



E200 sorozatú projektorok

E200 sorozatú XGA
és WXGA felbontású
projektorok 2600–
3700 lumenes
fényerővel

SONY
make.believe

E sorozatú XGA és WXGA felbontású projektorok 2600–3700 lumenes fényerővel



VPL-EW225 / VPL-EX225
WXGA és XGA 2600–2700 lumenes színesfény-kibocsátással



VPL-EW245 / VPL-EX245WXGA
WXGA és XGA 3100–3200 lumenes színesfény-kibocsátással



VPL-EW275 / VPL-EX275WXGA
WXGA és XGA 3700 lumenes színesfény-kibocsátással

Ahogy a tanítási módszereket is a tanulók képességeinek megfelelően választják meg, AV technológiánkat is az oktatási szektor egyedi követelményei szerint alakítjuk ki. A Sony a tanárokkal és a beszerzési osztályokkal szoros együttműködésben alkotta meg az E200 sorozatú, oktatási célokat szolgáló projektorokat. Most már az iskolák is kiaknázhathatják a megbízható, hosszú élettartamú projektorok nyújtotta előnyöket, így alacsony tulajdonosi költséggel számolhatnak, a tanulók pedig intenzívebben átélhetik a tanulási folyamatot.

A rendkívül alacsony tulajdonosi összköltséget biztosító, környezetbarát funkciókkal rendelkező új Sony E200 sorozatú projektorok ötvözik a kiváló képminőséget és teljesítményt az egyszerű használhatósággal.

Az új E200 sorozat a Sony BrightEra™ 3LCD technológiáját alkalmazza, amely jobb képminőséget, lényegesen fényesebb képet, jobb kontrasztot, egységes színtabilitást, valamint hosszabb élettartamot nyújt.

Az E200 sorozat összes tagja szabványos XGA vagy WXGA felbontással, 3000:1 kontrasztarányal, 2 XRGB, HDMI-, USB-, S-Video csatlakozóval, videobemenettel, LAN/RJ45, RS232 csatlakozóval, monitorkimeneti csatlakozóval, mikrofonbemenettel, audiobemenettel és 16 W-os belső hangszóróval rendelkezik. A 7000 órás lámpaélettartam, a három fényerőszint, a lámpa fényerejének automatikus beállítása, a kép fényerejének automatikus beállítása és az ECO-mutató biztosítja a rendkívül alacsony tulajdonosi összköltséget.

Az E200 sorozatú, oktatási célokra használható projektorok fényereje a 2600 lumenes színesfény-kibocsátástól (VPL-EW225) egészen a 3700 lumenes színesfény-kibocsátásig (VPL-EX275/VPL-EW275) terjed.

További funkciók (folytatás)

Függőleges trapézkorrekció

A projektorok +/-30%-os trapézkorrekcióra képesek, ami lehetőséget nyújt felszereléskor a kép tökéletes hozzáigazítására a vetítőlapon. (Érdemes tudni, hogy mivel ez elektronikus korrekció, a képminőséget némileg ronthatja.)

Digitális zoom

A digitális zoomolás segítségével a tanárok a számítógépről származó kép kijelölt részletét akár négyszeres méretűre nagyíthatják a képernyőn.

Hat képüzemmód

Az E200 sorozatú család összes projektora a tökéletes képminőség érdekében hat képmódot kínál: Dynamic (Dinamikus), Standard (Normál), Game (Játék), Blackboard (Tábla), Cinema (Mozi) és Presentation (Bemutató). A hatféle képmód és a háromféle fényerőmód együttesen garantálja, hogy a tanárok a legtökéletesebb képet élvezhessék a képprojektornak és a vetítési körülményeknek leginkább megfelelő üzemmód kiválasztásával.

3LCD BrightEra technológia

A Sony BrightEra szerves TFT 3LCD panelek fokozott fényellenállást, jobb felbontást, nagy fényerőt és nagyobb megbízhatóságot nyújtanak.

Smart APA (Automatikus képpontigazítás)

A számítógépről érkező képjel esetén az APA funkció automatikusan optimalizálja a fázis, az osztásközök és az eltolás értékét. Ezek az értékek manuálisan is beállíthatók.

Automatikus bemenetkeresés

Az automatikus bemenetkeresési funkció észleli, hogy melyik bemeneten érkezik jel, és automatikusan átvált a megfelelő bemenetre. Így a tanárok a bemutatók előtt egyszerűbben előkészíthetik a projektort.

Kép elsötétítése / hang elnémítása

Ha a képet el kell sötétíteni vagy a hangot ki kell kapcsolni egy rövid időre, csupán egy gombnyomásra van szükség a távirányítón. Egyetlen gombnyomásra a hang és a kép is kikapcsol. Emellett van egy külön hangnémító gomb is, amely csak a hang elnémítására szolgál.

Hangváltó funkció

A projektor mellett nincs szükség külön hangkapcsolóra, mivel önmagában lehetővé teszi a választást két hangforrás között, és a hangot állítható szintű hangkimeneten továbbítja a helyiség erősítőrendszeréhez.

Gyors kikapcsolás

A bemutató végén a tanár azonnal kikapcsolhatja a projektor áramellátását, ahelyett hogy végig kellene várnia a kikapcsolási folyamatot.

Közvetlen be- és kikapcsolás

Ez a funkció lehetővé teszi a készenléti állapot kihagyását a projektor bekapcsolásakor. Beállítható, hogy a projektor azonnal aktiválódjon, amint van áramellátás.

Beépített biztonsági funkciók

Az E200 sorozatú projektorok számos biztonsági funkcióval rendelkeznek, többek között jelszavas védelemmel és fizikai lopásgátló rögzítési pontokkal.

Választható tartozékok



IPN-WLN3

vezeték nélküli USB-modul



LMP-E212

pótprojektórlámpa

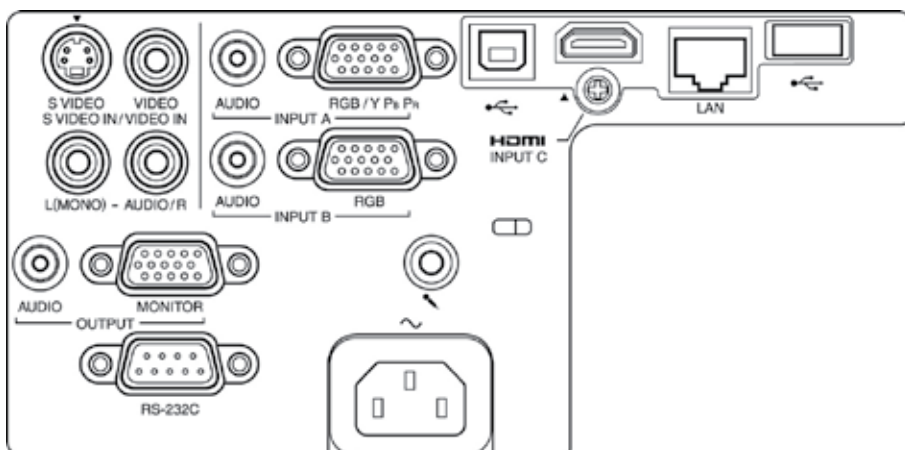


442670201 (szűrő)

csereszűrő

Csatlakozópanelek

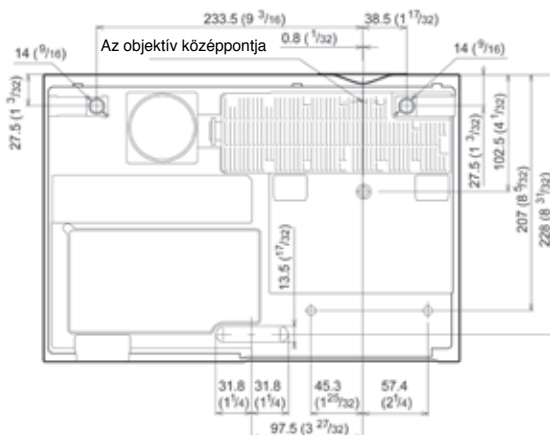
Hátsó csatlakozópanel a VPL-EW225, VPL-EW245, VPL-EW275, VPL-EX225, VPL-EX245 és VPL-EX275 típusú projektorokhoz



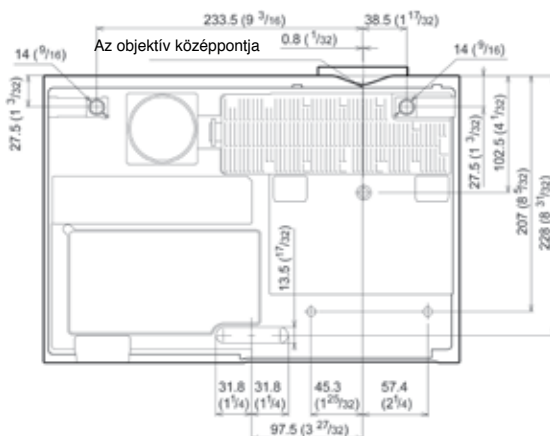
A VPL-EW225, VPL-EW245, VPL-EW275, VPL-EX225, VPL-EX245 és VPL-EX275 típusú projektorok elülső méretei



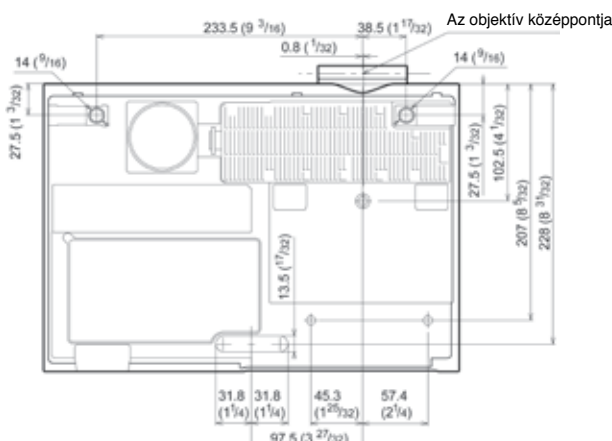
A VPL-EW225 és a VPL-EX225 alsó méretei



A VPL-EW245 és a VPL-EX245 alsó méretei



A VPL-EW275 és a VPL-EX275 alsó méretei



Minden oktatási felhasználásra készült Sony Professional projektor 3 éves készülékgaranciát és 3 éves/3000 órás lámpagaranciát tartalmazó PrimeSupport csomaggal kerül forgalomba az Európai Unióban, Norvégiában és Svájcban. A csomag egyedülálló szolgáltatásokat és előnyöket nyújt a normál garancián túl:-

PrimeSupport 3 éves készülék- és 3 éves/3000 órás lámpagaranciával

Ingyenes számon hívható (00800 7898 7898) telefonos támogatás 5 nyelven. Elszállítás, javítás és visszaszállítás az Európai Unió, Norvégia és Svájc teljes területén.

Ezenkívül választható PrimeSupport Plus csomagok is vásárolhatók, amelyek tovább bővítik a 3 éves támogatást a fokozott biztonság érdekében:-

- Meghosszabbítja a normál 3 éves PrimeSupport támogatást 2 évvel, biztosítva a műszaki segítséget és a javításokat a vásárlástól számított 5 évig.
- A kölcsönkészülék biztosítása, amely szólhat 3 vagy 5 évre, minimálisra csökkenti a vásárló vállalatának veszteségét a termék meghibásodása esetére.

Alapszolgáltatások

ECO üzemmód gomb

Lehetővé teszi a tanárok számára az energiatakarékos (ECO) üzemmódok egyszerű kiválasztását. A leginkább energiatakarékos üzemmód egy gombnyomással elérhető, a könnyen kezelhető menürendszerből pedig további beállítások is rendelkezésre állnak.

ECO képsötétítés – (azonnali ki-és bekapcsolás)

Az új ECO képsötétítés funkció akár 30%-kal csökkenti a fogyasztást, ami költségmegtakarítást és hosszabb lámpaüzemidőt tesz lehetővé. Ez a funkció iskolákban is használható az órák közötti szünet idejére. Nincs szükség a készülék teljes ki- és bekapcsolására, ami hosszabb időt venne igénybe, és jelentős problémát jelentene az osztálytermekben.

Automatikus fényerő-beállítás

Az új E200 sorozatú projektorok automatikusan a képhez igazítják a fényerőt. Minél sötétebb a kép, annál kevesebb energiát fogyaszt a lámpa.

(Legfeljebb 70%-kal csökken a lámpa energiafelhasználása a kép alapján.)

ECO lámpasötétítés

A funkció kiválasztása esetén a projektorok energiafelhasználása és fényereje akár 10–15%-kal is mérsékelhető. A felhasználó által előre beállított időközöt követően a fényerő és a fogyasztás 30%-os szintre csökken, új bemeneti jel észlelését követően pedig azonnal visszaáll a 100%-os fényerő.

ECO-mutató

A projektor kikapcsolásakor megjelenik az ECO-mutató, amely azt jelzi a tanár számára, hogy mennyire energiatakarékos módon használta a projektort. Minél több ECO-funkciót használt, annál kedvezőbb a levelet ábrázoló ECO-jelzés. (Az ECO-funkciók használata és a lámpa tényleges watt-teljesítménye alapján számolja ki a készülék.)

Egyéb funkciók

WXGA felbontás

A VPL-EW225, a VPL-EW245 és a VPL-EW275 natív WXGA (1280 x 800 képpont) felbontású, 16:10 képarányú panelje tökéletes megoldás a közvetlenül hordozható vagy asztali számítógépről lejátszott videókhoz vagy bemutatókhoz.

XGA felbontás

A VPL-EX225, a VPL-EX245 és a VPL-EX275 natív XGA (1024 x 768 képpont) felbontású, 4:3 képarányú panelje tökéletes megoldás a közvetlenül hordozható vagy asztali számítógépről lejátszott videókhoz vagy bemutatókhoz.

7000 órás lámpaélettartam

Az új meghajtórendszer csökkenti a fényív hosszának növekedését, ami minimalizálja a fényerő csökkenését. Az új hűtési rendszer lehetővé teszi, hogy az üvegbura állandó hőmérsékletű legyen, így megakadályozza az üveg elhomályosodását.

A szűrő egyszerre tisztítható a lámpával

A szűrőt csak új lámpa behelyezésekor kell tisztítani, ami akár felére is csökkentheti a karbantartás miatti üzemkiesést.



Specifikációk

	VPL-EW225	VPL-EW245	VPL-EW275	VPL-EX225	VPL-EX245	VPL-EX275	
Megjelenítőrendszer	3 LCD rendszer						
Megjelenítőeszköz	15 mm x 3, BrightEra, oldalarány: 16:10		19 mm x 3, BrightEra, oldalarány: 16:10	16 mm x 3, BrightEra, oldalarány: 4:3			
Képpontok száma	3 072 000 (1280 x 800 x 3) képpont			2 359 296 (1024 x 768 x 3) képpont			
Zoom (manuális)	X1,3	X1,6		X1,3	X1,6		
Fókusz	Manuális						
Digitális zoom	x4						
Fényforrás	Nagynyomású higanylámpa, 210 W						
A lámpa javasolt cserciklususa ^{*1}	3000 h / 5000 h / 7000 h (lámpaüzem mód: magas/normál/alacsony teljesítmény)						
Szűrő tisztítási gyakorisága	Max. 7000 (lámpaüzem mód: alacsony teljesítmény), javasolt a lámpacserével egyszerre végezni						
Vászonméret	0,762–7,62 m						
Lámpateljesítmény (Lámpaüzem mód: magas / normál / alacsony teljesítmény)	2600 lm / 1900 lm / 1500 lm	3100 lm / 2000 lm / 1600 lm	3700 lm / 2800 lm / 2100 lm	2700 lm / 2100 lm / 1600 lm	3200 lm / 2200 lm / 1700 lm	3700 lm / 2700 lm / 2100 lm	
Színes fény erőssége	2600 lm / 1900 lm / 1500 lm	3100 lm / 2000 lm / 1600 lm	3700 lm / 2800 lm / 2100 lm	2700 lm / 2100 lm / 1600 lm	3200 lm / 2200 lm / 1700 lm	3700 lm / 2700 lm / 2100 lm	
Kontrasztarány (teljesen fehér / teljesen fekete)	2300:1			3000:1			
Hangszóró	16 W x 1 (monó)						
Megjeleníthető letapogatási frekvencia	Vízszintes 19–92 kHz Függőleges 48–92 Hz						
Megjelenítés felbontása	Számítógépes jelbemenet Bemeneti jel maximális felbontása: UXGA 1600 x 1200 fV:60 Hz (képernyő átméretezésével), panel megjelenítési felbontása: 1280 x 800 képpont			Bemeneti jel maximális felbontása: UXGA 1600 x 1200 fV:60 Hz (képernyő átméretezésével), panel megjelenítési felbontása: 1024 x 768 képpont			
Videojel-bemenet	Video (kompozit), 15K (480/60i, 576/50i), DTV (480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p)						
Színrendszer	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N						
Trapézkorrekció	Függőleges: max. +/- 20 fok			Függőleges: max. +/- 30 fok			
OSD menü nyelve	23 nyelv (angol, francia, német, olasz, spanyol, portugál, japán, kínai (簡·繁), koreai, orosz, holland, norvég, svéd, thai, arab, török, lengyel, vietnami, farsi, finn*, indonéz*, magyar*) * 2012 augusztusától						
Számítógépes és video-bemeneti/-kimeneti jel	„A” BEMENET	RGB / Y PB PR bemeneti csatlakozó: mini D-sub 15 tűs („anya”), audiobemeneti csatlakozó: sztereó mini jack					
	„B” BEMENET	RGB / Y PB PR bemeneti csatlakozó: mini D-sub 15 tűs („anya”), audiobemeneti csatlakozó: sztereó mini jack					
	INPUT C	HDMI (digitális RGB/Y Pb Pr, digitális audió) HDCP-támogatás					
	VIDEO IN	Videobemeneti csatlakozó: tűs jack, audiobemeneti csatlakozó: tűs jack X2 / S-Video csatlakozóval					
	S-VIDEO IN	Mini DIN 4 tűs, audiobemeneti csatlakozó: tűs jack X2 / videocsatlakozóval					
	MONITOR OUT	Mini D-Sub 15 tűs (az „A” és a „B” bemeneten keresztül)					
	AUDIO OUT	Sztereó mini jack (állítható szintű hangkimenet)					
	RS232C	D-sub 9 tűs (aljzat)					
	LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX					
	USB-aljzat	A típus, B típus					
Működési hőmérséklet (működési páratartalom)	0–40°C (35–85%, nem kicsapódó)						
Tárolási hőmérséklet (tárolási páratartalom)	20–60°C (10–90% relatív páratartalom)						
Energiaszükséglet (kb.)	Váltakozó áram, 100–240 V, 3,2–1,3 A, 50/60 Hz						
Energiafogyasztás	Váltakozó áram, 100–120 V	287 W / 251 W / 228 W	311 W / 255 W / 226 W	303 W / 256 W / 226 W	293 W / 257 W / 228 W	315 W / 254 W / 225 W	306 W / 256 W / 226 W
	Váltakozó áram, 220–240 V	277 W / 242 W / 218 W	299 W / 246 W / 218 W	294 W / 247 W / 218 W	285 W / 250 W / 222 W	305 W / 248 W / 220 W	298 W / 249 W / 220 W
Energiafogyasztás készenléti üzemmódban	Váltakozó áram, 100–120 V	5,9 W / 0,1 W (készenléti üzemmód: normál/alacsony teljesítmény)					
	Váltakozó áram, 220–240 V	5,9 W / <0,2 W (készenléti üzemmód: normál/alacsony teljesítmény)					
Hőleadás	Váltakozó áram, 100–120 V	980 BTU	1016 BTU	1034 BTU	1000 BTU	1075 BTU	1044 BTU
	Váltakozó áram, 220–240 V	945 BTU	1020 BTU	1003 BTU	973 BTU	1041 BTU	1017 BTU
Szabványos külső méretek	365 (Sz) x 96,2 (Ma) x 252 (Mé) mm (kiálló részek nélkül) 365 (Sz) x 105,3 (Ma) x 252,5 (Mé) mm (kiálló részek nélkül)						
Tömeg (kb.)	4 kg						
Mellékelt tartozékok	Távírányító (1), CR2025 lítiumionos akkumulátor (1), mini D-sub 15 tűs kábel (1), használati útmutató (1) hálózati kábel, WEEE, EU eleminformációk, szervizdokumentáció, gyors útmutató (1)						
Választható tartozékok	IPN-WL3, vezeték nélküli USB-modul, LMP-E212, pótprojektorlámpa, 442670201 (szűrő), csereszűrő						

*1 Az órák megközelítő értékek

© 2012 Sony Corporation. Minden jog fenntartva. Írásbeli engedély nélkül a sokszorosítás részben és egészben egyaránt tilos. A közölt funkciók és specifikációk külön értesítés nélkül változhatnak. A nem metrikus rendszerbe tartozó súlyok és méretek csak megközelítő pontosságúak. A Sony és a make.believe a Sony Corporation védjegyei. Minden egyéb védjegy a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezi.

Terjesztő:

A Professional Solutions Europe az üzleti felhasználású AV/IT megoldások vezető szállítója számos különböző szektorban, például a média és hírközlés, a biztonsági videorendszerek, illetve a kiskereskedelmi árusítás, a fuvarozás és a nagy közösségi helyiségek piacán. Termékei, rendszerei és alkalmazásai lehetővé teszik a digitális audiovizuális tartalom létrehozását, kezelését és terjesztését, értéket teremtve a vállalatok és ügyfelek számára. Több mint 25 év tapasztalattal a piacvezető, innovatív termékek gyártása terén, a Professional Solutions Europe ideális feltételekkel rendelkezik ahhoz, hogy vásárlóinak kimagasló minőséget és értéket nyújtson. A Sony cég Professional Services részlege és annak rendszerintegrációs ága hozzájárul ad az ügyfeleknek a tapasztalt szakemberek szaktudásához és helyi ismereteihez egész Európában. Elismert technológiai partnerek hálózatával együttműködve a Professional Solutions Europe teljes megoldásokat kínál az ügyfelek igényeire szabva. Integrálva a szoftvereket és a rendszereket, segíti az egyes vállalatok egyedi üzleti céljainak elérését. További tudnivalók: www.pro.sony.eu

HCT_VPL-E200-Series_J792_HU_08/10/2012

SONY
make.believe