

Projektor VPL-CX235

Instalační projektor s rozlišením XGA a jasem 4 100 lumenů



Projektor VPL-CX235 byl navržen s ohledem na nízké náklady na vlastnictví. Snadno se ovládá a jeho ekologický návrh není na úkor špičkové kvality a spolehlivosti.

Nabízí jas 4 100 lumenů a projekční poměr 1,66 – 2,41:1 pro nové instalace nebo nahrazení starších projektorů ve většině velkých učeben a konferenčních místností.

Kromě toho je model VPL-CX235, stejně jako všechny ostatní projektory Sony, vybaven technologií anorganického panelu Sony BrightEra 3LCD, která zajišťuje vyšší kvalitu obrazu, podstatně jasnější obraz, vyšší efektivitu, lepší kontrast, konzistentní stabilitu barev a delší trvanlivost a použitelnost.

Model VPL-CX235 rovněž nabízí tři režimy jasu, takže vyhoví potřebám každého uživatele. Režim s nízkým jasnem šetří provozní náklady, protože snižuje spotřebu energie, zároveň prodlužuje životnost lampy přibližně na 5 000 hodin. Tento projektor se také vyznačuje kontrastním poměrem 3 100:1, vstupy videa, HDMI a konektory RJ45 nebo RS232C pro ovládání.

Maximální jas 4 100 lumenů s vysokým, standardním a nízkým režimem

Model VPL-CX235 je vybaven třemi režimy jasu pro různé způsoby použití – vysokým pro přirozeně světlé prezentace v osvětlených místnostech (4 100 lumenů), standardním pro každodenní použití (3 100 lumenů) a nízkým pro promítání videa v zatemněných místnostech (2 200 lumenů).

Funkce posunu objektivu

Projektor je vybaven funkcemi horizontálního a vertikálního posunu objektivu pro větší flexibilitu instalace. Pomocí této funkce lze vertikálně posunout promítaný obraz nahoru a dolů o 5 % a horizontálně od -4 % do +4 %.

Projekční poměr 1,66 – 2,41:1

Model VPL-CX235 nabízí projekční poměr 1,66 – 2,41:1, který vyhoví požadavkům na nahrazení stávající instalace ve většině velkých učeben nebo konferenčních místností.

Tlačítko režimu ECO

Uživatelé mohou snadno volit energeticky úsporné režimy ECO. Energeticky nejúspornější režim je dostupný stisknutím jediného tlačítka a prostřednictvím snadno srozumitelného systému nabídek lze provádět další úpravy nastavení.

Filtr se vyměňuje zároveň s lampou

Filtr stačí měnit pouze při instalaci nové lampy, což potenciálně na polovinu zkracuje přerušení provozu z důvodu údržby.

Důležité funkce

ECO ztlumení lampy

Tento projektor (pokud je tato funkce vybrána) dokáže omezit spotřebu energie a jas o 10–15 %. Po uplynutí času nastaveného uživatelem se jas a spotřeba energie sníží na 30 %, přičemž v okamžiku zjištění nového vstupního signálu se jas okamžitě vrátí na 100 %.

ECO potlačení obrazu - (okamžité vypnutí/okamžité zapnutí)

Nová funkce ECO potlačení obrazu omezuje spotřebu energie na 30 %, čímž šetří náklady a životnost lampy. Tato funkce okamžitého vypnutí a zapnutí se uplatní v učebnách mezi vyučovacími hodinami nebo ve firemním prostředí jako nástroj, jak odvést pozornost od plátna. Není třeba zcela vypínat a znovu zapínat napájení, což jinak zbytečně zabírá čas.

Životnost lampy 5 000 hodin

Nové schéma náběhu omezuje šířku mezery, což minimalizuje stupňování jasu. Nový chladicí systém zajišťuje stejnoměrnou teplotu skleněné žárovky, což zabraňuje zamražení skla.

Další funkce

Vertikální nastavení lichoběžníkového zkreslení

Projektor dokáže korigovat lichoběžníkové zkreslení vertikálně o +/- 30 % a horizontálně o +/- 20 % pro dokonalené nastavení instalace. (Vzhledem k tomu, že se jedná o elektronickou korekci, mírně se sníží kvalita obrazu.)

Obrazová distorze

Funkce obrazové distorze umožňuje 8bodové úpravy obrazu (4 rohy a 4 strany) u konvexních nebo konkávních promítaných povrchů. Úpravy lze snadno provádět pomocí dálkového ovladače a nabídky na obrazovce.

Digitální zoom

Digitálním zoomem mohou uživatelé až čtyřnásobně zvětšit vybranou oblast obrazu z počítače na plátně.

Několik obrazových režimů

Projektor VPL-CX235 má šest obrazových režimů (dynamický, standardní, herní, živý přenos, kino a prezentace), které lze vybrat podle povahy zdrojového materiálu.

Technologie 3LCD BrightEra

Anorganické 0,63palcové panely Sony TFT 3LCD s technologií BrightEra poskytují zdokonalenou odolnost panelu proti světlu, vyšší rozlišení, vysoký jas a zvýšenou spolehlivost panelu.

Inteligentní APA (Auto Pixel Alignment)

Když se jako zdroj obrazu používá počítač, technologie APA automaticky optimalizuje hodnoty fáze, rozteče bodů a posunu. Lze je také nastavit ručně.

Automatické vyhledání vstupu

Automatické vyhledání vstupu rozpozná vstup s příchozím signálem a automaticky na něj přepne. To uživatelům usnadňuje nastavení projektoru před prezentací.

Potlačení obrazu

Pokud je třeba potlačit obraz, stačí stisknout jediné tlačítko na dálkovém ovládání. Současně se ztlumí i zvuk. K dispozici je rovněž samostatné tlačítko pro potlačení zvuku.

Přepínání zvuku

Možnost vybrat si na projektoru ze dvou zdrojů zvuku, které jsou potom směrovány variabilním zvukovým výstupem do zesilovače v sále, umožňuje obejít se bez samostatného přepínače zvuku.

Funkce Zmrazení obrazu

Zmrazení obrazu je užitečné během prezentací v případě, že se uživatelé potřebují podívat na jiné materiály na obrazovce počítače, aniž by to diváci zaznamenali. Při zmrazení aktuálního obrazu mohou uživatelé své počítače používat nezávisle na zobrazení projektoru.

Vypnout a jít

Na konci prezentace mohou uživatelé vypnout napájení projektoru okamžitě, bez nutnosti procházet celým vypínacím cyklem.

Přímé zapnutí a vypnutí napájení

Díky této funkci není třeba při zapínání projektoru projít fází pohotovostního režimu. Projektor lze nastavit tak, aby se aktivoval, jakmile je zapnuto napájení.

Integrovaná bezpečnostní opatření

Projektor VPL-CX235 obsahuje balíček bezpečnostních opatření včetně ochrany heslem a fyzických kotevnic bodů na ochranu proti krádeži.

Podpora PrimeSupport

Všechny projektory společnosti Sony Professional určené pro podniky a prodávané do zemí Evropské unie, Norska a Švýcarska jsou dodávány s tříletou podporou PrimeSupport. Tato podpora nabízí jedinečné služby a výhody, které přesahují rámec standardní záruky:-

Tříletá podpora zahrnuje:

Vyzvednutí, opravu a vrácení kdekoli v Evropské unii, Norsku a Švýcarsku.

Kromě toho je možné zakoupit volitelné balíčky podpory PrimeSupport Plus, které dále rozšiřují tříletou podporu o další služby:

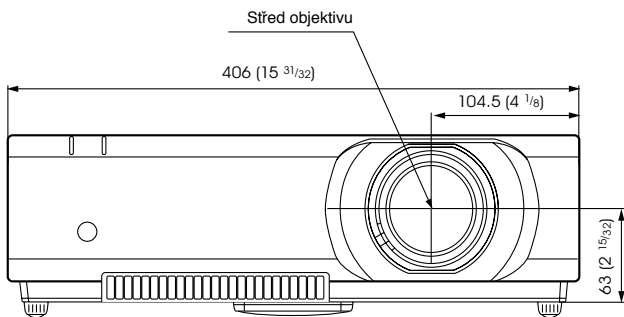
- Dvouleté rozšíření standardní tříleté podpory PrimeSupport, které nabízí dlouhodobou odbornou podporu, technickou pomoc a opravy po dobu 5 let od data nákupu.

- U tříleté a pětileté záruky zapůjčení jednotky z důvodu minimalizace negativního dopadu na chod podniku zákazníka v případě, že dojde k selhání výrobku.
- Pokrytí případů selhání lampy v rámci podmínek tříleté podpory PrimeSupport pro zákazníky, kteří nechťejí vynakládat další finanční prostředky na provoz.

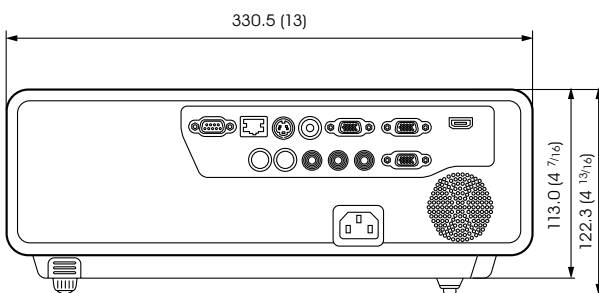


Rozměry

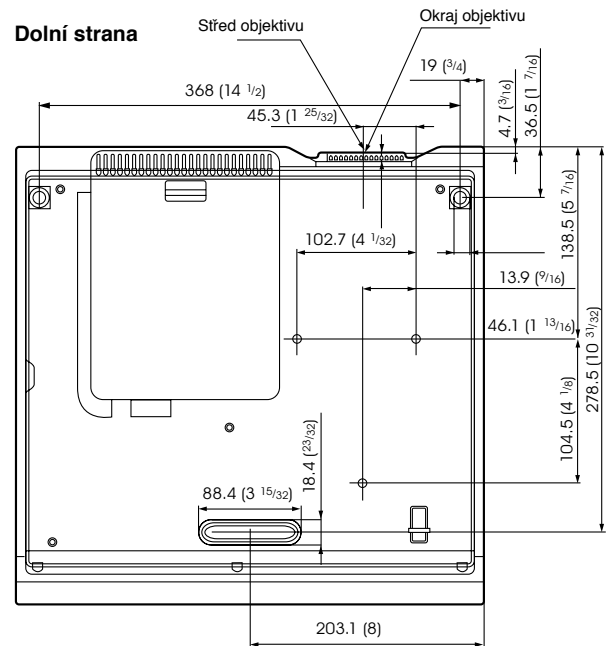
Zepředu



Strana



Dolní strana



Jednotka: mm (palce)

Panel konektorů



Technické specifikace

Specifikace		VPL-CX235
Zobrazovací systém		Systém s technologií 3LCD
Zobrazovací zařízení	Velikost efektivní zobrazovací oblasti	0,63" (16,0 mm) x 3, BrightEra; poměr stran: 4 : 3
	Počet pixelů	2 359 296 (1 024 x 768 x 3) pixelů
Projekční objektiv	Zoom	x1,5
	Zaostření	Manuální
	Posun objektivu	Ruční vertikální: +/- 5 % horizontální: +/- 4 %
Projekční poměr		1,66 – 2,41:1
Zdroj světla		Vysokotlaká rtuťová lampa 245 W
Doporučená doba výměny lampy*1		3 000 hod. / 4 000 hod. / 5 000 hod. (režim lampy: vysoký / standardní / nízký)
Cyklus čištění filtru*1		Max. 5 000 hod. / Doporučujeme čistit současně s výměnou lampy.
Velikost obrazovky		40 až 300 palců (1,02 m až 7,69 m)
Světelný výstup (režim lampy: vysoký / standardní / nízký)		4 100 lm / 3 100 lm / 2 200 lm
Barevný světelný výkon		4 100 lm / 3 100 lm / 2 200 lm
Kontrastní poměr (plná bílá / plná černá)*2		3 100:1
Hlučnost ventilátorů		30 dB (nízká)
Reproduktor		10 W x 1 (jeden kanál)
Zobrazitelný snímač kmitočtů	Vodorovně	19 kHz – 92 kHz
	Svisle	48 Hz – 92 Hz
Rozlišení displeje	Vstup počítačového signálu	Maximální rozlišení vstupního signálu: UXGA 1 600 x 1 200*3 (změna velikosti zobrazení); rozlišení zobrazení panelu: 1 024 x 768 pixelů
	Vstup videosignálu	NTSC3.58, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i
Systém barev		Automatický / NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60
Rozlišení systému barev		720 televizních řádků
(V a H) Korekce lichoběžníkového zkreslení		Svisle: max. +/- 30 stupňů Horizontálně: max. +/- 20 stupňů
Jazyk OSD		20 jazyků (angličtina, holandská, francouzština, italština, němčina, španělština, portugalština, turečtina, polština, ruština, švédština, norština, japonština, čínština (zjednodušená), čínština (tradiční), korejština, thajština, vietnamština, arabština, perština)
Počítačový signál a videosignál vstup / výstup	INPUT A	Vstupní konektor RGB / Y PB PR: mini D-sub 15kolíkový (zdiřka), zvukový vstupní konektor: stereo mini
	INPUT B	Vstupní konektor RGB: mini D-sub 15kolíkový (zdiřka), zvukový vstupní konektor: stereo mini
	INPUT C	HDMI 19kolíkový, podpora HDCP Zvukový vstup: podpora zvuku HDMI
	S VIDEO IN	Vstupní konektor S video: mini DIN 4kolíkový, konektor zvukového vstupu: RCA (společně se vstupem videa)
	VIDEO IN	Vstupní konektor videa: RCA, konektor zvukového vstupu: RCA (společně s konektorem S video)
Vstup a výstup dalších signálů	OUTPUT	Konektor výstupu na monitor*4: 15kolíkový Mini D-sub (zdiřka) Konektor zvukového výstupu*5: stereo mini jack (variabilní výstup)
		Konektor RS-232C: D-sub 9kolíkový (zdiřka) Konektor LAN: RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX

© 2011 Sony Corporation. Všechna práva vyhrazena. Reprodukce jako celku nebo po částech bez svolení je zakázána. Funkce a specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění. Všechny nemetrické údaje o hmotnosti a rozměrech jsou přibližné. Sony a make.believe jsou ochranné známky společnosti Sony Corporation. Všechny ostatní ochranné známky jsou vlastnictvím jejich příslušných vlastníků.

Distributor:

O společnosti Sony Professional

Sony Professional je předním dodavatelem profesionálních řešení v oblasti AV/IT pro celou řadu sektorů, mezi něž patří například média a rozhlasové vysílání, zabezpečovací videotechnika a maloobchodní prodej nebo zajištění přepravy a pořádání velkých událostí. Společnost dodává produkty, systémy a aplikace, které umožňují vytvářet, zpracovávat a distribuovat audiovizuální obsah, a poskytují tak podnikům a jejich zákazníkům přidanou hodnotu. S 25 lety zkušeností v poskytování inovativních spíkových produktů zastává společnost Sony Professional ideální pozici na trhu pro zprostředkovávání výjimečné kvality a hodnoty. Divize služeb společnosti Sony Professional, její prodloužená ruka v oblasti systémů, nabízí svým zákazníkům přístup ke kvalifikovaným profesionálům a jejich odborným vědomostem a znalostem místního prostředí v rámci celé Evropy. Díky spolupráci se sítí renomovaných partnerů v oblasti technologií poskytuje společnost Sony Professional komplexní řešení integrace softwaru a systémů, která splňují potřeby konkrétních zákazníků. Další informace naleznete na webu www.pro.sony.eu

HCT_VPL-CX235_11004_CZE_11/2011

SONY
make.believe

Specifikace		VPL-CX235
Provozní teplota (provozní vlhkost)		0 °C až 40 °C / 32 °F až 104 °F (35 % až 85 % (bez kondenzace))
Skladovací teplota (skladovací vlhkost)		-10 °C až 60 °C (10 % až 90 %)
Požadavky na napájení		Střídavý proud 100 V až 240 V, 1,4 A až 3,6 A 50 Hz / 60 Hz
Příkon	100 V až 120 V stř.	340 W / 280 W / 240 W (režim lampy: vysoký / standardní / nízký)
	220 V až 240 V stř.	320 W / 265 W / 225 W (režim lampy: vysoký / standardní / nízký)
Příkon v pohotovostním režimu	100 V až 120 V stř.	3 W / <0,5 W (pohotovostní režim: standardní / nízký)
	220 V až 240 V stř.	3 W / <0,5 W (pohotovostní režim: standardní / nízký)
Teplotní ztráta	100 V až 120 V stř.	1 195 BTU
	220 V až 240 V stř.	1 126 BTU
Standardní vnější rozměry		Š 406 x V 122,3 x H 330,5 mm Š 406 x V 113 x H 330,5 mm (bez výstupků)
Hmotnost		5,5 kg
Dodávané příslušenství		Dálkové ovládání RM-PJ7 (1), lithiová baterie CR2025 (1), šňůra střídavého proudu, 15kolíkový kabel Mini D-sub (1), víčko na objektiv (1), Návod k obsluze (1), Informace o baterii pro EU, Žáruční dokumentace, Příručka pro rychlou referenci (1)
Volitelné příslušenství		Lampa projektoru LMP-C240

*1: Tyto hodnoty označují očekávanou dobu údržby a nejsou zaručeny. Závisí na prostředí a způsobu použití projektoru.
*2: Hodnota je průměrná.

*3: K dispozici pro signály s redukovanou dobou zatmění dle standardu VESA.
*4: Není k dispozici v pohotovostním režimu.
*5: Slouží jako funkce přepínače zvuku. Pouze z aktuálního kanálu. Není k dispozici v pohotovostním režimu.

Volitelné příslušenství



LMP-C240
Lampa projektoru (na výměnu)