak 16 kg (34 lb)

stee bal aksesuarlar

Projeksiyon Lensi VPLL-3003 / 3007 / Z3009 / Z3010 / Z3024 / Z3032

Notlar

*1 Birlikte verilen standart lensle

Bu deer tahmini bakm zamandr, garanti edilen

*2 zaman deildir. Gerçek deer ortam koullarna ve projektörün kullanm ekline göre deir.

*3 Deerler yaklaktr. Ortam koullarna veya projektörün kullanm ekline göre deirler.

*4 Deer ISO 21118 uyarınca verilmitir ve asl üniteye göre deiebilir. Parlaklık ve kontrast, kullanm koullarna 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.
