

Panasonic

BUSINESS

PT-MZ16K 시리즈

LCD 프로젝터

PT-MZ16KLB / W
PT-MZ13KLB / W
PT-MZ10KLB / W

2019년 12월



SOLID SHINE LCD 프로젝터는 향상된 밝기와 효율성으로 손쉬운 학습 경험을 선사합니다

■ 주요 특징

01 효율성 및 편의성을 위해 오래 지속되는 선명한 화질

멀티 레이저 드라이브 엔진, 1인치 LCD 및 퓨어 화이트 제너레이터를 장착하여 최대 16,000lm*1의 밝기로 생생한 영상을 감상할 수 있습니다.

02 최소한의 유지보수를 위한 안정적인 성능 구현

수냉 쿨링 방식 레이저, 개별 밀폐형 형광 휠 냉각 시스템 및 백업 입력 전환 기능을 갖춘 파나소닉 최초의 LCD 프로젝터로, 열악한 환경에서도 매우 안정적인 프로젝션 품질을 유지합니다.

03 간편한 설치를 통한 작업 능력 개선

LCD 프로젝터 중 업데이트된 스마트 프로젝터 컨트롤 버전 2.0*2 앱과 Geo Pro 소프트웨어를 최초로 지원합니다. 4K/60p 신호 입력*3 및 새로운 렌즈로 모든 공간과 A/V 인프라에서 프로젝터를 완벽히 통합합니다.



화이트 모델
* 렌즈 별도 판매.



블랙 모델

PT-MZ16K 시리즈

	PT-MZ16KLB / W	PT-MZ13KLB / W	PT-MZ10KLB / W
광출력	16,000 lm	13,000 lm	10,000 lm
해상도	WUXGA		

*1 PT-MZ16KLB / W의 휘도입니다. 치수, 측정 조건 및 표기법은 모두 ISO/IEC 21118: 2012 국제 표준을 따릅니다. 값은 출시된 모든 제품의 평균치입니다. *2 iOS 및 Android™용 스마트 프로젝터 컨트롤 앱에 대한 자세한 내용은 당사 웹사이트(www.panasonic.net/cns/projector/products/smartpjcontrol/)를 참조하십시오. *3 4K 신호는 프로젝션 중에 프로젝터의 해상도(1920x1200픽셀)로 변환됩니다. 지원되는 단자는 DIGITAL LINK/HDMI®로 구성되어 있습니다.

퓨어 화이트 제너레이터로 고휘도 및 컬러 재현

퓨어 화이트 제너레이터는 특허 받은 다중 반사 엔진으로 블루 레이저 광원을 보다 효율적으로 수집해 휘도 손실을 방지하며, 이를 통해 컬러의 정확도를 높여 자연스러우면서도 생생한 컬러를 재현할 수 있습니다.

장애 조치 기능을 갖춘 수냉 쿨링 방식 멀티 레이저 드라이브 엔진

멀티 레이저 드라이브 엔진은 새로운 수냉 쿨링 시스템과 레이저 장애 조치 회로를 기반으로 작동합니다. 레이저 다이오드에 오류가 발생하면 전체 모듈이 아닌, 영향을 받는 시리즈만 바이패스됩니다. 휘도 손실을 최소화한 상태로 프로젝션을 지속할 수 있으며, 뛰어난 신뢰성과 편안함을 제공합니다.

신뢰할 만한 형광 휠 설계

PT-MZ16K 시리즈는 파나소닉만의 내열성 형광 휠 전용 밀폐형 냉각 기능을 갖추고 있습니다. 어셈블리는 먼지 침투를 방지하도록 광범위하게 차폐되므로 오랜 시간 밝기를 유지할 수 있습니다.

Geo Pro 소프트웨어 지원

지오메트리 매니저 프로를 지원하는 최초의 LCD 프로젝터를 소개합니다. 이 소프트웨어는 Free Grid 지오메트리 기능을 통해 프로젝터의 내장형 조정 영역을 지원합니다. 옵션 업그레이드 키트는 호환 가능한 카메라를 통해 여러 곡선형 또는 평면형 스크린에 대한 창의적인 마스킹 능력(ET-UK20)과 자동 화면 조정 능력(ET-CUK10)을 추가합니다.

기타 특징

- 스마트폰 카메라를 통한 프로젝터 초점 자동 조정 기능 및 NFC 기능*을 갖춘 스마트 프로젝터 컨트롤 2.0 버전
- 정보 모니터 화면으로 작동 데이터 표시
- 두 유형의 입력에 대해 유연한 백업 입력 전환 가능
- 옵션 렌즈로 투사율 차이 제거
- 렌즈를 통해 센서 기반의 AFO 스마트 자동 초점 제공
- 별도의 DIGITAL LINK 및 LAN 단자
- 3,000,000:1 다이내믹 콘트라스트
- 데이라이트 뷰 3 및 디테일 클라리티 프로세서 4

* 일부 국가의 경우, NFC 기능을 사용하려면 프로젝터를 활성화해야 합니다. NFC 기능을 사용하기 위해 옵션 ET-NUK10 업그레이드 키트를 구할 수 있는 국가 목록은 www.panasonic.net/cns/projector/products/smartycontrol/regional.html을 참조하십시오. NFC 기능이 비활성화된 경우, 해당 앱의 NFC 화면은 표시되지만 데이터의 읽기/쓰기는 불가능합니다. iPhone 7 이상 및 iOS 11 이상이 필요합니다. iOS 장치에서는 쓰기 기능이 지원되지 않습니다.

사양

모델	PT-MZ16KLB / W	PT-MZ13KLB / W	PT-MZ10KLB / W
프로젝터 유형	LCD 프로젝터		
LCD 패널	패널 크기: 25.4mm(1.0인치) 대각선(16:10 화면 비율) 픽셀: 2,304,000(1920 x 1200)픽셀 x 3		
광원	레이저 다이오드		
광출력*1	16,000 lm	13,000 lm	10,000 lm
광출력이 50%로 감소할 때까지의 소요 시간*2	20,000시간(일반)		
해상도	1920 x 1200픽셀		
콘트라스트 비율*1	3,000,000:1(Full On/Full Off) * [다이내믹 콘트라스트]를 [3]으로 설정한 경우		
화면 크기[대각선]	2.03~12.7m(80~500인치), 16:10 화면 비율		
중심 대 모서리 영역 비율*1	85 %		
렌즈	옵션 파워 렌즈		
렌즈 이동	수직(화면의 중심에서) ±60%(±40%(ET-EMW200), ±50%(ET-EMW300))(자동) 수평(화면의 중심에서) ±20%(±19%(ET-EMW200))(자동)		
키스톤 보정 범위	수직: ±40°(±14°(ET-EMW200/ET-EMW300), ±22°(ET-EMW400/ET-EMW500)), 수평: ±15°(±8°(ET-EMW200/ET-EMW300))		
키스톤 보정 범위 (옵션 ET-UK20 업그레이드 키트 사용)	수직: ±40°(±14°(ET-EMW200/ET-EMW300), ±22°(ET-EMW400/ET-EMW500)), 수평: ±40°(±8°(ET-EMW200/ET-EMW300), ±15°(ET-EMW400/ET-EMW500)) [수직 키스톤] 및 [수평 키스톤]을 동시에 사용하면 총 55°를 초과하는 보정을 할 수 없습니다.		
단자	SDI IN: BNC x 1; 3G/HD-SDI 입력 HDMI IN: HDMI 19핀 x 1(HDCP 2.2와 호환 가능, Deep Color, 4K/60p 신호 입력*) DVI-D IN: DVI-D 24핀 x 1(DVI 1.0 준수, HDCP와 호환 가능, 싱글 링크만 호환 가능) RGB IN: D-sub HD 15핀(암) x 1 (RGB/Y/PbPr/YCbCr) SERIAL/MULTI PROJECTOR SYNC IN: D-sub 9핀(암) x 1(외부 제어용)(RS-232C 준수) SERIAL/MULTI PROJECTOR SYNC OUT: D-sub 9핀(수) x 1(링크 제어용)(RS-232C 준수) REMOTE 1 IN: D-sub 9핀(암) x 1(외부 제어용)(병렬) REMOTE 2 IN: M3 x 1(유선 원격 제어용) REMOTE 2 OUT: M3 x 1(링크 제어용)(유선 원격 제어용) DIGITAL LINK: 네트워킹 및 DIGITAL LINK 연결용 RJ-45 x 1(비디오/네트워크/시리얼 제어)(HDBaset™ 준수), 100Base-TX(PLink™)(Class 2)와 호환 가능, Art-Net, HDCP 2.2, Deep Color, 4K/60p 신호 입력*) LAN: 네트워킹 연결용 RJ-45 x 1, 10Base-T, 100Base-TX(PLink™)(Class 2)와 호환 가능, Art-Net) DC OUT: USB 커넥터(A 타입) x 1(출력 5V/2A)		
공급 전원	AC 100~240 V, 50/60 Hz		
소비 전력	1,050 W	800 W	640 W
필터	포함됨(예상 유지 보수 시간: 약 20,000시간)		
작동 소음*3	38dB(일반) / 32dB(저소음) / 35dB(일반) / 30dB(저소음) / 35dB(일반) / 30dB(저소음)		
치수 (W x H x D)	650 x 185*4 x 440 mm (25 19/32" x 7 9/32" x 17 21/64") (렌즈 제외)(돌출되는 부품 제외)		
무게*5	약 22.3kg(49.2lbs)		
작동 환경	작동 온도: 0~45°C(32~113°F)*6; 작동 습도: 10~80%(무응결)		
해당 소프트웨어	로고 전송 소프트웨어, 멀티 모니터링 및 컨트롤 소프트웨어, 초기 경보 소프트웨어, 지오메트리 매니저 프로(ET-UK20 업그레이드 키트, ET-CUK10 자동 화면 조정 키트), iOS/Android™용 스마트 프로젝터 컨트롤		

*1 치수, 측정 조건 및 표기법은 모두 ISO/IEC 21118: 2012 국제 표준을 따릅니다. 값은 출시된 모든 제품의 평균치입니다. *2 이 시간에 광출력은 약 50%로 떨어집니다. IEC62087: 2008 방송 콘텐츠, 일반 모드, 다이내믹 콘트라스트 [2], 35°C(95°F), 해발 700m(2,297ft), 미립자 물질이 0.15mg/m3인 환경. 광출력이 50%로 감소할 때까지의 예상 소요 시간은 환경에 따라 다를 수 있습니다. *3 4K 신호는 프로젝션 중에 프로젝터의 해상도(1920 x 1200픽셀)로 변환됩니다. 지원되는 단자: DIGITAL LINK/HDMI®, *4 최단 위치에서 다리 포함. *5 평균값. 실제 제품에 따라 달라질 수 있음. *6 해발 2,700m(8,858ft) 이하의 고도에서 프로젝터를 사용하는 경우 작동 환경 온도는 35°C(95°F) 이상이 되어 프로젝터를 보호하기 위해 광출력이 낮아질 수 있습니다.

옵션 액세서리

- 줌 렌즈**
ET-EMW200(0.480 - 0.550:1) (2020년 4월 출시) / ET-EMW300(0.550 - 0.690:1) (2020년 1월 출시) / ET-EMW400(0.690 - 0.950:1) / ET-EMW500(0.950 - 1.36:1) (2020년 1월 출시) / ET-EM5600(1.35 - 2.10:1) / ET-EMT700(2.10 - 4.14:1) (2019년 12월 출시) / ET-EMT800(4.14 - 7.40:1) (2020년 1월 출시)
- 천장 마운트 브라켓**
ET-PKD120H(높은 천장용) / ET-PKD120S(낮은 천장용) / ET-PKD130H(6축 조정 메커니즘 사용)
- 천장 마운트 브라켓 부착**
ET-PKE301B
- 교체용 필터**
ET-RFM100
- DIGITAL LINK 스위처**
ET-YFB200G 비교: ET-YFB200G는 4K 신호와 호환되지 않습니다.
- 디지털 인터페이스 박스**
ET-YFB100G 비교: ET-YFB100G는 4K 신호와 호환되지 않습니다.
- 지오메트리 매니저 프로 소프트웨어 업그레이드 키트**
ET-UK20
- 자동 화면 조정 업그레이드 키트**
ET-CUK10/ET-CUK10P
- 초기 경보 소프트웨어**
ET-SWA100 시리즈
비교: 부품 번호의 접미사는 라이선스 유형에 따라 다를 수 있습니다.
* 멀티 모니터링 및 컨트롤 소프트웨어 버전 2.0 이상이 필요합니다.
다음 웹사이트에서 다운로드하십시오.
<https://panasonic.net/cns/projector/download/application/>
- NFC Upgrade Kit**
ET-NUK10
비교: 국가 또는 지역에 따라 출시 제품이 다를 수 있습니다.



무게 및 크기는 대략적인 값입니다. 사양과 외관은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. 제품의 판매 여부는 지역 또는 국가에 따라 달라질 수 있습니다. 이 제품은 수출 통제 규정의 대상이 될 수 있습니다. HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface 및 HDMI 로고는 미국 및 기타 국가에서 HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. 상표 PLink는 일본과 미국, 기타 국가와 지역에서 상표권을 신청한 상표입니다. Android는 Google LLC의 상표 또는 등록 상표입니다. iOS는 미국 및 기타 국가에서 Cisco의 상표 또는 등록 상표이며, 사용 허가를 받고 사용됩니다. SOLID SHINE는 Panasonic Corporation의 상표입니다. 기타 모든 상표는 각 상표 소유자의 자산입니다. © 2019 Panasonic Corporation. All rights reserved.



파나소닉 프로젝터에 관한 더 자세한 정보는 다음을 방문하십시오.
프로젝터 글로벌 웹사이트 - panasonic.net/cns/projector
페이스북 - www.facebook.com/panasonicprojectoranddisplay
유튜브 - www.youtube.com/user/PanasonicProjector
파나소닉코리아 - Panasonic.co.kr
고객상담실 ☎ 02-533-8452
유환아이텍 ☎ 02-555-3080
㈜디비인술 ☎ 02-6957-1761
㈜아이엔지 시스템 ☎ 02-795-1713
㈜어울림영상 ☎ 02-853-0778

여기에 수록된 모든 정보는 2019년 11월 현재 유효합니다.