

규격시방서

품명	비디오 프로젝터	모델	PT-RQ50K
용도	영상용 기기	밝기	50,000안시

A. 제품 이미지

Panasonic
ideas for life



DLP Projector

규격시방서

품명	비디오 프로젝터	모델	PT-RQ50K
용도	영사용 기기	밝기	50,000안시

B. 특징 (Features)

**** 50,000lm의 휘도와 4K 해상도의 3Chip DLP Laser광원 프로젝터 ****

* 3Chip DLP 레이저 광원 프로젝터

- 3Chip DLP 레이저 광원 프로젝터
- 50,000 ANSI Lumen 밝기
- 4K 해상도 3,840 x 2,400 의 16:10 화면비율
- 명암비 20,000:1

*시스템 데이라이트 뷰3 기능으로 선명도 up

- 밝은 환경에서도 이미지가 희미해지는 현상 방지
- 선명도와 감마 커브 조정, 색상 보정 기능
- 멀티 프로젝터 매핑 시에도 휘도 지각 항상 효과

*Detail Clarity Processor 5+ 기능으로 섬세한 디테일까지 선명하게 보정

- 추출된 이미지 정보의 초고주파, 고주파, 중주파, 저주파 성분에 따라 각 이미지의 선명도 최적화

*내장형 냉각 시스템이 장착된 컴팩트한 올인원 본체

- 냉각 시스템이 내장되어 대규모 행사에서도 안정적인 활용 가능
- 핀리스 냉각 장치는 RQ32K 모델보다 수냉 효율성을 30% 높여줌
- 레드 레이저 냉각 시스템은 다이내믹 디지털 컨트롤을 지원하여 최상의 이미지를 안정적으로 실현

*맞춤형 화면 표현을 위한 기하학적 조정

- 수직, 수평, 코너 키스톤 보정 기능
- 곡선 화면 보정 기능을 통해 원통형/곡면 스크린에서도 왜곡없는 이미지 투사

*명암비 동기화 및 셔터 동기화

- 명암비 동기화 기능으로 화면에서 일관된 화질 구현 가능
- 셔터 동기화를 통해 모든 네트워크 프로젝터 간의 셔터 on/off 타이밍 동기화 가능

*NFC 기능을 갖춘 스마트 프로젝터

- 안드로이드와 iOS용 스마트 프로젝터 컨트롤 앱을 통해 스마트폰과 프로젝터의 페어링 가능
- 프로젝터를 켜지 않고도 설정 메뉴에 액세스하여 제어 가능
- 스마트폰 카메라와 앱 UI를 활용한 자동 초점 맞춤 기능

*DIGITAL LINK로 설치 단순화

- 장거리 모드에서 압축되지 않은 Full HD 비디오, 오디오 신호 및 제어 명령 전송 가능
- 디지털 링크 스위처 또는 디지털 인터페이스 박스(옵션품목)를 통해 간소한 설치 지원

규격시방서

품명	비디오 프로젝터	모델	PT-RQ50K
용도	영사용 기기	밝기	50,000안시

C. 규격(Specifications)

Item	Description	
DLP™chip	1.38" (17:9 비율) DLP™chip × 3	
해상도	8,847,360 (4,096 × 2,160) pixels × 3, total of 26,542,080 pixels	
광원	Laser diodes (Blue LD, Red LD) / 광원수명 - Nomal : 20,000 h / Eco : 24,000 h	
밝기	50,000lm / 51,000lm(center)	
명암비	20,000:1 (Full On/Full Off , Dynamic Contrast Mode: 3)	
주변조도비	90%	
스크린 사이즈	2.54~38.1 m (100~1,500 in) with new optional lens for PT-RQ50K, 17:9 aspect ratio	
렌즈	New optional lenses for PT-RQ50K (no lens included with this model)	
터미널	MULTI PROJECTOR SYNC IN	BNC x 1
	MULTI PROJECTOR SYNC OUT	BNC x 1
	SERIAL IN	D-sub 9-pin (female) x 1 for external control (RS-232C compliant)
	SERIAL OUT	D-sub 9-pin (male) x 1 for link control (RS-232C compliant)
	REMOTE 1 IN	M3 stereo mini-jack x 1 for wired remote control
	REMOTE 1 OUT	M3 stereo mini-jack x 1 for link control
	REMOTE 2 IN	D-sub 9-pin (female) x 1 for external control (parallel)
	DIGITAL LINK	RJ-45 x 1 for network and DIGITAL LINK connections (HDBaseT™ compliant), PJLink™ (Class 2) compatible, 100Base-TX, Art-Net compatible, HDCP 2.2 compatible, Deep Color compatible
	LAN	RJ-45x1for network connection, PJLink™(Class 2) compatible, 10Base-T/100Base-TX, Art-Net compatible
	USB	USB Connector (Type A) x 2 for power supply only (DC 5 V, total of 2 A)
	Expansion Slot 1	Interface Board for 12G-SDI(ET-MDN12G10) supplied
	Expansion Slot 2	Optional interface boards, SLOT NX compatible
키스톤보정	수직: ±40°(±28°with ET-D3QW300) 수평: ±40°(±15°with ET-D3QW300)	
렌즈취프트	수직: ±40%with ET-D3QW300, ±45%with ET-D3QS400/D3QT500, ±25%with ET-D3QT600, ±30%with ET-D3QT700/D3QT800 수평: ±14%with ET-D3QW300, ±16%with ET-D3QS400/ET-D3QT500, ±8%with ET-D3QT600, ±10%with ET-D3QT700/ET-D3QT800	
소음	52 dB	
전원	AC200-240V, 50/60Hz; AC100-120V, 50/60Hz	
소비전력	4,100W (Nomal : 3,970W/ Eco : 3,110W / Standby : 6W)	
크기 (W×H×D)	720 x 445 x 1070 mm (excluding handle, adjuster feet, and other protruding parts)	
무게	Approx. 126 kg (without lens)	