



**Education**

...ms, such as transmitting knowledge  
...fostering skills and character traits.

**Creativity**

...in a number of disciplines, primarily  
...ness studies, and cognitive science.

**Research**

...ization and analysis of information to  
...e understanding of a topic or issue.

**Emotions**

...in intertwined with mood,  
...disposition, or creativity.

**Dreaming**

...about t... dreaming per night  
...dream i... and 5 to 20 minutes.



**Brain  
concept**



# PE456USL

Short-Throw for Small Spaces & Minimal Shadowing



# Reliable laser projector with unique short-throw lens fits in tight spaces and significantly reduces shadows on the screen

## 강력한 성능

- 레이저 광원 기술로 프로젝터 실행 후 이미지가 즉시 투사됩니다.
- 밝기 조정으로 레이저 광원 수명을 극대화할 수 있으며 장시간동안 일관된 화질을 유지할 수 있습니다.
- 고성능 영상 신호 처리 및 스케일링으로 4K/30Hz 콘텐츠 지원
- Crestron Roomview, AMX Beacon, PJ Link 제어 시스템을 위한 통합 소프트웨어 지원

**4K UHD**  
READY

## 유연한 설치

- 렌즈 시프트 기능으로 화면 이동이 쉽습니다.
- Tilt free 기능으로 세로 방향 설치포함. 모든 세로 방향으로 설치가 가능하여 설치환경에 이상적입니다.



## 설치 특화 기능

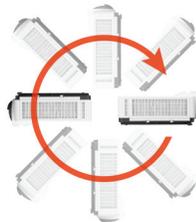
### 단초점 렌즈

짧은 거리에서 큰 이미지를 만들어 공간을 절약하고 그림자를 최소화합니다.



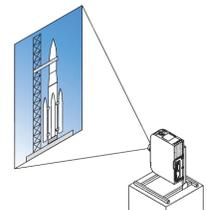
### 틸트 프리

설치 요구 사항에 따라 프로젝터를 360° 자유롭게 회전할 수 있습니다.



### 세로 모드

프로젝터를 수직방향으로 세워서 설치 가능하며 센서가 감지하여 투사 화면과 메뉴가 자동으로 회전됩니다.



## MultiPresenter

MultiPresenter는 유선 또는 무선 LAN을 통해 수신기 프로젝터에 장치의 화면(PC, 태블릿, 스마트폰 등)을 표시할 수 있는 응용 프로그램 소프트웨어입니다. MultiPresenter는 윈도우, 맥, iOS, 안드로이드에서 무료로 사용할 수 있습니다. MultiPresenter는 다양한 장치에서 이미지를 전송할 수 있으므로 파일 공유 응용 프로그램과 함께 스마트장치의 내부 카메라 또는 웹 페이지를 통해 실시간 이미지를 표시할 수 있습니다.

**MultiPresenter™**

## NaViSet Administrator 2

이 소프트웨어는 메인 서버에서 실행되며 원격 지원으로 NEC 디스플레이 장치 및 컴퓨터의 대부분을 관리 및 제어 기능을 제공하며 사용자에게 모니터링을 제공하는 올인원 원격 지원 솔루션입니다.



## 기타 유용한 기능

**Advanced AccuBlend™** 프로젝터 사양과 다른 해상도의 입력신호가 연결되어도 이미지 투사가 가능합니다.

**Built-in HTTP page** 페이지 LAN network를 제어 및 모니터 링이 가능합니다. 프로젝터나 프로젝터 램프 에러에 대한 이메일 알람이 가능합니다.

## 박스 구성품

리모컨, 배터리, 전원 코드, CD-ROM 사용 설명서 사용가이드, 제품 등록 카드

## 악세서리

SCP200	천장 판
MP300CM	천장 마운트
NP05LM1	무선 LAN 모듈
RMT-PJ39	교체용 리모컨
PWRCRD-PJPX	전원 케이블

## 모델구분

NP-P456USL



		PE456USL
디스플레이 기술		0.64" LCD
광출력(lumens)	Center	4,800
	ECO mode OFF	4,500
	ECO1 mode	Approximately 60%
	ECO2 mode	Approximately 50%
해상도	기본	WUXGA 1920 x 1200
	최대	Up to 4K@30 (HDMI), WUXGA (1920x1200) Analog
명암비(최대)		3,000,000:1
레이저 수명 (50%)	ECO mode OFF	20,000 시간
	ECO2 mode	30,000 시간
스크린 사이즈		55 - 130 in. / 1.4 - 3.3m
투사 거리		1.7 to 4.16 ft. / 0.517 to 1.268m
투사 각도		34.5° (at 80°)
렌즈	투사 비율	0.44:1
	포커스	Manual
	F-숫자, 초점거리	F:1.6 / f=6.39mm
키스톤 보정		+/- 15° horizontal (manual), +/- 15° vertical (manual + auto)
동기화 범위	수평	15-100kHz (RGB: 24kHz or over)
	수직	24-85Hz
SD/HD비디오 신호 호환성		480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 4K UHD
PC 신호 호환성		VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA
Macintosh 호환성		Yes
입력 단자	RGB1 (analog)	VGA 15-pin D-sub
	RGB2 (digital)	HDMI w/ HDCP (v1.4b)
	RGB3 (digital)	HDMI w/ HDCP (v1.4b)
	Audio In	Stereo Mini Jack
출력 단자	Monitor Out	VGA 15pin D-sub
	Audio Out	Stereo Mini Jack
유선 랜 포트		RJ45 (100Base-TX/10Base-T)
USB	Type A	Wireless LAN (optional), Memory, (2.0A)
	Type B	Service
외부 제어		RS-232 (D-Sub 9pin), IR, LAN
내장 스피커		16W
전력 요구량		100-240V AC, 50/60 Hz
입력 전류		4.5-1.6A
전력 소비	ECO mode OFF	352W
	ECO1 mode	228W
	ECO2 mode	201W
	Standby (network)	2.0W or less
	Standby (normal)	0.5W or less
설치 방향		Floor/Front, Floor/Rear, Ceiling/Front, Ceiling/Rear
제품 치수 (WxHxD)		15.9 x 6.5 x 15.9 in. (405 x 164 x 404 mm)
순 중량		17.9 lbs. (8.1 kg)
배송 치수 (WxHxD)		20.1 x 10.2 x 19.7 in. (510 x 260 x 500 mm)
총 중량		22.3 lbs. (10.1 kg)
팬 소음		37dB (ECO mode Off), 27dB (ECO mode)
규정		USA: UL (UL60950-1/UL62368-1) FCC Part15 Class B, Canada: CAN/CSA (62368-1-14) ICES-003 Issue 6
작동 온도		32-104°F / 0-40°C
보관 온도		14-122°F / -10-50°C
습도		20 to 88% Humidity (Non-Condensing)

기타 악세서리 관련 자세한 내용은 [www.sharpnecdisplay.com](http://www.sharpnecdisplay.com)에서 확인 가능합니다



HDMI, HDMI 로고 및 HD 멀티미디어 인터페이스는 HDMI Licensing LLC의 상표 또는 등록 상표입니다. HDBase™ 및 HDBaseT Alliance 로고는 HDBaseT Alliance의 상표입니다. 기타 모든 브랜드 또는 제품 이름은 해당 소유자의 상표 또는 등록 상표입니다. 제품 사양은 변경될 수 있습니다.

©2022 Sharp NEC Display Solutions of America, Inc. | All rights reserved.

Cat.No. 25.NEC.80.GLUN. | Rev.05.04.22