

SONY

VPL-FHZ85/FHZ80

3LCD Lazer projektörler



WUXGA

FHZ85 : 8,000lm (merkez) 7,300lm

FHZ80 : 6,500lm (merkez) 6,000lm



BrightEra™
Long Lasting Optics

Z-Phosphor
LASER LIGHT SOURCE

CHDBT™



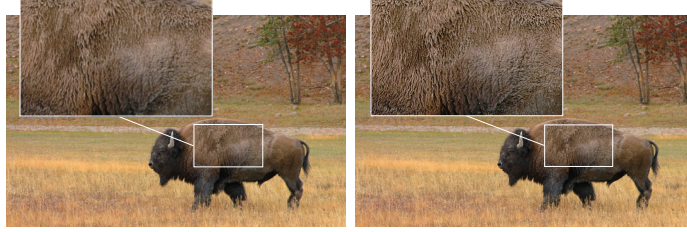
* VPL-FHZ85 ** Ağustos 2021 itibarıyla (Sony araştırmasına göre), 8.000 lm merkez parlaklığına sahip 3LCD lazer projektörler arasında

Yüksek ortam aydınlatmasında bile parlak, zengin renkler

Geliştirilmiş Gerçeklik Oluşturma ve yeni, Reality Text

Reality Creation, Sony'nin görüntü netliğini gerçeğe yakın 4K kalitesine yükselten benzersiz gerçek zamanlı sinyal işleme teknolojisidir. Ayrıca Reality Text, konferans salonları ve sınıflar için yaygın olarak kullanılan metin tabanlı sunumların gösterimini iyileştirir.

Görseller



Reality Creation KAPALI

Reality Creation AÇIK

Daha fazla derinlikle daha net görüntü

Simüle edilmiş görseller

Sunumlar

| Sep | Oct | Nov | Dec | Fluctuation | ALL | Sep | Oct | Nov | Dec | Fluctuation | ALL |
|-------|---------|---------|---------|-------------|----------|-------|---------|---------|---------|-------------|----------|
| 8.881 | 222.632 | 262.564 | 263.128 | | 4455.510 | 8.881 | 222.632 | 262.564 | 263.128 | | 4455.510 |
| 4.089 | 18.866 | 33.999 | 58.457 | | 829.831 | 4.089 | 18.866 | 33.999 | 58.457 | | 829.831 |
| 0.958 | 52.599 | 14.619 | 7.920 | | 538.070 | 0.958 | 52.599 | 14.619 | 7.920 | | 538.070 |
| 3.422 | 66.561 | 50.126 | 49.577 | | 677.680 | 3.422 | 66.561 | 50.126 | 49.577 | | 677.680 |
| 7.684 | 45.217 | 26.525 | 24.551 | | 493.314 | 7.684 | 45.217 | 26.525 | 24.551 | | 493.314 |
| 5.169 | 21.306 | 46.792 | 65.019 | | 511.122 | 5.169 | 21.306 | 46.792 | 65.019 | | 511.122 |
| 9.830 | 12.148 | 49.696 | 8.679 | | 657.284 | 9.830 | 12.148 | 49.696 | 8.679 | | 657.284 |
| 5.729 | 5.935 | 40.806 | 48.924 | | 748.210 | 5.729 | 5.935 | 40.806 | 48.924 | | 748.210 |
| 9.840 | 31.805 | 37.509 | 37.590 | | 636.501 | 9.840 | 31.805 | 37.509 | 37.590 | | 636.501 |

Reality Text KAPALI

Reality Text AÇIK

Okunabilirliği artıran daha net harfler ve çizgiler

Simüle edilmiş görseller

Bright View

Bright View, Sony'nin tipik olarak iş ve yüksek öğrenim ortamlarında bulunan yüksek ortam ışığına sahip alanlarda renkten ödün vermeden görüntüleri aydınlatan benzersiz sinyal işleme teknolojisidir.



Bright View KAPALI



Bright View AÇIK

Simüle edilmiş görseller

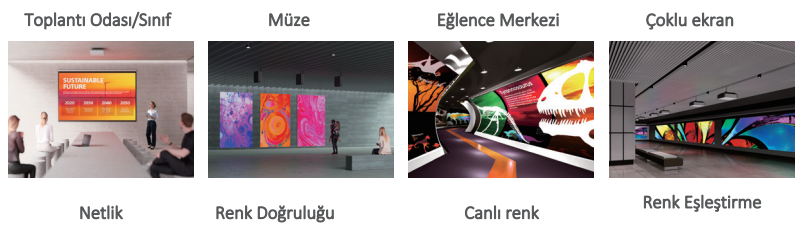
Ambiance ile Akıllı Ayarlar

Akıllı Ayarlar, kullanım ortamlarına uyacak şekilde parlaklığı, soğutma sistemini ve diğer projektör ayarlarını optimize eden dört konum seçimi sunar. Ayrıca, yeni yerleşik ortam ışığı sensörümüz Ambiance ile projektör bir odanın parlaklığını ölçer ve ortama uyum sağlamak ve izleme deneyimini geliştirmek için renk kazancını, Bright View modunu ve Reality Creation ayarlarını otomatik olarak ayarlar.

Ambiance , bir ortam ışığı sensörü içerir



Akıllı Ayarda konum seçimi



Yüksek Görüntü Kalitesi

Projektörler, 4K videolar için standart bir format olan 4K 60P giriş sinyallerini destekler. Sony'nin super-resolution Reality Creation 4K upscaler'ı her pikseli herhangi bir yönde analiz eder ve ardından WUXGA Projektöründen 4K'ya yakın görüntü kalitesi için renk, kontrast ve dokuları geliştirmek üzere pikselleri sürekli gelişen bir resim desenleme veritabanına eşlemek için bir dijital sinyal işleme algoritması kullanır.



Piyasada bulunan Projektör



VPL-FH285/FH280

Simüle edilmiş görseller

Sofistike mekansal tasarım ve kurulum esnekliği

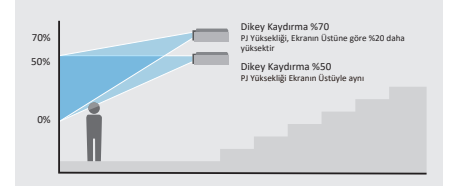
Çekici uyumlu tasarımla sınıfının en küçüğü*, en hafifi*

İnce, şık kasa tasarımı, projektör tavana monte edildiğinde göze çarpmayan bir şekilde uyum sağlayan düz bir üst yüzeye sahiptir.

*Ağustos 2021 itibarıyla (Sony araştırmasına göre), 3LCD lazer projektörlerde

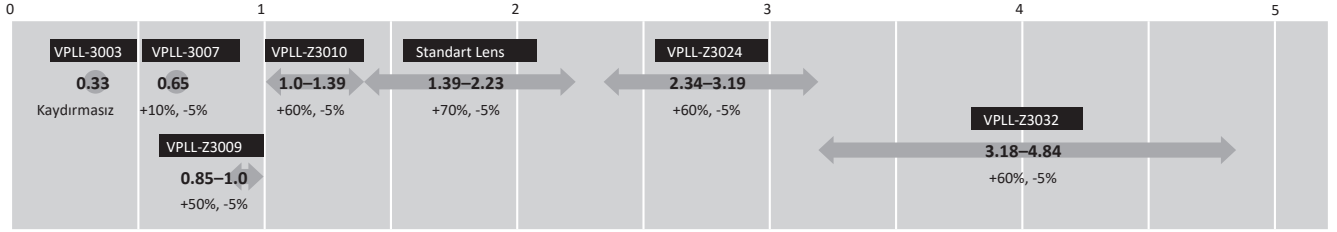
Geniş Lens Kaydırma

Dikey + %70 çok geniş lens kaydırma özelliği



Projektör, neredeyse her yerde esnek kurulum için çeşitli lens seçeneklerine ve geniş lens kaydırma özelliğine sahiptir. Opsiyonel

Lensler - yansıtma oranı ve dikey lens kaydırma tablosu

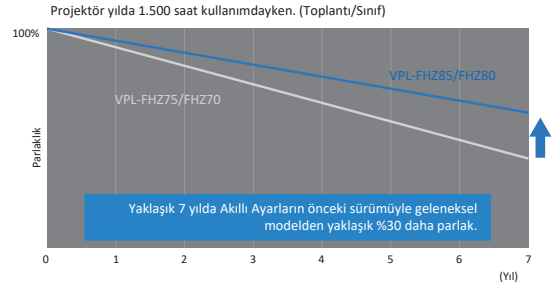


Genişletilmiş parlaklık

Akıllı Ayarlar

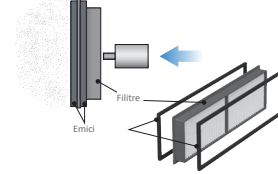
Akıllı Ayarlar işlevi kurulumu basitleştirir ve kullanım, görüntü detayı, renk zenginliği, renk doğruluğu, ışık çıkışı, soğutma seviyesi ve çıkış gürlütüsüne bağlı olarak performansı en üst düzeye çıkarır.

Ayrıca Toplantı / Sınıf ayarı, gerçek kullanım sürelerine ve çalışma frekansına bağlı olarak parlaklık düzeylerini en üst düzeye çıkarmak için lazer çıkışını kontrol eder.



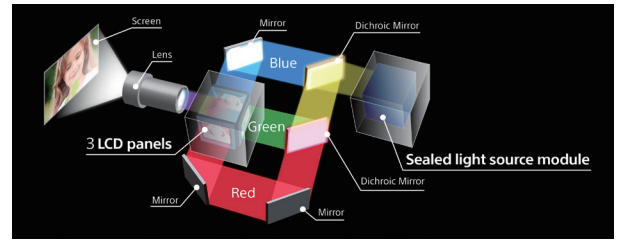
Sorunsuz Otomatik Filtre Temizleme

Projektör, toz birikmesini önlemek için her 100 saatte bir tozu temizleyen otomatik bir filtre temizleme sistemine sahiptir. Bu özellik, uygun soğutmayı sağlamak için yeterli miktarda temiz hava alınmasını sağlar.



Toza karşı önlemler

Lazer ışık kaynağı, parlaklığa müdahale edebilecek tozları çekmesini önlemek için kapatılmıştır. 3LCD paneller ayrıca tozun girmesini önlemek için bir hava filtresine sahip özel bir soğutma kanalı yapısına sahiptir.



Diğer Özellikler

Veri Klonlama

Bir projektör için yapılan herhangi bir ayar, bir USB bellek sürücüsü kullanılarak ikinci ve sonraki projektörlere kopyalanabilir. Bu, birden fazla projektörün kurulumunu ve kurulumunu büyük ölçüde basitleştirir.

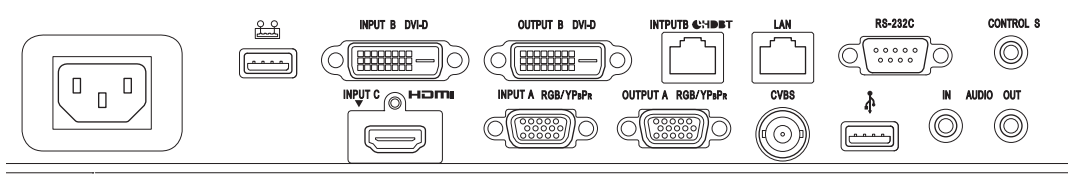
Otomatik Giriş Seçimi

Otomatik Giriş Seçimi özelliği, geniş bir giriş sinyalini otomatik olarak seçer, böylece projektöre bir cihaz her bağlandığında girişi değiştirmeye gerek kalmaz.

Otomatik Güç açık

Bir bilgisayara bağlandığında, projektörün gücü, güç düğmesini çalıştırmaya gerek kalmadan otomatik olarak açılır.

Kontrol Panelleri



Özellikler

| | | VPL-FHZ85 | VPL-FHZ80 |
|--|------------------------------------|--|--|
| Görüntü sistemi | | 3 LCD sistem | |
| Görüntü cihazı | Etkili görüntüleme alanının boyutu | 0,76" (19 mm) x 3 BrightEra LCD Panel, En-boy oranı: 16:10 | |
| | Piksel sayısı | 6,912,000 (1920 x 1200 x 3) pikseller | |
| Projeksiyon lensi*1 | Zoom | Tahrikli (Yaklaşık x 1,6) | |
| | Fokus | Tahrikli | |
| | Lens kaydırma | Tahrikli, Dikey: -5%, +70%, Yatay: +/-32% | |
| | Atma oranı | 1,39:1 ila 2,23:1 | |
| Işık kaynağı | | Lazer diyet | |
| Görüntü boyutu | | 40" to 600" (1.02 m to 15.24 m) (çapraz olarak ölçülür) | |
| Işık çıkışı (Mod: Standart / Orta) | | 7,300 lm*2, 8,000 lm (Merkez)*3 / 5,840 lm | 6,000 lm*2, 6,500 lm (Center)*3 / 4,800 lm |
| Renkli ışık çıkışı (Mod: Standart / Orta) | | 7,300 lm / 5,840 lm | 6,000 lm / 4,800 lm |
| Işık çıkışının %50'ye düşmesine kadar geçen süre*4 | | 20.000 saat (Standart) / 30.000 saat (Orta) | |
| Kontrast oranı*5 (tam beyaz / tam siyah) | | ∞:1 | |
| Görüntülenebilir tarama frekansı | Yatay | 15kHz ila 93kHz | |
| | Dikey | 23Hz ila 63Hz | |
| Görüntü çözünürlüğü | Bilgisayar sinyali girişi | Maksimum ekran çözünürlüğü: 1920 x 1200 nokta*6 | |
| | Video sinyali girişi | NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p, 3840/60p, 3840/30p, 3840/25p, 3840/24p, 4096/60p, 4096/30p, 4096/25p, 4096/24p | |
| Keystone düzeltme (Maks.) | | Dikey: +/- 30 derece Yatay: +/- 30 derece | |
| Giriş / çıkış (Bilgisayar / Video / Ses / Kontrol) | Giriş A | RGB / Y PB PR giriş konektörü: Mini D-sub 15 pimli (dişi), Ses girişi konektörü: Stereo mini jak | |
| | Giriş B | DVI giriş konektörü: DVI-D 24-pin (tek bağlantı), HDCP desteği, Ses girişi konektörü: INPUT A ile paylaşılır | |
| | Giriş C | HDMI giriş konektörü: HDMI 19 pimli, HDCP desteği, Ses girişi konektörü: HDMI ses desteği | |
| | Giriş D | HDBaseT arabirim konektörü: RJ45, 4 oynatma (Video, Ses, LAN, Kontrol) | |
| | VIDEO Girişi | Video girişi konektörü: BNC, Ses girişi konektörü: Giriş A ile paylaşılır | |
| | Çıkış A | Giriş A Konektörü için monitör çıkışı: Mini D-sub 15 pimli (dişi), Ses çıkışı konektörü: Stereo mini jak | |
| | Çıkış B | Giriş B Konektörü için monitör çıkışı: DVI-D 24 pimli (tek bağlantı), HDCP desteklenmez, Ses çıkışı, Monitör çıkışı konektörü: Stereo mini jak | |
| | REMOTE | D-sub 9 pimli (erkek) / RS232C | |
| | LAN | RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX | |
| | IR (Kontrol S) | Stereo mini jak, Güç DC 5 V'a takın | |
| | USB | TYPE-A (F/W güncellemesi için), TYPE-A (Güç kaynağı için) | |
| Akustik gürültü (Mod: Standart / Orta) | | 38 dB / 36 dB | 36 dB / 34 dB |
| Çalışma sıcaklığı (Çalışma nemi) | | 0°C - 45°C (32°F - 109°F) / %20 - %80 (yoğuşmasız) | |
| Depolama sıcaklığı (Depolama nemi) | | -10°C ila +60°C (14°F ila +140°F) / %20 ila %80 (yoğuşmasız) | |
| Güç Gereksinimleri | | AC 100 V to 240 V, 5.1 A to 2.2 A, 50 Hz / 60 Hz | |
| Güç tüketimi (Mod: Standart / Orta) | AC 100 V to 120 V | 506 W / 384 W | 397 W / 288 W |
| | AC 220 V to 240 V | 474 W / 363 W | 378 W / 278 W |
| Güç tüketimi (Bekleme modu) | AC 100 V to 120 V | 0,5 W ("Bekleme modu", "Düşük" olarak ayarlandığında) | |
| | AC 220 V to 240 V | 0,5 W ("Bekleme modu", "Düşük" olarak ayarlandığında) | |
| Güç tüketimi (Ağa Bağlı Bekleme modu) | AC 100 V to 120 V | 9,8 W (LAN) / 10,6 W (HDBaseT) / 10,6 W ("Bekleme Modu", "Standart" olarak ayarlandığında TÜM Terminaler ve Ağlar Bağlı) | |
| | AC 220 V to 240 V | 10,9 W (LAN) / 11,6 W (HDBaseT) / 11,6 W ("Bekleme Modu", "Standart" olarak ayarlandığında TÜM Terminaler ve Ağlar Bağlı) | |
| Dış Boyutlar | | Yaklaşık. G 460 x Y 169 x D 494 mm (G 18 1/8 x Y 6 3/4 x D 19 1/2 inç) (çıkıntılar olmadan) | |
| Ağırlık | | Yaklaşık 13 kg (29 lb) | Yaklaşık 13 kg (28 lb) |
| Opsiyonel aksesuarlar | Projeksiyon lensleri | VPLL-3003 / 3007 / Z3009 / Z3010 / Z3024 / Z3032 | |

*1 Birlikte verilen standart lensle *2 Değer ISO 21118'e uygundur ve gerçek birime bağlı olarak farklılık gösterebilir. Parlaklık ve kontrast, kullanımı koşullarına ve ortamlara bağlı olarak değişir. *3 Değer, Standart modda ekranın orta alanında ölçülen ışık çıkışı ve sevk edilen tüm ürünlerin ortalamasıdır. *4 Işık çıkışının %50'ye düşmesine kadar tahmini süre, ortama bağlı olarak değişir. *5 Rakamlar yaklaşıkktir. Ortama veya projektörün nasıl kullanıldığına bağlı olarak değişirler. *6 VESA Azaltılmış Karartma sinyali için kullanılabilir.

IEC 60825-1:2014 SINIF 1 LAZER ÜRÜN



As with any bright light source, do not stare into the beam, RG2 IEC 62471-5:2015.