

F Serisi Lazer projektörler

En iyi teknoloji, çözünürlük ve oldukça gelişmiş özellikler gerektiren daha büyük ve daha zorlu mekanlar için Sony'nin lider lazer projektörleri. Güçlü performans, isteğe bağlı lensler, 20.000 saate kadar kullanım ömrü ve cazip toplam sahip olma maliyeti sunar.



Model: VPL-FHZ90L/120L

Sony 3LCD BrightEra™ Panel Teknolojisine sahip lazer ışıklı projektörler

- Dünyada bir ilk olarak Sony, yüksek etkili lazer ışığı kaynağını 3LCD BrightEra™ teknolojisiyle birlikte sunmaktadır. Bu benzersiz kombinasyon, mükemmel renk hassaslığı ve kararlılığına sahip olağanüstü parlak ve yüksek kontrastlı görüntüler sunmanın yanı sıra yüksek verimlilik ve önemli ölçüde geliştirilmiş kullanım ömrüyle toplam sahip olma maliyetini azaltır.

Reality Creation

- Her pikselde netlik. Sony'nin işleme teknolojisi ve özel algoritması, orijinaline yakın piksel işleme oluşturur. (VPL-FHZ58, FHZ61, FHZ66 ve VPL-FHZ90L, FHZ120L)

Kontrast Geliştirici

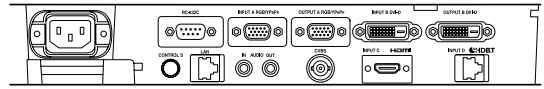
- Karanlık sahneleri daha koyu, aydınlık sahneleri daha parlak yaparak daha iyi kontrast oluşturmak için her görüntüyü analiz eder. (VPL-FHZ58, FHZ61, FHZ66 ve VPL-FHZ90L, FHZ120L)

Siyah ve Lenssiz modeller mevcut

VPL-FHZ700L projektör için arka konnektör paneli



VPL-FHZ58, VPL-FHZ61 ve VPL-FHZ66 projektörler için arka konnektör paneli.



VPL-FHZ90L ve VPL-FHZ120L projektörler için arka konnektör paneli.



PrimeSupportPro PrimeSupportElite



PrimeSupportPro ve **PrimeSupportElite** paketlerimiz, fazladan masraf olmadan veya isteğe bağlı yükseltme yaparak çeşitli destek seçenekleri ile standart garanti seviyelerinin ötesine geçiyor. **PrimeSupportPro**, çok dilli yardım masamızdan uzman teknik yardıma ücretsiz başlangıç erişimi sunarken, **PrimeSupportElite** yükseltmeleri, hızlı takipli onarım hizmetimiz ve ürününüze bağlı olarak ikame bir ödünç ünite ile daha da ileridedir*. Sizi her zaman çalışır durumda tutmak için her iki pakette de ücretsiz nakliyat bulunur ve gizli masraf yoktur.

	PrimeSupportPro			PrimeSupportElite			
Hizmet referansı	Dahil Olan Hizmet PS.LASERPROJ.5	PSP.LPROJHVY.5		PSP.LPROJ.SYL		PSP.LPROJHVY.SYL	
Destek kapsamı	Lazer Projektör	Projektör	Lazer	Projektör	Lazer	Projektör	Lazer
Süre	5 yıl veya 12.000 saat	5 yıl	20.000 saat	5 yıl	Ödünç ünite ile 12.000 saat	5 yıl	Ödünç ünite ile 20.000 saat

Tüm ürün özellikleri ve teknik ayrıntılar için lütfen ziyaret edin:

pro.sony.eu/laser



Kurulum Projektörleri		F Serisi - Lazer projektörler		
Özellikler / Teknik Özellikler				
		VPL-FHZ58	VPL-FHZ61	VPL-FHZ66
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		24,1 mm (0,95 inç) x 3 BrightEra LCD Panel, En boy oranı: 16:10
	Piksel sayısı	6.912.000 (1920 x 1200 x 3) piksel		
Projeksiyon lensi*1	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*5		
	Lens kaydırma – Yatay Aralık	+/-%32*5		
Işık kaynağı	Tip	Lazer diyot		
Filtre temizliği*2	Filtre temizliği (Maks.)	20.000 sa		
Ekran boyutu	Ekran boyutu (diyagonal olarak ölçülür)	1,02 m - 15,24 m (40 inç - 600 inç) (diyagonal olarak ölçülmüştür)		
Işık çıkışı	Mod: Yüksek	4200 lm	5100 lm	6000 lm
	Mod: Standart	3000 lm	3500 lm	4000 lm
Renkli ışık çıkışı	Mod: Yüksek	4100 lm	5000 lm	6000 lm
	Mod: Standart	3000 lm	3500 lm	4000 lm
Kontrast oranı (tam beyaz / tam siyah)*3		500.000:1		
Görüntülenebilir tarama frekansı	Yatay	15 kHz ila 92 kHz		
	Dikey	48 Hz ila 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		
OSD dili		24 dil (İngilizce, Hollandaca, Fransızca, İtalyanca, Almanca, İspanyolca, Portekizce, Türkçe, Lehçe, Rusça, İsveççe, Norveççe, Japonca, Sadeleştirilmiş Çince, Geleneksel Çince, Korece, Tayca, Vietnam dili, Arapça, Farsça, Fince, Endonezya dili, Macarca, Yunanca)		
INPUT OUTPUT (Bilgisayar/ Video/Kontrol)	INPUT A	RGB / Y PB PR giriş konnektörü: Mini D-sub 15 pimli (dışı) Ses giriş konnektörü: Stereo mini jak		
	INPUT B	DVI giriş konnektörü: DVI-D 24 pimli (tek bağlantı), HDCP desteği Ses giriş konnektörü: INPUT A ile paylaşımlı		
	INPUT C	HDMI giriş konnektörü: HDMI 19 pimli, HDCP desteği Ses giriş konnektörü: HDMI ses desteği		
	INPUT D	HDBaseT arabirim konnektörü: RJ45, 4 oynatma (Video, Ses, LAN, Kontrol)		
	INPUT E	-		
	VIDEO IN	Video giriş konnektörü: BNC Ses giriş konnektörü: INPUT A ile paylaşımlı		
	OUTPUT A	Input A Konnektörü için monitör çıkışı: Mini D-sub 15 pimli (dışı) Ses çıkışı konnektörü: Stereo mini jak		
	OUTPUT B	Input B Konnektörü için monitör çıkışı: DVI-D 24 pimli (tek bağlantı), HDCP desteği yok Ses çıkışı, Monitör çıkış konnektörü: Stereo mini jak		
	REMOTE	D-sub 9 pimli (erkek) / RS232C		
	LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX		
	IR (Kontrol S)	Stereo mini jak, DC 5 V fiş gücü		
Akustik ses	Mod: Standart	32 dB	-	
	Mod: Yüksek	-	34 dB	
	Mod: Düşük	-	28 dB	
Çalışma sıcaklığı/Çalışma nemi		0°C - 40°C (32°F - 104°F) / %20 - %80 (yoğuşmasız)		
Depolama sıcaklığı / Depolama nemi		-20°C - +60°C / -4°F - +140°F / %20 - %80 (yoğuşmasız)		
Güç gereksinimleri		AC 100 V - 240 V, 50 Hz / 60 Hz		
Güç tüketimi	AC 100 V ila 120 V	Lamba modu: Yüksek: 370 W	Mod: Yüksek: 420 W	Mod: Yüksek: 509 W
	AC 220 V - 240 V	Lamba modu: Yüksek: 355 W	Mod: Yüksek: 408 W	Mod: Yüksek: 492 W
Güç tüketimi (Bekleme Modu)	AC 100 V ila 120 V	0,5 W ("Bekleme modu" "Düşük" olarak ayarlandığında)		
	AC 220 V - 240 V	0,5 W ("Bekleme modu" "Düşük" olarak ayarlandığında)		
Güç tüketimi (Ağa Bağlı Bekleme Modu)	AC 100 V ila 120 V	15,0 W (Tüm Terminaller ve Ağlar Bağlı) ("Bekleme Modu", "Standart" olarak ayarlandığında)		
	AC 220 V - 240 V	13,3 W (Tüm Terminaller ve Ağlar Bağlı) ("Bekleme Modu", "Standart" olarak ayarlandığında)		
Bekleme Modu / Ağa Bağlı Bekleme Modu Etkin		Yaklaşık 10 dakika	-	-
Isı kaybı	AC 100 V ila 120 V	1262 BTU/sa	1433 BTU/sa	1737 BTU/sa
	AC 220 V - 240 V	1211 BTU/sa	1393 BTU/sa	1679 BTU/sa
Boyutlar (G x Y x D) (çıkıntılı parçalar hariç)		Yaklaşık 460 x 169 x 515 mm, 18 1/8 x 6 21/32 x 20 9/32 inç		
Ağırlık		16 kg (34 lb)		
Birlikte verilen aksesuarlar	Remote Commander	RM-PJ27		
İsteğe bağlı aksesuarlar		PAM 310		
		PAM-0.5M / PAM-1.0M / PAM-1.5M		

Şubat 2018 itibarıyla doğru olan ön teknik özellikler değişebilir.

Tüm ürün özellikleri ve teknik ayrıntılar için lütfen ziyaret edin:
pro.sony.eu/laser



Özellikler / Teknik Özellikler		VPL-FHZ700L		VPL-FHZ90L	VPL-FHZ120L	
Görüntüleme sistemi		3 LCD sistemi				
Görüntüleme aygıtı		0,95 inç X 3 BrightEra, En boy oranı 16X10	1 inç x 3 BrightEra LCD Panel, En boy oranı: 16:10			
		6.912.000 (1920 x 1200 x 3) piksel				
		Motorlu				
		Motorlu				
Projeksiyon lensi ¹		Yaklaşık X 1,6	Yaklaşık x 1,5			
		1,38 - 2,06	1,30:1 - 1,96:1			
		Motorlu				
		+/- %110	+/- %99			
		+/- %57	+/- %51			
Işık kaynağı		Lazer diyot				
Lazer ömrü ²⁴		20.000 sa				
Filtre temizleme/değiştirme döngüsü (Maks.) ³		20.000 sa	20.000 sa (servis bakımı)		10.000 sa (servis bakımı) (TBD)	
Otomatik filtre temizliği		Hayır	Evet			
Ekran boyutu (Maks.)		40 inç - 600 inç (projeksiyon lensine bağlıdır)				
Işık çıkışı ⁴²		Mod: Standart	7000 lm		12.000 lm	
Renkli ışık çıkışı ⁴²		Mod: Standart	7000 lm		12.000 lm	
Sabit parlaklık ^{42 +5}		.8000:1	∞:1		∞:1	
Kontrast oranı (tam beyaz / tam siyah)		.8000:1	∞:1		∞:1	
Renk kalibrasyonu		Hayır	Evet			
Renk alanı ⁴³		Görüntü modu: sRGB	-		sRGB %100	
Güç işlevleri		Hızlı güç açma	Evet (Görüntü: yaklaşık 7 sn) (TBD)			
Lens işlevleri		Bayonet lens takma işlevi	Evet			
		Lens konum belleği işlevi	Evet			
Görüntülenebilir tarama frekansı		Yatay	14 kHz ila 93 kHz			
		Dikey	47 Hz ila 93 Hz			
Ekran çözünürlüğü		Bilgisayar sinyali girişi	Maksimum ekran çözünürlüğü: 1920 x 1200 nokta			
		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.) ¹⁺⁴		Yatay	+/- 30 derece			
		Dikey	+/- 30 derece			
OSD dili			24 dil (İngilizce, Hollandaca, Fransızca, İtalyanca, Almanca, İspanyolca, Portekizce, Türkçe, Lehçe, Rusça, İsveççe, Norveççe, Japonca, Sadelleştirilmiş Çince, Geleneksel Çince, Korece, Tayca, Vietnam dili, Arapça, Farsça, Fince, Endonezya dili, Macarca, Yunanca)			
INPUT OUTPUT (Bilgisayar/Video/ Kontrol)		INPUT A	RGB / Y PB PR giriş konnektörü: 5BNC (dışı)			
		INPUT B	RGB giriş konnektörü: Mini D-sub 15 pimli (dışı)			
		INPUT C	DVI giriş konnektörü: DVI-D 24 pimli (tek bağlantı), HDCP desteği			
		INPUT D	HDMI giriş konnektörü: HDMI 19 pimli, HDCP desteği			
		INPUT E	İsteğe bağlı adaptör slotu (HDBaseT veya 3G-SDI Adaptör) (BKM-PJ10 veya BKM-PJ20)	HDBaseT arabirim konnektörü: RJ45, 3 oynatma (Video, LAN, Kontrol)		-
		INPUT F	Yok	İsteğe bağlı adaptör slotu (3G-SDI Giriş Adaptörü BKM-PJ20 için)	-	
OUTPUT A		Monitör Çıkış Konnektörü: Mini D-sub 15 pimli (dışı)	Input A/Input B Konnektörü için monitör çıkışı: Mini D-sub 15 pimli (dışı)			
Kontrol sinyali girişi/çıkışı		REMOTE	D-sub 9 pimli (erkek) / RS232C			
		LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/1000BASE-TX		
Akustik Ses		Mod: Standart	39 dB	<39 dB (TBD)	42 dB	
Çalışma sıcaklığı/Çalışma nemi		0°C - 40°C (32°F - 104°F) / %35 - %85 (yoğuşmasız)	0°C - 45°C (32°F - 109°F) / %20 - %80 (yoğuşmasız)			
Depolama sıcaklığı / Depolama nemi		-20°C - +60°C (-4°F - +140°F) / %10 - %90 (yoğuşmasız)	-10°C - +60°C (14°F - +140°F) / %20 - %80 (yoğuşmasız)			
Güç gereksinimleri		AC 100 V - 240 V				
Güç tüketimi		AC 100 V - 120 V	497 W / 404 W	950 W (TBD)	1150 W (TBD)	
		AC 220 V - 240 V	476 W / 387 W	950 W (TBD)	1150 W (TBD)	
Güç tüketimi (Bekleme modu)		AC 100 V - 120 V	12,2 W / 0,1 W	<0,2 W (TBD)	<0,2 W (TBD)	
		AC 220 V - 240 V	8,4 W / 0,5 W	<0,2 W (TBD)	<0,2 W (TBD)	
Güç tüketimi (Ağa bağlı bekleme modu)		AC 100 V - 120 V	*12,2 W (LAN) 13,8 W (isteğe bağlı HDBaseT adaptörü) 13,8 W (Tüm Terminaler ve Ağlar Bağlı) ("Bekleme Modu" "Standart" olarak ayarlandığında)*	15 W (TBD)	15 W (TBD)	
		AC 220 V - 240 V	*8,4 W (LAN) 10,0 W (isteğe bağlı HDBaseT adaptörü) 10,0 W (Tüm Terminaler ve Ağlar Bağlı) ("Bekleme Modu" "Standart" olarak ayarlandığında)*	15 W (TBD)	15 W (TBD)	
Gövde rengi		Beyaz, Siyah				
Boyutlar (G x Y x D)		Boyutlar (G x Y x D) (çıkıntılar hariç)	Yaklaşık G 530 x Y 204 x D 545 mm	Yaklaşık 544 x 205 x 564 mm		
Ağırlık (isteğe bağlı projeksiyon lensi hariç)		22 kg	28 kg			
Birlikte verilen aksesuarlar		Remote Commander	RM-PJ30			

¹ Teknik özellikler için VPL-Z4111 (VPL-FHZ90L & VPL-FHZ120L) temel alınmıştır | ² Değerler tahminidir. | ³ Bu değer tahmini bakım zamanıdır, garanti edilen zaman değildir. Gerçek değer ortam koşullarına ve projektörün kullanım şekline göre değişir. | ⁴ Değerler yaklaşıkktir. Ortam koşullarına veya projektörün kullanım şekline bağlıdır. | ⁵ Elektronik düzeltme olması nedeniyle V Keystone işlevi kullanıldığında görüntü kalitesi bozulabilir.

Şubat 2018 itibarıyla doğru olan ön teknik özellikler değişebilir.

Tüm ürün özellikleri ve teknik ayrıntılar için lütfen ziyaret edin:
pro.sony.eu/laser

F Serisi

İsteğe bağlı aksesuarlar

LMP-F272
(FH31)
Yedek lamba



LMP-F370
(VPL-FH65)
Yedek lamba



LMP-F280
(VPL-FH60)
Yedek lamba



VPL-FH31/60/65 ve VPL-FHZ58/61/66 için tavana montaj ve uzatma çubukları

PAM-310
Tavana montaj



PAM-0.5M
Uzatma çubuğu
ve tavan plakası



PAM-1.0M
Uzatma çubuğu
ve tavan plakası



PAM-1.5M
Uzatma çubuğu
ve tavan plakası



F Serisi

İsteğe bağlı lensler

VPL-FW60/65, FH60/65
ve FHZ58/61/66
projektörler için isteğe
bağlı bayonet lensler.



	VPLL-3003	VPLL-3007	VPLL-Z3009	VPLL-3010	VPLL-Z3024	VPLL-Z3032
WUXGA	0,33:1	0,65:1	0,85 - 1,0	1,0-1,39:1	2,34 - 3,19	3,18 - 4,84

Tüm ürün özellikleri ve teknik ayrıntılar için lütfen ziyaret edin:
pro.sony.eu/installation



F Serisi

İsteğe bağlı aksesuarlar

Value Serisi -
FHZ700L için isteğe
bağlı lensler.



	VPLL-FM22	VPLL-ZM42	VPLL-ZM102
WUXGA	0,87	1,83 - 2,32	3,28 - 4,83
XGA	0,89	1,87 - 2,30	3,35 - 4,92

Premium Serisi -
FHZ700L için isteğe
bağlı lensler.



	VPLL-Z4007	VPLL-4008	VPLL-Z4011	VPLL-Z4015	VPLL-Z4019	VPLL-Z4025	VPLL-Z4045
WUXGA	0,68 - 0,8	1,08	1,38 - 2,06	2,02 - 2,67	2,62 - 3,36	3,30 - 6,11	6,08 - 10,52

FHZ90L ve FHZ120L için
isteğe bağlı lensler.



	VPLL-4008	VPLL-Z4111	VPLL-Z4015	VPLL-Z4019	VPLL-Z4025	VPLL-Z4045
WUXGA	1,00:1	1,30:1 - 1,95:1	1,85:1 - 2,44:1	2,41:1 - 3,07:1	3,02:1 - 5,58:1	5,56:1 - yaklaşık 7,5:1 (TBD)

Tüm ürün özellikleri ve teknik ayrıntılar için lütfen ziyaret edin:
pro.sony.eu/installation