



PROJECTOR

초고화질 4K와 생생한 색감을 그대로 담아내는
초단초점 레이저 프로젝터

FP-ZUH6000 series

Development announcement /
Scheduled for release in summer 2025

4K

DLP
TEXAS INSTRUMENTS

6000lm

Ultra Short Throw

LASER LIGHT SOURCE



컬러 : 블랙 / 화이트

◆ 4K 고해상도 프로젝션으로 몰입감 있는 영상 연출

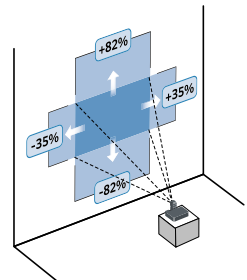
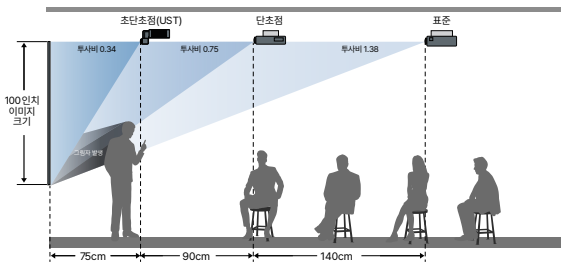
- 입력된 영상의 픽셀을 수직·수평 4방향으로 고속 시프트 하여 4K해상도(3,840 X 2,160)의 투사를 실현.
- Red 컬러 밸런스를 최적화, 전체적인 색 재현력을 약 1.5배 향상.*1 보다 리얼한 영상 표현 가능.
- 여러 대의 프로젝터로 투사 시 프로젝터 투사 화면의 균일성을 향상시켜 멀티스크린 투사에 적합한 영상 연출을 서포트.

◆ 후지필름만의 독자적인 기술 [접이식 2축 회전 렌즈]를 탑재, 의도한 그대로 공간 연출

- 2축 회전 렌즈 탑재로 일반 거치부터 천장형, 매립형 등 공간에 맞춘 다양한 설치 스타일에 대응.

◆ TR*2(투사비)값 0.34의 초단초점 렌즈와 동급 최고의 렌즈시프트 기능*3

- TR(투사비)값 0.34의 초단초점 렌즈로, 75cm의 근거리에서 100inch의 대화면 영상 투사 가능.
- 대구경 비구면 렌즈를 채용함으로써, 동급 최고의 상하 82%·좌우 35%의 렌즈시프트 기능을 탑재.
- 제로 오프셋 투사에 대응. 투사면을 최대한 살린 공간 연출 가능.



*1 당사 기존 모델 Z8000 시리즈와 비교한 결과입니다. *2 TR(Throw Ratio) 값은 투사 거리 + 화면 가로 크기로 계산되며, TR 값이 적을수록 더 가까운 거리에서 더 큰 영상을 투사할 수 있습니다.

*3 레이저 광원을 탑재한 6000lm 이상의 밝기를 가진 초단초점 프로젝터 (TR 값 0.4 이하). 2025년 2월 1일 기준, 당사 조사, 제품의 사양 및 외관은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

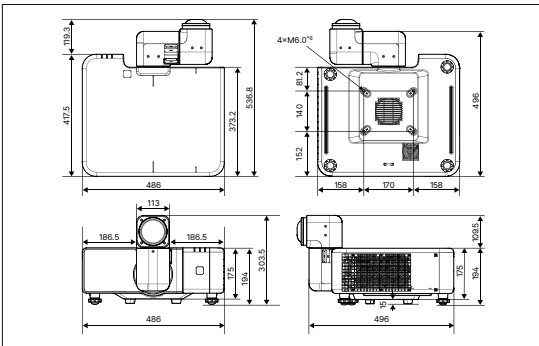
■ 주요 사양

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|
| 모델명 | FP-ZUH8000 | | |
| DLP 칩 | 사이즈 | 0.65인치, 16:10 화면비율 | |
| | 디스플레이 방법 | 1칩 DLP 방식 | |
| | 픽셀 수 | 2,073,600 픽셀 (1920 X 1080) | |
| 렌즈 | 타입 | 정역시 2축 회전 렌즈 | |
| | 시프트 | 전동: V(수직)±82%, H(수평)±35% | |
| | 출 | 전동: ×1.0배~1.1배 | |
| | 투사비 (TR)*1 | 0.34(광학) - 0.37(영역) | |
| | 초점 거리 | F = 5.0mm(광학) - 5.5mm(영역) | |
| F No. | F 2.3(광학) - F2.39(영역) | | |
| 커스텀 보정 범위 | V(수직) 최대 ±5° H(수평) 최대 ±5° | | |
| 광원 | 레이저 다이오드 | | |
| 밝기(ANSI lm ²) | 6,000lm | | |
| 광원 수명 ³ | 최대 약 20,000시간 | | |
| 명암비 ⁴ | 12,000 : 1 | | |
| 투사 이미지 크기 | 70-300 인치 | | |
| 화면 해상도 | 4K 3840 × 2160 (4K 모드 커닝) | | |
| 커넥터 | 비디오 IN 단자 | HDMI [®] 1 TypeA | HDMI [®] 2.0, HDCP 2.2 지원 |
| | | HDMI [®] 2 TypeA | HDMI [®] 2.0, HDCP 2.2 지원 |
| | | HDBase T [™] RJ-45 | 비디오 / 오디오 / 연결제어용 (최대 4,096 X 2,160 60P 입력 허용) |
| | 비디오 OUT 단자 | HDMI [®] TypeA | HDMI [®] 2.0, HDCP 2.2 지원 |
| | | LAN RJ-45 | 네트워크 연결용, 10BASE-T/100Base-TX |
| | 제어 IN/OUT 단자 | HDBase T [™] RJ-45 | 프로젝터 연결 제어용 |
| | | RS-232C D-Sub 9Pin | 프로젝터 연결 제어용 |
| | 오디오 IN/OUT 단자 | AUDIO OUT 3.5mm 스테레오 미니 잭 | 리모컨(유선) 제어용 |
| | 원격 입력 단자 | REMOTE 3.5mm 스테레오 미니 잭 | 리모컨(유선) 제어용 |
| | 기타 | USB 1 TypeA | DC 5V 1.5A (최대) 전원 공급 |
| | USB 2 TypeB | 유지 관리용 | |
| 전원 공급 장치 | AC 100-120V AC 220-240V 50/60Hz | | |
| 전력 소비량 | 최대 | 650W | |
| | 일반 | 560W | |
| | 예코 | 285W | |
| | 대기 시 | 약 0.5W | |
| | 네트워크 대기 시 | 약 8.0W | |
| 크기(가로 × 세로 × 높이) | 486 × 496 × 175mm (조정 다리, 통풍부 제외) | | |
| 무게 | 약 17.5kg | | |
| 소음 ⁵ | 광원 모드: 정상 시 | 36dB | |
| | 예코 | 34dB | |
| 사용 환경 | 작동 온도 | 0~40°C | |
| | | 전원 케이블 (3.0m) | |
| 포함된 액세서리 | 렌즈 캡 | | |
| | 리모컨 | | |
| | AAA 건전지(2개) | 간이 설명서 | |

*1 투사비 (TR)는 투사 거리를 좌변 나열하는 것입니다. *2 ANSI 표준에 따른 출력이 아닌 명암의 평균 값입니다. *3 밝기가 원본으로 떨어지는 데 걸리는 예상 시간. 작동 환경 및 사용 조건에 따라 다릅니다. *4 출력이 시에 도달할 평균값입니다. *5 소음도는 ISO 7779 표준에 따라 측정했습니다. *제품 사양 및 피연은 사전 예고 없이 변경할 수 있습니다.

- HDBaseT, HDBaseT 로고 및 HDBaseT Alliance는 일본 및 기타 국가의 상표입니다.
- DLP 및 DLP 로고는 Texas Instruments의 등록 상표입니다.
- HDMI는 미국 및 기타 국가에서 HDMI Licensing LLC의 상표 또는 등록 상표입니다.

■ 외관 크기



■ 다양한 프로젝션 스타일



■ 지원 애플리케이션

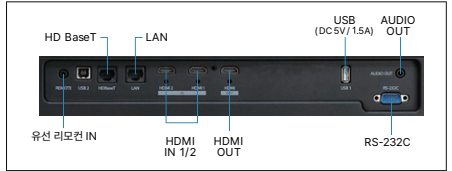
프로젝터 상태 모니터링 소프트웨어
FUJIFILM PROJECTOR MANAGEMENT TOOL

실시간으로 프로젝터의 작동 상태를 네트워크 상에서 모니터링할 수 있습니다.

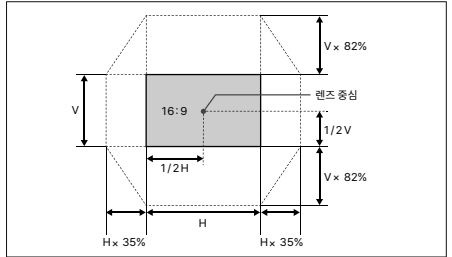
조정-지원 소프트웨어(예정)

네트워크를 통해 기하학적 왜곡 보정, 블렌딩 조정 등 프로젝트 본체 기능보다 더 세밀한 조정이 가능합니다.

■ 인터페이스 커넥터



■ 렌즈 시프트 범위



■ 투사 거리

| 대각선(인치) | 화면 크기 (16:9) | | 투사거리(cm) 최소 - 최대 줄 | 수직 시프트(cm) 최저에서 최고 |
|---------|--------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 너비×높이(cm) | 면적 (m ²) | | |
| 70 | 155 × 87 | 1.3 | 52 - 57 | -115 - 28 |
| 80 | 177 × 100 | 1.8 | 59 - 65 | -131 - 32 |
| 100 | 221 × 125 | 2.8 | 75 - 82 | -164 - 40 |
| 120 | 266 × 149 | 4.0 | 90 - 99 | -197 - 48 |
| 150 | 332 × 187 | 6.2 | 113 - 124 | -247 - 60 |
| 180 | 399 × 224 | 8.9 | 135 - 149 | -296 - 72 |
| 200 | 443 × 249 | 11.0 | 151 - 166 | -329 - 80 |
| 250 | 553 × 311 | 17.2 | 189 - 208 | -411 - 100 |
| 300 | 664 × 374 | 24.8 | 227 - 250 | -493 - 120 |