

## VPL-EX235

Kablosuz bağlantı özelliğine sahip 2800 lümen XGA tanabilir projektör



### Overview

**Öretmenlere danılarak tasarlanan ve günümüzün snflar için özel olarak yaplm bu parlak, enerji tasarrufu salayan, kablosuz tanabilir projektörlerle eitime canllık katın**

Üstün XGA görüntü kalitesini akll enerji tasarrufu salayan özellikleriyle birletiren VPL-EX235 tanabilir projektör, öne çıkan güçlü sunumlarla öğrenme deneyimini iyiletirir. Bu projektör, kullanm kolay ve kablosuz olduğundan, günümüzün a ile donatlm snflarında öğrencilerin derse katılmn en üst düzeye çıkarmak ve youn okul gününüzü rahatlatmak için idealdir.

Sony BrightEra™ panel teknolojisi, gün ndan karanlık snflara kadar her koulda net görüntüler sunar. Çok sayıda arabirim kolay bağlantıya olanak salarken çeitli Görüntü Modlar da isterseniz slayt gösterileri, isterseniz de PC belgeleri, resimler veya videolar görüntülüyor olun tüm kaynaklarla görüntülemeyi en iyi hale getirir. stee bağlantı bir Wi-Fi® modülünün eklenmesiyle öğrencilerin ve öğretmenlerin ev ödevi, görüntü ve grafikleri akll telefon ve tablet bilgisayar gibi mobil cihazlardan kablosuz olarak paylaşmalarını sağlar. Her iki projektörde de çeitli akll enerji tasarrufu salayan özellikler bulunur. Ayrıca 10.000 saate kadar önerilen lamba

deitirme süresi sayesinde, çallmayan süre ve bakm maliyetleri en aza indirilmitir.

## Features

### **10.000 saatlik uzun ömürlü lambayla enerji açsndan verimli**

Lamba sürücüsü lambann elektrik gücünü optimum ekilde kontrol eder ve 10.000 saatlik uzun lamba ömrüne ular. Önerilen lamba deitirme süresi önceki modele göre %43 orannda artmtr.

\*Lamba modu: düşük, IEC61947 standard ile uyumlu

### **Gelimi enerji tasarrufu özellikleri**

Gelimi lamba teknolojisi salam enerji tasarrufu özellikleri salar. Örnein, Otomatik İlk Karartma modunun üstün parlaklık kontrolü, projektör kullanılmad zaman önemli oranda enerji tasarrufu salar. Otomatik Lamba Modu projeksiyon srasnda k çkn yanstlan sahneye göre otomatik olarak ayarlar. Görüntüyü geçici olarak kapatmanz gerektiinde k çk tamamen devre d braklarak enerji tüketimi en aza indirilir.

### **Yüksek görüntü kaliteli, 3LCD BrightEra™ doal ve canl renkli görüntüler**

XGA (1024 x 768) 4:3 ekran çözünürlüü, 3LCD BrightEra™ doal ve canl renkli görüntüler ve görüntü kalitesini optimize etmek için çeitli Görüntü Modlar ile bu projektör kendi snfnn en iyilerindedir. Üç temel rengi sürekli olarak yanstan optik sistem sayesinde projektör, renkli ve parlak görüntüler salayan mükemmel k verimlili sunar. Sony'nin BrightEra™ panelleri, gelimi panel k direnci, daha yüksek çözünürlük, yüksek parlaklık ve daha fazla panel güvenilirli sunar. Özellikle renkli içerik kullanırken (ör. snflarda kullanılan malzemelerde) yüksek renk üretilebilirlii son derece önemlidir.

## **Optimum görüntü kalitesi için çeitli görüntü modlar**

Projektör doru görüntü kalitesi için alt kullanlabılır görüntü moduna sahiptir: Dinamik, Standart, Sunum, Yaz Tahtas, Oyun ve Sinema. Kullanc, alt görüntü modu ve üç parlaklık modunun birleimiyle, görüntü kayna için en uygun görüntü/parlaklık kombinasyonunu ve ideal görüntü için en uygun ortam seçebilir.

## **A sunumu (LAN/Kablosuz LAN)**

Projektör LAN ana kurulduunda sunumlar a üzerindeki herhangi bir PC veya Mac® bilgisayardan yanstabilir. Ayn anda tablet veya akll telefon da balanabilir. jpg, pdf ve dier desteklenen formatlar yanstabilirsiniz. Ayn anda en fazla dört kullanc PC/Mac® bilgisayardan görüntü yanstabilir ve bir projektöre en fazla sekiz kullanc balanabilir. PC/Mac® için Projector Station for Network Presentation adl bir uygulama salanr. Tablet/akll telefon için Pixelworks tarafından internetten indirilebilen bir uygulama salanr. Ayrıntlar için lütfen u adresi ziyaret edin: <http://PWPresenter.pixelworks.com>

## **iOS cihazlar için uzaktan kumanda**

Projector Remote, Sony projektörler için sade bir uzaktan kumanda uygulamasdr. Bu uzaktan kumanda uygulamasıyla aa bal projektörler kontrol edilebilir. Uzaktan Kumanda, projektörü sade ve kolay dokunur dümelerle çaltrmanz salar.

## **USB'den görüntüleme**

Projektör tek bir USB kablosuyla görüntü ve ses\* oynatma imkan sunar. Bu ilev için sürücü yüklemeniz gerekmez. Kolay balant kurmak istediiniz durumlarda projektörü balamak için kullanl bir yoldur.

\* Video ve seste gecikme yaanr. Basit kullanm dnda

Hat giri veya HDMI® giri kullanlmas önerilir.

### Giri Etiketi

Ekranda, giri menüsünde görünen giri etiketi özelleştirilebilir. Bu özellik kullanıcının takılan ekipman kolayca tanıyabilmesini sağlar.

### Yerleik hoparlör

Projektörde 16 W mono hoparlör bulunur.

## Specifications

### Görüntüleme Sistemi

Görüntüleme Sistemi 3 LCD sistem

### Görüntüleme cihaz

Etkin görüntüleme alan boyutu 16 mm (0,63 inç) x 3 BrightEra LCD Panel, En boy oran: 4:3

Piksel sayısı 2,359,296 (1024x768 x 3) piksel

### Projeksiyon mercei

Odak Manual

Yakınlatma - Elektrikli/Manuel Manual

Yakınlatma - Oran Yaklaşık x 1,3

Yanıtma açs oran 1,37:1 - 1,80:1

## İlk kayna

Tip Ultra yüksek basınçlı cval lamba

Elektrik gücü 210 W tipi

## Önerilen lamba deitirme zaman\*1

Lamba modu: Yüksek 3000 sa

Lamba modu: Standart 5000 sa

Lamba modu: Dük 10000 sa

## Filtre temizleme/deitirme döngüsü (Maks.)\*1

Filtre temizleme/deitirme döngüsü (Maks.) 7000 sa (temizleme)

## Ekran boyutu

Ekran boyutu 0,76 m - 7,62 m (30 inç - 300 inç)

(diyagonal olarak ölçülmütür)

### Ik çk

Lamba modu: Yüksek 2800 lm

Lamba modu:  
Standart 2100 lm

Lamba modu: Dük 1600 lm

### Renkli k çk

Lamba modu: Yüksek 2800 lm

Lamba modu:  
Standart 2100 lm

Lamba modu: Dük 1600 lm

### Kontrast oran (tam beyaz / tam siyah)\*2

Kontrast oran (tam  
beyaz / tam siyah) 3300:1

### Hoparlör

Hoparlör 16 W x 1 (tek ses)

## Görüntülenebilir tarama frekans

Yatay 14 kHz ile 93 kHz

Dikey 47 Hz ile 93 Hz

## Ekran çözünürlüğü

Bilgisayar Sinyali  
Girii Maksimum ekran çözünürlüğü:  
UXGA 1600 x 1200 nokta\*3

Video sinyali girii 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 girii) kullanılabilir;  
1080/60p, 1080/50p

## Renk sistemi

Renk sistemi NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43,  
PAL-M, PAL-N

## Yastklama düzeltmesi (Maks.)

Dikey +/-30 derece

## OSD dili

OSD dili	24 dil (ngilizce, Felemenkçe, Franszca, talyanca, Almanca, spanyolca, Portekizce, Türkçe, Lehçe, Rusça, sveççe, Norveççe, Japonca, Basitletirilmi Çince, Geleneksel Çince, Korece, Tay Dili, Vietnam Dili, Arapça, Farsça, Fince, Endonezya Dili, Macarca, Yunanca)
----------	---

## 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	RGB input konnektörü: Mini D-sub 15 pimli (dii) Ses input konnektörü: Stereo mini jak
INPUT C	HDMI giri konnektörü: HDMI 19 pimli, HDCP destei
S VIDEO IN	S video input konnektörü: Mini DIN 4 Pimli Ses input konnektörü: Pim jak (x2) (VDEO GR ile paylalr)



VIDEO IN (VDEO GR)	Video input konnektörü: Pim jak Ses input konnektörü: Pim jak (x2) (S VDEO GR ile paylaml)
OUTPUT	Monitör k konnektörü*4: Mini D-sub 15 pimli (dii) Ses k konnektörü*5: Stereo mini jak (deiken k)
UZAKTAN KUMANDA	RS-232C konnektörü: D-sub 9 pim (erkek)
LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
USB	Tip A
USB	B Tipi
MKROFON GR	Mikrofon jak: Mini Jak
<b>Akustik ses</b>	
Lamba modu: Dk	30 dB
<b>alma sıcaklığı/alma nemi</b>	
alma	0°C - 40°C (32°F - 104°F) / %35 -

Scakl/  
Çalma nemi %85 (youmasz)

---

## Saklama scakl/Saklama nemi

Saklama  
scakl/Saklama  
nemi -20°C - +60°C (-4°F - +140°F) /  
%10 - %90 (youmasz)

---

## Güç Gereksinimleri

Güç Gereksinimleri AC 100 V - 240 V, 3,0 A - 1,3 A, 50  
Hz/60 Hz

---

## Güç tüketimi

AC 100 V ila 120 V Lamba modu: Yüksek: 310 W

---

AC 220 V ila 240 V Lamba modu: Yüksek: 299 W

---

## Güç Tüketimi (Bekleme Modu)

AC 100 V ila 120 V 0,5 W ("Bekleme modu" "Düük"  
olarak ayarlandnda)

---

AC 220 V ila 240 V 0,5 W ("Bekleme modu" "Düük"  
olarak ayarlandnda)

---

## Güç Tüketimi (Aa Bal Bekleme Modu)

	5,0 W (LAN)
	5,6 W (istee bal WLAN modülü)
AC 100 V ila 120 V	5,8 W (Tüm Terminaller ve Alar Bal) ("Bekleme Modu" "Standart" olarak ayarlandnda)

	5,3 W (LAN)
	5,9 W (istee bal WLAN modülü)
AC 220 V ila 240 V	6,0 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 sonra
--	------------------------

## Kablosuz Alar Açma/Kapatma Anahtar

- 1) MENU dümesine basn, ardından [Connection/Power]

Kablosuz Alar Açma/Kapatma Anahtar	(Balant/Güç) öesini seçin 2) [WLAN Settings] (WLAN Ayarlar) 3) [WLAN Connection] (WLAN Balants) 4) On (Açk) veya Off (Kapal) öesini seçin
--	---

## Is yaym

AC 100 V ila 120 V	1013 BTU/sa
AC 220 V ila 240 V	976 BTU/sa

## Boyutlar (G x Y x D)

Boyutlar (G x Y x D) (çkntlar hariç)	Yaklak 365 x 96,2 x 252 mm (14 3/8 X 3 25/32 X 9 29/32 inç)
---	--

## Arlk

Arlk	Yaklak 3,9 kg (8 lb)
------	----------------------

## Mevcut aksesuarlar

Uzaktan kumanda	RM-PJ8
-----------------	--------

## stee Bal Aksesuarlar

stee Bal  
Lamba LMP-E212

---

Kablosuz LAN modülü IFU-WLM3

---

## Notlar

\*1 Bu deer tahmini bakm zamandır, garanti edilen zaman değildir. Gerçek deer ortam koullarna ve projektörün kullanm ekline göre deir.

---

\*2 Deer, ortalama bir deerdir.

---

\*3 VESA ndirgenmi Karartma sinyali için kullanlabilir.

---

\*4 GR A ve GR B'den.

---

\*5 Ses deitirici ilevi olarak çalır. Seçili kanaldan çık; bekleme modunda kullanlamaz.

---

ABD'deki müteriler Bu üründeki lamba cva içermektedir. Bu malzemelerin bertaraf edilmesi çevresel faktörlere göre düzenlenebilir. mha ve geri dönüşüm bilgileri

için çevre uyars

için, lütfen yerel yetkililere  
bavurun veya daha fazla bilgi  
için u adrese bakn:  
[www.sony.com/mercury](http://www.sony.com/mercury).

---

## Gallery

