



Home Entertainment Projectors

W3000 | W2000 | WI210ST | W1110 | WI090



	WI090	WI210ST	W2000	W3000
특별한 기능	스포츠모드 Full HD 3D 지원 Brilliant Color (6X RGBRGB Color Wheel) CinemaMaster Audio (10W Speaker)	Game mode with 낮은 인풋 레크 Full HD 3D 지원 Short-throw 100" @ 1.5m Brilliant Color (6X RGBRGB Color Wheel) CinemaMaster Audio (20W Speaker)	Rec. 709 Full HD 3D 지원 Brilliant Color (6X RGBRGB Color Wheel) CinemaMaster Audio (20W Speaker) 수직 렌즈 시프트 2D 키스톤	Rec. 709 Full HD 3D 지원 Brilliant Color (6X RGBRGB Color Wheel) CinemaMaster Audio (10W Speaker) 수직 수평 렌즈 시프트 2D 키스톤
기본 해상도	Full HD 1080P (1920 x 1080)	Full HD 1080P (1920 x 1080)	Full HD 1080P (1920 x 1080)	Full HD 1080P (1920 x 1080)
밝기	2000	2200	2000	2000
명암비	10,000 : 1	15,000 : 1	15,000 : 1	10,000 : 1
렌즈	F=2.59~2.87, f=16.88~21.88 mm	F=2.6~2.78, f=10.2~12.24 mm	F=2.59~2.87, f=16.88~21.88 mm	F=2.42~3.05, f=17.22~27.37 mm
화면 비율	Native 16 : 9 (5가지 화면비 선택 가능)	Native 16 : 9 (5가지 화면비 선택 가능)	Native 16 : 9 (5가지 화면비 선택 가능)	Native 16 : 9 (5가지 화면비 선택 가능)
투사율	1.15 ~ 1.5 (100" @ 2.5m)	0.69 ~ 0.83 (100" @ 1.5m)	1.15 ~ 1.5 (100" @ 2.5m)	1.15 ~ 1.86 (100" @ 2.5m)
이미지 사이즈 (대각선)	30" ~ 300"	60" ~ 300"	60" ~ 300"	36" ~ 300"
줌	1.3x	1.2x	1.3x	1.6x
램프 타입 (램프 소비전력)	210W	240W	240W	260W
램프 모드 별 사용시간 (기본 / 에코 / 스마트에코)*	3000 / 4500 / 6500 hours	3500 / 5000 / 7000 hours	3500 / 5000 / 7000 hours	2000 / 3500 / 4000 hours
키스톤 조절	1D, Vertical +/- 40 degrees	1D, Vertical +/- 20°	2D, Auto Vertical & Manual Horizontal +/- 30°	2D, Auto Vertical & Manual Horizontal +/- 30°
프로젝션 오프셋 (Projection offset)	Vertical 115% +/- 5%	Vertical 102.5% +/- 2.5%	Vertical 102.5% +/- 2.5%	Vertical 115% +/- 2.5%
렌즈 시프트 범위	N/A	N/A	Vertical +10%	Vertical +12.5% Horizontal -2.5% -2.5%
스피커	10W x 1 (챔버 스피커)	10W x 2 (챔버 스피커)	10W x 2 (챔버 스피커)	10W x 1 (챔버 스피커)
해상도 지원	VGA (640 x 480) to WUXGA (1920 x 1200)	VGA (640 x 480) to WUXGA (1920 x 1200)	VGA (640 x 480) to WUXGA (1920 x 1200)	VGA (640 x 480) to WUXGA (1920 x 1200)
이미지 모드 (ISF 기능)	Bright / Vivid / Cinema / Game / User	Bright / Vivid / Cinema / Game / Game (Bright) User / ISF Night / ISF Day / (3D)	Bright / Vivid / Cinema (Rec.709) / Game / User 1 / User 2 / ISF Night / ISF Day / (3D)	Bright / Vivid / Cinema (Rec.709) / Game / User 1 / User 2 / ISF Night / ISF Day / (3D)
컬러 휠 종류	6분할 듀얼 RGB (RGBRGB)	6분할 듀얼 RGB (RGBRGB)	6분할 듀얼 RGB (RGBRGB)	6분할 듀얼 RGB (RGBRGB)
인터페이스	PC (D-sub) x 1 / HDMI x 2 / MHL x 1 (HDMI with MHL2.0) / RCA x 1 / Audio in (Mini Jack) x 1 / Audio in (L/R) x 1 / Audio out (Mini Jack) x 1 / USB (Type A) x 1 / USB (Type mini B) x 1 (Service) / RS232 x 1 / IR Receiver x 2 (Front & Rear)	PC (D-Sub) x 1 / HDMI x 2 / MHL x 1 (Share with HDMI-2) / Audio In x 1 / Audio Out x 1 / USB (Type A) x 1 / USB (Type mini B) x 1 (Service only) / RS232 x 1 / DC 12V Trigger x 1 / IR Receiver x 2 (Front & Top)	PC (D-Sub) x 1 / Composite Video In x 1 / Component Video In x 1 / HDMI x 3 / MHL x 2 (Share with HDMI-2 & HDMI-3) / Audio In x 1 / Audio L/R In x 1 / Audio Out x 1 / USB (Type A) x 1 / USB (Type B) x 1 / USB (Type mini B) x 1 (Service) / RS232 x 1 / DC 12V Trigger x 1 / IR Receiver x 2 (Front & Top)	PC (D-Sub) x 1 / Composite Video In x 1 / Component Video In x 1 / HDMI x 2 / MHL x 1 (Share with HDMI-2) / Audio In x 1 / Audio L/R In x 1 / Audio Out x 1 / USB (Type A) x 1 / USB (Type mini B) x 1 (Service) / RS232 x 1 / DC 12V Trigger x 1 / IR Receiver x 2 (Front & Top) / 3D Sync Out x 1
크기 (WxHxD)	346 mm x 102 mm x 215 mm	381 mm x 122 mm x 277 mm	381 mm x 122 mm x 277 mm	330 mm x 120 mm x 247 mm
무게	2.75 kg	3.6 kg	3.6 kg	4.2 kg
소음 (Normal / Eco)	34/29 dBA	29/27 dBA	29/27 dBA	33/29 dBA
소비전력 (Normal / Eco)	270 W / 220 W	353 W / 292 W	353 W / 292 W	330 W / 280 W
악세서리 (추가)	교체용 램프킷 무선 Full HD 키 설치용 마운트 3D 안경 운반용 백	교체용 램프킷 무선 Full HD 키 설치용 마운트 3D 안경 운반용 백	교체용 램프킷 무선 Full HD 키 설치용 마운트 3D 안경 운반용 백	교체용 램프킷 무선 Full HD 키 설치용 마운트 운반용 백

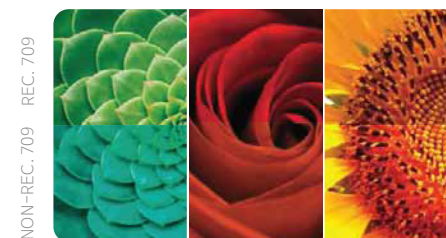
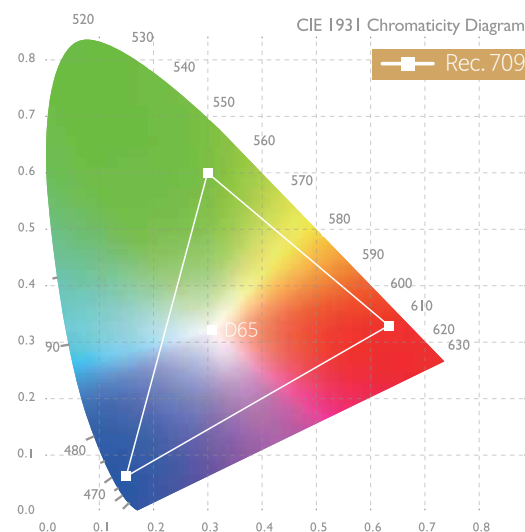
* 램프 수명은 사용 환경 alc 사용법에 따라 달라질 수 있습니다. 실제 제품의 기능 및 사양은 사전 통보없이 변경 될 수 있습니다.

극장과 같은 생생한 감동.
지금, 당신의 거실은 영화관이 됩니다!



자연색 그대로를 표현하는 Rec. 709

Rec. 709 는 영화감독이 의도하는 정확한 색상을 재현해내는 국제 HDTV 표준으로, 당신이 자연에서 보고 느끼던 색을 왜곡 없이 보여줍니다



영화 감독이 의도한 바로 그 색상

W3000 & W2000의 6 분할 6 배속 Dual RGB 컬러휠은 Rec. 709 표준으로 제작된 영상을 완벽히 지원하여 영화감독이 의도한 바로 그 색상을 재현해 영화관의 화질과 감동을 당신의 집으로 가져올 것입니다.

더 멋진 영상미를 보여주는 CinemaMaster™ 기술

CinemaMaster™ 비디오 강화 기술은 당신의 거실을 나만을 위한 극장으로 바꾸어 주는 최신 영상기술입니다. BenQ의 CinemaMaster™ 기술이 선사하는 놀라운 성능으로 영상의 움직임, 색상, 화질과 피부톤 등을 극장과 같은 뛰어난 품질로 즐길 수 있습니다.

CinemaMaster™
Video+

* W3000에서 적용됩니다.

영화 감상에 최적화 된 최고의 광원

W3000 & W2000의 1080p Full HD 광학 시스템은 최고 등급의 유리 광학 렌즈를 탑재해 실제 이미지와 같은 선명한 화질을 구현합니다. 또한 독자적인 저분산 렌즈 코팅으로 색수차를 최소화하여 탁월한 선명도를 제공합니다.

높은 필팩터(Fill Factor)로 디테일한 이미지 재현

업계 최고 수준을 자랑하는 W3000 & W2000의 높은 필팩터는 각각의 독립적인 화소에 더욱 더 많은 빛을 투영해 세부 표현력을 높이고 원치 않는 스크린 도어 효과(Screen Door Effect)를 제거하여 선명하고 살아있는 이미지를 표현합니다



Low Dispersion



Dispersion



DLP Projector



Non-DLP Projector

대형 화면으로 끊임 없이 비디오 게임을 즐기는 놀라운 경험!



1.5m의 짧은 거리에서 만들어내는 100" 화면의 게임 몰입감

홈 엔터테인먼트 프로젝터 W1210ST는 공간에 구애 받지 않고 1.5m의 짧은 거리에서도 100인치의 큰 화면을 만들 수 있어 최고의 게임 몰입 환경을 제공합니다



당신이 원하는 즉각적인 반응 속도

W1210ST는 세계 최초의 낮은 인풋 레이이 적용된 가정용 프로젝터입니다. 빠른 DMD 반응 시간으로 원치 않는 잔상을 해결한 W1210ST로 역동적인 레이싱 게임의 스타일을 경험하고, 즉각적인 반응이 필요한 스포츠 게임에서 인풋랙으로 인한 스트레스에서 해방되세요.

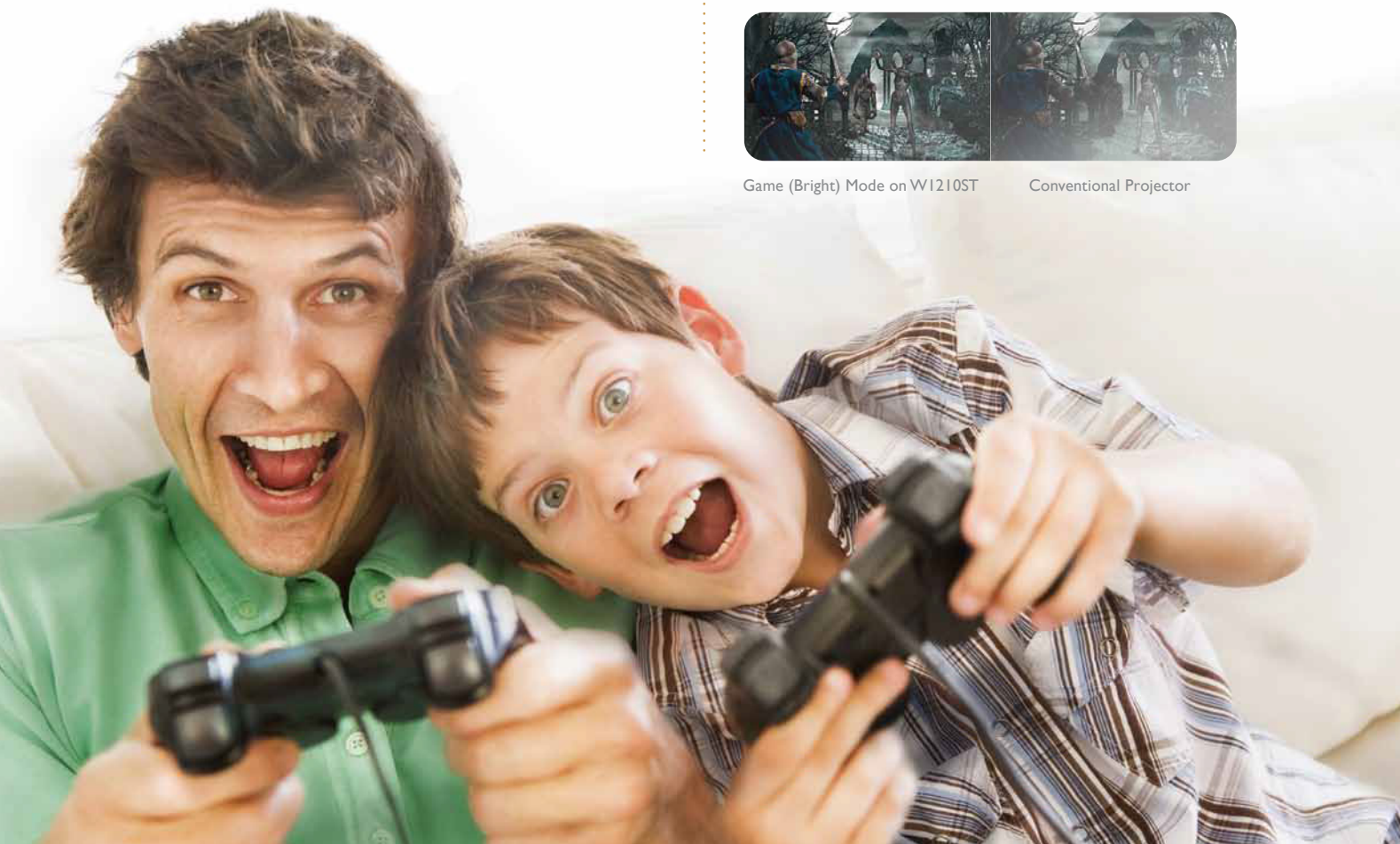
맞춤형 게임 모드

사용자의 환경에 따라 최적화 된 설정이 가능한 맞춤형 게임 모드 (Game Mode)를 통해 번거로운 설정 없이 영상과 사운드를 향상시켜 최고의 플레이 환경을 만들어 줍니다. W1210ST는 게임 환경에 따라 Game모드, Game(Bright)모드로 전환이 가능해 어두운 장면에서도 뛰어난 색상을 구현합니다.



Game (Bright) Mode on W1210ST

Conventional Projector



경기장의 생생한 감동을 집에서 느껴세요!



스포츠 경기의 현장감을 집으로

BenQ의 W1090 홈 프로젝터는 마치 경기장에서 함께 스포츠 경기를 보는 듯한 현장감을 편안한 집에서도 느낄 수 있도록 해줍니다. 또한, 온 가족이 100" Full-HD 영상 앞에 모여 열정적인 응원을 하더라도 Waves의 음향 향상 기술을 지원하는 스포츠 사운드 (Sport Sound) 모드로 아나운서의 모든 해설을 놓치지 않고 들을 수 있습니다.

실감나는 스포츠 감상을 위한 사실적인 영상

정밀하게 조절된 색 혼합 기술로 생생한 피부 톤과 생동감 넘치는 잔디를 제공하는 W1090의 스포츠 픽처 (Sport Picture) 모드는 매 순간 놀랄 만큼 뛰어난 색감으로 환상적인 경기 장면을 제공합니다.



Sport Picture Mode

Normal Mode

홈 엔터테인먼트 프로젝터의 주요 특징

대형 화면이 주는 거대한 감동

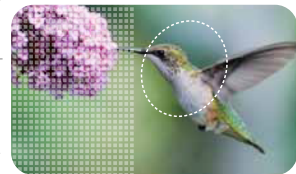
BenQ의 홈 엔터테인먼트 프로젝터는 아늑한 거실부터, 중소 규모의 홈 시어터, 영상실에 이르기까지 유연한 설치가 가능합니다. 이제 대형 화면이 주는 더욱 더 커다란 감동을 언제, 어디에서나 쉽게 즐기세요.



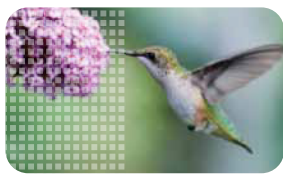
뛰어난 성능의 Full HD 1080P 해상도

1080P Full HD 유리 광학 렌즈를 기반으로 최적화된 광학 시스템의 황홀함을 직접 만나보세요. 블루레이(Blu-ray)부터 비디오게임, 라이브 방송까지 고해상도의 멀티미디어 콘텐츠를 더욱 깨끗하고 선명한 화질로 즐길 수 있습니다.

(Simulated photos)



· Full HD 1080p Picture
Delicate Image Resolution



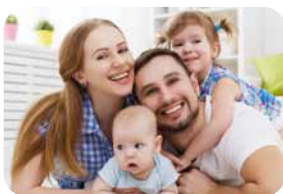
· Non Full HD Picture
Low Image Resolution

생동감 넘치는 선명한 자연색

BenQ의 혁신적인 6 분할 컬러휠과 DLP BrilliantColor™ 기술의 결합으로 구현이 어려운 자연색을 왜곡 없이 재현하며 Rec.709와 sRGB 표준을 정확하게 표현합니다.



With sRGB



Without sRGB

놀라운 색의 깊이와 모두를 사로잡는 선명함

업계 최고의 풍부한 명암비로 극찬을 받은 BenQ DLP 프로젝터는 독자적인 BenQ SmartEco™ 기술을 사용하여 전력 사용량을 줄이면서도 더욱 깊이 있고 섬세한 명암을 표현할 수 있으며, 각 픽셀의 필팩터를 최대화하여 뛰어난 세부 표현력을 제공합니다.



깊은 블랙으로 전하는 진한 감동

깊은 블랙을 표현하지 못하면 진짜 실제와 같은 생동감을 줄 수 없습니다. 업계 최고 수준의 명암비를 만들어 내는 BenQ 홈 엔터테인먼트 프로젝터로 완벽한 블랙 컬러의 디테일이 전하는 진한 감동을 느껴보세요.



BenQ DLP Projector

Non-DLP Projector

오랜 시간 변함없는 내구성

BenQ 프로젝터의 DLP 엔진은 밀실 구조로 설계되어 오랜 시간 변함없는 화질을 유지합니다. 순수한 빛만을 반사하는 DMD 칩은 컬러 변질이나 먼지로 인한 손상이 없어 오랜 시간 사용하더라도 램프만 교체하면 처음과 같은 이미지 품질을 보여줍니다.



Original Color

After 2000
Hours of Use

After New
Lamp Installed

상하조절이가능한렌드시프트(LensShift)*

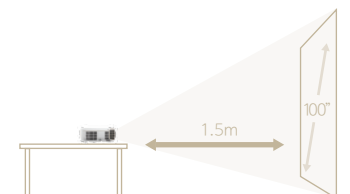
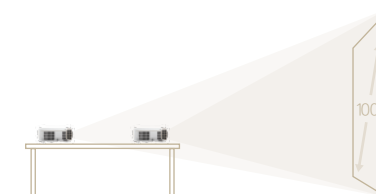
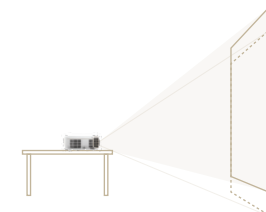
하드웨어렌드시프트기능으로 렌즈를 상하로 움직여 투사된 이미지를 스크린에 완벽하게 맞출 수 있습니다. 렌드시프트기능은 화질의 손실 없이 간편하게 이미지를 조정할 수 있습니다.

공간 제약에서 자유로운 Big Zoom*

뛰어난 Big Zoom 기능으로 공간 활용을 높이고 번거로운 설치 절차를 줄일 수 있습니다. 이제 크고 웅장한 영상을 보다 쉽게 즐기세요.

작은 방에서도 즐기는 큰 화면의 감동

한정된 공간에서 대형 화면의 실감나는 영상을 만끽할 수 있게 하는 BenQ 홈 엔터테인먼트 프로젝터는 1.5m*의 짧은 투사 거리에서 놀라운 100"의 영상을 만들어 냅니다. 이제 극장의 웅장한 감동을 집에서 즐기세요.



생동감 넘치는 사운드를 전하는 20W 챔버 스피커*

20W 출력의 내장 챔버 스피커는 MaxxAudio의 출력 개선 장치를 더해 영상에 생동감을 불어넣는 뛰어난 사운드를 구현하며, 할리우드 스튜디오에서 사용하는 Waves사의 획기적인 알고리즘을 사용하여 깊이 있고 웅장한 저음과 고음의 스테레오 사운드를 구현합니다.



* Available on W3000 & W2000

* 해당 기능은 모델 별로 지원 여부가 상이합니다. 자세한 사항은 스펙 테이블에서 확인 부탁드립니다.