

SONY
make.believe

4200/5000 XGA Instalační projektory

VPL-FX30 / VPL-FX35



www.pro.sony.eu/projectors



BrightEra™

Long Lasting Optics



Flexibilní instalace a snadná údržba ve stylovém adaptivním designu

Modely VPL-FX30 a VPL-FX35 nabízejí vynikající flexibilitu při instalaci a bezproblémovou údržbu, a to vše ve spojení s nenápadným, byť elegantním designem, který je vhodný do libovolného prostředí. Tyto projektorové jsou vybaveny skvělou funkcí posunu objektivu a standardním objektivem s 1,6násobným zoomem, díky čemuž lze snadno upravit obraz. Jsou rovněž kompatibilní s volitelnými objektivy navrženými pro projektorovou řadu Sony VPL-F40, čímž se škála možných instalací dále rozšiřuje.

Cykly údržby lampy a čistících filtrů jsou synchronizované a jsou výjimečně dlouhé, což šetří čas a náklady na údržbu. Kromě toho modely VPL-FX30 a VPL-FX35 vyžadují nízké celkové náklady na vlastnictví a navíc jsou šetrné k životnímu prostředí díky dlouhé životnosti lampy a nízké spotřebě energie.

Projektory VPL-FX30 a VPL-FX35 jsou díky spojení nejpokročilejších projekčních technologií a adaptivního designu skvělou volbou, která přináší mimořádný jas na úrovni 4 200 lumenů (VPL-FX30), respektive 5 000 lumenů (VPL-FX35) a vysoce kvalitní obraz v rozlišení XGA.

Funkce

Vysoká kvalita obrazu

Vysoká kvalita obrazu a jasné obrazy
Díky kombinaci optického systému nové generace, který využívá technologii Sony BrightEra™ Long Lasting Optics*, a projekčního systému 3LCD poskytují projektory VPL-FX30 a VPL-FX35 vysoce kvalitní obraz v rozlišení XGA (1024 × 768) a vysoký jas 4 200 lumenů (VPL-FX30), respektive 5 000 lumenů (VPL-FX35).

* BrightEra with Long Lasting Optics je název označující novou generaci optického systému, který využívá pokročilejší verzi původní technologie Sony BrightEra. Kromě využití panelů LCD, které obsahují pixely s velkou světelností a anorganické zarovnávací vrstvy, využívá technologie BrightEra with Long Lasting Optics také anorganickou vrstvu pro polarizační desky, která výrazně zvyšuje spolehlivost.

BrightEra™
Long Lasting Optics

Adaptivní design

Projektory VPL-FX30 a VPL-FX35 mají nově navržené nízkoprofilové šasi, díky kterému opticky splývají se stropem, k němuž jsou připevněny. Konektorový panel je umístěn na přední straně jednotky, aby diváci neviděli jeho kabely a aby projektor elegantně zapadl do instalačního prostředí.



Objektiv s vysokým rozlišením

Modely VPL-FX30 a VPL-FX35 zahrnují objektiv s vysokým rozlišením, který využívá technologii ARC-F (All Range Crisp Focus). Jeho velký průměr a jemné ovládání zajišťují ostrý obraz.



Objektiv ARC-F



Typický objektiv

12bitová 3D gamma korekce

Modely VPL-FX30 a VPL-FX35 jsou vybaveny obvody pro 12bitovou 3D gamma korekci, což zajišťuje vysokou přesnost gamma korekce, jemnější barevné přechody a bohatší škálu odstínů šedé.



12 bitů



10 bitů

Převod I/P a režim filmu

Technologie zpracování videesignálu, kterou společnost Sony integrovala do projektorů řady VPL-FX30, nabízí převod I/P a krok snímkování 2-3 pro reprodukci vysoce kvalitních obrazů s vynikající čistotou.

Funkce

Excelentní celkové náklady na vlastnictví a ekologická šetrnost Dlouhá životnost lampy

Díky nově vyvinuté vysoce výkonné lampě a pokročilým technologiím pro ovládání lampy má projektor doporučenou dobu výměny lampy přibližně 5 000 hodin.*

* Ve standardním režimu

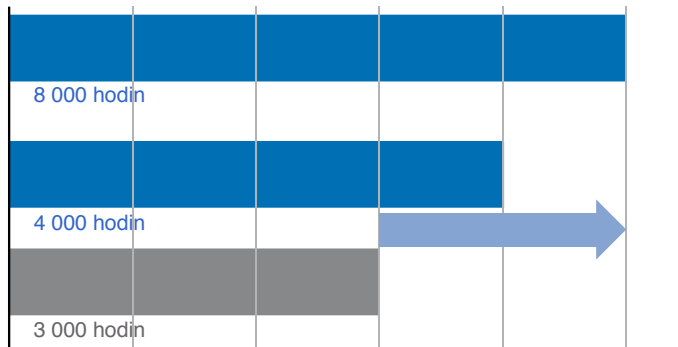
VPL-FX30



VPL-FX35



Běžný model



Delší doba výměny lampy

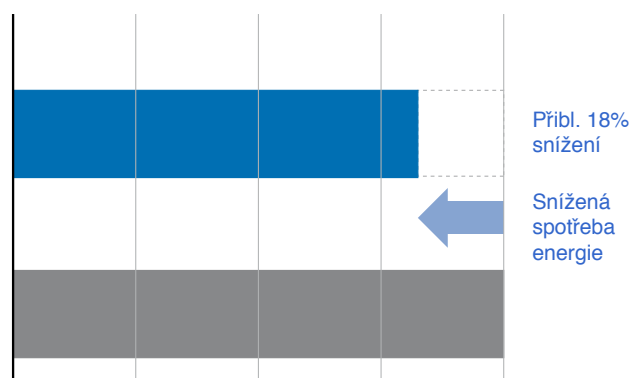
Nízká spotřeba energie

Oba projektory nabízejí pozoruhodně nízkou spotřebu energie, což uživatelům umožňuje dosáhnout významných úspor v oblasti výdajů na elektrickou energii.

VPL-FX30 VPL-FX35



Běžný model



Vyšší energetická účinnost

Režim ECO MODE

Režim ECO Mode optimalizuje kombinace následujících funkcí.

• Lamp mode (Režim lampy)

High (Vysoký) / Standard (Standardní)

- Umožňuje snížit spotřebu elektrické energie lampou.

• Power Saving mode (Režim úspory energie)

Lamp Cutoff (Odpojení lampy) / Projector Standby (Pohotovostní režim projektoru)

- Při nastavení možnosti On (Zapnuto) přejde projektor po 10 minutách bez provedení nějaké akce nebo vstupu nějakého signálu do režimu šetření energie.

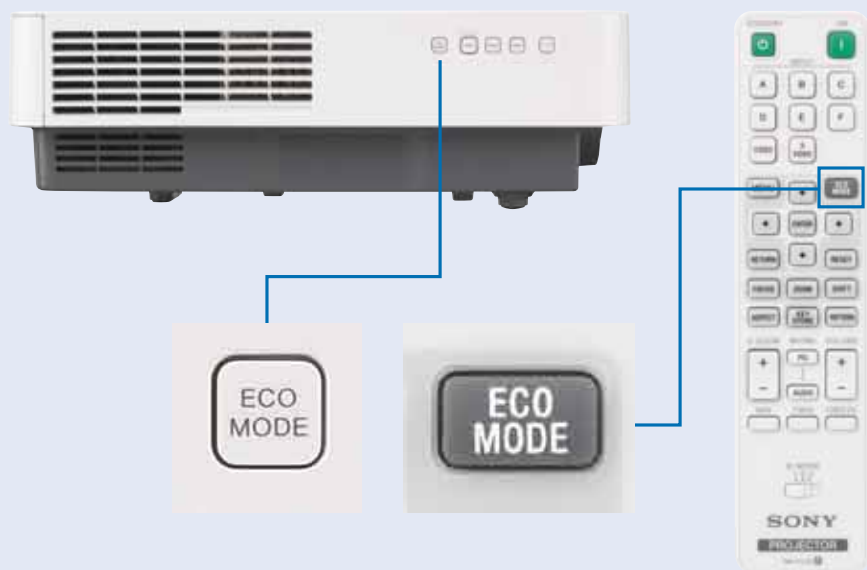
Lamp Cutoff (Odpojení lampy): Lampa bude vypnuta. Znovu se rozsvítí po přijetí nějakého signálu nebo stisknutí libovolného tlačítka.

Projector Standby (Pohotovostní režim projektoru): Standard (Standardní) / Low (Nízký). Ve standardním režimu je spotřeba energie 12 W a v nízkém režimu* je snížena na 0,3 W.

* Nelze provozovat síťové funkce.

Tlačítko ECO MODE

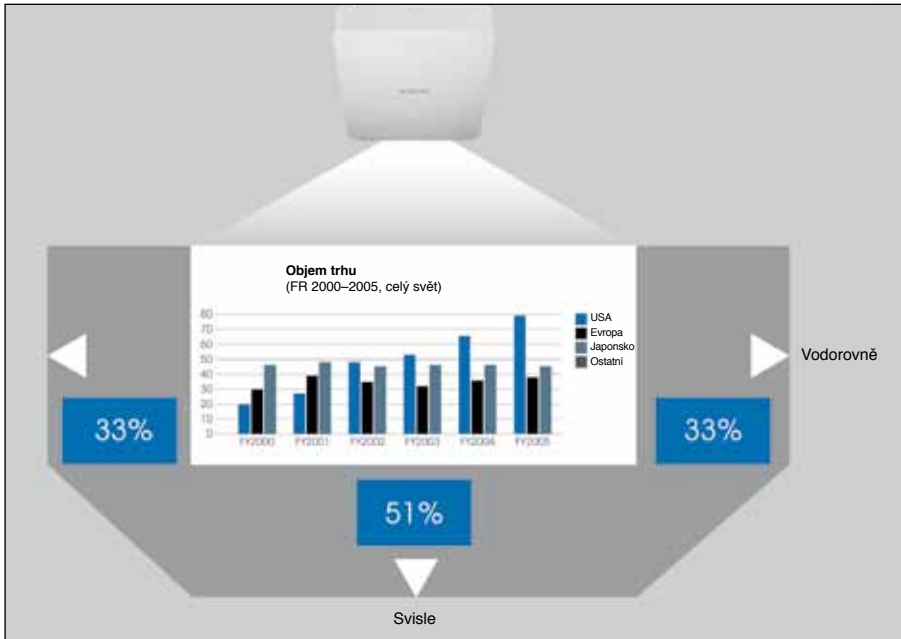
Jediným stisknutím tlačítka ECO MODE na projektoru nebo na dodávané ovládací jednotce Remote Commander™ může uživatel vybrat nastavení úspory energie v nabídce ECO Mode.



Výhody instalace

Funkce posunu objektivu

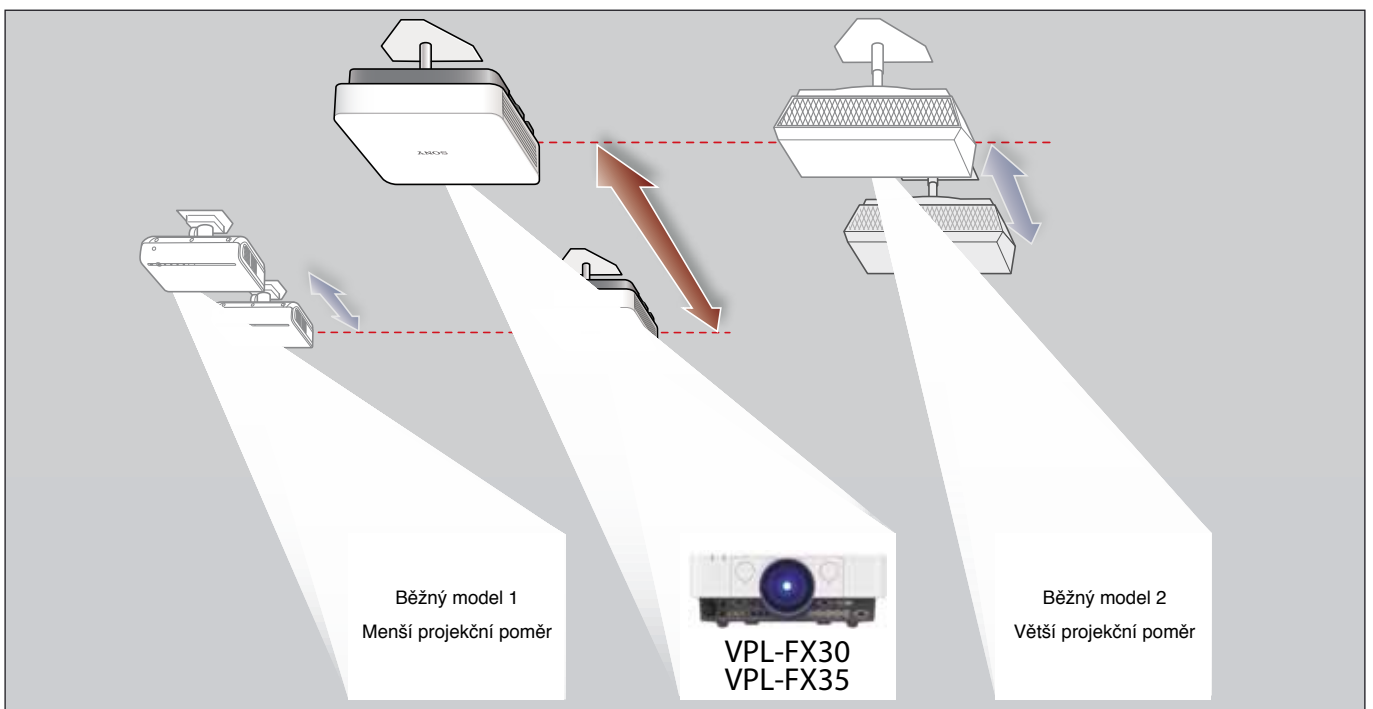
Projektory VPL-FX30 i VPL-FX35 je v zájmu vyšší flexibility instalace vybaven funkcí vodorovného a svislého posunu objektivu. Pomocí této funkce lze pozici promítaného obrazu posunout o až 51 % ve svislém směru a -33 % až +33 % ve vodorovném směru. Obraz tak lze během instalace snadno přizpůsobit potřebným rozměrům.



Rozsah posunu modelu FX30

Excelentní rozsah projekčních poměrů pro výměnu starého projektoru

Standardní objektiv s 1,6násobným zoomem nabízí flexibilitu při instalaci v případě nahrazení staršího projektoru modelem VPL-FX30 nebo VPL-FX35 – není třeba měnit místo připevnění na stropě. Pokud jsou potřeba jiné než standardní objektivy, jsou oba tyto modely kompatibilní s volitelnými objektivy VPLL-Z1024PK a VPLL-Z1032PK, které byly navrženy pro aktuální projektorovou řadu Sony VPL-FX40.



Excelentní rozsah projekčních poměrů pro výměnu starého projektoru

Funkce

Design s objektivem uprostřed

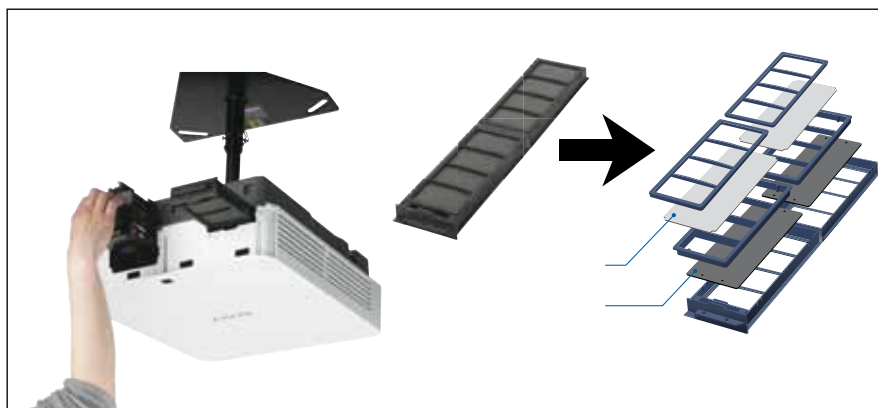
Centrální umístění objektivu poskytuje symetrii pro velmi snadnou vyváženou instalaci.



Bezproblémová údržba

Snadná údržba lamp a filtrů

Jakmile se přiblíží doba, kdy bude potřeba vyměnit vzduchové filtry, zobrazí se včas zřetelná zpráva. K lampě a filtrům je přístup ze stejné strany, takže jejich výměnu lze provést bez odinstalování projektoru. Při typickém používání je výměna filtrů nutná přibližně po 15 000 hodinách. Toho lze i v náročných prostředích dosáhnout díky systému filtrů Quad Filter System, takže lampy a filtry mohou být vyměněny současně a ušetříte čas a náklady na údržbu. Poznámka: Filtry jsou pro maximální usnadnění dodávány s náhradními lampami.



Systém filtrů Quad Filter System

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:

Bezplatnou telefonickou podporu (**00800 7898 7898**) v 5 jazycích. Sběr, opravy a možnost 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 podpory zajistí dlouhodobou odbornou podporu a technickou pomoc.
- Během tříleté podpory PrimeSupport může být zapůjčena náhradní jednotka, aby bylo minimalizováno narušení chodu firmy.
- Během tříleté podpory PrimeSupport mohou být zdarma poskytnuty náhradní lampy, abyste se vyhnuli nečekaným provozním nákladům.

Prezentační funkce

Funkce zmrazení

Zmrazí promítaný obraz.

Funkce digitálního zoomu

Umožňuje zvětšit část obrazu.

Ztlumení obrazu/zvuku

Umožňuje ztlumit obraz/zvuk.

Další funkce

Titulky

Podporuje vysílání oficiálního teletextu vyvinuté společností NCI v USA.

Bezpečnostní balíček

Zahrnuje bezpečnostní zámek (heslem a mechanický), bezpečnostní tyč, zámek tlačítek na panelu a bezpečnostní štítek.

Síť a ovládání

Tato funkce ovládá a sleduje stav projektoru.

Je kompatibilní s různými ovládacími systémy.



Tlačítko Test Pattern (Testovací vzor)

Umožňuje snadno přizpůsobit plátno.

Režim ID

Umožňuje individuální ovládání více projektorů.

Funkce zvukového monitoru

Umožňuje výběr zvuku na základě vybraného vstupu.

Inteligentní APA

Podporuje automatické zarovnání pixelů pomocí funkce APA (Auto Pixel Alignment).

Funkce přímého zapnutí a vypnutí napájení

Umožňuje přímé ovládání napájení pomocí jističe na rozvodném panelu.

Software Ziris Manage (volitelný)

Tento software umožňuje sledování všech projektorů a displejů Sony v síti a vytváření příslušných zpráv.



Prime
Support

Prime
Support Plus

VPL-FX30

VPL-FX35

Volitelné příslušenství



LMP-F230

Projektorová lamp (pro výměnu)



LMP-F272

Projektorová lamp (pro výměnu)



PAM-300

Závěsný držák projektoru



PK-F30LA1

Adaptér pro projekční objektiv

VPLL-Z1024PK

Projekční objektiv dodávaný s adaptérem PK-F30LA1
Projekční poměr 2,38 až 3,26

PK-F30LA1

Adaptér pro projekční objektiv

VPLL-Z1032PK

Projekční objektiv dodávaný s adaptérem PK-F30LA1
Projekční poměr 3,24-4,95

PK-F30LA1

Adaptér pro projekční objektiv

Volitelné objektivy

Projekční objektiv	VPLL-Z1024PK	VPLL-Z1032PK
Poměr přiblížení	Manuální (cca 1,4x)	Manuální (cca 1,6x)
Zaostření	Manuální	Manuální
Velikost plátna*	40 až 600 palců (102 až 1 524 cm)	40 až 600 palců (102 až 1 524 cm)
Maximální externí rozměry	Š 97 x V 87 x H 180 mm (Š 3 13/16 x V 3 7/16 x H 7 3/32 palce)	Š 97 x V 87 x H 180 mm (Š 3 13/16 x V 3 7/16 x H 7 3/32 palce)
Hmotnost	1,1 kg / 2 lb 7 oz	1,1 kg / 2 lb 7 oz
Adaptér objektivu	Součást dodávky	Součást dodávky

* Pozorovatelná oblast měřená v úhlopříčném směru.

Tabulka předvoleb signálu

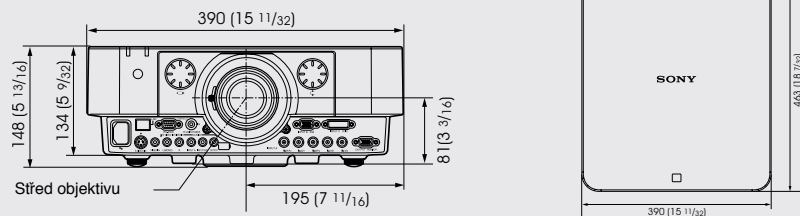
Počítačový signál			
Rozlišení	fH [kHz] / fV [Hz]	Vstupní konektor	
		RGB	DVI-D
640 x 350	31,5/70	•	
	37,9/85	•	
640 x 400	31,5/70	•	
	37,9/85	•	
640 x 480	31,5/60	•	•
	35,0/67	•	
	37,9/73	•	
	37,5/75	•	
	43,3/85	•	
800 x 600	35,2/66	•	
	37,9/60	•	•
	48,1/72	•	
	46,9/75	•	
832 x 624	53,7/85	•	
	49,7/75	•	
1024 x 768	48,4/60	•	•
	56,5/70	•	
	60,0/75	•	
	68,7/85	•	
1152 x 864	64,0/70	•	
	67,5/75	•	
1152 x 900	77,5/85	•	
	61,8/66	•	
1280 x 960	60,0/60	•	•
	75,0/75	•	
1280 x 1024	64,0/60	•	•
	80,0/75	•	
	91,1/85	•	
1400 x 1050	65,3/60	•	•
1600 x 1200	75,0/60	•	•
1280 x 768	47,8/60	•	•
1280 x 720	45,0/60	•	•
1920 x 1080	67,5/60	•	•
1360 x 768	47,7/60	•	•
1440 x 900	55,9/60	•	•
1680 x 1050	65,3/60	•	•
1280 x 800	49,7/60	•	•
1920 x 1200	74,0/60	•*	•*
Digitální televizní signál			
Signál	fV [Hz]	Vstupní konektor	
		RGB*/YPBPR	DVI-D
480i	60	•	•
576i	50	•	•
480p	60	•	•
576p	50	•	•
1080i	60	•	•
1080i	50	•	•
720p	60	•	• ³
720p	50	•	•
1080p	60	•	• ³
1080p	50	•	•
Analogový televizní signál			
Signál	fV [Hz]	Vstupní konektor	
		VIDEO/S-VIDEO	
480i	60	•	
576i	50	•	

*1: K dispozici pro signály s redukovanou dobou zatemnění dle standardu VESA. *2: Pouze se vstupem INPUT A.
*3: Považováno za počítačový signál.• Je-li dodán signál jiný, než jsou signály uvedené v tabulce, nemusí být správně zobrazen.
• Vstupní signál určený pro rozlišení obrazovky jiné než rozlišení panelu nebude zobrazen v původním rozlišení.
Text a řádky nemusí být správně zarovnané.

Zepředu

Jednotka: mm (palce)

Shora



Rozměry

Instalační diagram

Projekční vzdálenost

Velikost promítaného obrazu		Projekční vzdálenost (L)		
Úhlopříčka	Šířka x výška	Standardní objektiv	VPLL-Z1024PK	VPLL-Z1032PK
80 palců (2,03 m)	1,63 x 1,22 (64 x 48)	2,31 – 3,69 (91 – 145)	3,85 – 5,28 (152 – 207)	5,24 – 8,01 (207 – 315)
100 palců (2,54 m)	2,03 x 1,52 (80 x 60)	2,89 – 4,62 (114 – 182)	4,84 – 6,62 (191 – 260)	6,59 – 10,05 (260 – 395)
120 palců (3,05 m)	2,44 x 1,83 (96 x 72)	3,48 – 5,56 (137 – 218)	5,83 – 7,97 (230 – 313)	7,94 – 12,09 (313 – 476)
150 palců (3,81 m)	3,05 x 2,29 (120 x 90)	4,36 – 6,96 (172 – 274)	7,31 – 9,98 (288 – 393)	9,95 – 15,14 (392 – 596)
200 palců (5,08 m)	4,06 x 3,05 (160 x 120)	5,83 – 9,29 (230 – 366)	9,77 – 13,34 (385 – 525)	13,32 – 20,24 (525 – 797)

Specifikace

		VPL-FX30	VPL-FX35
Zobrazovací systém		Systém s technologií 3LCD	
Prvky zobrazení	Efektivní velikost zobrazení	0,79" (20,1 mm) x 3, BrightEra, poměr stran: 4:3	
	Efektivní pixely	2 359 296 (1 024 x 768 x 3) pixelů	
Projekční objektiv	Zoom	Manuální (cca 1,6x)	
	Zaostření	Manuální	
	Posun objektivu	Manuální, svisle: 51 % nahoru až 0 % dolů Vodorovně: 33 % doprava až 33 % doleva	
Zdroj světla	Vysokotlaká rtuťová lampa 230 W	Vysokotlaká rtuťová lampa 275 W	
Doporučená doba výměny lampy*1	4 000 hod. (vysoký režim lampy) 5 000 hod. (standardní režim lampy)	3 000 hod. (vysoký režim lampy) 4 000 hod. (standardní režim lampy)	
Cyklus čištění filtru	Max. 15 000 hod.*1 Doporučuje se současně s výměnou lampy.		
Velikost plátna	40" až 600" (1,02 m až 15,24 m)*2		
Světelný tok (jas)	4 200 lm (vysoký režim lampy) 3 000 lm (standardní režim lampy)	5 000 lm (vysoký režim lampy) 4 000 lm (standardní režim lampy)	
Světelný tok barev (jas barev)	4 200 lm (vysoký režim lampy) 3 000 lm (standardní režim lampy)	5 000 lm (vysoký režim lampy) 4 000 lm (standardní režim lampy)	
Kontrastní poměr*3	2000:1		
Zobrazitelná frekvence rozkládání obrazu	Vodorovně	14 kHz až 93 kHz	
	Svisle	47 Hz až 93 Hz	
Rozlišení displeje	Vstup počítačového signálu	Maximální rozlišení displeje: 1920 x 1200 bodů*4 (změna velikosti zobrazení), Rozlišení displeje panelu: 1024 x 768 bodů	
	Vstup videosignálu	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p	
Systém barev	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60		
V. korekce lichoběžníkového zkreslení	Max. +/- 30 stupňů*5		
Jazyk OSD	20 jazyků (angličtina, holandština, francouzština, italština, němčina, španělština, portugalština, turečtina, polština, ruština, švédština, norština, japonština, čínština (zjednodušená), čínština (tradiční), korejština, thajština, vietnamština, arabština, perština)		
Vstup / výstup počítačového a obrazového signálu	INPUT A	Vstupní konektor RGB / Y / Pb / Pr: 5BNC (zdiřka) Vstupní konektor zvuku: stereo minizástrčka	
	INPUT B	Vstupní konektor RGB: 15kólikový Mini D-sub (zdiřka) Vstupní konektor zvuku: stereo minizástrčka (sdíleno s konektorem INPUT C)	
	INPUT C	Vstupní konektor DVI-D: 24kólikový DVI-D (jednoduché propojení) s podporou HDCP Vstupní konektor zvuku: stereo minizástrčka (sdíleno s konektorem INPUT B)	
	S VIDEO IN	Vstupní konektor S-video: 4kólikový Mini DIN Vstupní konektor zvuku: jednokóliková zástrčka (x2) (sdíleno s konektorem VIDEO IN)	
	VIDEO IN	Vstupní konektor pro video: jednokóliková zástrčka Vstupní konektor zvuku: jednokóliková zástrčka (x2) (sdíleno s konektorem S-VIDEO IN)	
	OUTPUT	Konektor pro výstup na monitor*6: 15kólikový Mini D-sub (zdiřka) Konektor pro výstup zvuku*7: stereo minizástrčka (variabilní výstup)	
Vstup a výstup dalších signálů	Konektor RS-232C: D-sub 9kólikový (zdiřka) Konektor LAN: RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX Vstupní konektor Control S: stereo minizástrčka s napájením 5 V stejnosm.		
Provozní teplota (provozní vlhkost)	0 °C až 40 °C / 32 °F až 104 °F (35 % až 85 % (bez kondenzace))		
Skladovací teplota (skladovací vlhkost)	-20 °C až +60 °C / -4 °F až +140 °F (10 % až 90 %)		
Požadavky na příkon	100 V až 240 V stř., 3,8 A až 1,6 A, 50/60 Hz		
Spotřeba energie	100 V až 120 V stř.	330 W	380 W
	220 V až 240 V stř.	310 W	360 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	100 V až 120 V stř.	11 W (standardní pohotovostní režim) / 0,15 W (nízký pohotovostní režim)	
	220 V až 240 V stř.	12 W (standardní pohotovostní režim) / 0,3 W (nízký pohotovostní režim)	
Teplotní ztráta	100 V až 120 V stř.	1 126 BTU (1 188 kJ)	1 297 BTU (1 368 kJ)
	220 V až 240 V stř.	1 058 BTU (1 116 kJ)	1 228 BTU (1 296 kJ)
Standardní vnější rozměry	Š 390 x V 148 x H 77 mm (Š 15 11/32 x V 5 13/16 x H 3 1/8 palce) Š 390 x V 134 x H 463 mm (Š 15 11/32 x V 5 9/32 x H 18 7/32 palce) (bez výčnělků)		
Hmotnost	7,9 kg / 17 lb 7 oz		
Dodávané příslušenství	Dálkové ovládání RM-PJ19 Remote Commander (1), baterie velikosti AA (R6) (2), napájecí kabel (1), kabelové spojky (2), Příručka pro rychlou referenci (1), bezpečnostní štítek (1), Návod k obsluze (1)		

*1: Tyto hodnoty označují očekávanou dobu údržby a nejsou zaručeny. Závisí na prostředí a způsobu použití projektoru.
*2: Pozorovatelná oblast měřená v úhlopříčném směru.

*3: Hodnota je průměrná.
*4: K dispozici pro signál s redukovanou dobou zatemnění dle standardu VESA.

*5: Závisí na rozlišení. Úhel naklonění u tohoto projektoru je až +/- 15 stupňů.
*6: Z konektorů INPUT A a INPUT B
*7: Slouží jako funkce přepínače zvuku. Pouze z aktuálního kanálu.

Ve společnosti Sony Professional
věříme, že obrazy mají nesmírnou sílu.

Obrazy obohacují život,
propojují kultury,
pomáhají růst ekonomikám,
slouží spravedlnosti,
inspirují při vzdělávání,
zlepšují zábavu,
posouvají dopředu vědu,
uvolňují představivost,
zachycují historii,
dokonce i pomáhají dosáhnout mír.

My pomocí síly obrazů umožňujeme, aby
firmy zvyšovaly svou hodnotu.

Díky nám se z obrazů stává jmění.

To je vizuální bohatství.

© 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 Ziris Lite jsou ochranné známky společnosti Sony Corporation. Všechny ostatní ochranné známky jsou vlastnictvím jejich příslušných vlastníků. Adaptivní design projektoru VPL-FX500L je uznáván odbornou veřejností a získal ocenění iF Product Design Award Gold 2011. Koncepty adaptivního designu využívají rovněž modely VPL-FX30 a VPL-FX35.

Distributor:

O společnosti Sony Professional

Sony Professional je předním dodavatelem profesionálních řešení v oblasti AV/IT pro společnosti z celé řady sektorů, mezi něž patří **média a 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. Díky zkušenostem v poskytování inovativních špičkových produktů nasbíraným během více než 25 let zastává společnost **Sony Professional** ideální pozici na trhu pro zajištění 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_10557_PT_06/2011

SONY
make.believe