
RAD EPSON EB-Z8000

VEĽKÁ NOVINKA PRE VEĽKÉ PREZENTÁCIE



EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

NOVÝ RAD EPSON EB-Z8000

Hľadáte vynikajúci výkon, inovatívne funkcie a prvotriednu technológiu? Rad projektorov Epson EB-Z8000 vám ponúka toto všetko a oveľa viac.

Predstavujeme svetovo prvý projektor 3LCD s rozlíšením WUXGA

Spoločnosť Epson vám prináša svetovo prvý dvojlampový projektor Epson EB-Z8000WU s rozlíšením WUXGA a nový projektor Epson EB-Z8050W s rozlíšením WXGA. Obidva modely využívajú nové inovatívne lampy a technológiu 3LCD, takže sú vhodné pre akokoľvek veľké priestory či udalosti.



Zdrojom je spoločnosť Futuresource Consulting Ltd.

Spojenie technológie 3LCD a optiky

Spoločnosť Epson prináša 20 rokov technologického vývoja v jedinečnom rade projektorov s vysokým jasom. Všetky projektory 3LCD využívajú trojčipový polovodičový optický systém, ktorý im umožňuje vytvárať neuveriteľne jasné a realistické farby a dosahovať ohromujúcu úroveň realizmu. Tri farebné obrazy sú skombinované pomocou optického hranola, aby vytvorili plnofarebný obraz skladajúci sa z miliónov farieb.

Vďaka pokročilej technológii 3LCD a systému dvojitej lampy so svietivosťou 6 000 lúmenov získate tú najvyššiu kvalitu obrazu a výkon projektoru.

Technológia 3LCD

Poskytuje neuveriteľný detail akéhokoľvek obrazu vďaka plynulej a prirodzenej reprodukcii farieb a bezkonkurenčnému rozsahu odtieňov sivej.

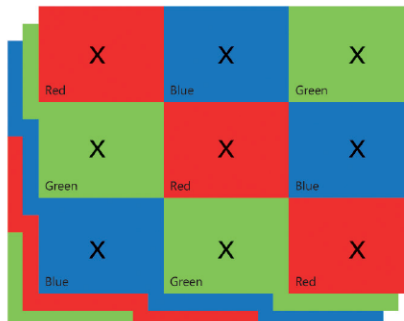


Farebný svetelný výstup – nová hodnota jasú projektorov

Spoločnosť Epson uvádza v technických údajoch hodnotu farebného svetelného výstupu. Farebný svetelný výstup udáva schopnosť podania farieb projektoru a poskytuje používateľom jednoduchý, presný a ľahký spôsob posúdenia farebného výstupu projektoru.

X	X	X
X	X	X
X	X	X

Jas (teda biely svetelný výstup) udáva celkový tok bieleho svetla v lúmenoch premietaný na mriežku s deviatimi bodmi.



Farebný svetelný výstup používa tri konfigurácie deväťbodovej mriežky na meranie primárnych farieb červenej, zelenej a modrej.

JEDNOTKA V KVALITE OBRAZU

Rad projektorov Epson EB-Z8000 poskytuje kvalitu zobrazenia, na ktorú sa môžete spoľahnúť pre podnikové či vzdelávacie účely v akomkoľvek veľkom priestore.

Vynikajúca kvalita, ohromujúce rozlíšenie

Môžete si vybrať model EB-Z8000WU s rozlíšením 1 900 x 1 200 pixlov alebo model EB-Z8050W s rozlíšením 1 280 x 800 pixlov. Obidva modely využívajú najpokročilejšie anorganické panely C²Fine (Crystal Clear Fine) 3LCD spoločnosti Epson s anorganickou zarovnávacou vrstvou a vertikálne zarovnanými tekutými kryštálmi. Výsledkom je vysoko kvalitný, čistý a rovnomerný obraz s dokonalým kontrastom.

Doprajte si vynikajúce farby digitálneho kina

Pri kombinácii technológií filtra Epson Cinema pokrýva farebný priestor radu projektorov Epson EB-Z8000 dokonca požiadavky štandardu DCI, používaného pre digitálne kiná, čo umožňuje presnú a vernú reprodukciu farebného podania filmu tak, ako ho jeho producenti zamýšľali.

Spoznajte rozdiel

Inovatívna technológia optiky spoločnosti Epson poskytuje výnimočnú kvalitu obrazu a automatická clona projektoru umožňuje dosahovať skvelý kontrast. Farebný svetelný výstup až 7 000 lúmenov a kontrastný pomer 5 000:1 potom poskytujú vynikajúci rozsah stupňov sivej pre drobný text a číslice i svetlo a tieň.

Rad projektorov EB-Z8000 je všestranný. Je možné ho použiť pre digitálne premietanie čohokoľvek od tabuliek a podnikových aplikácií až po grafické programy CAD, flashové animácie, výstupy HDTV, video s vysokým rozlíšením a prezentácie na viacerých premietacích plochách. Je vhodný na použitie v interiéroch aj exteriéroch a dokonca aj za denného svetla.

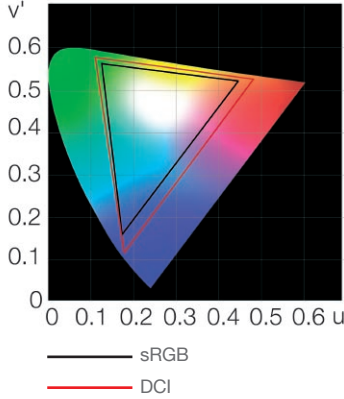


C² FINE



Panel HTPS s technológiou anorganického zarovnania C²Fine

Farebný priestor DCI



EPSON EB-Z8000WU

- WUXGA
- 6000 lm
- LAN

EPSON EB-Z8050W

- WXGA
- 7000 lm
- LAN
- EasyMP™

JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA

Rad projektorov Epson EB-Z8000 je jednoducho prispôsobiteľný pre umiestnenie na stôl aj montáž na strop do veľkých priestorov, od podnikových zasadacích miestností po obchodné konferenčné centrá, univerzitné prednáškové sály a zvláštne akcie či výstavy.

Ideálny pre montáž na strop

Inovatívne držadlá sú účelne prispôbené pre jednoduchú inštaláciu a uzamknutie na miesto pri inštalácii na strop. Uprostred umiestnený objektiv dovoluje symetrické nastavenie polohy a ponúka široké možnosti použitia pre zadnú projekciu, širokouhlú projekciu a projekciu na strednú či dlhú vzdialenosť.

Flexibilnejšie použitie

Pre zvláštne akcie či iné použitie je možné projektor otočiť v zvislom smere o 90° a premietiť na podlahu či strop z prakticky akejkoľvek výšky bez naklonenia či skreslenia obrazu.

Bezpečnosť a istota

Vďaka dvom držadlám na prenášanie na hornej strane sú projektory radu Epson EB-Z8000 jednoducho a bezpečne prenosné a rýchlo inštalovateľné.

Jednoduché ovládanie

Akékoľvek rozhodnutie, od otvorenia uzávierky po upravenie zaostrenia, posunutie objektívu či až šesťnásobné priblíženie, je vo vašich rukách.

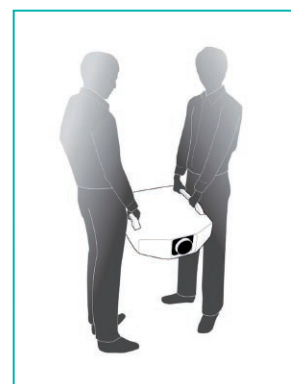
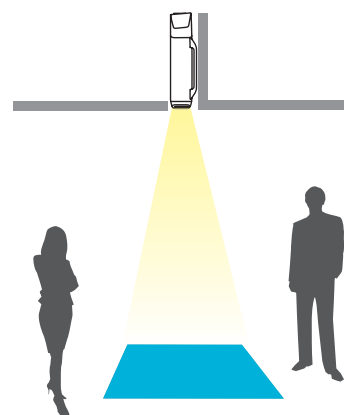
Jediným stlačením diaľkového ovládania môžete taktiež zabrániť nepovoleným či nechceným zmenám nastavenia ich uzamknutím.

Enormná flexibilita inštalácie

Posun objektívu je automatický a je ovládaný diaľkovým ovládaním. Funkcie posunu, priblíženia a zaostrenia ponúkajú plnú flexibilitu pre vertikálne aj horizontálne nastavenie a odstránenie skreslenia.

Rad Epson EB-Z8000

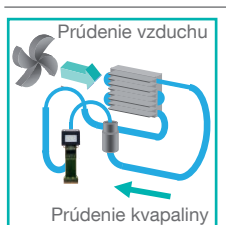
Projektory je možné inštalovať pre premietanie smerom hore aj dolu.



KVALITA NA KTORÚ SA MÔŽETE SPOĽAHNÚŤ

Originálny systém chladenia

Epson: Toto spoľahlivé riešenie s nízkou úrovňou hluku kombinuje technológiu kvapalinového, Peltierovho a vzduchového chladenia, ktoré zaisťuje lepšiu prevádzku pri teplotách až 45°C.



Dvojitá lampa:

Jednoducho vymeniteľná dvojitá lampa poskytuje ohromujúcu svietivosť 6 – 7 000 lúmenov a vysokú spoľahlivosť.



Nový dizajn vzduchového filtra:

Vysoko efektívne elektrostatické filtre chladiacich priechodov chránia pred prachom a statickou elektrinou počas až 10 000 hodín pri normálnom použití a ich výmena je jednoduchá.



Optický systém s dlhou životnosťou: Pre dosiahnutie výnimočnej spoľahlivosti používa optický systém s dlhou životnosťou spoločnosti Epson technológiu C²Fine, používanú v novo vyvinutých paneloch LCD, ktorá je založená na anorganickej zarovnávačnej vrstve a vertikálne zarovnaných tekutých kryštáloch.

Odolnosť, spoľahlivosť a ešte vyššia energetická úspornosť

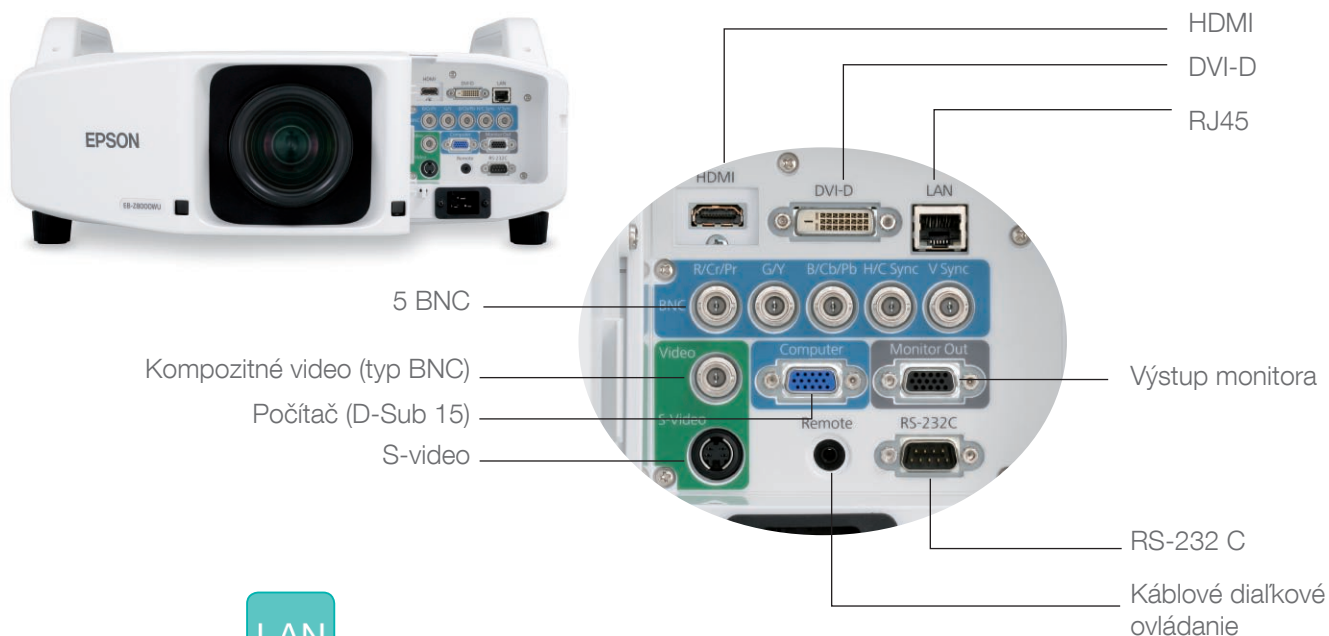
Inteligentné riešenia šetrné k životnému prostrediu sú zabudované už do výrobného procesu, aby chránili vašu investíciu a planétu:

- Aby bola uľahčená recyklácia, kryt projektora nie je pokrytý žiadnym náterom.
- V objektíve nie je použité žiadne olovo.
- Veľmi nízka spotreba energie v úspornom režime (menej než 1 W).
- Balenie je vyrobené z recyklovateľných materiálov.

PRÍJEMNÉ PRIPOJENIE

Možnosti multimediálneho pripojenia

Projektor radu Epson EB-Z8000 prijíma analógový a digitálny počítačový signál až s rozlíšením WUXGA. Pre pripojenie rozhrania HDMI a DVI-D nie sú potrebné žiadne adaptéry. Navyše dokáže prijímať digitálny signál z počítača a videozariadenia s vysokým rozlíšením súčasne. Projekčné vybavenie taktiež zahŕňa konektory 5 BNC pre profesionálne videozariadenia.



Správa siete

LAN

Nech už je vaša sieť akokoľvek veľká, dostupnosť projektorov a či pracujú efektívne jednoducho zistíte z jediného počítača so softvérom na správu a sledovanie siete Epson.

Projektor radu Epson EB-Z8000 je možné diaľkovo konfigurovať a je možné zasielať okamžité upozornenia e-mailom na vopred nastavené kritické udalosti, ako napríklad nefungujúce zariadenie či prehrievajúce sa lampy.

Softvér Epson EasyMP™ uľahčuje ovládanie premietania na viacero plôch*

Zobrazenie je možné kopírovať na viac samostatných plátn, roziahnuť do režimu panorámy na plátna vedľa seba alebo do veľkého štvorca pre plátna vedľa seba a nad sebou. To je nedoceníteľné pri zobrazení zložitých tabuliek a veľkých obrázkov. Môžete taktiež zobrazovať až štyri rôzne zobrazenia, každé z iného zdroja a pohybovať sa medzi nimi.

Viacobrazová projekcia

Počítač je možné pomocou kábovej alebo bezdrôtovej siete LAN pripojiť až k štyrom projektorom a premietat' na rôzne plátna.

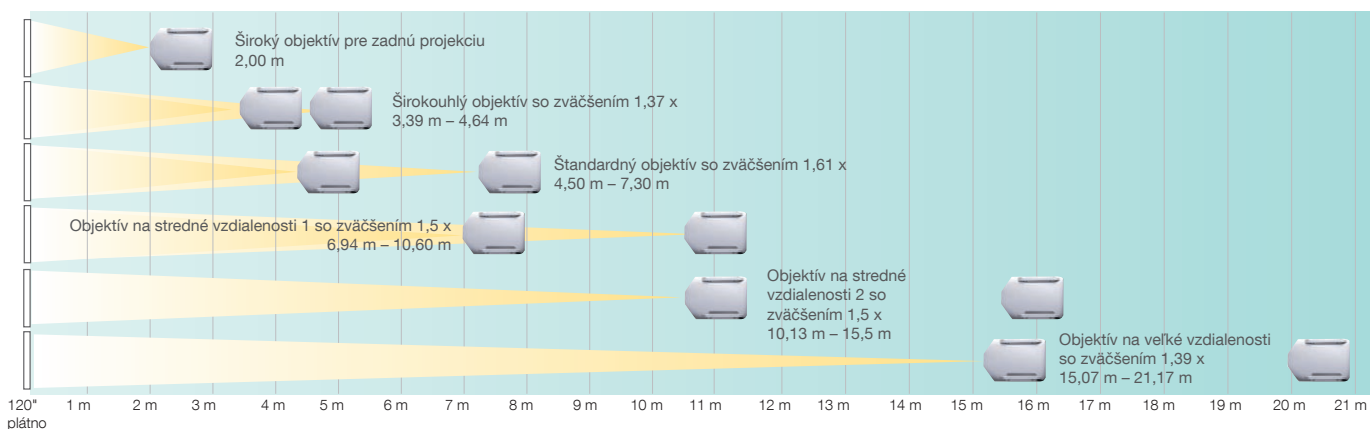
Šifrovaný bezdrôtový prenos

Bezpečnosť zaisťujú šifrovacie technológie (kompatibilné s protokolmi Cisco CCXv4).

* len pri modeli EB-Z8050W



Projekčné vzdialenosti objektívov radu EB-Z8000 pri premietaní na plátno s uhlopriečkou 120" a pomere strán 16 : 10



Široká ponuka objektívov

Typ objektívov	Široký objektív pre zadnú projekciu	Objektív so širokouhľou lupou	Štandardný objektív so zväčšením	Objektív na stredné vzdialenosti 1	Objektív na stredné vzdialenosti 2	Teleobjektív s transfokátorom	
Referencie	ELPLR04	ELPLW04	ELPLS04	ELPLM06	ELPLM07	ELPLL07	
Doplňkový objektív							
Typ ostrenia/priblíženia	Napájanie: len ostrenie	Napájanie: zoom/zaostrenie	Napájanie: zoom/zaostrenie	Napájanie: zoom/zaostrenie	Napájanie: zoom/zaostrenie	Napájanie: zoom/zaostrenie	
Pomer lupy	-	1 – 1,37	1 – 1,61	1 – 1,5	1 – 1,5	1 – 1,39	
Pomer premietania* EB-Z8000WU	Pomery strán 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
	Pomer strán 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
Pomer premietania* EB-Z8050W	Pomery strán 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
	Pomer strán 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
Clonové číslo	1,85	1,8 – 2,26	1,65 – 2,51	1,81 – 2,4	1,81 – 2,34	1,8 – 2,45	
Ohnisková vzdialenosť	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	
Rozsah veľkosti premietacej plochy	60 – 500 palcov	60 – 500 palcov	60 – 500 palcov	60 – 500 palcov	60 – 500 palcov	60 – 500 palcov	
Rozsah posunu objektívu	vertikálne	-	±70 %	±70 %	±70 %	±70 %	±70 %
	horizontálne	-	±20 %	±20 %	±20 %	±20 %	±20 %
Skrutka proti krádeži	Súčasťou dodávky	Súčasťou dodávky	Súčasťou dodávky	Súčasťou dodávky	Súčasťou dodávky	Súčasťou dodávky	
Ochrana objektívu	Kryt objektívu	Kryt objektívu	Kryt objektívu	Kryt objektívu	Kryt objektívu	Kryt objektívu	
Hmotnosť	1,95 kg	2,86 kg	1,82 kg	2,6 kg	2,2 kg	2,2 kg	
Prevádzková 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	
Skladovacia 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	
Uhol naklonenia	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°)	
Číslo objednávky	V12H004R04	V12H004W04	V12H004S04	V12H004M06	V12H004M07	V12H004L07	

*Pomer premietania : Projekčná vzdialenosť / šírka premietaného obrazu

ROZMERY PRODUKTU A TECHNICKÉ ÚDAJE

Technické údaje	Epson EB-Z8000WU	Epson EB-Z8050W
Projekčný systém (3LCD)	Širokouhlý anorganický panel TFT s MLA a uhlopriečkou 0,94" (3x)	Širokouhlý anorganický panel TFT s MLA a uhlopriečkou 0,95" (3x)
Prirodzené rozlíšenie	WXGA (1 920 x 1 200) / natívny pomer strán 16 : 10	WXGA (1 280 x 800) / natívny pomer strán 16 : 10
Podporované rozlíšenie	Analogový signál: VGA ~ WXGA Štandard digitálneho videa: 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1 080i / 1 080p	Analogový signál: VGA ~ WXGA Štandard digitálneho videa: 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1 080i / 1 080p
Frekvencia (analogová)	Horizontálne: 15 až 80 kHz Zvislo: 50 Hz až 85 Hz	Horizontálne: 15 až 80 kHz Zvislo: 50 Hz až 85 Hz
Biely svetelný výstup (jas)*	6 000 lm / 4 800 lm (normálny/ekonomický režim)	7 000 lm / 5 600 lm (normálny/ekonomický režim)
Farebný svetelný výstup	6 000 lm / 4 800 lm (normálny/ekonomický režim)	7 000 lm / 5 600 lm (normálny/ekonomický režim)
PROJEKČNÝ OBJEKTÍV	6 voliteľných objektívov (viď strana s informáciami 7)	
LAMPA	330 W UHE x 2	
Typ	3 500 hodín / 2 500 hodín (ekonomický/normálny režim jasu)	
Životnosť		
OBRAZ	Farebná (16,77 milióna farieb)	
Farebná reprodukcia	Štandard DCI (Digital Cinema Colour) s kinofiltrom Epson, 3D Y/C separácia, redukcia šumu, prevod prekladaného videa na progresívne (detekcia filmu 2-2,3-2)	
Vylepšenie kvality obrazu	32 dB / 38 dB (ekonomický/normálny režim)	
Hlučnosť ventilátora	5 000 : 1 (automatická clona zapnutá)	
Kontrastný pomer*	So štandardným objektívom	
Automatická korekcia lichobežníka	Vertikálne: -30 až +30° (približenie: teleskopické) Horizontálne: -20 až +20° (približenie: teleskopické)	
VSTUPY	1 x 15-kolíkový konektor D-sub (RGB), 1 x 5-BNC, 1 x DVI-D	
Počítač	1x 15-kolíkový konektor D-sub (komponentný), 1x RCA, 1x S-Video, 1 x 1-BNC	
Video	1 x HDMI, 1 x DVI-D	
Digitálny	1 x RS-232C	
Ovládanie	1 x RJ45 (LAN)	
Sieť		
VÝSTUPY	Počítač: 1x 15-pinový D-Sub	
SIĚŤ	Funkcie sledovania siete	
Riadenie a správa projektoru cez sieť (kábelová alebo bezdrôtová sieť LAN)	- Stav napájania monitora, stav lampy, prevádzková doba lampy, teplota, chybové informácie, adresa IP - Ovládanie projektorov Epson (zapnutie/vypnutie, zmena vstupného zdroja), upozornenie e-mailom, funkcie časovača	
Softvér Epson Network Software	Ďalšie funkcie: SNMP, web control, PJ-link, projector control EasyMP Monitor (pre systém Windows) softvér Epson Projector Control (pre systém Windows, len prevzatie z webu)	
PRIAME ZAPNUTIE A VYPNUTIE	Áno	
ZABEZPEČENIE	Otvor pre bezpečnostný kábel, zámok Kensington	
ĎALŠIE FUNKCIE	Quick corner, hľadanie zdroja, automatická detekcia RGB/komponentného zdroja, funkcia prispôbenia farieb na viaceré plochách, ID projektoru, funkcia ochrany ovládacieho panela, funkcia ochrany diaľkového ovládania objektívu, typ diaľkového ovládania, funkcia ochrany heslom (funkcia zabezpečenia), režim vysokej nadmorskej výšky, pomer strán, uhol naklonenia, nastavenie podpory, jazyk rozhrania OSD, ukazovateľ, používateľské logo, uzávierka, pozastavenie, e-lupa, pomocník, testovací obrazec, prevzatie firmvéru zo siete, automatické vynulovanie hodín lampy (lampa s poistkou), zobrazenie sériového čísla (monitor OSD, VP21)	
ENERGETICKÉ POŽIADAVKY	Napájanie	
Napájanie	100 – 240 V str. ±10 %, 50/60 Hz	
Spotreba so zapnutou žiarovkou	877 W / 734 W (normálny/ekonomický režim)	
Spotreba energie v pohotovostnom režime	13,1 W (sieť zapnutá) / 0,5 W (sieť vypnutá)	
PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA / NADMORSKÁ VÝŠKA	0°C až 45°C / 0 až 3 048 m (režim vysokej nadmorskej výšky nad 1 500 m)	
HMOTNOSŤ A ROZMERY	Hmotnosť	
Hmotnosť	Približne 46,2 lb / 22 kg (vrátane objektívu)	
Rozmery (H x Š x V)	Okrem podložiek: 734 x 534 x 167 mm (bez nožičiek, projekčného objektívu a rukoväte) Maximálne rozmery: 734 x 534 x 225 mm	
PONUKA NA OBRAZOVKE	27 jazykov: japončina, angličtina, francúzština, nemčina, taliančina, španielčina, portugalčina, kórejščina, čínština, ruština, holandsčina, dánčina, maďarčina, čeština, poľština, nórčina, fínčina, švédčina, gréčtina, turečtina, arabčina, tradičná čínština, rumunčina, slovinčina, ukrajina, katalánčina, thajčina	

* podľa normy ISO 21118

RAD EPSON EB-Z8000



Voliteľné príslušenstvo

Napájací kábel	3 m, trojcestné (súčasť balenia)
Kábel na pripojenie k počítaču	1,8 m, 15-kolíkovaný konektor D-sub (súčasťou dodávky)
Diaľkové ovládanie	Súčasťou dodávky
Používateľská príručka	Súčasťou dodávky (25 jazykov)
Nálepka zabezpečenia heslom	Súčasťou dodávky
Kryt kábla	Súčasťou dodávky
Bezpečnostná skrutka pre uzamknutie objektívu	Dodávané s objektívom
Kryt objektívu	Súčasťou dodávky
Batérie	Alkalická AA x 2
Adaptér bezdrôtovej siete LAN (ELPAP03)	Dodávané s EB-Z8050W
Vzduchový filter (ELPAF23)	Voliteľná
Záves na strop nízky (ELPMB25)	Voliteľná
Záves na strop vysoký (ELPMB26)	Voliteľná
Náhradná lampa (330 W) (ELPLP51)	V13H010L51
Náhradné lampy (330 W dvojité balenie) (ELPLP52)	V13H010L52

POKROČILÉ FUNKCIE	Epson EB-Z8050W
Kompatibilné s funkciou sieťového projektoru systému Windows Vista™	Kábelové alebo bezdrôtové pripojenie medzi projektorom a počítačom s operačným systémom Windows Vista™ (okrem edície Home Basic edition)
FUNKCIE EASYMP™	
PEVNÉ / BEZDRÔTOVÉ PRIPOJENIE	Bezdrôtová LAN (802.11a/b/g)
Bezdrôtové pripojenie	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
Bezpečnosť (bezdrôtová sieť LAN)	Zobrazenie na viacerých premietacích plochách (až štyri projektory) s Windows 2000 a XP, odosielanie filmov (MPEG2, WMV), kompatibilné s OS MAC 10.3 a 10.4, WPS
Pokročilé funkcie	
SOFTVÉR EASYMP™	Sieťová projekcia 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.
Telefon: +420 548 427 811
Fax: +420 548 427 816
Infoline: 0850 111 429

Organizační složka
Slavičkova 1a
638 00 Brno
Česká republika

www.epson.sk

Ochranné známky a registrované ochranné známky sú vlastníctvom spoločnosti Seiko Epson Corporation alebo príslušných vlastníkov. Informácie o tomto výrobku môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.

EPSON®