

ZK1000

10,000루멘, 4K UHD+ 레이저프로젝터



ZK1000은 차세대 프로젝터로, 향상된 명암비와 유연한 설치 옵션을 갖춘 밝은 4K UHD+ 레이저 영상을 컴팩트하고 경량화된 디자인에 담았습니다.

- 10,000 루멘의 고휘도 투사
- DuraCore 레이저 광원
- 4K UHD+ WQUXGA (3840 x 2400) 해상도로 선명하고 디테일한 영상 구현
- 렌즈 제외 16.8kg의 컴팩트·경량 디자인으로 설치 용이
- 무대 조명과 매끄러운 연동을 위한 ArtNet 지원
- Optoma Management Suite(OMS)를 통한 원격 장치 관리
- 다양한 교체형 렌즈 지원 (렌즈 별매)

* 제품 이미지는 렌즈 장착 상태이며, 렌즈는 별도 판매됩니다.



제품 사양

제품 사양

디스플레이 기술	TI 0.8" HEP DLP single chip
해상도	4K UHD+ WQUXGA (3840x2400)
밝기	10,000 lumens
명암비	4,000,000:1
화면비율	16:10
종횡비	4:3, 16:9, 16:10, 21:9, LBX
수평 키스톤 보정	± 20°
수직 키스톤 보정	± 20°
수평 스캔 속도	15.375 ~ 135 KHz
수직 스캔 속도	23.98 ~ 240 Hz (120 Hz for 3D feature projector)
균형도	95%
투사 사이즈	Mechanical: 50" ~ 1000", Optical: 80" ~ 300"



램프 정보

광원	DuraCore laser
레이저 광원 수명	20,000 hours (bright mode) / 30,000 hours (eco mode)

광학적인 (선택적인 호환 가능한 렌즈들)

BX-CTA28 lens	TR 0.34 ~ 0.37, Zoom 1.08x
BX-CTA10 lens	TR 0.5 ~ 0.65, Zoom 1.3x
BX-CTA11 lens	TR 0.78 ~ 0.9, Zoom 1.15x
BX-CTA12 lens	TR 0.9 ~ 1.3, Zoom 1.44x
BX-CTA07 lens	TR 1.3 ~ 1.8, Zoom 1.38x
BX-CTA08 lens	TR 1.25 ~ 2, Zoom 1.6x
BX-CTA20 lens	TR 1.44 ~ 1.8, Zoom 1.25x
BX-CTA21 lens	TR 1.8 ~ 2.4, Zoom 1.33x
BX-CTA22 lens	TR 2.4 ~ 4.8, Zoom 2.0x
BX-CTA23 lens	TR 4.8 ~ 8.6, Zoom 1.8x
줌 타입 (모든 렌즈들)	모터식
모터식 렌즈 시프트 - 1/2 높이 (모든 렌즈들)	수직: +/-120%, 수평: +/-50%
네이티브 오프셋 (모든 렌즈들)	Zero

제품 사양

연결

입력 포트	HDMI (v2.0b, HDCP 1.4/2.3) x2, DisplayPort In x1, HDBaseT v3.0 x1, 3D Sync In (BNC) x1
출력 포트	HDMI Out v2.0 x1, 3D Sync Out (BNC) x1, USB-A Power (5V / 2A) x1
제어 포트	RJ45 x1, RS232 x1, Wired In (3.5 mm phone jack) x1, IR Receivers x3

일반

소음 수준 (일반/최대)	36 dB / 40 dB
입력 지연	4.5 ms (1080p / 240 Hz, low latency on & warping off)
3D	Full 3D
IP 등급 (라이트 엔진)	IP5X
OSD 언어	25 languages: Czecho / Danish / Dutch / English / Finnish / French / German / Greek / Hungarian / Indonesian / Italian / Japanese / Korean / Norwegian / Polish / Portuguese / Romanian / Russian / Simplified Chinese / Spanish / Swedish / Thai / Traditional Chinese / Turkish / Vietnamese
안전	Class B EMI protection
24/7 작동	Yes
360도 보기	Yes
스피커	N/A
작동 조건	Operating Temperature: 0 ~ 40°C; Tolerance +/- 2°C, Operating Altitude: 10,000 ft., for 0°C~30°C, Operating Humidity: 10~85%RH, non-condensing, Storage: 5~90% RH, non-condensing.
보안	보안 바,켄싱턴 락,비밀번호로 보호된 인터페이스
별도 액세서리	QSG 백라이트 리모컨 전원 케이블

제품 사양

네트워킹

LAN - 디스플레이	No
LAN - 무선 네트워킹	No
네트워킹	OMS, Art-Net, PJlink, Telnet, Crestron, Extron, web control, AMX device discovery

전원

전원	AC 100 ~ 240 V, 50 ~ 60 Hz
소비 전력 (Standby)	0.3 W
소비 전력 (Min)	655 W \pm 15% (Bright), 375 W \pm 15% (Eco)
소비 전력 (Max)	640 W \pm 15% (Bright), 365 W \pm 15% (Eco)
소산 BTU	2234 BTU/hr \pm 15% @110 VAC 2183 BTU/hr \pm 15% @220 VAC

무게 및 치수

총중량(렌즈 제외)	24 kg / 52.9 lbs
순중량(렌즈 제외)	16.8 kg / 37 lbs
	535 mm x 396 mm x 211.5 mm / 21.06" x 15.59" x 8.33" - w/ feet
치수 (W x D x H mm)	535 mm x 396 mm x 189 mm / 21.06" x 15.59" x 7.44" - w/o feet