

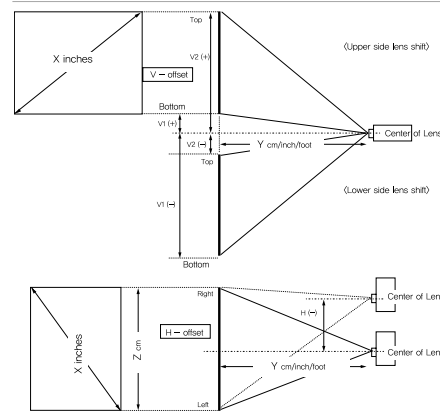
Multimedia Projector
EB-Z8050W / EB-Z8000WU

사양		EB-Z8000WU	EB-Z8050W
투사 시스템		RGB Liquid-Crystal 셔타식 투사 방식	RGB Liquid-Crystal 셔타식 투사 방식
주요 부분 사양	LCD	크기	0.94 인치 with MLA
		작동방식	Polysilicon TFT Active Matrix
		픽셀 수	2,304,000 dots (1920 x 1200) x 3
		기본 해상도	WXGA
투사렌즈		Power zoom x 1.61 / Power focus / Power shift / F = 1.65 ~ 2.51 / f = 36.00 ~ 57.35 mm	Power zoom x 1.61 / Power focus / Power shift / F = 1.65 ~ 2.51 / f = 36.00 ~ 57.35 mm
램프		타입	330 W UHE x 2
		수명	2,500 시간 (Normal) / 3,500 시간 (ECO)
스크린 크기 (투사 거리)		60~500 인치 [2.27m ~ 19.00m] (좁 : 와이드)	
밝기*		Brightness	원색 밝기 6,000 lm (ISO 21118 준수)
Color Light 출력		Brightness	컬러 밝기 6,000 lm
명암비*		5,000:1	
색 재현성		Full-Color (16.7만 컬러)	
음성 출력		지원안 함	
렌즈 이동 범위		수직 (상, 하)	렌즈 중앙으로부터 ±70% (Powered)
		수평 (좌, 우)	렌즈 중앙으로부터 ±20% (Powered)
주사주파수 (아날로그)		패널 클럭	13.5 MHz ~ 162 MHz 최대 UXGA 60 Hz
		수평	15 kHz ~ 80 kHz
		수직	50 Hz ~ 85 Hz
키스톤 보정 (표준 렌즈)		수직	-30 ~ +30 degrees (Zoom : Tele)
		수평	-20 ~ +20 degrees (Zoom : Tele)
아날로그 RGB 입출력		디스플레이 성능	기본 1,920 x 1,200 dots
		입력단자	영상 D-sub 15pin x 1, 5-BNC x1
		출력단자	영상 D-sub 15pin x 1
비디오 입출력		입력 신호	영상 표준 NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM
		입력 단자	영상 Composite Video1-BNC
			S-Video: Mini DIN
			Component Video: 5-BNC, Mini D-sub 15pin x 1
			Video-RGB5-BNC, Mini D-sub 15pin x 1
		음성	지원안 함
HDMI		디스플레이 성능	기본 1,920 x 1,200 dots (WXGA)
		입력 신호	영상 표준 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1,080i / 1,080p
		영상 신호	TMDS (TMDS는 HDMI용 신호입니다.)
		음성 신호	지원안 함
		입력 단자	영상 & 음성 HDMI x1
DVI		디스플레이 성능	기본 1,920 x 1,200 dots (WXGA)
		입력 신호	영상 표준 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1,080i / 1,080p
		영상 신호	500 mVrms / 47 k-ohm
		입력 단자	영상 DVI Type D x 1
		음성	지원안 함
조정 입출력		USB 입출력	지원안 함
		시리얼 입출력	RS-232C (D-sub 9-pin x1)
		리모트 입출력	Stereo mini-jack x1
네트워크 입출력		유선 LAN	RJ45 x 1 100Mbps
		USB 입출력	지원안 함
		Wireless LAN unit	지원안 함
동작 온도		0 °c ~ 45 °c (32 °F ~ 113 °f) (20%~80% 습도, 결빙)	
동작 고도		0 m ~ 3,048 m (0 ft ~ 10,000 ft) (1,500 m (4,921 ft) 이상 지역 : 높은 고도 모드)	
Direct 전원 On/Off		지원	
공급 전원		100 ~ 240 V AC ±10%, 50/60 Hz	
소비 전력		램프 켄 / 대기	100-120V 942 W / 0.3 W (Network off)
			220-240V 877 W / 0.5 W (Network off)
규격 (D×W×H)		534 x 734 x 167 mm (돌출부 제외)	
무게		약 22 kg / 48.4 lbs.	
팬 소음		Normal/ECO 모드	38 dB / 32 dB

* Light 출력 / Color Light 출력 / 명암비 - 컬러 모드: 다이내믹, 좁: 와이드, (Auto iris : on)

기본 액세스리	
전원 케이블	3 m
컴퓨터 케이블	1.8 m D-sub 15pin
리모컨	Alkaline AA x 2
변동 소프트웨어	
패스워드 보호 스틱커	
사용자 매뉴얼	
지지대 커버	
옵션 액세스리	
여분 램프	ELPLP51 (2 램프 셋: ELPLP52)
공기 필터	ELPAF23
무선 LAN 카드	ELPAP03 (Z8050W용)
전장 설치 시 마운트	ELPMB25, ELPMB26
후면 프로젝션 와이드 렌즈	ELPLR04
와이드 줌 렌즈	ELPLW04
표준 줌 렌즈	ELPLS04
Middle Throw 줌 렌즈1	ELPLM06
Middle Throw 줌 렌즈2	ELPLM07
Long Throw 줌 렌즈	ELPLL07

표준 렌즈의 투사 거리 (XGA / WXGA / WUXGA)



표준 값이며 변동될 수 있습니다.

Throw ratio (Y: X)	Wide	Tele
16 : 10	1.71	2.78
4 : 3	2.05	3.33
16 : 9	1.71	2.78

Throw ratio = Y (ft) / Z (ft)

16 : 10 표준 값이며 변동될 수 있습니다.

스크린 크기 (inch)	WUXGA						WXGA						XGA					
	Wide	Tele	Wide	Tele	Wide	Tele	Wide	Tele	Wide	Tele	Wide	Tele	Wide	Tele	Wide	Tele		
60	27	86	71	355	140	117	-97	-16	-38.2	-6.4	-16	-97	-6.4	-26	-26	-10.2	-10.2	
70	255	100	84	496	164	136	-113	-19	-44.5	-7.4	-19	-113	-7.4	-44.5	-39	-30	-11.9	-11.9
80	284	116	95	556	188	156	-129	-22	-50.9	-8.5	-22	-129	-8.5	-50.9	-44	-34	-13.6	-13.6
90	330	130	10.8	537	211	176	-145	-24	-57.2	-9.5	-24	-145	-9.5	-57.2	-39	-39	-15.3	-15.3
100	368	145	12.1	597	235	196	-162	-27	-63.6	-10.6	-27	-162	-10.6	-63.6	-43	-43	-17	-17
110	405	160	13.3	658	259	216	-178	-30	-70	-11.7	-30	-178	-11.7	-70	-47	-47	-18.7	-18.7
120	443	174	14.5	719	283	236	-194	-32	-76.3	-12.7	-32	-194	-12.7	-76.3	-52	-52	-20.4	-20.4
130	480	188	15.6	780	307	256	-210	-34	-82.6	-13.7	-34	-210	-13.7	-82.6	-59	-59	-22.1	-22.1
140	517	198	16.7	841	331	276	-226	-36	-88.9	-14.7	-36	-226	-14.7	-88.9	-66	-66	-23.8	-23.8
150	554	212	17.8	902	355	296	-242	-38	-95.2	-15.7	-38	-242	-15.7	-95.2	-73	-73	-25.5	-25.5
160	591	226	18.9	963	379	316	-258	-40	-101.5	-16.7	-40	-258	-16.7	-101.5	-80	-80	-27.2	-27.2
170	628	240	20.0	1024	403	336	-274	-42	-107.8	-17.7	-42	-274	-17.7	-107.8	-87	-87	-28.9	-28.9
180	665	254	21.1	1085	427	356	-290	-44	-114.1	-18.7	-44	-290	-18.7	-114.1	-94	-94	-30.6	-30.6
190	702	268	22.2	1146	451	376	-306	-46	-120.4	-19.7	-46	-306	-19.7	-120.4	-101	-101	-32.3	-32.3
200	739	282	23.3	1207	475	396	-322	-48	-126.7	-20.7	-48	-322	-20.7	-126.7	-108	-108	-34.0	-34.0
210	776	296	24.4	1268	500	416	-338	-50	-133.0	-21.7	-50	-338	-21.7	-133.0	-115	-115	-35.7	-35.7
220	813	310	25.5	1329	524	436	-354	-52	-139.3	-22.7	-52	-354	-22.7	-139.3	-122	-122	-37.4	-37.4
230	850	324	26.6	1390	548	456	-370	-54	-145.6	-23.7	-54	-370	-23.7	-145.6	-129	-129	-39.1	-39.1
240	887	338	27.7	1451	572	476	-386	-56	-151.9	-24.7	-56	-386	-24.7	-151.9	-136	-136	-40.8	-40.8
250	924	352	28.8	1512	596	496	-402	-58	-158.2	-25.7	-58	-402	-25.7	-158.2	-143	-143	-42.5	-42.5
260	961	366	29.9	1573	620	516	-418	-60	-164.5	-26.7	-60	-418	-26.7	-164.5	-150	-150	-44.2	-44.2
270	998	380	31.0	1634	644	536	-434	-62	-170.8	-27.7	-62	-434	-27.7	-170.8	-157	-157	-45.9	-45.9
280	1035	394	32.1	1695	668	556	-450	-64	-177.1	-28.7	-64	-450	-28.7	-177.1	-164	-164	-47.6	-47.6
290	1072	408	33.2	1756	692	576	-466	-66	-183.4	-29.7	-66	-466	-29.7	-183.4	-171	-171	-49.3	-49.3
300	1109	422	34.3	1817	716	596	-482	-68	-189.7	-30.7	-68	-482	-30.7	-189.7	-178	-178	-51.0	-51.0
310	1146	436	35.4	1878	740	616	-498	-70	-196.0	-31.7	-70	-498	-31.7	-196.0	-185	-185	-52.7	-52.7
320	1183	450	36.5	1939	764	636	-514	-72	-202.3	-32.7	-72	-514	-32.7	-202.3	-192	-192	-54.4	-54.4
330	1220	464	37.6	2000	788	656	-530	-74	-208.6	-33.7	-74	-530	-33.7	-208.6	-199	-199	-56.1	-56.1
340	1257	478	38.7	2061	812	676	-546	-76	-214.9	-34.7	-76	-546	-34.7	-214.9	-206	-206	-57.8	-57.8
350	1294	492	39.8	2122	836	696	-562	-78	-221.2	-35.7	-78	-562	-35.7	-221.2	-213	-213	-59.5	-59.5
360	1331	506	40.9	2183	860	716	-578	-80	-227.5	-36.7	-80	-578	-36.7	-227.5	-220	-220	-61.2	-61.2
370	1368	520	42.0	2244	884	736	-594	-82	-233.8	-37.7	-82	-594	-37.7	-233.8	-227	-227	-62.9	-62.9
380	1405	534	43.1	2305	908	756	-610	-84	-240.1	-38.7	-84	-610	-38.7	-240.1	-234	-234	-64.6	-64.6
390	1442	548	44.2	2366	932	776	-626	-86	-246.4	-39.7	-86	-626	-39.7	-246.4	-241	-241	-66.3	-66.3
400	1479	562	45.3	2427	956	796	-642	-88	-252.7	-40.7	-88	-642	-40.7	-252.7	-248	-248	-68.0	-68.0
410	1516	576	46.4	2488	980	816	-658	-90	-259.0	-41.7	-90	-658	-41.7	-259.0	-255	-255	-69.7	-69.7
420	1553	590	47.5	2549	1004	836	-674	-92	-265.3	-42.7	-92	-674	-42.7	-265.3	-262	-262	-71.4	-71.4
430	1590	604	48.6	2610	1028	856	-690	-94	-271.6	-43.7	-94	-690	-43.7	-271.6	-269	-269	-73.1	-73.1
440	1627	618	49.7	2671	1052	876	-706	-96	-277.9	-44.7	-96	-706	-44.7	-277.9	-276	-276	-74.8	-74.8
450	1664	632	50.8	2732	1076	896	-722	-98	-284.2	-45.7	-98	-722	-45.7	-284.2	-283	-283	-76.5	-76.5
460	1701	646	51.9	2793	1100	916	-738	-100	-290.5	-46.7	-100	-738	-46.7	-290.5	-290	-290	-78.2	-78.2

4 : 3 표준 값이며 변동될 수 있습니다.

스크린 크기 (inch)	WUXGA						WXGA						XGA					
	Wide	Tele	Wide	Tele	Wide	Tele	Wide	Tele	Wide	Tele	Wide	Tele	Wide	Tele	Wide	Tele		
53	27	86	71	355	140	117	-97	-16	-38.2	-6.4	-16	-97	-6.4	-26	-26	-10.2	-10.2	
70	280	116	95	472	186	155	-108	-21	-50.4	-8.4	-21	-108	-8.4	-34	-34	-13.4	-13.4	
80	332	131	10.9	540	213	177	-146	-24	-57.6	-9.6	-24	-146	-9.6	-37.6	-37.6	-15.4	-15.4	
90	375	148	12.3	609	240	201	-165	-27	-64.8	-10.8	-27	-165	-10.8	-41.4	-41.4	-17.3	-17.3	
100	417	164	13.7	677	267	222	-183	-30	-72	-12	-30	-183	-12	-45.4	-45.4	-19.2	-19.2	
110	460	181	15.1	746	294	245	-201	-34	-79.2	-13.2	-34	-201	-13.2	-49.4	-49.4	-21.1	-21.1	
120	502	198	16.5	814	321	267	-219	-37	-86.4	-14.4	-37	-219	-14.4	-53.4	-53.4	-23.0	-23.0	
130	545	216	17.9	883	348	289	-237	-40	-93.									

Multimedia Projector EB-Z8050W / EB-Z8000WU

신기술로 무장한 멀티미디어 프로젝터의 결정판!

강당이나 대형 회의실에서 사용하기에 걸맞는 고급 프로젝터를 찾고 있으셨다면 주저없이 선택하십시오.
inorganic LCD 패널로 더욱 화려한 화면과 긴 수명을 자랑합니다.



비교 자체를 거부하는 높은 명암비와 컬러 재현력

EPSON만의 독자적인 기술 C2FINE

하이엔드 급의 홈 시네마 프로젝터에서만 사용되던 C2FINE 기술이 최초로 오피스용 프로젝터에 적용되었습니다. VA (Vertical Alignment) 기술이 적용된 inorganic LCD 패널은 뛰어난 명암비와 완벽한 화면을 구현합니다.

C²FINE™



Long & Easy

오래가는 램프 성능

Normal 모드에서 최대 2,500 시간, Eco 모드에서 최대 3,500 시간이나 사용 가능한 램프는 프로젝터가 천장에 부착되어 있는 경우에도 분리할 필요없이 손만 뻗어 교체가 가능합니다.



무려 10,000여 시간 지속되는 필터 수명여

간단한 필터 교체

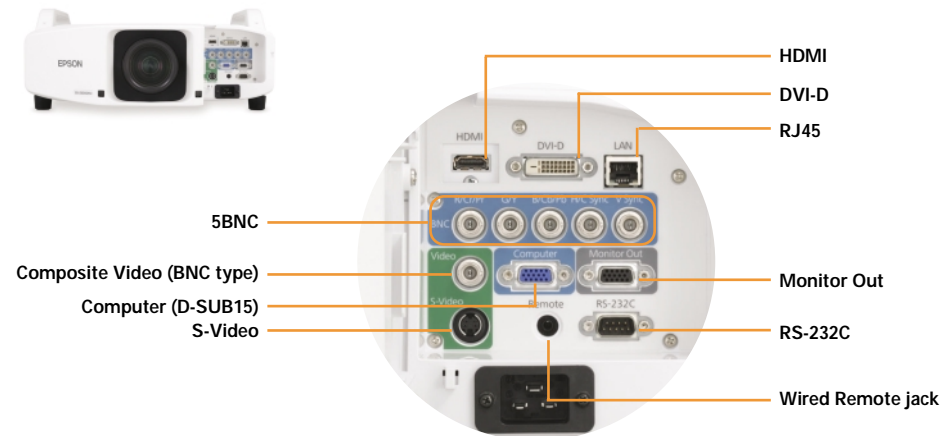
환기구에는 프로젝터로 먼지 유입을 막고 먼지를 잘 흡수하는 주름형 필터가 장착되어 있습니다. 필터 교체 시 옆면의 커버를 제거하기만 하면 됩니다.



멀티미디어 프로젝터 200% 활용하기

입력 장치 옵션

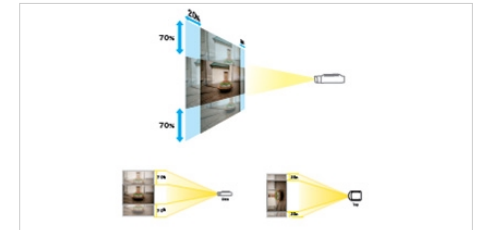
입력 단자에 다양한 기기를 함께 연결하여 사용할 수 있습니다.



원하는 대로 화면 조절

렌즈 시프트

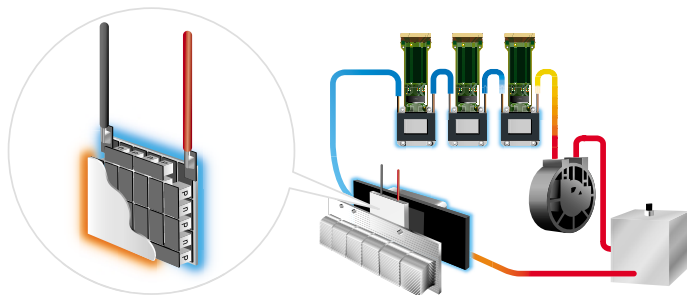
좌우 평행 이동장치로 최대 수직 렌즈 시프트 70% (+/-) 및 최대 수평 렌즈 시프트 20% (+/-)가 가능해 평행 이동시켜 찍고자 하는 피사체가 화면에서 원하는 위치에 놓이도록 화면을 조절할 수 있습니다.



C2FINE 기술이 적용된 inorganic LCD 패널

긴 프로젝트 수명

EPSON Original Cooling System과 결합된 최신 LCD 패널은 기존 프로젝터보다 훨씬 긴 사용 수명을 제공합니다.



n-type과 p-type의 반도체 물질이 2개의 점에서 만나면 전류는 형성된 순환로를 통과하게 됩니다. 1개의 교차점이 냉각되면 다른 교차점은 열을 방출합니다. 차가워진 순환로 위로 액체 냉매가 지나가면 냉각 시스템이 생성됩니다. 냉매는 3개의 LCD 패널 주위를 흐르며 이들을 냉각시키고, 냉기가 떨어지면 위의 과정이 반복되며 냉각 상태를 유지합니다. 열을 방출하는 순환로 끝의 라디에이터는 팬과 마주하게 되어 열기는 다시 냉각됩니다.

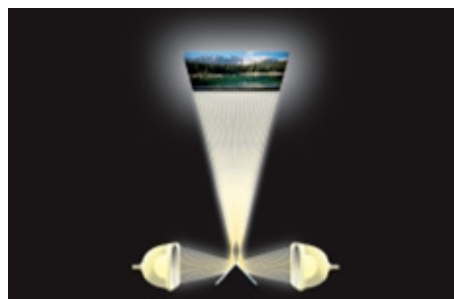
* LCD 패널들은 전체 패널들에게 균등한 냉각 효과를 전달하기 위해 크리스탈 유리 재질의 먼지 보호 커버로 싸여 있습니다. 냉각 효과는 전체 패널들을 냉각시키기 위해 프레임에서 유리로 전달됩니다.

펄티에 효과 냉각 시스템을 차용한 최초의 프로젝터

EPSON Original Cooling System

EB-Z8000WU/Z8050W는 EPSON Original Cooling System은 펄티에 효과 (Peltier effect) 반도체 순환 열 전환 방식을 이용합니다. 냉매를 이용한 냉각 시스템은 저소음 운영을 가능하게 하여 회의실이나 강의실에서 프로젝터 소음으로 인한 영향을 최소화 줄이면서 빛과 화질을 보호합니다.

inorganic LCD 패널 및 광학 컴퍼넌트 설계는 시스템 내부를 45 °c 이하로 유지시켜 줍니다. 또한 듀얼 램프 시스템으로 1개의 램프가 작동을 멈추더라도 또다른 램프가 지장없이 운영을 지속 시키도록 구성되어 있습니다.



탈착이 쉬운 베이어릿 마운트 방식

간편한 렌즈 교체

렌즈 후부의 3~4개의 마운트에 돌기가 있고, 몸통 측의 부분에는 오목 모양으로 되어 있어 렌즈 교환 시 탈착이 용이합니다. 옵션 렌즈 사용 시 프로젝터의 투사 거리를 가깝게 혹은 더 멀게 조절할 수 있습니다. (투사 범위: 2.0m-21.17m, 120inch / 16:10 화면비) 표준 렌즈는 1.6x 줌으로 더 넓은 투사범위가 가능합니다.



네트워크를 통해 컨트롤

Network 모니터링 및 컨트롤 소프트웨어

PC를 통해 어떤 프로젝터가 지금 사용 가능한지, 프로젝터들이 잘 운영되고 있는지 네트워크로 확인할 수 있습니다. EB-Z8000 시리즈는 원격으로 구성이 가능하며 작동하지 않는 장치나 과열 램프 등에 대해 인스턴트 경고 메시지를 발송합니다. LAN/직렬 연결을 통해 다른 프로젝터에 원격으로 액세스할 수도 있습니다.



전시 효과 OK

천장에서 수직 투사

EB-Z8000WU/Z8050W 프로젝터를 통해 건물 내 홀이나 로비 같은 곳에서 천장이나 바닥에 특정 문구나 이미지 등을 효과있게 표현할 수 있습니다.



복잡한 케이블을 안보이게

오래가는 램프 성능

기기 전면에 위치한 입력 단자를 덮는 커버를 이용해 복잡한 배선을 안보이게 할 수 있습니다.

