컴팩트한 바디 가벼운 무게
다양한 고급기능이 탑재된
5,000 안시 레이저 프로젝터

LK952

4K UHD 5,000 lm

LK953ST LU951ST

4K UHD 5,000 lm WUXGA 5,000 lm

4K ULTRA HD · #1 DLP · BLUECORE LASER · AMX · CRESTRON connected · PJLink · DUST GUARD PRO

LK952

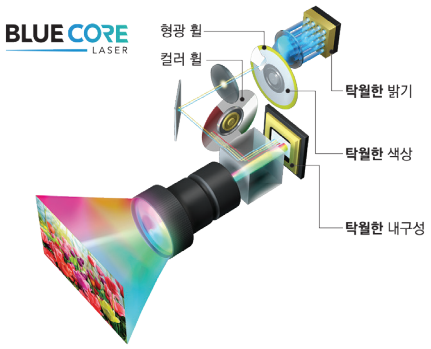
4K UHD 5,000 lm

LK953ST LU951ST

4K UHD 5,000 lm **WUXGA 5,000 lm**

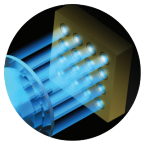
블루코어 레이저 기술

혁신적인 블루코어 레이저 기술 적용



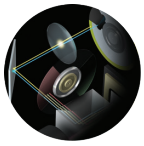
벤큐의 블루코어(BlueCore) 레이저 프로젝터는 듀얼 컬러 휠 시스템을 사용하여 RGBY 색상의 색상 비율과 순도를 높여 우수한 시청 환경을 제공합니다.

5,000 안시 루멘의 우수한 밝기



블루코어 레이저 다이오드의 제로-편차 정렬로 광 효율을 5,000안시루멘으로 높여줍니다.

최적의 색감을 위한 RGBY



듀얼 블루코어 컬러 휠은 최적의 색감을 재현하는 RGBY 스펙트럼을 위해 노란색을 추가했습니다.

탁월한 내구성

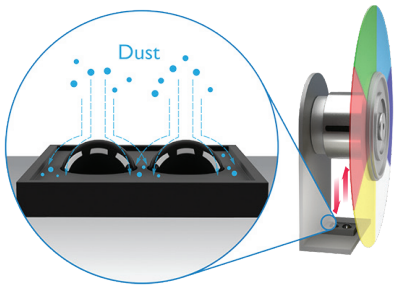
블루코어 레이저 프로젝터는 컬러휠을 통해 빛을 반사하는 200만개 이상의 마이크로 미러(미세거울)로 구성되어 있습니다. 높은 내구성을 자랑하는 DLP 칩을 사용하여 열로 인한 손상이 없습니다. 즉, 색바램이 없이 100,000시간 작동에도 변함없는 실제에 가까운 또렷하고 깨끗한 영상과 텍스트를 보여줍니다.

DustGuard™ Pro 기술

DustGuard™ Pro 밀폐형 모듈 적용

LK952, LK953ST, LU951ST는 DMD 칩, 컬러 휠 센서, 레이저 뱅크, 렌즈 부품을 보호하기 위해 레이저 모듈과 엔진이 모두 밀폐형으로 설계되었습니다. 컬러휠 센서 고장이나 이미지 밸런스가 맞지 않는 부분을 효과적으로 제거하여 서비스 비용을 크게 절감합니다. 이 밀폐형 설계는 오염, 즉 먼지로부터 엔진을 보호하여 프로젝터 수명을 연장해 주며, JIS Class IP5X 더스트 챔퍼 테스트 표준을 통과했습니다.

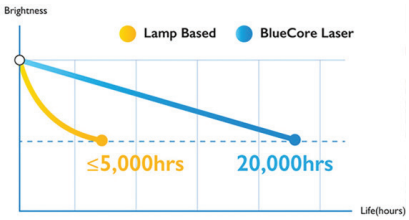
먼지 축적 방지 센서 장착



먼지가 쌓이게 되면 IR 신호를 받는 센서에 문제가 발생할 수 있습니다. 또한, 비정상적인 색상 투사, 셧다운 등 오작동이 발생할 확률이 높아지며, 수명 단축 등으로 유지 보수비용이 증가할 수 있습니다. 벤큐 레이저 프로젝터는 먼지 축적 방지(Anti-Dust Accumulation) 센서 기술로 먼지로 인한 컬러휠의 오작동 현상을 방지해 먼지가 많은 공간에서도 최적의 성능을 발휘합니다.

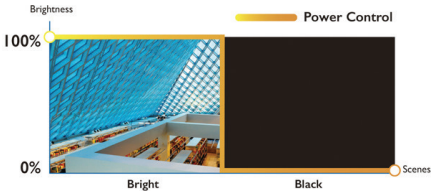
최상의 이미지 품질

20,000시간 사용 가능한 긴 수명



블루코어 레이저 프로젝터는 일반 램프보다 10배 이상 긴, 최대 20,000시간 동안 사용할 수 있습니다. 레이저 광원이 적용된 프로젝터는 사용 시간에 따른 색상 저하가 발생하지 않으므로 다수의 프로젝터를 사용해 공간을 구성하거나 사용시간이 다른 같은 모델의 프로젝터를 인접하게 배치할 때 색감 차이에 대해 걱정할 필요가 없습니다.

3,000,000:1 명암비와 자동 밝기 조절



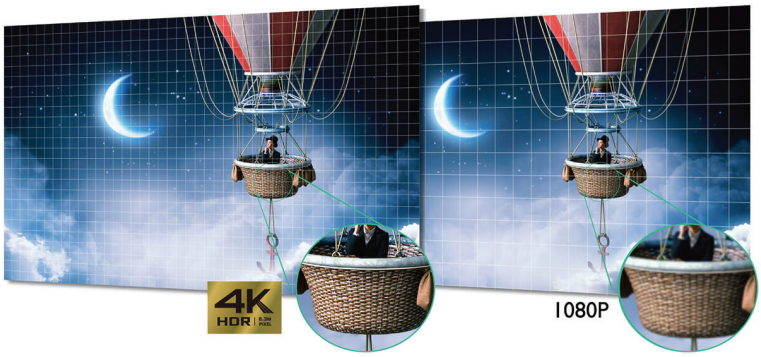
LK952, LK953ST, LU951ST는 깊은 블랙과 선명하고 풍부한 색상을 표현하며 섬세한 이미지 묘사를 보여주는 3,000,000:1의 높은 명암비를 지원하는 모델입니다. 또한 전원을 완전히 끄지 않고도 블랭킹 기능을 통해 프로젝터의 화면을 완전히 어둡게 만들 수 있어 전력 손실을 줄일 수 있으며 쉽게 재시작할 수 있습니다.

고지대 낮은 대기압에서도 안정적 성능

지능형 고지대 모드를 지원해 일반 지형보다 높은 고지대의 낮은 대기압 환경에서도 프로젝터가 안정적으로 작동할 수 있도록 공기 압력을 낮추는 모드를 선택할 수 있습니다. 고지대 모드를 선택하면 고지대 환경에 적합한 작동 온도를 유지하기 위한 효율적인 냉각 시스템을 사용할 수 있습니다.

4K 해상도로 선명한 영상 제공(LK952, LK953ST 해당)

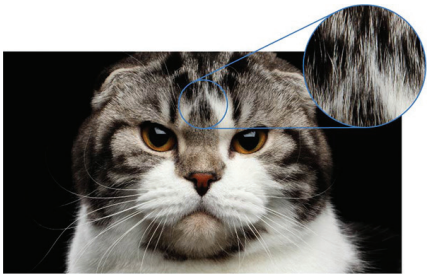
선명한 프레젠테이션을 위한 4K 해상도



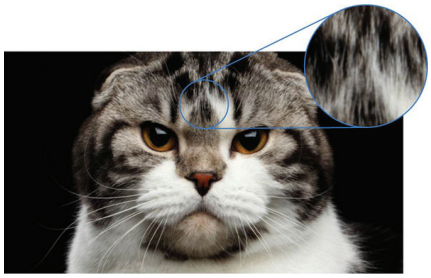
LK952, LK953ST 프로젝터는 CTA 표준을 달성하기 위해 각 프레임에 830만개의 독립된 픽셀을 정확히 표현해 픽셀 뭉개짐 없이 더욱 선명하고 디테일이 살아있는 4K UHD(3840x2160) 해상도의 영상을 구현합니다. FullHD 해상도의 4배인 4K UHD의 선명하고 디테일한 화면은 집중도를 더욱 높여줍니다.

4K 이미지 증폭 기술로 이미지 품질 최적화

최첨단 4K 이미지 증폭 기술을 적용해 실제 콘텐츠 이미지 품질보다 더 나은 이미지를 보여줍니다. 투사된 모든 이미지의 해상도를 4K로 자동 업그레이드하여 뛰어난 이미지와 디테일한 묘사를 경험할 수 있습니다. 또, 피사체와 배경 사이의 색상 변화를 감지하여 이미지 가장자리도 세밀하게 표현되는 픽셀 인핸서(Pixel Enhancer 4K)가 함께 적용됩니다.



4K 이미지 증폭 기술 적용



원본 이미지

간편하고 유연한 설치

수평/수직 렌즈쉬프트 기능

설치 및 거치가 용이하지 않은 공간에서도 수평/수직 쉬프트 기능을 통하여 완벽하게 왜곡 없는 이미지를 투사합니다.

코너키스톤 기능(LU951ST 해당)

코너키스톤 기능을 사용하면 이미지의 각 모서리를 완벽하게 정렬시킬 수 있습니다.

공간 제약에서 자유로워진 단초점 프로젝터(LK953ST, LU951ST 해당)

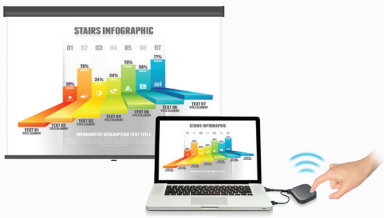
0.81-0.88:1의 투사 비율을 지원하는 LK953ST, LU951ST 프로젝터는 투사된 화면에 집중 할 수 있는 환경을 만들어줍니다. 프레젠테이션 시 발표자의 눈부심이나, 스크린 가까이 접근시 생길 수 있는 그림자를 제거해줍니다. 작품을 플레이하는 경우 더 가까이에서 작품을 감상할 수 있습니다.

무선 프레젠테이션 지원

InstaShow™ WDC20 호환(옵션)

BenQ InstaShow™ WDC20은 최대 32명까지 연결해 사용할 수 있는 원스탑 솔루션입니다. 벤큐의 인스타쇼는 플러그 앤 플레이로 동작하기 때문에 새로운 드라이버 설치가 필요하지 않으며 모든 OS 또는 하드웨어 플랫폼과 호환됩니다. 즉, 여러명의 사용자와 연결된 인스타쇼 한 번의 터치로 대기 시간 없는 무선 화면 전환이 가능해 회의 집중도를 높여줍니다.

※ 노트북 컴퓨터의 USB/HDMI 포트 및 디스플레이 장치의 HDMI 입력 지원 필요



원터치 작동으로 아이디어 공유

별도의 소프트웨어 설치 불필요

스마트기기를 통한 아이디어 공유

통합 네트워크를 통한 제어 및 관리

포괄적인 시스템 호환성

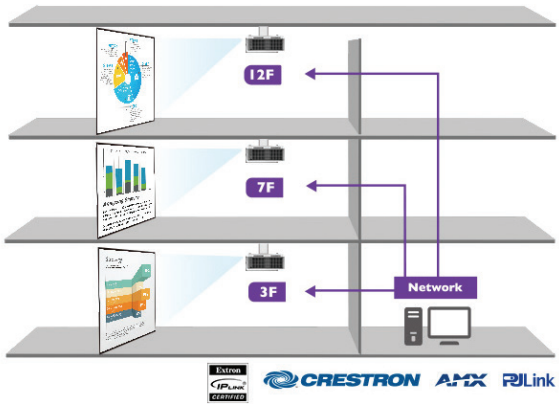
LAN을 통해 Creston, AMX, Extron, PJ-Link를 포함한 주요 프로젝터 제어 시스템과 호환되므로 회사 네트워크 인프라에 쉽게 통합해 관리할 수 있습니다. LAN이 지원되지 않는 경우 최대 15미터의 장거리 설치를 위한 RS-232를 지원합니다.

BenQ MDA 소프트웨어를 통한 중앙제어

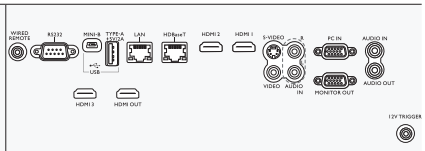
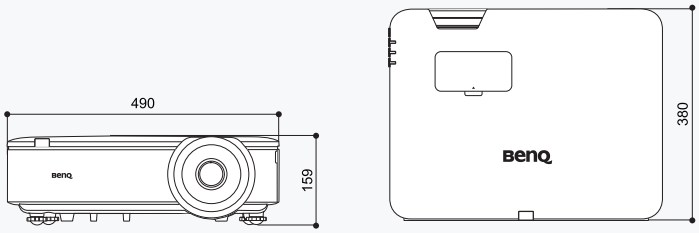
다중 디스플레이 관리자(MDA, Multiple Display Administrator) 소프트웨어를 통해 IT 관리자는 동일한 네트워크 내 프로젝터를 개별적으로 혹은 그룹별로 각각 모니터링 및 제어할 수 있습니다.

최대 100m의 비-압축 전송을 위한 HDBaseT

HDBaseT™ 기술 지원으로 PC, 노트북, 콘솔게임, 블루레이(Blu-ray) 등의 여러 디지털 신호를 단일 CAT5 케이블로 전송하여 최대 100m의 장거리 전송을 끊김 없이 완벽하게 지원합니다.



제품 사양

모델명		LK952	LK953ST	LU951ST
제품 사진				
투사 방식		0.47" 1Chip DLP		
밝기		5,000 lm		
명암비		3,000,000:1		
해상도		4K UHD(3840x2160)		WUXGA(1920x1200)
화면비		16:9		16:10
광원	타입	Blue Core Laser		
	수명	20,000 hrs		
렌즈	투사비율	1.36–2.18:1	0.81–0.88:1	
	렌즈쉬프트	수직±60% 수평±23%		
	키스톤	수직±30°		수직±30° 수평±30°
	줌	1.6x Manual	1.1x Manual	
	포커스	Manual		
종횡왜곡보정		–		Corner Keystone
화면사이즈		30 ~ 300"		
단자 정보				
작동 온도		0 ~ 40°C		
스피커		10W		
팬 소음		40dB(Normal)/38dB(Eco)		37dB(Normal)/35dB(Eco)
정격 전압		AC 100–240V		
소비 전력		520W(Normal)/390W(Eco)		475W(Normal)/365W(Eco)
규격(WxHxD)		 490 x 159 x 380 mm		
무게		10.1 kg		9.4 kg

※ 제품의 외관 및 사양은 성능 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

투사 거리

모델명	LK952	
투사거리비율	1.36–2.18:1	
줌/포커스	1.6x 수동/수동	
해상도	4K UHD(3840x2160) / 16:9	
인치(WxH(m))	최소	최대
30(0.66x0.37)	0.90	1.44
50(1.11x0.62)	1.50	2.41
60(1.33x0.75)	1.80	2.89
80(1.77x1.00)	2.40	3.86
100(2.21x1.25)	3.01	4.82
120(2.66x1.49)	3.61	5.79
180(3.98x2.24)	5.41	8.68
200(4.43x2.49)	6.02	9.65
250(5.53x3.11)	7.52	12.06
300(6.64x3.74)	9.03	14.47

모델명	LK953ST	
투사거리비율	0.81–0.88:1	
줌/포커스	1.1x 수동/수동	
해상도	4K UHD(3840x2160) / 16:9	
인치(WxH(m))	최소	최대
30(0.66x0.37)	0.53	0.59
50(1.11x0.62)	0.89	0.98
60(1.33x0.75)	1.07	1.18
80(1.77x1.00)	1.43	1.57
100(2.21x1.25)	1.79	1.97
120(2.66x1.49)	2.15	2.36
180(3.98x2.24)	3.22	3.54
200(4.43x2.49)	3.58	3.94
250(5.53x3.11)	4.48	4.92
300(6.64x3.74)	5.38	5.91

모델명	LU951ST	
투사거리비율	0.81–0.88:1	
줌/포커스	1.1x 수동/수동	
해상도	WUXGA(1920x1200) / 16:10	
인치(WxH(m))	최소	최대
30(0.65x0.40)	0.52	0.57
50(1.08x0.67)	0.87	0.95
60(1.29x0.81)	1.04	1.15
80(1.72x1.08)	1.39	1.53
100(2.15x1.35)	1.74	1.91
120(2.58x1.62)	2.09	2.30
150(3.23x2.02)	2.61	2.87
200(4.31x2.69)	3.48	3.83
250(5.38x3.37)	4.36	4.79
300(6.46x4.04)	5.23	5.75

※ 거리단위: m / 모든 측정 수치는 대략의 수치이며, 실제 사이즈와 다소 차이가 있을 수 있습니다. (±7%)