
ŘADA PROJEKTORŮ EPSON S VELMI KRÁTKOU PROJEKČNÍ VZDÁLENOSTÍ



**NOVINKA
VE VÝUCE**



EPSON®
EXCEED YOUR VISION

VELMI KRÁTKÁ PROJEKČNÍ VZDÁLENOST

Tato nová řada inovativních výukových projektorů byla navržena tak, aby poskytla dokonalý obraz v místnosti jakýchkoli rozměrů. Jediná technologie zrcadlového zobrazování umožňuje používat velmi krátkou projekční vzdálenost bez vytváření stínů na obrazovce či oslňování.

Velmi krátká projekční vzdálenost projektorů Epson přináší jedinečné funkce, díky kterým budete mít k dispozici efektivní nástroje k prezentacím během výuky nebo školení. Nová technologie zrcadlového zobrazování společnosti Epson umožňuje i z té nejmenší vzdálenosti vytvářet úžasný obraz až po rozlišení WXGA.

Velká projekce i v těch nejmenších místnostech

K projekci velkého obrazu nepotřebujete velký pokoj. Přednášející i studenti nyní mohou naplno využít dostupný prostor. Tyto projektory s velmi krátkou projekční vzdáleností jsou schopny vytvářet širokoúhlé obrazy s poměrem stran 16:10 o úhlopříčce 70" (cca 178 cm), které jsou ostré a jasné, a to vše ze vzdálenosti pouhých 16 cm. Stíny osob a předmětů před projektorem jsou již věcí minulosti.



ŘADA PROJEKTORŮ EPSON S VELMI KRÁTKOU PROJEKČNÍ VZDÁLENOSTÍ

Nové projektory s velmi krátkou projekční vzdáleností



Využijte možnosti promítat širokoúhlý obraz, vedle kterého se můžete postavit.

Malá místnost, velký obraz



Jedinečný design využívající zrcadlové zobrazování přináší možnost projekce z velmi krátké vzdálenosti, takže si můžete dopřát velký obraz i v té nejmenší místnosti.

INTERAKTIVNÍ VÝUKA

Epson **EB-450Wi**
Epson **EB-460i**

03

Nebud'te při interaktivní výuce limitováni omezenými možnostmi elektronické tabule a využijte projektorů Epson EB-450Wi a EB-460i. Od nynějška může být každý povrch vhodný k interaktivní projekci a vy budete mít úplnou kontrolu nad všemi prvky prezentace nebo výuky.

Naše interaktivní projektory jsou reakcí na rychle se vyvíjející požadavky na informační technologie při výuce – zaručí vám kvalitnější, spontánnější a zajímavější výuku. Interaktivní pero použitelné na každém povrchu zcela zastoupí tradiční myš, přičemž není potřeba žádná montáž nákladné interaktivní tabule, jako to vyžadují jiná zařízení.

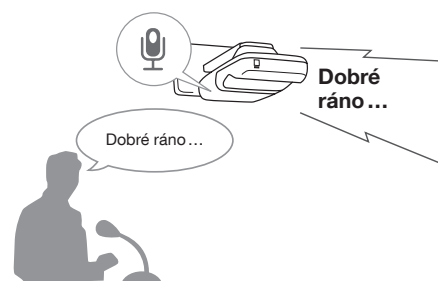
Kamera projektoru je schopná zaznamenat polohu interaktivního pera na obrazovce nebo povrchu a vy tak budete moci zlepšit úroveň svých prezentací, tvořit a ukládat poznámky a mít každou část prezentace plně ve svých rukou.

Pero Easy Interactive Pen



Pero Easy Interactive Pen můžete použít na téměř každém povrchu a dodat tak svým prezentacím nový rozměr.

Zavedení zvuku do učebny



Spolu se schopností projekce vysoce kvalitního obrazu mají tyto projektory zabudovaný výkonný reproduktor, který zesílí nahrávku nebo hlas přednášejícího podle vašich přání.



Interaktivní funkce

- Kompatibilní s řadou operačních systémů
- Montáž další interaktivní tabule nebo zařízení není třeba
- Uživatelé mohou pomocí pera Easy Interactive Pen pracovat přímo na projekčním povrchu
- Standardní součástí balení je pero Easy Interactive Pen a ovladač do počítače

POKROČILÉ FUNKCE

Naše projektory poskytují přehledné, špičkové prezentace s využitím jediného zařízení. Díky snadné montáži a nastavení, pokročilým funkcím a nenákladnému designu se tyto projektory nacházejí mezi nejvyššími ve své třídě.

Snadná montáž a nastavení

Součástí balení je deska pro upevnění na zeď umožňující snadnou montáž a údržbu. Funkce přímého zapnutí a vypnutí na zdroji napájení umožňuje projektory okamžitě automaticky zapnout a vypnout. Projektory dále umožňují rychlé vytvoření čtvercového obrazu s nevídanou ostrostí i na okrajích projekce.

Jednoduché spuštění projekce

Zobrazení USB 2 v 1 představuje nejjednodušší způsob spuštění prezentace z počítače. Jediný kabel slouží k přenosu dat obrazu i ovládání myši. Všechna data k projekci jsou ihned dostupná – stačí jen zapojit kabel USB do vašeho počítače a projektoru. Kabely RGB a další nastavení nejsou zapotřebí.

Funkce zabezpečení

Zabezpečte svůj projektor zadáním hesla, deaktivací ovládacího panelu a zpřístupněním hlavních funkcí pouze pomocí dálkového ovládání. K dispozici máte také bezpečnostní lištu a bezpečnostní nálepku.

Funkce rychlého spuštění a okamžitého vypnutí

Spuštění řady projektorů Epson s velmi krátkou projekční vzdáleností je neuvěřitelně rychlé a k zobrazení informací je třeba pouze několik sekund. Funkce okamžitého vypnutí umožňuje projektor vypnout ihned po dokončení prezentace. Žádné čekání na zahřátí přístroje či jeho vychladnutí není zapotřebí.

Pohodlí bezdrátového připojení

Chcete-li dosáhnout ještě jednoduššího připojení, stačí k počítači připojit volitelný bezdrátový modul – počítač bude okamžitě připraven ke komunikaci s projektorem a vy můžete ihned začít s projekcí.

Intuitivní dálkové ovládání



S plně funkčním dálkovým ovladačem můžete procházet funkce projektoru, režimy zobrazení a soubory a ovládat prezentaci.

Volitelný jednoduchý modul a/b/g pro bezdrátovou komunikaci



Volitelné rychlé bezdrátové připojení

Jednotka flash umožňující snadné připojení k počítači.

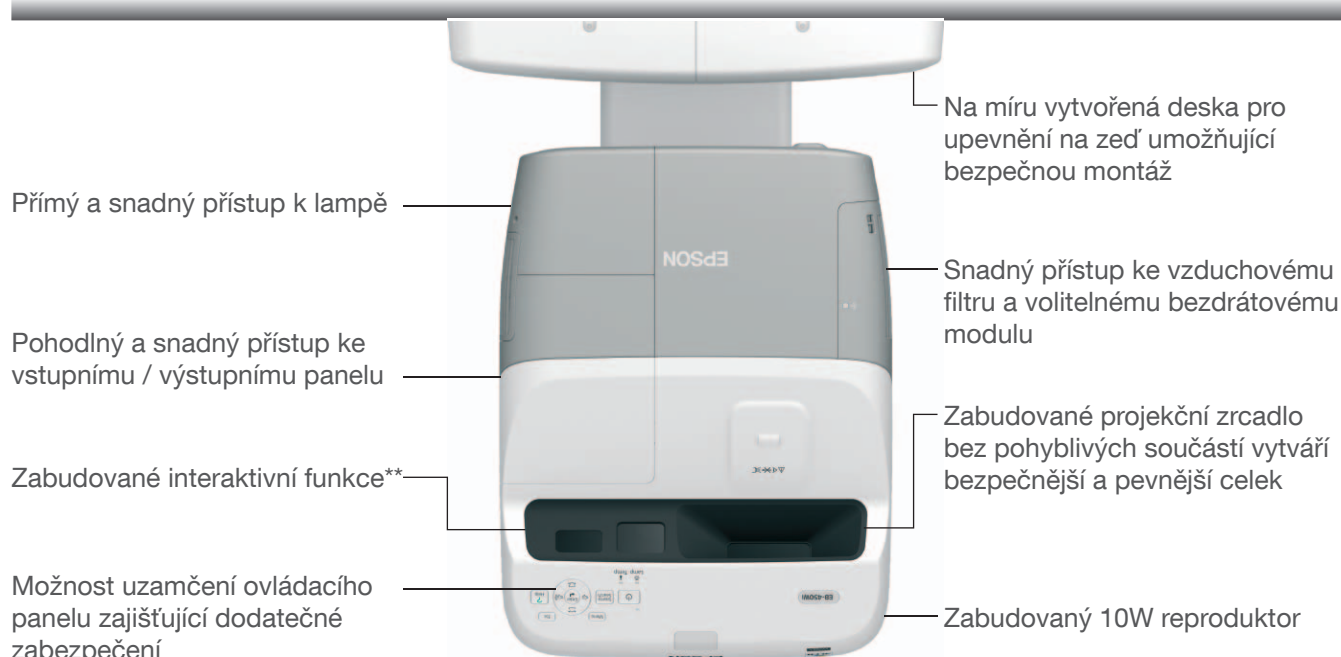


NAPLNĚNÍ POŽADAVKŮ

Řada projektorů Epson s velmi krátkou projekční vzdáleností nabízí pokročilé funkce, které jsou odpovědí na vysoké technologické požadavky v prostředí výuky. Možnosti prezentace jsou v moderní době zdokonalovány špičkovou technologií a inovací v oblasti projektorů.

Epson EB-440W	WXGA	2200 lm	10 W	2-in-1 USB display	WiFi Ethernet*
Epson EB-450W	WXGA	2500 lm	10 W	2-in-1 USB display	WiFi Ethernet*
Epson EB-460	XGA	3000 lm	10 W	2-in-1 USB display	WiFi Ethernet*
Epson EB-450Wi	WXGA	2500 lm	10 W	2-in-1 USB display	WiFi Ethernet*
Epson EB-460i	XGA	3000 lm	10 W	2-in-1 USB display	WiFi Ethernet*

*Volitelné připojení Wi-Fi



**Pouze projektory Epson EB-450Wi a EB-460i

PRVOTŘÍDNÍ KVALITA

Pokročilá technologie Epson 3LCD přináší jasnější obraz, přesnější barvy a stupňování odstínů šedi. Díky tomu jsme od roku 2001 světovou jedničkou ve výrobě projektorů.



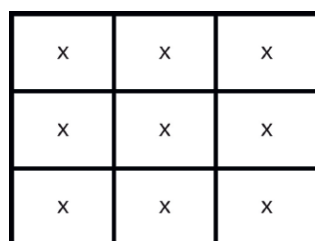
Source: Futuresource Consulting Ltd.

Jasný a přirozený obraz i za denního světla

Kvalita zobrazovací technologie 3LCD v každém projektoru společnosti Epson přináší jasný obraz o vysokém rozlišení bez blikání nebo rozmazání barev, který neunaví váš zrak. Přesná reprodukce barev je klíčovým požadavkem výuky, ať už se jedná o zeměpisné mapy, projekci fotografií nebo uměleckých děl. Nabízené výhody využijete při vzdělávání v každé místnosti za jakýchkoli světelných podmínek, včetně denního světla.

Barevný světelný výstup – nová míra posouzení jasu projektoru

Barevný světelný výstup představuje kvalitu barev vytvořených projektorem. Představuje srozumitelnou míru, pomocí které můžete ohodnotit a porovnávat barevný výkon projektoru. Řada projektorů Epson s velmi krátkou projekční vzdáleností nabízí vysokou úroveň jasu od 2 200 do 3 000 lumenů.



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



Barevný světelný výstup se určuje pomocí 3 mřížek s devíti body, na kterých se měří základní barvy – červená, zelená a modrá.

Ekologický a cenově výhodný

Řada projektorů Epson s velmi krátkou projekční vzdáleností byla navržena a vyrobena v souladu s ekologickými normami společnosti Epson. Tyto projektory šetří energii i náklady, disponují vysokou životností lampy a funkcí časovače vypnutí. Na jejich skříních nebyly použity barvy a obalový materiál je recyklovatelný.

- Funkce časovače, rychlého spuštění / vypnutí a pohotovostního režimu
- Snížená míra znečištění během výrobního procesu, použití recyklovatelného balení, povrch bez ošetření barvami a funkce ekologického režimu
- Projektor umožňuje jasnou viditelnost v osvětlených místnostech. Úsporné lampy E-TORL s nízkým příkonem nabízí životnost až 3 500 hodin



S technologií 3LCD

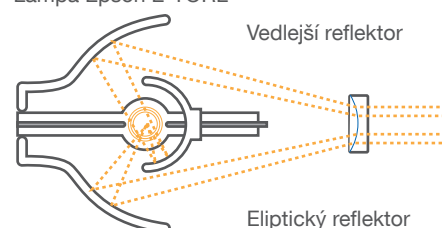


Bez technologie 3LCD

Technologie 3LCD zajišťuje skvělou kvalitu obrazu a jemnou a přirozenou reprodukci barev vhodnou k výuce.

E-TORL

Lampa Epson E-TORL



	Epson EB-440W	Epson EB-450W	Epson EB-460	Epson EB-450Wi	Epson EB-460i
TECHNICKÉ ÚDAJE Projekční systém (3LCD) Nativní rozlišení Nativní poměr stran Podporované rozlišení Bílý světelný výstup* (jas) Barevný světelný výstup*	0.59" with MLA (x3) polysilicon TFT active matrix WXGA 16:10 Až 1080i 2 200 lumenů / 1 540 lumenů (normální/ekonomický režim) 2 200 lumenů / 1 540 lumenů (normální/úsporný režim)	0.59" with MLA (x3) polysilicon TFT active matrix WXGA 16:10 Až 1080i 2 500 lumenů / 1 740 lumenů (normální/úsporný režim) 2 500 lumenů / 1 740 lumenů (normální/úsporný režim)	0.63" with MLA (x3) polysilicon TFT active matrix XGA 4:3 Až 1080i 3 000 lumenů / 2 080 lumenů (normální/úsporný režim) 3 000 lumenů / 2 080 lumenů (normální/úsporný režim)	0.59" with MLA (x3) polysilicon TFT active matrix WXGA 16:10 Až 1080i 2 500 lumenů / 1 740 lumenů (normální/úsporný režim) 2 500 lumenů / 1 740 lumenů (normální/úsporný režim)	0.63" with MLA (x3) polysilicon TFT active matrix XGA 4:3 Až 1080i 3 000 lumenů / 2 080 lumenů (normální/úsporný režim) 3 000 lumenů / 2 080 lumenů (normální/úsporný režim)
Nativní rozlišení Nativní poměr stran Ohnisková vzdálenost Poměr přiblížení Posun	WXGA 16:10 4,68 mm Digitální zoom 1 – 1,35 4,57:-1	WXGA 16:10 4,68 mm Digitální zoom 1 – 1,35 4,57:-1	XGA 4:3 4,68 mm Digitální zoom 1 – 1,35 7,67:-1	WXGA 16:10 4,68 mm Digitální zoom 1 – 1,35 4,57:-1	XGA 4:3 4,68 mm Digitální zoom 1 – 1,35 7,67:-1
LAMPA Typ Životnost	230 W UHE – E-TORL 2 500 hodin / 3 500 hodin (normální/úsporný režim)				
OBRAZ Reprodukce barev Kontrastní poměr* Korekce lichoběžníkového zkreslení	Plné barvy (16,77 miliónu barev) 2 000:1** Vertikální: ±5°				
VIDEOVÝSTUPY Počítač Video Jednotka USB flash Epson USB Visualiser	2 x 15kolikový konektor D-sub (RGB), 1 x USB 2.0 typu B 1 x RCA, 1 x S-Video, 2 x komponentní (15kolikový konektor D-sub) 1 x USB 2.0 typu A 1 x USB 2.0 typu A				
VIDEOVÝSTUPY Monitor	1 x 15pinový D-Sub				
AUDIOVÝSTUP Počítač Video Mikrofon	2 x stereo minikonektor 1 x RCA (bílý/červený) 1 x stereo mini konektor				
AUDIOVÝSTUP Počítač	1 x stereo minikonektor				
OVLÁDÁNÍ	1 x LAN (RJ45), 1 x RS-232C (9kolikový konektor D-sub)				
BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ	Volitelné bezdrátové připojení				
JEDNODUCHÉ INTERAKTIVNÍ FUNKCE	Nejsou k dispozici	Nejsou k dispozici	Nejsou k dispozici	1 x pero Easy Interactive Pen	1 x pero Easy Interactive Pen
POKROČILÉ FUNKCE	Rychlé spuštění, okamžité vypnutí, vyhledávání zdroje, 8 režimů barev, e-zoom, funkce vypnutí A/V, pozastavení				
ZABEZPEČENÍ	Zámek a otvor pro bezpečnostní kabel, otvor pro zámek Kensington, ochrana heslem, zámek jednotky bezdrátové sítě				
PŘÍMÉ ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ	Ano				
POŽADAVKY NA NAPÁJENÍ Napájecí napětí Spotřeba se zapnutou lampou Příkon v pohotovostním režimu	100 – 240 V stř. +/- 10 %, 50/60 Hz 343 W / 257 W (normální/úsporný režim) 12 W / 0,3 W (síť zapnuta/vypnuta)				
PROVOZNÍ TEPLOTA / NADMOŘSKÁ VÝŠKA	0 až 35 °C / 0 až 2 286 m				
VŠEOBECNÉ ÚDAJE Hmotnost Rozměry (H x Š x V)	5,7 kg 481 x 369 x 115 mm	5,7 kg 481 x 369 x 115 mm	5,7 kg 481 x 369 x 115 mm	5,8 kg 481 x 369 x 115 mm	5,8 kg 481 x 369 x 115 mm
HLUČNOST VENTILÁTORU	35 dB / 28 dB (normální/úsporný režim)				
NABÍDKA NA OBRAZOVCE	angličtina / francouzština / němčina / italština / španělština / portugalština / ruština / švédština / norština / finština / dánština / bulharština / holandština / polština / maďarština / čeština / slovenština / rumunština / chorvatština / slovinština / ukrajinština / řečtina / turečtina / arabština / hebrejštiny / japonština / zjednodušená čínština / tradiční čínština / korejština / katalánština / thajština / indonéztina / malajština / vietnamština				
DODÁVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	4,5m napájecí kabel, dálkové ovládání s bateriemi, balíček softwaru, nálepka zabezpečení heslem, uživatelská příručka, deska k uchycení	4,5m napájecí kabel, dálkové ovládání s bateriemi, balíček softwaru, nálepka zabezpečení heslem, uživatelská příručka, deska k uchycení	4,5m napájecí kabel, dálkové ovládání s bateriemi, balíček softwaru, nálepka zabezpečení heslem, uživatelská příručka, deska k uchycení	4,5m kabel USB, pero Easy Interactive Pen, 4,5m napájecí kabel, dálkové ovládání s bateriemi, balíček softwaru, nálepka zabezpečení heslem, uživatelská příručka, deska k uchycení	4,5m kabel USB, pero Easy Interactive Pen, 4,5m napájecí kabel, dálkové ovládání s bateriemi, balíček softwaru, nálepka zabezpečení heslem, uživatelská příručka, deska k uchycení
BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY	Směrnice EMC (2004/108/ES), označení CE GOST*				
ZÁRUKA	2 roky na projektor, 1 rok na lampu				

* Měření podle normy ISO 21118
** 1600:1 u projektoru EB-440W

SEZNAM VÝVOJOVÝCH PARAMETRŮ DESKY K UCHYČENÍ

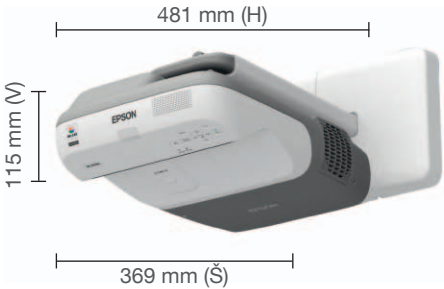
ÚDAJE O TVARU Rozměry	Deska k uchycení (Š x V): 452 x 247 mm Kryt, víko, ovladač (Š x V x H): 466 x 263 x 42 mm Deska k uchycení: barva Kryt, víko, ovladač: textura Ne						
Povrchová úprava							
Nátisk (logo Epson)							
TECHNOLOGIE	Projekce na povrch (vzdálenost od stěny k povrchu obrazu: 43 mm)					Přímá projekce na stěnu	
	Úprava posunem dopředu/dozadu			Min.	Max.	Úprava posunem dopředu/dozadu	
	Poměr stran			4:3	63	102	Poměr stran
	obrazu			16:10	60	96	obrazu
				16:9	58	93	
Min.: Průměrná vzdálenost od stěny k projektoru je 113 mm Max.: Průměrná vzdálenost od stěny k projektoru je 413 mm							
MECHANISMUS ÚPRAVY Rozsah úpravy posunem dopředu/dozadu Rozsah úpravy svislým posunem	0 až 300 mm 0 až + 4° Rozsah úpravy vzdálenosti projekce je min. od 0 do 28 mm Rozsah úpravy vzdálenosti projekce je max. od 0 do 42,5 mm ±5° (jemná úprava možná pomocí ovladače) ±5° (jemná úprava možná pomocí ovladače) ±3° (jemná úprava možná pomocí ovladače) ±45 mm 12 kg / cm						
ROZSAH ÚPRAV VODOROVNÝM POSUNEM Rozsah úpravy vodorovným otočením Rozsah úpravy vodorovným posunem Rozsah úpravy vodorovným posunem Kroutivá síla šroubů							
BEZPEČNOST Drát chránící před pádem Díra pro ochranu před pádem Možné zatížení (na zakončení desky k uchycení) Možné zatížení (na základně desky k uchycení ke stěně)	Ne Ano 25 kg 70 kg						
HMOTNOST Deska k uchycení Deska k uchycení ke stěně Kryt desky k uchycení ke stěně, kryt zakončení desky k uchycení	6,3 kg 2,2 kg 0,5 kg						
PŘÍSLUŠENSTVÍ	Kryt desky k uchycení ke stěně Kryt zakončení desky k uchycení Šablona Sada šroubů (včetně 6hranného šroubováku)						

TECHNICKÉ ÚDAJE INTERAKTIVNÍCH PRVKŮ

	Epson EB-450Wi	Epson EB-460i
PODPOROVANÁ VELIKOST OBRAZU U INTERAKTIVNÍCH FUNKCÍ	59 až 97 palců	63 až 102 palců
TECHNOLOGIE	Infračervené světlo	Infračervené světlo
VSTUPNÍ ZAŘÍZENÍ	Digitální pero	Digitální pero
PŘIPOJENÍ K POČÍTAČI	USB	USB
PODPORA SOUČASNÉHO VSTUPU NĚKOLIKA ZAŘÍZENÍ	Ne	Ne
SOFTWARE	Ovladač Easy Interactive Nástroje Easy Interactive	Ovladač Easy Interactive Nástroje Easy Interactive
KOMPATIBILITA (OVLADAČ EASY INTERACTIVE)	Windows 2000 s aktualizací SP4 nebo novější, Windows XP s aktualizací SP2 nebo novější, (Home Edition/Professional), Windows Vista* (všechny edice kromě edice Starter) Windows 7* *pouze 32bitová verze Mac OS X 10.3.x, Mac OS X 10.4.x, Mac OS X 10.5.x, Mac OS X 10.6.x	Windows 2000 s aktualizací SP4 nebo novější, Windows XP s aktualizací SP2 nebo novější, (Home Edition/Professional), Windows Vista* (všechny edice kromě edice Starter) Windows 7* *pouze 32bitová verze Mac OS X 10.3.x, Mac OS X 10.4.x, Mac OS X 10.5.x, Mac OS X 10.6.x

ŘADA PROJEKTORŮ EPSON S VELMI KRÁTKOU PROJEKČNÍ VZDÁLENOSTÍ

ROZMĚRY



MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ



PROJEKČNÍ VZDÁLENOSTI A VELIKOSTI OBRAZU

		Projekční vzdálenost (cm)	
		MODEL XGA	MODEL WXGA
Velikost obrazu	60"	–	8
	63"	8	10
	70"	13	16
	75"	17	20
	80"	21	24
	85"	24	28
	90"	28	32
	96"	–	37
	102"	37	–

CO NAJDETE V BALENÍ

- Hlavní jednotka
- Deska k uchycení ke stěně s krytem
- Kryt kabelu
- Pero Easy Interactive Pen (ELPPN01)*

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Náhradní lampa (ELPLP57)
- Sada vzduchových filtrů (ELPAF27)
- Jednotka bezdrátové sítě LAN (ELPAP03)
- Zařízení USB k rychlému bezdrátovému připojení (ELPAP05)
- Epson USB Visualiser (ELPDC06)

*Pouze projektory Epson EB-450Wi a EB-460i



EPSON
WORLD LEADER
IN PROJECTORS



Better Products
for a Better Future™

EPSON EUROPE B.V.
Organizační složka
Slavičkova 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.

