

# VPL-E200 시리즈

데이터 프로젝터

**SONY**  
make.believe



VPL-EX282



BrightEra™

HDMI

# 뛰어난 TCO, 에너지 효율적 설계 및 작동 편의성



'올해의 에너지위너상' 수상

대부분의 교육 또는 비즈니스 프로젝션 환경에 맞는 다양한 밝기 옵션

소니 VPL-E200 시리즈 데이터 프로젝터는 램프 제어 기술, 에너지 절감 설계 및 장수명 램프를 통한 자동 절전 기능으로 최적의 에너지 효율성을 제공합니다. 또한 웹 제어, 네트워크 프레젠테이션 등의 다양한 네트워크 기능도 지원하며, 다양한 입력과 출력이 제공되어 다양한 용도에 적용 가능합니다.

VPL-EX282는 4000루멘의 밝기로 네이티브 XGA 해상도의 뛰어난 화질을 제공합니다.

탁월한 이미지를 제공하면서도 손쉽게 작동할 수 있는 소니 VPL-E200 시리즈 프로젝터는 품질과 비용의 적절한 균형으로 교육 또는 비즈니스에 최적의 프로젝터가 될 것입니다.

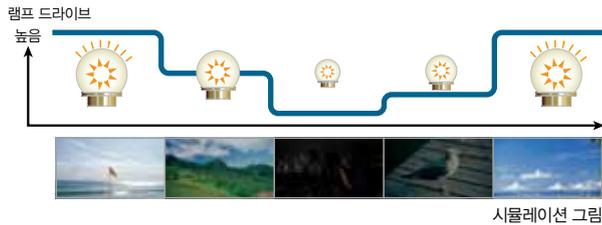
## 주요 특징

### 뛰어난 TCO와 에너지 효율적 설계

#### 자동 절전 기능

##### • 오토 모드(자동 밝기 조정 기능)

프로젝트된 이미지의 밝기에 따라 램프 출력의 밝기가 자동으로 조정되어 불필요한 전력 소비를 방지합니다. 높은 휘도가 필요하지 않은 어두운 이미지를 표시하면 램프 출력이 감소합니다.



##### • 램프 디밍 기능

VPL-E200 시리즈 프로젝터에는 램프 디밍 기능이 탑재되어 있습니다. 정적 신호를 공급하면 10초 후 램프가 약 15%까지 어두워지지만 느낄 수 있는 정도는 아닙니다.

프로젝터를 사용하지 않은 채 전원을 켜 둘 경우 설정한 시간이 지나면 프로젝터가 자동으로 신호 변화가 없음을 감지하고 원래의 밝기보다 약 30% 정도까지 어두워져 에너지 소비를 크게 줄여줍니다.

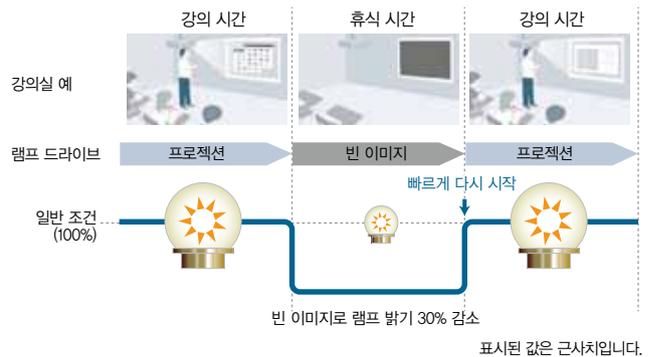


램프 디밍 방식

\* 램프 High 모드. 표시되는 값은 근사치입니다.

##### • 빈 이미지

VPL-E200 시리즈 프로젝터에는 비디오 신호 출력을 일시적으로 차단하는 기능이 있으며, 기본 제공된 리모트 커맨더 유닛의 버튼으로 간단히 조작할 수 있습니다. 이 기능은 또한 램프 제어 기술을 이용하여 낮은 소비 전력으로 빈 이미지를 프로젝션 할 수 있습니다.



##### 절전 설계

VPL-E200 시리즈 프로젝터는 매우 낮은 소비 전력으로 전기 비용을 크게 절감해 줍니다.

##### ECO MODE 키

프로젝터 또는 기본 제공된 Remote Commander™ 유닛의 ECO MODE 키를 한 번 누르면 ECO Mode 메뉴의 절전 설정이 선택됩니다.

##### 긴 수명의 램프

VPL-E200 시리즈 프로젝터는 고성능 램프와 첨단 램프 제어 기술을 탑재하여 권장 램프 교체 시간이 7,000시간\*에 이릅니다.

\* Low 모드에서 대략적인 권장 시간

## 램프와 필터를 동시에 유지보수

각 모델의 예상 유지보수 시간은 선택한 램프 모드에 따라 최대 7,000 시간에 이르며, 램프 교체 시 먼지 필터를 함께 교체하면 됩니다. 램프와 필터 유지보수 시간이 같기 때문에 유지보수를 위해 "사다리에 올라가는" 횟수가 줄어 듭니다.

## 다양한 유무선 네트워크 기능

### 웹 제어

VPL-E200 시리즈 프로젝터를 LAN에 설치하면 해당 네트워크의 모든 PC에서 다양한 네트워크 기능을 사용할 수 있습니다. LAN 케이블을 통해 설치할 수 있으며 PC에 추가 소프트웨어를 설치할 필요가 없습니다.

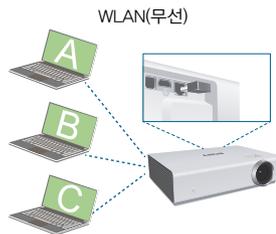
### 네트워크 프레젠테이션

VPL-E200 시리즈 프로젝터를 LAN에 설치하면 LAN 또는 무선 네트워크의 모든 PC에서 프로젝션이 가능합니다.\*1

\*1 옵션 IFU-WLM3이 필요합니다.

최대 4명이 동시에 PC 이미지를 프로젝션 할 수 있으며, 한 대의 프로젝터에 최대 8명\*2이 연결할 수 있습니다.

\*2 무선의 경우 최대 7명



### 태블릿 장치 및 스마트폰 연결(무선)

무선 프레젠테이션 기능을 통해 태블릿 장치 또는 스마트폰에 있는 파일을 쉽게 발표할 수 있습니다. jpg, pdf, PowerPoint 및 기타 지원 형식의 파일을 프로젝션 할 수 있습니다. 이를 위해서는 간단한 소프트웨어를 다운로드 해야 합니다.\*

\* 애플리케이션은 Pixelworks에서 제공되며 웹에 있는 앱 스토어에서 다운로드 할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음 웹사이트를 참조하십시오.  
<http://PWPresenter.pixelworks.com>



### USB 미디어 뷰어

USB 메모리 장치\*를 VPL-E200 시리즈 USB 커넥터에 연결하면 USB 메모리 장치에 저장된 데이터 파일을 직접 프로젝션 할 수 있습니다.

지원되는 파일 포맷은 JPG, BMP, PNG, TIF 및 GIF입니다.

\* USB 메모리 장치는 별매입니다.



## 다양한 용도

### 편리하고 간편한 프로젝터 조정

프로젝터의 유연한 1.6배 표준 줌 렌즈를 통해 다양하게 설치할 수 있으며 기존 프로젝터를 손쉽게 교체할 수 있습니다.

투사율*	1.0:1	1.5:1	2.0:1
VPL-EX282 (1.6배)		1.40:1	2.27:1

1.5:1-1.8:1: 일반 1.2배 컴팩트 프로젝터 투사율

\* 투사 거리 = 투사율 x 화면 너비. 표시된 값은 근사치입니다.

## 복수 입출력

VPL-E200 시리즈 프로젝터에는 다양한 입력 신호를 지원하는 인터페이스 (2xRGB, HDMI, S-Video, RS-232C, RJ-45, USB A형, USB B형 및 마이크 입력)가 탑재되어 있어 더욱 다양한 방식의 시스템 연결이 가능합니다.

## 뛰어난 화질

### 탁월한 컬러 성능

VPL-E200 시리즈 프로젝터는 3개의 LCD 패널을 통합한 3LCD 프로젝션 시스템을 채택하여 밝고 자연스러운 영상을 프로젝션 합니다.

또한 3LCD 프로젝션 시스템과 소니 BrightEra™ 기술을 사용하는 차세대 무기질 LCD 패널을 결합하여 뛰어난 화질과 밝기를 제공합니다.

### 12비트 3D 감마 보정

VPL-E200 시리즈에는 12비트 3D 감마 보정 회로가 탑재되어 있어 매우 정확한 감마 보정을 수행하고 더 부드러운 그라데이션과 풍부한 그레이스케일을 구현합니다.

### 필름 모드

고성능 프로세서를 통해 부드럽고 뛰어난 화질을 재현하여 I/P 컨버전을 수행합니다.

I/P 컨버전에 적합한 소스 신호가 자동으로 처리되어 매우 정확한 이미지를 재현합니다.

## 기타 기능

### 클라우드 캡션

미국 NCI에서 개발한 공식 텔레텍스트 방송

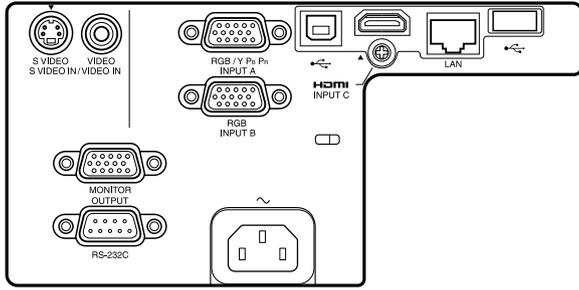
### 네트워크 및 제어

프로젝터 상태를 제어 및 모니터링 합니다.

다양한 제어 시스템과 호환됩니다.



## 커넥터 패널



## 옵션 액세서리



### LMP-E212

프로젝터 램프(교체용)



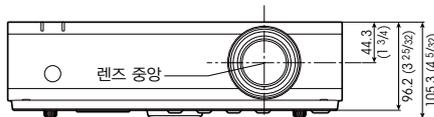
### IFU-WLM3

USB 무선 LAN 모듈

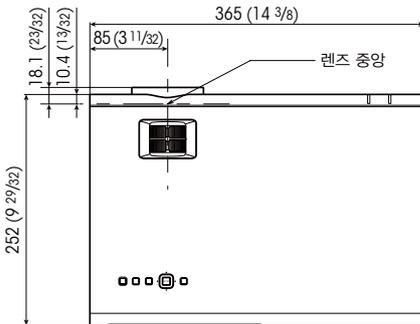
## 치수

단위: mm(인치)

전면



윗면



## SPECIFICATIONS

		VPL-EX282
디스플레이 시스템		3 LCD 시스템
디스플레이 소자	유료 디스플레이 영역 크기	0.63"(16mm) x 3, BrightEra, 화면비: 4:3
	픽셀 수	2,359,296(1024 x 768 x 3) 픽셀
프로젝션 렌즈	줌	광학: 수동(약 1.6배)
	포커스	수동
	투사율	1.40:1 ~ 2.27:1
광원		고압 수은 램프 210W 타입
권장 램프 교체 시간* 1</td <td></td> <td>7000(램프모드: Low)</td>		7000(램프모드: Low)
필터 청소 주기* 1</td <td></td> <td>최대 7000시간. 램프 교체 시 함께 청소할 것을 권장합니다.</td>		최대 7000시간. 램프 교체 시 함께 청소할 것을 권장합니다.
스크린 크기		30" ~ 300"(0.76m ~ 7.62m)
광 출력*(램프 모드: High)		4000 lm
컬러 광 출력*(램프 모드: High)		4000lm
명암 비율(풀 화이트/풀 블랙)*3		3000:1
표시 가능한 스캐닝	수평	19kHz ~ 92kHz
	수직	48Hz ~ 92Hz
디스플레이 해상도	컴퓨터 신호 입력	최대 디스플레이 해상도: UXGA 1600 x 1200도트*4
	비디오 신호 입력	패널 디스플레이 해상도: 1024 x 768도트
		NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p
컬러 시스템		NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N
키스톤 보정		수직: 최대 +/- 30도
OSD 언어		23개 언어(영어, 네덜란드어, 프랑스어, 이탈리아어, 독일어, 스페인어, 포르투갈어, 터키어, 폴란드어, 러시아어, 스웨덴어, 노르웨이어, 일본어, 중국어(간체), 중국어(번체), 한국어, 태국어, 베트남어, 아랍어, 페르시아어, 핀란드어, 인도네시아어, 헝가리어)
컴퓨터 및 비디오 신호 입력/출력	INPUT A	RGB/Y PB PR 입력 커넥터: Mini D-sub 15핀(암)
	INPUT B	RGB/Y PB PR 입력 커넥터: Mini D-sub 15핀(암)
	INPUT C	HDMI 입력 커넥터: HDMI 19핀, HDCP 지원
	S VIDEO IN	S 비디오 입력 커넥터: Mini DIN 4핀
	VIDEO IN	비디오 입력 커넥터: 핀 단자
	OUTPUT	모니터 출력 커넥터*: Mini D-sub 15핀(암)
제어 신호 입력/출력, 기타		RS-232C 커넥터: D-Sub 9핀(수) LAN 커넥터: RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX USB: A형, B형
작동 온도(작동 습도)		0°C ~ 40°C(35% ~ 85%) (비응결)
보관 온도(보관 습도)		-20°C ~ +60°C(10% ~ 90%)
사용 전원		AC 100V ~ 240V, 2.9A ~ 1.2A, 50Hz/60Hz
소비 전력 (램프 모드: High / Standard / Low)	AC 100V~120V	285W / 223W / 194W
	AC 220V~240V	275W / 217W / 190W
대기 모드 소비 전력 (대기 모드: Standard / Low)	AC 100V~120V	5.9W / 0.1W
	AC 220V~240V	5.9W / 0.2W
열 소실	AC 100V~120V	973 BTU
	AC 220V~240V	939 BTU
외부 치수		365(너비) x 96.2(높이) x 252(깊이)mm (돌출부 제외)
중량		3.8 kg
기본 제공 액세서리		RM-PJ8 리모트 커맨더(1), 리튬 배터리: CR2025(1), AC 전원 코드(1), 사용 설명서(CD-ROM) (1), 빠른 참조 설명서(1), Mini D-sub 15 핀 케이블(1), Projector Station for Network Presentation 애플리케이션(CD-ROM) (1)
교체 램프		LMP-E212

\*1 수치는 예상 유지보수 시간이며 보장하지 않습니다. 프로젝터를 어떤 환경에서 어떻게 사용했는가에 따라 달라집니다.

\*2 표시된 값은 근사치입니다.

\*3 평균값입니다.

\*4 VESA 감소 볼래킹 신호에 사용 가능합니다.

\*5 대기 모드에서는 사용할 수 없습니다. INPUT A 및 INPUT B로부터의 입력.

Distributed by

©2013 Sony Corporation. All rights reserved.  
서면 허가 없이 전체 또는 일부를 복제하는 것을 금합니다.  
기능 및 규격은 통보 없이 변경될 수 있습니다.  
용량과 치수는 모두 대략적인 값입니다.  
"SONY" 및 "make.believe", "BrightEra" 및 "Remote Commander"는 Sony의 상표입니다.  
PJLink 상표는 일본, 미국 및 기타 국가와 지역에서 상표권을 출원 중인 상표입니다.  
HDMI 및 HDMI High-Definition Multimedia Interface 용어 및 HDMI 로고는 미국 및 기타 국가에서 HDMI Licensing LLC의 상표 또는 등록 상표입니다.  
Pixelworks 및 VueMagic™은 Pixelworks Inc.의 상표입니다.  
App Store는 Apple Inc.의 서비스 마크입니다.  
기타 모든 상표는 해당 소유주의 재산입니다.