
SERIA EPSON EB-Z8000

WIELKA PROJEKCJA W WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI



EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

NOWA SERIA EPSON EB-Z8000

Szukasz niesamowitej wydajności, innowacyjnych funkcji i zaawansowanej technologii? Seria Epson EB-Z8000 zapewnia to wszystko, a nawet znacznie więcej.

Przedstawiamy pierwszy na świecie projektor WUXGA 3LCD

Epson wprowadza pierwszy na świecie dwulampowy projektor o rozdzielczości WUXGA Epson EB-Z8000WU oraz nowy WXGA projektor Epson EB-Z8050W. Obydwa modele wyposażono w innowacyjne lampy oraz technologię 3LCD doskonałą do zastosowania podczas wielkich wydarzeń w dużych pomieszczeniach.



Źródło Futuresource Consulting Ltd.

Połączenie technologii 3LCD oraz optyki

Epson wykorzystując swoje 20 letnie doświadczenie w technologii 3LCD przedstawia projektory o wysokiej jasności. Wszystkie projektory 3LCD korzystają z 3-chipowych, stałych układów optycznych zapewniających idealnie krystaliczne czyste kolory, dzięki którym można osiągnąć nadzwyczaj realistyczną projekcję. Trójkolorowe obrazy z matryc LCD łączone są w pryzmacie, aby wyświetlić na ekranie obraz w milionach kolorów.

Technologia 3LCD oraz wysokiej wydajności podwójne lampy o jasności 6000 lumenów zapewnią najlepszą jakość obrazu i najwyższą wydajność projektora.

Technologia 3LCD

3LCD zapewnia niesamowicie szczegółowe, pełne kolorów obrazy z niezrównaną skalą szarości.

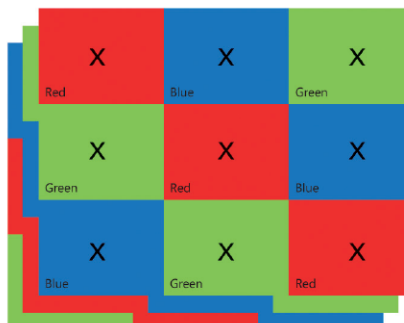


Natężenie światła barwnego – nowa miara jasności projektów

Epson dostarcza dane dotyczące Natężenia Światła Barwnego (CLO – Color Light Output). CLO mierzy zdolność projektora do wyświetlania kolorów; miara ta stanowi prosty oraz dokładny układ odniesienia pozwalający użytkownikowi na ocenę wydajności barwnej projektora.

X	X	X
X	X	X
X	X	X

Jasność (lub natężenie światła białego) mierzy średnią ilość białego światła (podawaną w Lumenach) emitowanego na ekran podzielony na 9 segmentów naprzemiennie podzielonych czarnych i białych.



Natężenie Światła Barwnego mierzy średnią jasność (podawaną w lumenach) poszczególnych barw składowych (Czerwony, Zielony, Niebieski) emitowaną na ekran. W celu pomiaru wyświetla się trzy slajdy, każdy podzielony jest na 9 segmentów składających się z trzech składowych kolorów (czerwonego, zielonego i niebieskiego).

NAJDOŚKONALSZA JAKOŚĆ OBRAZU

Seria Epson EB-Z8000 zapewnia doskonałą jakość obrazu dla wszelkich zastosowań biznesowych czy edukacyjnych, nawet w największych salach i pomieszczeniach.

Niezwykła jakość, imponujący rozmiar

Wybierz pomiędzy rozdzielczościami 1920x1200 EB-Z8000WU i 1280x800 EB-Z8050W. Obydwa modele wyposażone są w najbardziej zaawansowane nieorganiczne panele Epson C²Fine (Crystal Clear Fine) 3LCD wraz z nieorganiczną warstwą wyrównującą oraz pionowo ustawionymi elementami ciekłokrystalicznymi. Dzięki nim uzyskujemy płynne i jednolite o rewelacyjnym kontraście i wysokiej jakości obrazu.

Uzyskaj wspaniały kolor w kinie cyfrowym

Zastosowanie filtra kinowego w serii Epson EB-Z8000, pozwoliło na objęcie przestrzenią barw standardu kolorów DCI używanego w cyfrowych kinach, umożliwiającą dokładne i wierne wyświetlanie kolorów tak jak chcieli tego twórcy filmu.

Dostrzeż różnicę

Innowacyjna technologia optyczna Epson gwarantuje wyjątkową jakość obrazu, a automatyczna przysłona zapewnia wysoki poziom kontrastu. Ponadto emisja światła barwnego sięgająca do 7000 lumenów oraz współczynnik kontrastu wynoszący 5000:1 pozwalają na doskonale odwzorowanie skali szarości niewielkiego druku oraz obiektów, jak również obiektów zacienionych i nasłonecznionych.

Seria EPSON EB-Z8000 jest niezwykle wszechstronna. Tych projektorów można używać z powodzeniem do wyświetlania arkuszy kalkulacyjnych i dokumentów biznesowych, jak i grafik CAD, animacji Flash, HDTV, filmów HD i prezentacji wieloekranowych.

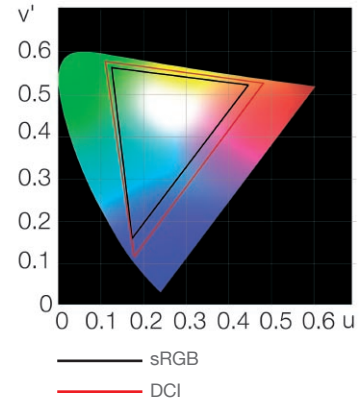


C²FINE



Panel HTPS z nieorganicznym panelem C²Fine

Przeźreń kolorystyczna DCI



EPSON EB-Z8000WU



EPSON EB-Z8050W



PROSTA INSTALACJA

Serię Epson EB-Z8000 w prosty sposób można postawić na biurku lub zamontować pod sufitem, zarówno w dużych pomieszczeniach centrum konferencyjnym, jaki i sali lub auli wykładowej czy na wystawie lub targach.

Idealny projektor do montażu sufitowego

Innowacyjne uchwyty opracowane zostały w celu ułatwienia montażu i mocowania pod sufitem. Centralnie i symetrycznie umieszczony obiektyw ułatwia instalację projektora oraz zapewnia szerokie możliwości projekcji z bliska lub większej odległości.

Więcej możliwości

W przypadku specjalnych wydarzeń lub do niestandardowych zastosowań projektor można obrócić w pionie o 90 stopni i wyświetlać obrazy na suficie lub podłodze, z praktycznie dowolnej wysokości bez potrzeby zniekształcania obrazu.

Bezpieczeństwo i pewność

Dzięki dwóm specjalnie zaprojektowanym uchwytom nośnym zamontowanym na górnej powierzchni, projektory serii Epson EB-Z8000 są bezpieczne, łatwe w przenoszeniu, a ich montaż jest szybki.

W zasięgu ręki

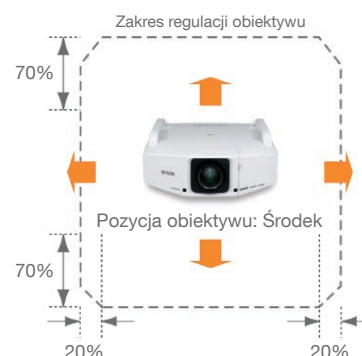
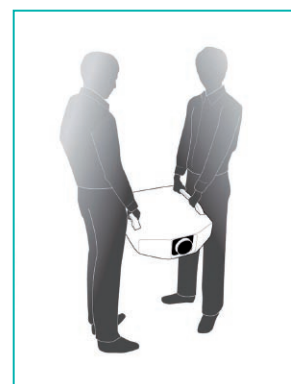
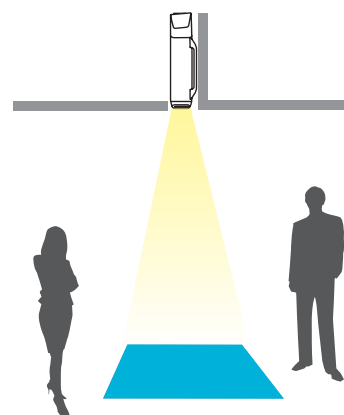
Każda decyzja, czy to włączenie/wyłączenie przesłony, dostosowanie ostrości, wielkości prezentacji czy położenia obiektywu (pion/poziom) jest w Twoich rękach. Jedno dotknięcie pilota pozwala również na zabezpieczenie ustawień i uniemożliwia przypadkową zmianę ustawień.

Niesamowita elastyczność instalacji

Zmotoryzowana funkcja przesuwania obiektywu w pionie i poziomie możliwa jest za pomocą pilota. Funkcje przesuwania, powiększania i ostrości zapewniają pełną możliwość dostosowywania obrazu w pionie i w poziomie, eliminując wszelkie zniekształcenia obrazu.

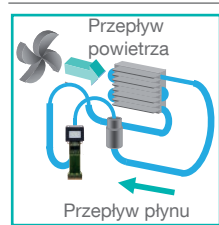
Seria Epson EB-Z8000

może być zainstalowana celem projekcji w górę lub w dół



JAKOŚĆ, NA KTÓREJ MOŻESZ POLEGAĆ

Oryginalny system chłodzenia Epson: niezawodny, cichy system łączący chłodzenie płynem, system Petlier'a oraz wentylatory zapewnia doskonałe działanie w temp. do 45°C.



Dwie lampy: szybka i prosta wymiana, 2 żarówki generują natężenie światła o wartości 6-7000 lumenów przy zwiększonej niezawodności.



Nowy filtr powietrza: wysoka wydajność otworów chłodzących; filtry elektrostatyczne chroniące przed pyłem oraz kurzem aż do 10 000 godzin normalnego użytkowania; w razie konieczności elementy te można w prosty sposób wymieniać.



Trwały system matryc: dla wyjątkowej niezawodności, system optyczny oparty został o nieorganiczne panele EPSON LCD z technologią C²Fine.

Wytrzymały, niezawodny i bardzo energooszczędny

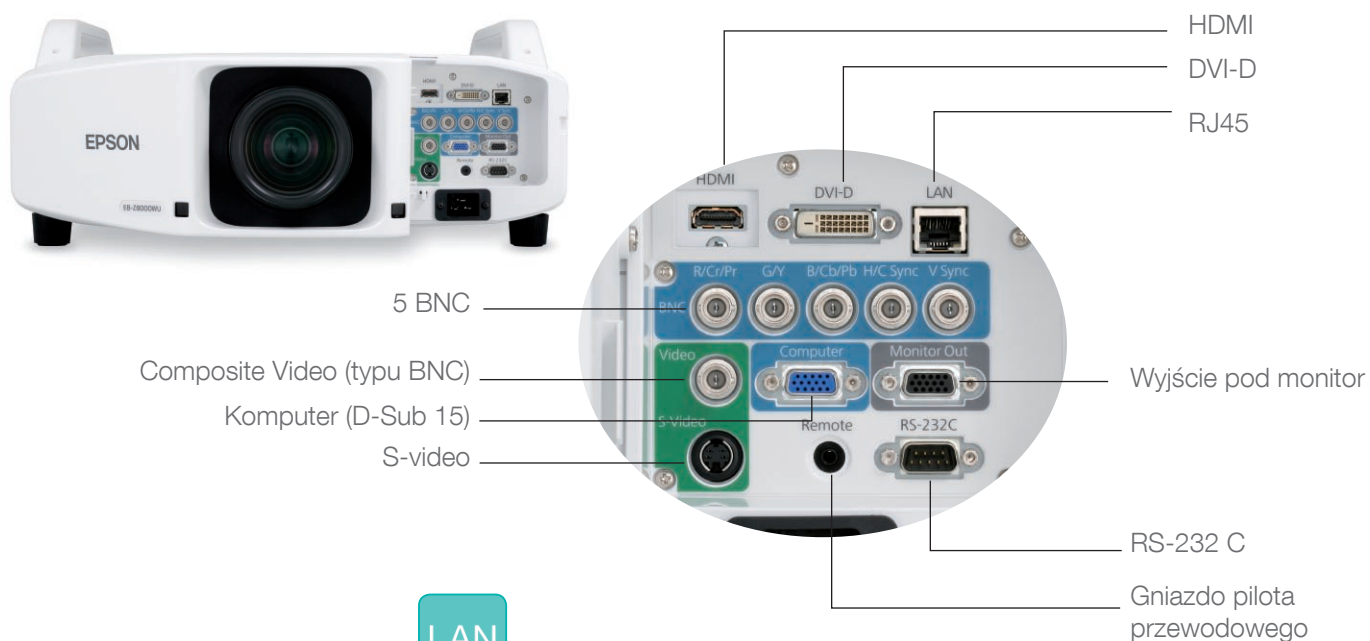
Inteligentne, rozwiązania przyjazne dla środowiska zastosowane w urządzeniu pozwalają chronić Twoją inwestycję oraz naszą wspólną planetę:

- Ułatwiony recykling: obudowa projektora – lakierem nie zawiera farby.
- Brak ołowiu w obiektywie.
- Niezwykle niski pobór energii w trybie czuwania (poniżej 1 W).
- Opakowanie jest wykonane z materiałów nadających się do recyklingu.

POŁĄCZENIE Z TREŚCIĄ

Połączenia multimedialne

Projektory serii Epson EB-Z8000 obsługują analogowe i cyfrowe połączenia komputerowe w rozdzielczości aż do WUXGA. Połączenia do HDMI ani do DVI-D nie wymagają zakupu dodatkowych adapterów. Ponadto jednocześnie można odbierać sygnały cyfrowe z komputera i urządzenia HD. Projektor obsługuje również profesjonalne połączenia 5 BNC.



Zarządzanie sieciowe

LAN

Bez względu na rozmiary sieci za pomocą komputera obsługującego oprogramowanie monitorujące sieć firmy Epson widać, które projektory są dostępne i czy aktualnie są włączone.

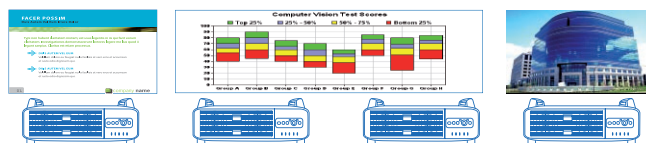
Projektor Epson EB-Z8000 można tak skonfigurować, aby wysyłał natychmiastowe powiadomienie e-mail w zakresie wstępnie zdefiniowanych krytycznych wskaźników, np. niedziałających urządzeń lub przegrzewających się lamp.

Oprogramowanie Epson EasyMP™ ułatwia zarządzanie wieloekranowymi pokazami lub wydarzeniami*

Rozłóż widok na kilka ekranów, panoramicznie lub w dużym kwadracie – nieoceniona funkcja dla wyświetlania złożonych arkuszy kalkulacyjnych i szerokokątnych obrazów. Można również wyświetlać do czterech różnych ekranów – każdy z innej aplikacji – i przechodzić pomiędzy nimi.

Wyświetlanie wieloekranowe

Możesz połączyć jednocześnie komputer z maks. czterema oddzielnymi projektorami (za pośrednictwem przewodowej lub bezprzewodowej sieci LAN) i wyświetlać pokaz na wszystkich ekranach.



Szyfrowane bezprzewodowe przesyłanie danych

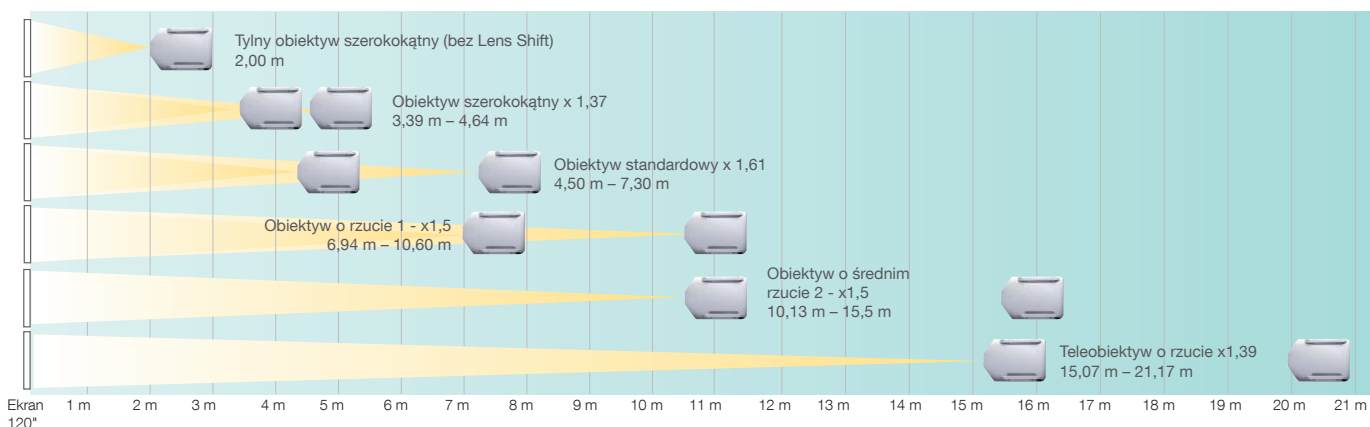
Bezpieczeństwo gwarantują silne technologie szyfrowania (kompatybilne z protokołami Cisco CCXv4).



EasyMP™

* tylko model EB-Z8050W

Zasięg obiektywów do projektorów serii Epson EB-Z8000 na ekranie formatu 16:10 o przekątnej 120"



Duży wybór obiektywów

Typ obiektywu	Obiektyw szerokokątny do tylnej projekcji	Obiektyw szerokokątny	Obiektyw standardowy	Obiektyw o średnim rzucie 1	Obiektyw o średnim rzucie 2	Teleobiektyw o długim rzucie	
Numer referencyjny	ELPLR04	ELPLW04	ELPLS04	ELPLM06	ELPLM07	ELPLL07	
Opcjonalne obiektywy							
Rodzaj powiększenia/nastawiania ostrości	Elektryczna regulacja: tylko ostrość	Elektryczne: powiększenie/ostrość	Elektryczne: powiększenie/ostrość	Elektryczny: powiększenie/ostrość	Elektryczny: powiększenie/ostrość	Elektryczny: powiększenie/ostrość	
Współczynnik powiększenia	-	1 – 1,37	1 – 1,61	1 – 1,5	1 – 1,5	1 – 1,39	
Współczynnik projekcji* EB-Z8000WU	Format obrazu 16:10 i 16:9	0,77	1,31 – 1,80	1,74 – 2,82	2,68 – 4,10	3,92 – 5,97	5,83 – 8,18
	Format obrazu 4:3	0,93	1,57 – 2,15	2,09 – 3,39	3,22 – 4,92	4,7 – 7,17	6,99 – 9,82
Współczynnik projekcji* EB-Z8050W	Format obrazu 16:10 i 16:9	0,76	1,29 – 1,77	1,71 – 2,78	2,64 – 4,03	3,85 – 5,88	5,76 – 8,09
	Format obrazu 4:3	0,91	1,55 – 2,12	2,05 – 3,33	3,17 – 4,84	4,63 – 7,05	6,91 – 9,71
Punkt F	1,85	1,8 – 2,26	1,65 – 2,51	1,81 – 2,4	1,81 – 2,34	1,8 – 2,45	
Długość ogniskowej [f]	16,15 mm	27,32 mm 37,04 mm	36,00 mm 57,35 mm	55,43 mm 83,3 mm	80,59 mm 121,1 mm	181,98 mm 165,39 mm	
Wielkość ekranu	60 - 500 cali	60 - 500 cali	60 - 500 cali	60 - 500 cali	60 - 500 cali	60 - 500 cali	
Zakres regulacji obiektywu	Pion	-	±70%	±70%	±70%	±70%	±70%
	Poziom	-	±20%	±20%	±20%	±20%	±20%
Śruba z zabezpieczającą przed kradzieżą	Dolączone	Dolączone	Dolączone	Dolączone	Dolączone	Dolączone	
Ochrona obiektywu	Oslona obiektywu	Oslona obiektywu	Oslona obiektywu	Oslona obiektywu	Oslona obiektywu	Oslona obiektywu	
Waga	1,95 kg	2,86 kg	1,82 kg	2,6 kg	2,2 kg	2,2 kg	
Temperatura pracy	0°C do 45°C	0°C do 45°C	0°C do 45°C	0°C do 45°C	0°C do 45°C	0°C do 45°C	
Temperatura przechowywania	-20°C do 60°C	-20°C do 60°C	-20°C do 60°C	-20°C do 60°C	-20°C do 60°C	-20°C do 60°C	
Kąt pochyleńia podczas pracy	0°/180°(±30°) 90°/270° (±10°)	0°/ 180°(±30°) 90°/ 270° (±10°)	0°/180°(±30°) 90°/270° (±10°)	0°/180°(±30°) 90°/270° (±10°)	0°/180°(±30°) 90°/270° (±10°)	0°/180°(±30°) 90°/270° (±10°)	
Numer zamówienia	V12H004R04	V12H004W04	V12H004S04	V12H004M06	V12H004M07	V12H004L07	

*Współczynnik rzutu: Odległość wyświetlania/szerokość ekranu

WYMIARY I SPECYFIKACJA PRODUKTU

SPECYFIKACJE	Epson EB-Z8000WU	Epson EB-Z8050W
System wyświetlania (3LCD)	0,94-calowy nieorganiczny panel TFT z MLA (x3)	0,95-calowy nieorganiczny panel TFT z MLA (x3)
Rozdzielczość rzeczywista	WXGA (1920 x 1200)/rzeczywisty współczynnik kształtu 16:10	WXGA (1280 x 800)/rzeczywisty format obrazu 16:10
Obsługiwane rozdzielczości	Sygnal komputerowy: VGA - WXGA Sygnal wideo: 480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p	Sygnal komputerowy: VGA - WXGA Sygnal wideo: 480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p
Częstotliwość (analogowa)	Pozioma: 15 kHz do 80 kHz; Pionowa: 50 Hz do 85 Hz	Pozioma: 15 kHz do 80 kHz; Pionowa: 50 Hz do 85 Hz
Emisja światła białego (jasność)*	6000 lm/4800 lm (tryb normalny/eko)	7000 lm/5600 lm (tryb normalny/eko)
Emisja światła barwnego	6000 lm/4800 lm (tryb normalny/eko)	7000 lm/5600 lm (tryb normalny/eko)
OBIEKTYWY PROJEKCYJNY	6 opcjonalnych obiektywów (zobacz specyfikację na str. 7.)	
LAMPY	330 W UHE x 2	
Rodzaj	3500/2500 godzin (tryb eko/tryb normalnej jasności)	
OBRAZ	Pełny kolor (16,77 miliona kolorów)	
Reprodukcja barw	Digital Cinema Colour (DCI) z włączoną przesłoną, separacja 3D Y/C, redukcja szumu poprzez progresywną konwersję przepływu filmu (wykrywanie filmu 2-2)	
Usprawnienia jakości obrazu	32/38 dB (tryb eko/normalny)	
Szum wentylatora	5000: 1 (automatyczna przesłona włączona)	
Współczynnik kontrastu*	Z obiektywem standardowym: -30 do +30 stopni (powiększenie: obraz tele)/Poziomo: -20 do +20 stopni (powiększenie: tele)	
Korekcja geometrii obrazu		
WEJŚCIE	Komputer	
Wideo	1 x D-sub 15-wtykowe (RGB), 1 x 5-BNC, 1 x DVI-D	
Cyfrowy	1 x D-sub 15-wtykowe (Component), 1 x RCA, 1 x S-video, 1 x 1-BNC	
Element sterujący	1 x HDMI, 1 x DVI-D	
Sieć	1 x RS-232C	
WYJŚCIE	1 x RJ45 (LAN)	
SIEĆ	Komputer: 1x 15-stykowe D-Sub	
Funkcje monitorowania poprzez sieć	Sterowanie i zarządzanie projekтором poprzez sieć LAN (przewodowa lub bezprzewodowa) - Stan zasilania, stan lampy, liczba godzin pracy lampy, temperatura, informacje o błędach, adres IP - Sterowanie projektorami firmy Epson (włączanie/ wylączenie zasilania, zmiana źródła sygnału wejściowego), powiadomienie pocztą elektroniczną, funkcja zegara Inne funkcje: SNMP, kontrola przez sieć, PJ-link, sterowanie projekтором EasyMP Monitor (tylko Windows) oprogramowanie Epson do sterowania projekтором (tylko Windows, do pobrania z Internetu)	
Oprogramowanie sieciowe firmy Epson	Epson do sterowania projekтором (tylko Windows, do pobrania z Internetu)	
BEZPOŚREDNIE WŁĄCZANIE/ WYŁĄCZANIE ZASILANIA	Tak	
ZABEZPIECZENIA	Otwór antykradzieżowy na kabel, Otwór blokady Kensington Lock	
INNE FUNKCJE	Szybka regulacja rogów naroży ekranu, wyszukiwanie źródła, automatyczne wykrywanie sygnału RGB/Component, funkcja dostosowania kolorów na wielu ekranach, ID projektora, funkcja ochrony panelu sterowania, zdalne sterowanie obiektywem, funkcja ochrony hasłem (funkcja bezpieczeństwa), tryb pracy na dużej wysokości, zmiana formatu obrazu, kąt nachylenia, dostosowanie stopki, język menu ekranowego, wskaźnik, logo użytkownika, mechaniczna przesłona (shutter), zamrożenie obrazu, elektroniczne powiększenie, pomoc, wzorzec testowy, pobieranie firmware z sieci, automatyczne resetowanie timera lampy (lampa z bezpiecznikiem), wyświetlanie numeru seryjnego (menu ekranowe, VP21)	
WYMAGANIA W ZAKRESIE ZASILANIA	Zasilanie	
Pobór prądu przy włączonej lampie	100 - 240 V ±10%, AC, 50/60 Hz	
Pobór prądu (w stanie oczekiwania)	877 W/734 W (tryb eko/normalny)	
TEMPERATURA EKSPLOATACJI/ WYSOKOŚĆ N.P.M.	13,1 W (sieć włączona)/0,5 W (sieć wyłączona)	
WYMIARY I WAGA	Od 0°C do 45°C/0 do 3048 m (w trybie wysokiej wysokości)	
Waga	Okolo 22 kg (wraz z obiektywem)	
Wymiary (G x S x W)	Bez stopki: 734 x 534 x 167 mm (bez stopki, obiektywu ani uchwytu) Maks. wymiary: 734 x 534 x 225 mm	
MENU EKRAKOWE	27 języków: japoński/angielski/francuski/niemiecki/włoski/hiszpański/portugalski/koreański/chiński/rosyjski/holenderski/duński/węgierski/czeski/polski/norweski/finński/szwedzki/grecki/turecki/arabski/chinski tradycyjny/rumuński/słoweński/ukraiński/kataloński/tajski	

* Miara oparta na normie ISO 21118

SERIA EPSON EB-Z8000



Akcesoria opcjonalne

Kabel zasilający	Przewód do komputera 3 m (w zestawie)
Kabel komputerowy	1,8 m D-sub 15pin D-sub 15pin (w zestawie)
Pilot zdalnego sterowania	Dołączone
Instrukcja obsługi	Dołączone (25 języków)
Naklejka ochrony hasłem	Dołączone
Pokrywa kabli	Dołączone
Śruba blokady przycisku wymiany obiektywu	Dostarczane z obiektywem
Oslona obiektywu	Dołączone
Baterie	2 x AA, alkaliczne
Bezprzewodowa karta sieciowa LAN (ELPAP03)	Dołączone do projektora EB-Z8050W
Filtr powietrza (ELPAF02)	Opcjonalne
Mocowanie sufitowe krótkie (ELPMB25)	Opcjonalne
Mocowanie sufitowe długie (ELPMB26)	Opcjonalne
Zapassowa lampa (330 W) (ELPLP51)	V13H010L51
Zapassowe lampy (dwupak 330 W) (ELPLP52)	V13H010L52

FUNKCJE ZAAWANSOWANE	Epson EB-Z8000WU / Epson EB-Z8050W
Certyfikat Windows Vista™ dla projektorów sieciowych	Połączenie przewodowe lub bezprzewodowe projektora i komputera z systemem operacyjnym Windows Vista™ (za wyjątkiem edycji Home Basic)
FUNKCJE EasyMP™	
POŁĄCZENIE PRZEWODOWE/ BEZPRZEWODOWE	Karta bezprzewodowej sieci LAN 802,11a/b/g
Połączenie bezprzewodowe	WEP, WPA-PSK(TKIP/AES), WPA2-PSK(TKIP/AES), EAP-TLS, PEAP/MS-CHAPv2, EAP-TTLS/MD5, EAP-TTLS/MS-CHAPv2, PEAP/MS-CHAPv2, PEAP/GTC, LEAP, EAP-Fast/MS-CHAPv2, EAP-Fast/GTC
Bezpieczeństwo (bezprzewodowa sieć LAN)	Wyświetlanie na wielu ekranach (do czterech projektorów) z systemów Windows 2000 i XP, wysyłanie filmów (MPEG2, WMV), zgodność z systemami MAC OS 10.3 i 10.4, WPS
Funkcje zaawansowane	1 x USB typu B do podłączenia komputera
Wyświetlanie za pośrednictwem złącza USB	EasyMP Network Projection (dla systemów Windows i Mac) - EMP Slide Maker2 (dla systemu Windows)
OPROGRAMOWANIE EasyMP™	



EPSON
WORLD LEADER
IN PROJECTORS

Better Products
for a Better Future™

Epson Europe B.V. Sp. z o.o.
Oddział w Polsce
ul. Bokserska 66
02-690 Warszawa
Tel.: +48 22 / 375 7500
Fax: +48 22 / 375 7501

Infolinia: 0801 64 64 53 (0,29 zł/min.)
www.epson.pl

Znaki towarowe oraz zastrzeżone znaki towarowe są własnością firmy Seiko Epson Corporation lub odpowiednich firm. Informacje o produkcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

EPSON®