

ZH451ST

초소형 4,200루멘 단초점 Full HD 레이저 비즈니스 프로젝터



Optoma ZH451ST 단초점 프로젝터는 컴팩트한 단초점 설계를 통해 4,200루멘의 밝고 선명한 Full HD 1080p 영상을 제공하며, 좁은 공간에서도 그림자 간섭 없는 대화면 투사가 가능합니다. 24/7 무중단 가동의 신뢰성을 바탕으로 설계되었으며, 중앙 집중식 IT 관리 및 스마트 제어 기능을 지원하여 기업, 교육 및 상업용 환경에 최적화된 저유지비·고효율 레이저 솔루션을 제안합니다.

4,200루멘 밝기 - 주변 조명이 있는 공간에서도 선명한 투사

- 30,000시간의 레이저 수명 - DuraCore 레이저 기술로 장기적인 신뢰성 및 낮은 총소유비용(TCO) 보장
- 지속 가능한 디자인 - 50% 재활용 금속 및 PCR(소비자 사용 후 재활용) 소재 활용
- Optoma Management Suite (OMS) - 네트워크로 연결된 여러 기기에 대한 중앙 집중식 IT 모니터링 및 제어 가능



제품 사양

디스플레이

디스플레이 기술	DLP®
해상도	1080p Full HD (1920x1080)
밝기	4,200 Lumens
명암비	300,000:1
동적 명암비	2,000,000:1
기본 화면비	16:9
호환 화면비	4:3, 16:9, 16:10, Full, Squeeze, Native
수평 키스톤 보정	+/-15°
수직 키스톤 보정	+/-15°
수평 주사율	15~135 KHz
수직 주사율	24~120 Hz
균일도	75%
화면 크기	30"~300"



광원

광원 유형	Laser
광원 수명	30,000 hours (Eco mode)

광학 사양

투사율	0.496
투사 거리	1m ~ 10m (메커니즘 이동 범위)
초점 거리	7.51mm
오프셋	116% +/-5%

연결성

입력 단자	HDMI 2.0 x2
	VGA In x1
	Audio 3.5mm x1
	USB-A 2.0 x2
출력 단자	3D sync out x1
	Audio 3.5mm x1
제어 단자	RJ45 x1
	RS232 x1
	12V Trigger x1

제품 사양

일반 사양

최저 소음	29 dB(A)
최대 소음	31 dB(A)
PC 호환성	VGA, SVGA, XGA, 720p, WXGA, SXGA, SXGA+, UXGA, 1080p, WUXGA
2D 호환성	NTSC, PAL, SECAM, SDTV, HDTV, UHD
3D 호환성	Supports all HDMI 1.4a mandatory 3D formats (Frame pack, side-by-side, top-bottom) and up converts frame rate from 60Hz to 120Hz or 24Hz to 144Hz
보안	보안 바 (또는 도난 방지 바) 켄싱턴 락 비밀번호 보호 인터페이스
OSD / 디스플레이 언어	27개 언어: 아랍어, 체코어, 덴마크어, 네덜란드어, 영어, 페르시아어, 핀란드어, 프랑스어, 독일어, 그리스어, 헝가리어, 인도네시아어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 노르웨이어, 폴란드어, 포르투갈어, 루마니아어, 러시아어, 중국어 간체, 스페인어, 스웨덴어, 태국어, 중국어 번체, 터키어, 베트남어
24/7 작동	Yes
360° 투사	Yes
운용 조건	최대 작동 온도: 0 ~ 40°C (오차 범위 +/- 2°C) 최대 작동 고도: 10,000 ft (온도 0°C~30°C 기준) 최대 작동 습도: 80% RH (결로가 없을 것)
스피커 개수 및 개별 출력	15W x1
입력 지연	4K/ 60Hz: 16.7 ms 1080P/ 60Hz: 16.7 ms 1080P/ 120Hz: 8.6 ms
구성품	AC 전원 코드 리모컨 빠른 시작 설명서

네트워킹

LAN 제어	Yes
24/7 작동	Yes
360° 투사	Yes

전원

전원 공급	AC 100 ~ 240 V, 50 ~ 60 Hz
대기 전력 소비	≤0.5 W
소비 전력 (절전 모드)	120 W@110VAC 118 W@220VAC
전력 소비량 (밝기 모드)	170 W @110VAC 168 W @220VAC

제품 사양

무게 및 크기

크기 (가로 x 세로 x 높이)

W/o feet: 216 x 274 x 108.5mm (10.8 x 8.5 x 4.3 inches)

With feet: 216 x 274 x 114mm (10.8 x 8.5 x 4.5 inches)

총 중량

4.5 kg / 9.9 lbs

순 중량

3.0 Kg / 6.6 lbs