
ŘADA EPSON EB-Z8000

VELKÁ NOVINKA PRO VELKÉ PREZENTACE



EPSON®
EXCEED YOUR VISION

NOVÁ ŘADA EPSON EB-Z8000

Hledáte vynikající výkon, inovativní funkce a prvotřídní technologii? Řada projektorů Epson EB-Z8000 vám nabízí to vše a mnohem více.

Představujeme světově první projektor 3LCD s rozlišením WUXGA

Společnost Epson vám přináší světově první dvoulampový projektor Epson EB-Z8000WU s rozlišením WUXGA a nový projektor Epson EB-Z8050W s rozlišením WXGA. Oba modely využívají nové inovativní lampy a technologii 3LCD, takže jsou vhodné pro jakékoli velké prostory či události.



EPSON
WORLD LEADER
IN PROJECTORS

Zdrojem je společnost Futuresource Consulting Ltd.

Technologie 3LCD

Poskytuje neuvěřitelný detail jakéhokoli obrazu díky plynulé a přirozené reprodukci barev a bezkonkurenčnímu rozsahu odstínů šedé.

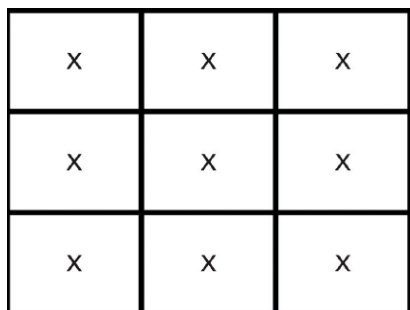


Spojení technologie 3LCD a optiky

Společnost Epson přináší 20 let technologického vývoje v jedinečné řadě projektorů s vysokým jasnem. Všechny projektory 3LCD využívají tříčipový polovodičový optický systém, který jim umožňuje vytvářet neuvěřitelně jasné a realistické barvy a dosahovat ohromující úrovně realismu. Tři barevné obrazy jsou zkombinovány pomocí optického hranolu, aby vytvořily plnobarevný obraz sestávající z milionů barev. Díky pokročilé technologii 3LCD a systému dvojité lampy o svítivosti 6 000 lumenů získáte tu nejvyšší kvalitu obrazu a výkon projektoru.

Barevný světelný výstup – nová hodnota jasu projektorů

Společnost Epson uvádí v technických údajích hodnotu barevného světelného výstupu. Barevný světelný výstup udává schopnost podání barev projektoru a poskytuje uživatelům jednoduchý, přesný a snadný způsob posouzení barevného výstupu projektoru.



Jas (tedy bílý světelný výstup) udává celkový tok bílého světla v lumenech promítaný na mřížku s devíti body.



Barevný světelný výstup používá tři konfigurace devítibodové mřížky k měření primárních barev červené, zelené a modré.

JEDNIČKA V KVALITĚ OBRAZU

Řada projektorů Epson EB-Z8000 poskytuje kvalitu zobrazení, na kterou se můžete spolehnout, pro podnikové či vzdělávací účely v jakémkoli velkém prostoru.

Vynikající kvalita, ohromující rozlišení

Můžete si vybrat model EB-Z8000WU s rozlišením 1 900 x 1 200 pixelů nebo model EB-Z8050W s rozlišením 1 280 x 800 pixelů. Oba modely využívají nejpokročilejších anorganických panelů C²Fine (Crystal Clear Fine) 3LCD společnosti Epson s anorganickou zarovnávací vrstvou a vertikálně zarovnanými tekutými krystaly. Výsledkem je vysoce kvalitní, čistý a rovnoměrný obraz s dokonalým kontrastem.

Dopřejte si vynikající barvy digitálního kina

Při kombinaci s technologií filtru Epson Cinema pokrývá barevný prostor řady projektorů Epson EB-Z8000 dokonce požadavky standardu DCI, používaného pro digitální kina, což umožňuje přesnou a věrnou reprodukci barevného podání filmu tak, jak jej jeho producenti zamýšleli.

Poznejte rozdíl

Inovativní technologie optiky společnosti Epson poskytuje výjimečnou kvalitu obrazu a automatická clona projektoru umožňuje dosahovat skvělého kontrastu. Barevný světelný výstup až 7 000 lumenů a kontrastní poměr 5 000:1 pak poskytují vynikající rozsah stupňů šedé pro drobný text a číslice i světlo a stín.

Řada projektorů EB-Z8000 je všestranná. Lze ji použít pro digitální promítání čehokoli od tabulek a podnikových aplikací až po grafické programy CAD, flashové animace, výstupy HDTV, video o vysokém rozlišení a prezentace na více promítacích plochách. Je vhodná pro použití v interiérech i exteriérech a dokonce i za denního světla.

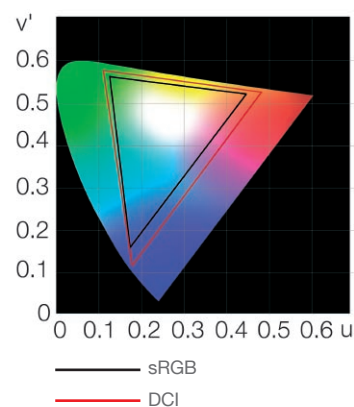


C² FINE



Panel HTPS s technologií anorganického zarovnání C²Fine

Barevný prostor DCI



EPSON EB-Z8000WU



WUXGA



6 000 lm



LAN

EPSON EB-Z8050W



WXGA



7 000 lm



LAN



EasyMP™

SNADNÁ INSTALACE

Řada projektorů Epson EB-Z8000 je snadno přizpůsobitelná pro umístění na stůl i montáž na strop do velkých prostorů, od podnikových zasedacích místností po obchodní konferenční centra, univerzitní přednáškové sály a zvláštní akce či výstavy.

Ideální pro montáž na strop

Inovativní madla jsou účelně přizpůsobena pro snadnou instalaci a uzamknutí na místo při instalaci na strop. Uprostřed umístěný objektiv dovoluje symetrické nastavení polohy a nabízí široké možnosti použití pro zadní projekci, širokoúhlou projekci a projekci na střední či dlouhou vzdálenost.

Flexibilnější použití

Pro zvláštní akce či jiné použití je možné projektor otočit ve svislém směru o 90° a promítat na podlahu či strop z prakticky jakékoli výšky bez naklonění či zkreslení obrazu.

Bezpečnost a jistota

Díky dvěma madlům pro přenášení na horní straně jsou projektory řady Epson EB-Z8000 snadno a bezpečně přenosné a rychle instalovatelné.

Snadné ovládání

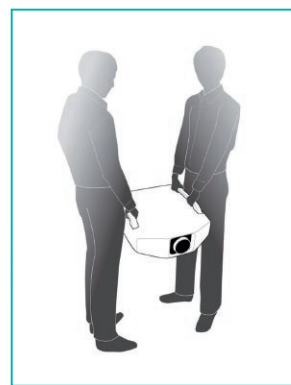
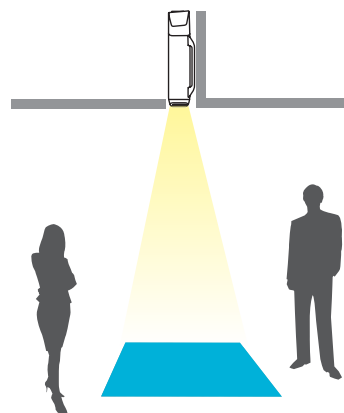
Jakékoli rozhodnutí, od otevření závěrky po upravení zaostření, posunutí objektivu či až šestinásobné přiblížení, je ve vašich rukou. Jediným stisknutím dálkového ovládání můžete také zabránit nepovoleným či nechtěným změnám nastavení jejich uzamknutím.

Enormní flexibilita instalace

Posun objektivu je automatický a je ovládán dálkovým ovládáním. Funkce posunu, přiblížení a zaostření nabízejí plnou flexibilitu pro vertikální i horizontální nastavení a odstranění zkreslení.

Řada Epson EB-Z8000

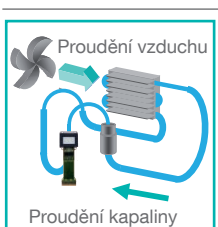
Projektory lze instalovat pro promítání směrem vzhůru i dolů.



KVALITA, NA KTEROU SE MŮŽETE SPOLEHNOUT

Originální systém chlazení

Epson: Toto spolehlivé řešení s nízkou úrovní hluku kombinuje technologii kapalinového, Peltierova a vzduchového chlazení, které zajišťuje lepší provoz při teplotách až 45°C.



Proudění kapaliny: Snadno vyměnitelná dvojité lampy poskytují ohromující svítivost 6 – 7 000 lumenů a vysokou spolehlivost.



Nový design vzduchového

filtru: Vysoce efektivní elektrostatické filtry chladicích průduchů chrání před prachem a statickou elektřinou po dobu až 10 000 hodin při normálním použití a jejich výměna je snadná.



Optický systém s dlouhou životností: Pro dosažení výjimečné spolehlivosti používá optický systém s dlouhou životností společnosti Epson technologii C²Fine, používanou v nově vyvinutých panelech LCD, která je založena na anorganické zarovnávací vrstvě a vertikálně zarovnaných tekutých krystalech.

Odolnost, spolehlivost a ještě vyšší energetická úspornost

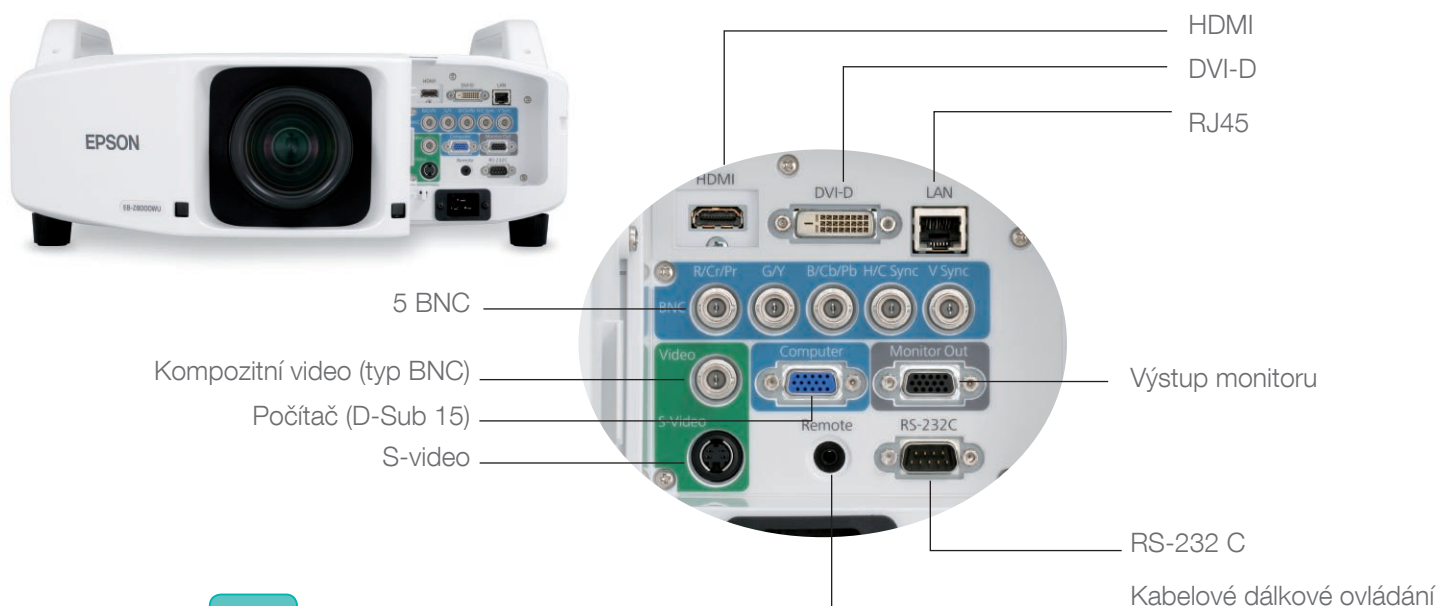
Inteligentní řešení šetrná k životnímu prostředí jsou zabudována již do výrobního procesu, aby chránila vaši investici i planetu:

- Aby byla usnadněna recyklace, kryt projektoru není pokryt žádným nátěrem.
- V objektivu není použito žádné olovo.
- Velmi nízká spotřeba energie v úsporném režimu (méně než 1 W).
- Balení je vyrobeno z recyklovatelných materiálů.

PŘÍJEMNÉ PŘIPOJENÍ

Možnosti multimediálního připojení

Projektor řady Epson EB-Z8000 přijímá analogový a digitální počítačový signál až o rozlišení WUXGA. Pro připojení rozhraní HDMI a DVI-D nejsou potřeba žádné adaptéry. Navíc dokáže přijímat digitální signál z počítače a videozařízení s vysokým rozlišením současně. Projekční vybavení také zahrnuje konektory 5 BNC pro profesionální videozařízení.



Správa sítě

LAN

Ať už je vaše síť jakkoli velká, dostupnost projektorů a zda pracují efektivně snadno zjistíte z jediného počítače se softwarem pro správu a sledování sítě Epson.

Projektor řady Epson EB-Z8000 lze dálkově konfigurovat a lze zasílat okamžitá upozornění e-mailem na předem nastavené kritické události, jako například nefungující zařízení či přehřívající se lampy.

Software Epson EasyMP™ usnadňuje ovládání promítání na více ploch*

Zobrazení je možné kopírovat na více samostatných pláten, roztáhnout do režimu panorama na plátna vedle sebe nebo do velkého čtverce pro plátna vedle sebe a nad sebou. To je nedocenitelné při zobrazení složitých tabulek a velkých obrázků. Také je možné zobrazit čtyři různé obrazy – každý jako výstup jiné aplikace – a přecházet mezi nimi.

Projekce na více promítacích ploch

Počítač je možné pomocí kabelové nebo bezdrátové sítě LAN připojit až ke čtyřem projektorům a promítat na různá plátna.



Šifrovaný bezdrátový přenos

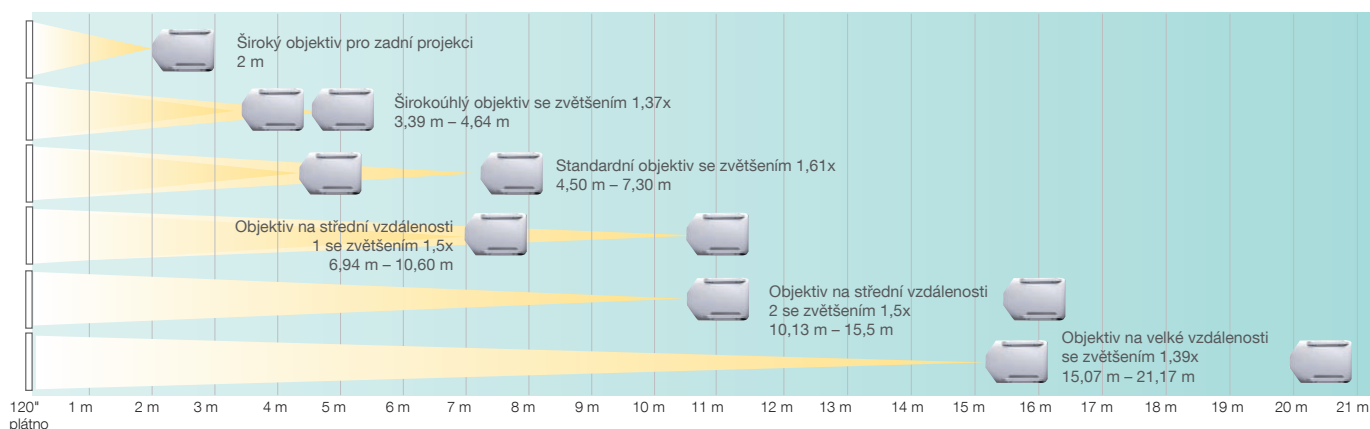
Bezpečnost je zaručena použitím robustních šifrovacích technologií (kompatibilních s protokoly Cisco CCXv4).

* pouze u modelu EB-Z8050W

EasyMP™

Projekční vzdálenosti objektivů řady EB-Z8000 při promítání na plátno o úhlopříčce 120" a poměru stran 16:10

7



Široká nabídka objektivů

Typ objektivu		Široký objektiv pro zadní projekci	Širokoúhlý objektiv se zvětšením	Standardní objektiv se zvětšením	Objektiv na střední vzdálenosti 1	Objektiv na střední vzdálenosti 2	Objektiv na velké vzdálenosti se zvětšením
Reference		ELPLR04	ELPLW04	ELPLS04	ELPLM06	ELPLM07	ELPLL07
Doplňkový objektiv							
Typ ostření/přiblížení		Automatika: pouze ostření	Automatika: přiblížení / zaostření	Automatika: přiblížení / zaostření	Automatika: přiblížení / zaostření	Automatika: přiblížení / zaostření	Automatika: přiblížení / zaostření
Poměr přiblížení		-	1 – 1,37	1 – 1,61	1 – 1,5	1 – 1,5	1 – 1,39
Poměr promítání* EB-Z8000WU	Poměry stran 16:10 a 16:9	0,77	1,31 – 1,80	1,74 – 2,82	2,68 – 4,10	3,92 – 5,97	5,83 – 8,18
	Poměr stran 4:3	0,93	1,57 – 2,15	2,09 – 3,39	3,22 – 4,92	4,7 – 7,17	6,99 – 9,82
Poměr promítání* EB-Z8050W	Poměry stran 16:10 a 16:9	0,76	1,29 – 1,77	1,71 – 2,78	2,64 – 4,03	3,85 – 5,88	5,76 – 8,09
	Poměr stran 4:3	0,91	1,55 – 2,12	2,05 – 3,33	3,17 – 4,84	4,63 – 7,05	6,91 – 9,71
Světelnost objektivu		1,85	1,8 – 2,26	1,65 – 2,51	1,81 – 2,4	1,81 – 2,34	1,8 – 2,45
Ohnisková vzdálenost		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
Rozsahy velikostí obrazu		60 – 500 palců	60 – 500 palců	60 – 500 palců	60 – 500 palců	60 – 500 palců	60 – 500 palců
Rozsah posunu objektivu	vertikální	-	±70%	±70%	±70%	±70%	±70%
	horizontální	-	±20%	±20%	±20%	±20%	±20%
Šroub proti krádeži		Součástí dodávky	Součástí dodávky	Součástí dodávky	Součástí dodávky	Součástí dodávky	Součástí dodávky
Ochrana objektivu		Krytka objektivu	Krytka objektivu	Krytka objektivu	Krytka objektivu	Krytka objektivu	Krytka objektivu
Hmotnost		1,95 kg	2,86 kg	1,82 kg	2,6 kg	2,2 kg	2,2 kg
Provozní teplota		0°C až 45°C	0°C až 45°C	0°C až 45°C	0°C až 45°C	0°C až 45°C	0°C až 45°C
Skladovací teplota		-20°C až 60°C	-20°C až 60°C	-20°C až 60°C	-20°C až 60°C	-20°C až 60°C	-20°C až 60°C
Úhel naklonění		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°)
Objednací kód		V12H004R04	V12H004W04	V12H004S04	V12H004M06	V12H004M07	V12H004L07

*Poměr promítání: Projekční vzdálenost / šířka promítaného obrazu

ROZMĚRY PRODUKTU A TECHNICKÉ ÚDAJE

TECHNICKÉ ÚDAJE		
Projekční systém (3LCD)	Epson EB-Z8000WU	Epson EB-Z8050W
Nativní rozlišení	Širokoúhlý anorganický panel TFT s MLA a úhlopříčkou 0,94" (3x)	Širokoúhlý anorganický panel TFT s MLA a úhlopříčkou 0,95" (3x)
Podporované rozlišení	WUXGA (1 920 x 1 200) / nativní poměr stran 16:10	WXGA (1 280 x 800) / nativní poměr stran 16:10
Frekvence (analogová)	Analogový signál: VGA ~ WUXGA Standard digitálního videa: 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1 080i / 1 080p	Analogový signál: VGA ~ WXGA Standard digitálního videa: 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1 080i / 1 080p
Bílý světelný výstup (jas)*	Vodorovně: 15 až 80 kHz Svisle: 50 až 85 Hz	Vodorovně: 15 až 80 kHz Svisle: 50 až 85 Hz
Barevný světelný výstup	6 000 lm / 4 800 lm (normální/ekonomický režim) 6 000 lm / 4 800 lm (normální/ekonomický režim)	7 000 lm / 5 600 lm (normální/ekonomický režim) 7 000 lm / 5 600 lm (normální/ekonomický režim)
OBJEKTIV	6 volitelných objektivů (viz strana s informacemi 7)	
LAMPA		
Typ	330 W UHE x 2	
Životnost	3 500 hodin / 2 500 hodin (ekonomický / normální režim jasu)	
OBRAZ		
Barevná reprodukce	Barevná (16,77 milionu barev)	
Vylepšení kvality obrazu	Standard DCI (Digital Cinema Colour) s kinofilterem Epson, 3D Y/C separace, redukce šumu, převod prokládaného videa na progresivní (detekce filmu 2-2,3-2)	
Hlučnost ventilátoru	32 dB / 38 dB (ekonomický / normální režim)	
Kontrastní poměr*	5 000:1 (automatická clona zapnuta)	
Korekce lichoběžníkového zkreslení	Se standardním objektivem Vertikálně: -30 až +30° (přiblížení: teleskopické) Horizontálně: -20 až +20° (přiblížení: teleskopické)	
VSTUPY		
Počítač	1 x 15kolíkový konektor D-sub (RGB), 1 x 5-BNC, 1 x DVI- D	
Video	1x 15kolíkový konektor D-sub (komponentní), 1x RCA, 1x S-Video, 1 x 1-BNC	
Digitální	1 x HDMI, 1 x DVI-D	
Ovládání	1 x RS-232C	
Síť	1 x RJ45 (LAN)	
VÝSTUPY	Počítač: 1x 15kolíkový konektor D-Sub	
SÍŤ		
Funkce sledování sítě	Řízení a správa projektoru po síti (kabelová nebo bezdrátová síť LAN): - Stav napájení monitoru, stav lampy, provozní doba lampy, teplota, chybové informace, adresa IP - Ovládání projektorů Epson (zapnutí/vypnutí, změna vstupního zdroje), upozornění e-mailem, funkce časovače	
Síťový software Epson	Další funkce: SNMP, web control, PJ-link, projector control EasyMP Monitor (pro systém Windows) software Epson Projector Control (pro systém Windows, pouze stažení z webu)	
PŘÍMÉ ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ	Ano	
ZABEZPEČENÍ	Otvor pro bezpečnostní kabel, zámek Kensington	
DALŠÍ FUNKCE	Quick corner, hledání zdroje, automatická detekce RGB/komponentního zdroje, funkce přizpůsobení barev na více plochách, ID projektoru, funkce ochrany ovládacího panelu, funkce ochrany dálkového ovládání objektivu, typ dálkového ovládání, funkce ochrany heslem (funkce zabezpečení), režim vysoké nadmořské výšky, poměr stran, úhel naklonění, nastavení podpěry, jazyk rozhraní OSD, ukazatel, uživatelské logo, závěrka, pozastavení, e-lupa, nápověda, testovací obrazec, stažení firmwaru ze sítě, automatické vynulování hodin lampy (lampa s pojistkou), zobrazení sériového čísla (monitor OSD, VP21)	
POŽADAVKY NA NAPÁJENÍ		
Napájení	100 – 240 V stř. ±10 %, 50/60 Hz	
Spotřeba při zapnuté lampě	877 W / 734 W (normální / ekonomický režim)	
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	13,1 W (síť zapnuta) / 0,5 W (síť vypnuta)	
PROVOZNÍ TEPLŮTA / NADMOŘSKÁ VÝŠKA	0°C až 45°C / 0 až 3 048 m (režim vysoké nadmořské výšky nad 1 500 m)	
HMOTNOST A ROZMĚRY		
Hmotnost	Přibližně 46,2 liber / 22 kg (včetně objektivu)	
Rozměry (H x Š x V)	Bez nožiček: 734 x 534 x 167 mm (bez nožiček, projekčního objektivu a rukojeti) Maximální rozměry: 734 x 534 x 225 mm	
NABÍDKA NA OBRAZOVCE	27 jazyků: japonština, angličtina, francouzština, němčina, italština, španělština, portugalština, korejština, čínština, ruština, holandsština, dánština, maďarština, čeština, polština, norština, finština, švédština, řečtina, arabština, tradiční čínština, rumunština, slovinština, ukrajinština, katalánština, thajština	

* podle normy ISO 21118

ŘADA EPSON EB-Z8000



Volitelné příslušenství

Napájecí kabel	3 m, trojcestné (součást balení)
Kabel k počítači	1,8 m, 15kolíkový konektor D-sub (součást balení)
Dálkové ovládání	Součástí dodávky
Uživatelská příručka	Součástí dodávky (25 jazyků)
Nálepka zabezpečení heslem	Součástí dodávky
Kryt kabelu	Součástí dodávky
Bezpečnostní šroub pro uzamknutí objektivu	Dodáváno s objektivem
Kryt objektivu	Součástí dodávky
Baterie	Alkalická AA x 2
Adaptér bezdrátové sítě LAN (ELPAP03)	Dodáváno s EB-Z8050W
Vzduchový filtr (ELPAF23)	Volitelně
Závěs na strop nízký (ELPMB25)	Volitelně
Závěs na strop vysoký (ELPMB26)	Volitelně
Náhradní lampa (330 W) (ELPLP51)	V13H010L51
Náhradní lampy (330 W dvojité balení) (ELPLP52)	V13H010L52

POKROČILÉ FUNKCE	Epson EB-Z8000WU / Epson EB-Z8050W
Kompatibilita s funkcí síťového projektoru systému Windows Vista™	Kabelové nebo bezdrátové připojení mezi projektorem a počítačem s operačním systémem Windows Vista™ (kromě edice Home Basic edition)
FUNKCE EASYMP™	
PEVNÉ / BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ	
Bezdrátové připojení	Bezdrátová síť LAN (802.11a/b/g)
Zabezpečení (bezdrátová síť LAN)	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
Pokročilé funkce	Zobrazení na více promítacích plochách (až čtyři projektory) s Windows 2000 a XP, odesílání filmů (MPEG2, WMV), kompatibilita s OS MAC 10.3 a 10.4, WPS
USB Display	1 x USB typ B pouze pro počítač
SOFTWARE EASYMP™	Síťová projekce EasyMP (systém Windows a Mac) - EMP Slide Maker2 (systém Windows)



EPSON
WORLD LEADER
IN PROJECTORS

Better Products
for a Better Future™

EPSON EUROPE B.V.
Organizační složka
Slavičková 1a
638 00 Brno
Česká republika

Telefon: +420 548 427 811
Fax: +420 548 427 816

Infolinka: 800 / 142 052
www.epson.cz

Ochranné známky a registrované ochranné známky jsou vlastnictvím společnosti Seiko Epson Corporation nebo příslušných vlastníků. Informace o produktu mohou být změněny bez předchozího upozornění.

