

## VPL-FHZ131L

13.000 lm (13.600 lm merkez)  
lazer k kaynakl  
projektör (mevcut renkler  
ülkeden ülkeye deiebilir)



### Overview

**Muhteem görüntü kalitesini kolay kurulum ve minimum bakım ihtiyacı ile birleştiren bu yüksek parlaklık 3LCD lazer projektörler, büyük alanlarda kurulum için idealdir.**

Konferans salonlarında, amfilerde, galerilerde, müzelerde, ziyaretçi merkezlerinde ve diğer büyük alanlarda kitlelerin ilgisini çekin. 13.000 lümen düzeyindeki son derece yüksek çıkış, aydınlık odalarda dahi ekstra görsel etkiye sahip büyük ekran sunumları sağlar.

Etkileyici görüntü kalitesi, Sony'nin eşsiz süper çözünürlüklü Reality Creation teknolojisi ile desteklenir. Bu teknoloji, düşük çözünürlüklü görüntüleri optimize etmek için, güçlü bir desen eyletirme veri tabanı kullanarak dijital görüntü parazitini artırmadan netleştirir.

Parlaklık, sınırsız, rengi ve diğer projektör ayarlarını optimize eden ön ayarlar sayesinde kurulumu kolaylaştıran Sony Akıllı Ayar ile zaman kazanın. Her ortamda muhteem görüntüler elde edeceksiniz.

Sektör lideri lens kaydırma ayar aralığı ve çok çeşitli değiştirilebilir lens seçeneği sayesinde projektörü daha fazla seçenekle yüksek tavanlı sınıflar ve salonlar dahil her alana yerleştirebilmekten memnun kalacaksınız. Tavana monte edilen engellerden kaçınmak için projektör ekrana yakın

yerletirildiinde, daha fazla esneklik için VPLL-Z4107 ksa yanstma açl lens idealdir.

## Features

### **Daha az bakım**

Lamba deitirme olmadan 20.000 saate kadar\* çalma sunan lazer k kayna, geleneksel projektörlerle karlatıldında bakım gereksinimini azaltr.

*\* Kullanım ortamına baldr.*

### **Tutarl parlaklık**

Lazer k kaynann 20.000 saatlik önerilen ömrü boyunca tutarlı görüntü parlaklık elde edin.

### **Aa bal kontrol ve izleme**

Crestron Connected™ ve Extron® XTP™ Systems gibi lider kontrol, izleme ve yönetim sistemlerinin bulundu AV ortamlarına entegrasyon için idealdir.\*

*\* Extron ve XTP Systems, RGB Systems Inc. irketinin ticari markalardr.*

### **Kolay kenar kartırma**

Kurum ve eğitim ortamlarında etkileyici süper boy ekranlar için birden çok projektörden renkleri eletirilmi görüntüleri pürüzsüzce birbirine ekleyin.

### **Çok yönlü lens seçenekleri**

Neredeyse her boyutta odaya ve yanstma gereksinimlerine uyan çok çeitli lens seçenekleri mevcuttur. Hızla çkarılabilen bayonet montaj, lens deiiim ilemini kolaylatır.

### **Geni lens kaydırma aral**

Kstli alanlarda projektörü daha esnek

konumlandırabilmenin keyfini çkarn ve k  
kaynann izleyicilerin ve konumaclarn dikkatini  
datmayacandan emin olun.

### **Lens konumu bellei**

Yanstlan görüntü boyutu, konum ve en/boy oran için alt  
adede kadar ayar bellee alp hatrlayarak farklı  
ortamlarda zaman kazann. (stee bal VPLL-Z4111 lens  
gerekir)

### **k, ortama uyan tasarm**

nce ve k gövde, projektör tavana monte edildiinde  
dikkat çekmeden her türlü ortama uyum salayan düz bir üst  
yüzey sunar.

## Specifications

### Görüntüleme Sistemi

Görüntüleme Sistemi 3 LCD sistem

### Görüntüleme Cihaz

Etkin Görüntüleme Alan Boyutu 1 inç x 3 BrightEra LCD Panel, En boy oran: 16:10

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

En Boy Oran 16:10

Çözünürlük WUXGA (1920 x 1200 piksel)

### Projeksiyon Lensi

Odak	Motorlu / Manuel (Lense baldr)
------	--------------------------------

Yaknlatrma - Elektrikli / Manuel	Motorlu / Manuel (Lense baldr)
----------------------------------	--------------------------------

Yaknlatrma - Oran	Lense Baldr
-------------------	-------------

Yanstma açs oran	Lense Baldr
------------------	-------------

Lens Kaydrma - Elektrikli / Manuel	Motorlu
------------------------------------	---------

Lens Kaydrma - Aralk Dikey / Yatay	Dikey Aralk: Lense Baldr Yatay Aralk: Lense Baldr
------------------------------------	--

## Ik Kayna

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

## Filtre Deitirme Döngüsü (Maks.)

Filtre Deitirme Döngüsü (Maks.)	10.000 saat (servis bakm)
---------------------------------	---------------------------

## Ekran boyutu

Ekran boyutu	Lense Baldr
--------------	-------------

## Ik Çk \*1

Mod: Standart	13.000 lm *2 / 13.600 lm (Merkez) *3
Mod: Orta	10.000 lm
Mod: Dük	8600 lm

## Renkli Ik Çk \*1

Mod: Standart	13.000 lm
Mod: Orta	10.000 lm
Mod: Dük	8600 lm

## Kontrast Oran\*1

Kontrast Oran (tam beyaz / tam siyah)	Kontrast Oran (tam beyaz / tam siyah): ∞: 1
---------------------------------------	---

## Renk Uzay

Renk Uzay	sRGB %100 (Görüntü modu: sRGB)
-----------	--------------------------------

## Görüntülenebilir tarama frekans

Yatay	15 kHz ila 92 kHz
Dikey	48 Hz ile 92 Hz

## Kabul Edilen Sinyal Çözünürlüü

Bilgisayar Sinyali  
Girii

Maksimum sinyal çözünürlüü:  
1920 x 1200

Video Sinyali Girii

480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p,  
720/60p, 720/50p, 1080/60i,  
1080/50i  
u öeler yalnızca dijital  
sinyalle kullanlabılır: 1080/60p,  
1080/50p, 1080/24p, 1080/30p \*4

## Dikey Eim Düzeltme (Maks.)

Yatay

+/- 30 derece

Dikey

+/- 30 derece

## GR ÇIKI (Bilgisayar/Video/Ses/Kontrol)

INPUT A

RGB / Y PB PR giri konnektörü: 5  
BNC (dii)

INPUT B

RGB girii balants: Mini D-  
sub 15-pim (dii)

INPUT C

DVI giri konnektörü: DVI-D 24  
pimli (tek balant), HDCP

destei

HDCP: v1.4

GR D	HDMI giri konnektörü: HDMI 19 pimli, HDCP desteği HDCP: v1.4
GR E	HDBaseT arabirim konnektörü: RJ45, 3 oynatma
INPUT F	3G-SDI Giri Adaptörü için isteğe bal adaptör slotu (BKM-PJ20)
INPUT G	HTML Görüntüleyici
ÇIKI 1	Input A/Input B Konnektörü için monitör çık: Mini D-sub 15 pimli (dii)
USB-1	Tip A x 1
USB-2	Type-B x 1 (servis için)
UZAKTAN KUMANDA	D-sub 9 pimli erkek/RS232C
LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

### Akustik Ses \*1

İlk Çık 42 dB  
Modu: Standart

---

İlk Çıkış  
Modu: Orta 39 dB

---

## Çalışma Sıcaklığı / Çalışma Nemli

Çalışma  
Sıcaklığı /  
Çalışma Nemli 0°C - 45°C (32°F - 109°F) / %20 -  
%80 (youmasz)

---

## Depolama Sıcaklığı / Depolama Nemli

Depolama  
Sıcaklığı /  
Depolama Nemli -10°C - +60°C (14°F - +140°F) / %20 -  
%80 (youmasz)

---

## Güç Gereksinimleri

Güç Gereksinimleri AC 100 V - 240 V, 10,8 A - 4,4 A, 50 Hz  
/ 60 Hz

---

## Güç Tüketimi (Maksimum)

AC 100 V ila 120 V 1076 W

---

AC 220 V ila 240 V 1033 W

---

## Güç Tüketimi (Bekleme Modu)

0.50 W ("Bekleme modu" "Düşük")

---



AC 100 V ila 120 V

0,50 W ("Bekleme Modu" "Düük"  
olarak ayarlandnda)

AC 220 V ila 240 V

0,50 W ("Bekleme modu" "Düük"  
olarak ayarlandnda)

### Güç Tüketimi (Aa Bal Bekleme Modu)

AC 100 V ila 120 V

21,6 W (LAN)  
26,5 W (HDBT)  
26,6 W (TÜM Terminaller ve Alar  
Bal, "Bekleme Modu"  
"Standart" olarak  
ayarlandnda)

AC 220 V ila 240 V

21,3 W (LAN)  
26,5 W (HDBT)  
26,6 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 2 Dakika

## Is Datm

AC 100 V ila 120 V 3671 BTU/sa

AC 220 V ila 240 V 3524 BTU/sa

## Boyutlar (G x Y x D) (çkntlar hariç)

Boyutlar (G x Y x D) Yaklak 544 x 205 x 564 mm  
(çkntlar hariç) (21 13/32 x 8 1/16 x 22 7/32 inç)

## Arlk

Arlk Yaklak 27 kg (58 lb)

## Aksesuar yelpazesi

Uzaktan Kumanda RM-PJ30

## Projeksiyon Lensi

Projeksiyon Lensi VPLL-Z4107, 4008, Z4111, Z4015,  
Z4019, Z4025, Z4045

## steer Bal Projeksiyon Lensi

Yanstma Açs Oran: 0:75:1  
- 0:94:1

VPLL-74107

Lens Kaydrma - Dikey Aralk:

	+/-%50 Lens Kaydrma - Yatay Aralk: +/-%24
VPLL-4008	Yanstma Açs Oran: 1:00:1 Lens Kaydrma - Dikey Aralk: +/-%32 Lens Kaydrma - Yatay Aralk: +/-%15
VPLL-Z4111	Yanstma Açs Oran: 1:30:1 - 1:96:1 Lens Kaydrma - Dikey Aralk: +/-%99 Lens Kaydrma - Yatay Aralk: +/-%51
VPLL-Z4015	Yanstma Açs Oran: 1:85:1 - 2:44:1 Lens Kaydrma - Dikey Aralk: +/-%98 Lens Kaydrma - Yatay Aralk: +/-%51
VPLL-Z4019	Yanstma Açs Oran: 2:41:1 - 3:07:1 Lens Kaydrma - Dikey Aralk: +/-%107 Lens Kaydrma - Yatay Aralk: +/-%57

---

VPLL-Z4025	Yanstma Açs Oran: 3:02:1 - 5:58:1 Lens Kaydrma - Dikey Aralk: +/-%107 Lens Kaydrma - Yatay Aralk: +/-%57
------------	---

---

VPLL-Z4045	Yanstma Açs Oran: 5,56:1 - 7,5:1 Lens Kaydrma - Dikey Aralk: +/-%107 Lens Kaydrma - Yatay Aralk: +/-%57
------------	--

---

## Notlar

*1	Deerler yaklaktr. Ortam koullarna veya projektörün kullanm ekliline göre deiirler.
----	--

---

*2	Deer ISO 21118 uyarınca verilmitir ve asl üniteye göre deiebilir. Parlaklık ve kontrast, kullanm koullarna ve ortamlarna göre deiir.
----	--

---

Deer, Standart modda ekrann

\*3

merkez alanında ölçülen  
kçkd ve  
datlan tüm ürünlerin  
ortalamasdr.

---

\*4

BKM-PJ20 kullanldnda

---

## Gallery

