

kino u vás doma
ve 4K, Full HD a 3D

Řada SXRD™ projektorů pro domácí kino

SONY

4K



2-3	Úvod
4-5	4K projektory
6	Technologie SXR
7-9	Vylepšení obrazu a barev
10-13	Technologie 3D
14-15	Neuvěřitelné vlastnosti
16-17	VPL-VW1100ES
18	VPL-VW500ES
19	VPL-VW300ES
20	VPL-HW55ES
21	VPL-HW40ES
22-23	Technický slovníček
24	Technické údaje

kino u vás doma ve 4K, Full HD a 3D

Představte si, že sledujete své oblíbené filmy s dechberoucími filmovými detaily. Ať ve formátu 4K nebo Full HD, vždy budete mít u sebe doma pocit reálného filmového zážitku.

Rozlišení 4K vám poskytuje více než čtyřnásobnou kvalitu oproti Full HD. Je to ještě lepší rozlišení, než máte možnost vidět ve většině kin. Díky tomu přináší naše 3D projektory neobyčejně působivé a nesmírně živé akce přímo do vašeho domova.



4K SXR





Velké plátno u vás doma

Projektory pro domácí kino od společnosti Sony s nativním rozlišením 4K i Full HD 3D jsou vybaveny inovativní technologií, díky které vaše filmy doslova ožijí. Sofistikované SXRD panely, stejné jako u našich profesionálních filmových projektorů, produkují detaily, které berou dech a které vás zcela vtáhnou do děje.

VPL-VW1100ES

Díky tomuto projektoru se z kterékoli místnosti u vás doma stane to nejlepší domácí kino. Úžasné nativní rozlišení 4K (více než čtyřnásobná kvalita oproti Full HD) a řada pokročilých funkcí dělají z tohoto modelu vlajkovou loď mezi 4K projektory pro domácí kino.



VPL-VW500ES

Přináší stejné neuvěřitelné nativní rozlišení 4K, a proto je tento model VPL-VW500ES ideální pro skutečné nadšence domácího kina. Menší optika a kompaktní design umožňuje flexibilní instalaci ve vybrané místnosti.



VPL-VW300ES

Model VPL-VW300ES poskytuje ohromující, detaily nabitý 4K obraz a neuvěřitelně realistické barvy, jako nikdy předtím. A se svítivostí 1500 ANSI lumenů máte zaručen výjimečný zážitek, a to i v osvětlených místnostech.



VPL-HW55ES

Náš Full HD 3D projektor vám zprostředkuje neuvěřitelný filmový zážitek, zcela mimo možnosti televizorů. Technologie Reality Creation zajišťuje převzorkování vašich filmů a SXRD panely se postarají o synchronizaci s 3D brýlemi, čímž je dosaženo ještě větší působivosti.



VPL-HW40ES

Vychutnejte si působivý obraz překypující detaily a mnoho skvělých zážitků z domácího kina za skvělou cenu. Sofistikované SXRD panely, technologie Reality Creation a svítivost až 1700 lumenů znamená, že uvidíte své oblíbené filmy v kvalitě, jako nikdy předtím.



4K: maximální, plně

Podívejte se
na opravdu velký obraz
s rozlišením 4K. Uvidíte
film tak, jak to zamýšlel
režisér – každý detail,
každou texturu, každý
barevný tón.



pohlcající vizuální zážitek

4K

Nativní rozlišení 4K: žádné kompromisy

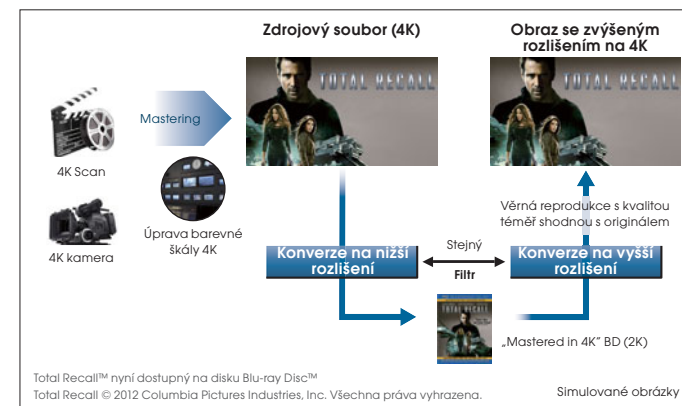
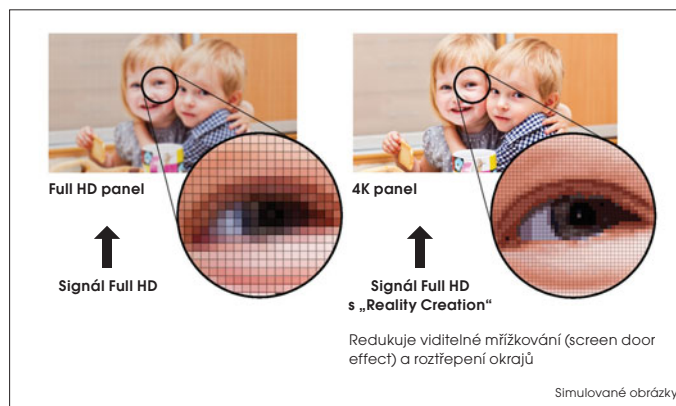
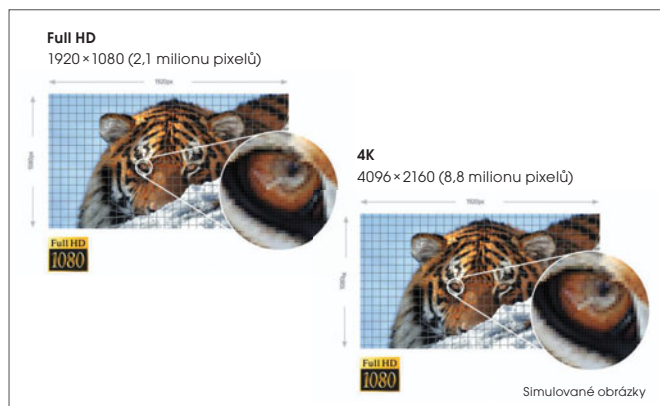
Naše 4K projektory pro domácí kino nabízejí rozlišení 4096x2160, více než čtyřnásobek standardu Full HD. 4K SXRD panely byly vyvinuty společností Sony s využitím 4K technologií z našich profesionálních projektorů pro kina. Poskytují nativní 4K obraz bez elektronického navyšování počtu pixelů.

Technologie Reality Creation 4K zvyšuje rozlišení Full HD obsahu

Kromě podpory nativního rozlišení 4K jsou naše 4K projektory vybaveny technologií Reality Creation, která za pomoci exkluzivního převzorkování umožňuje zvýšit rozlišení (upscaling). Tím se dramaticky zvýší rozlišení 1080p obsahu, takže z vaší domácí knihovny stávajících Blu-ray™ disků získáte mnohem více. Pro větší univerzálnost mohou být filmy zobrazovány ve Full HD, 3D a dokonce i ve 4K upscaling 3D formátu.

„Mastered in 4K“

Naše 4K projektory jsou kompatibilní s disky „Mastered in 4K“ Blu-ray™. Použitím stejné technologie, která se používá pro převod 4K materiálů na nižší Full HD rozlišení, umožňují projektory dosáhnout při přehrávání disků „Mastered in 4K“ kvality blízké nativnímu rozlišení 4K. Rozlišení a rozšířený rozsah barev jsou téměř shodné s originálem v rozlišení 4K.



Sofistikované SXRD panely pro skutečně filmové rozlišení 4K a Full HD

Vysoce sofistikované SXRD panely produkují extrémně jemný nativní obraz díky dramatické redukci prostoru mezi pixely při velmi vysoké rychlosti odezvy.

SXRD



Digitální budící čipy minimalizují prostor mezi pixely a sladují červené, zelené a modré složky v každém snímku, a to s neuvěřitelně vysokou rychlostí odezvy 2,5 milisekundy. Toto probíhá mnohem rychleji a stabilněji než u LCD TV, a je tím dosaženo extrémně jemného obrazu bez rušivých bodů a s naprosto přirozeným a plynulým pohybem.

Nativní rozlišení 4K: více než čtyřnásobná kvalita oproti Full HD

Žádné kompromisy: modely VPL-VW1100ES, VPL-VW500ES a VPL-VW300ES poskytují 4K rozlišení 4096 × 2160 (DCI standard pro digitální kamery). Využili jsme naše znalosti z profesionálních filmových technologií a vyvinuli 4K SXRD panely, produkující nativní 4K obraz bez umělého navyšování počtu pixelů.



Typické rušivé mřížkování (screen door effect) u projektorů bez technologie SXRD.

Full HD 3D s pokročilou technologií Iris3

Panely SXRD s pokročilou technologií Iris3 u projektoru VPL-HW55ES redukují mezery mezi pixely a reprodukují až 240 snímků za sekundu pro super ostrý obraz. Jelikož naše 3D brýle mají synchronizovanou rychlost závěrky, můžete si vychutnat neuvěřitelný 3D obraz ve vysokém rozlišení s minimálním prolínáním.



Panely SXRD minimalizují prostor mezi pixely na 0,2 μm .

Řada technologií pro vylepšení obrazu a barev

4K a Full HD 3D technologie nabízejí živý a vysoce kvalitní obraz. Při zvětšení na 300"/7,6 m to však také znamená, že uvidíte i tu sebemenší vadu. Naše SXRD projektory pro domácí kino mají mnoho funkcí, které zajišťují tu nejlepší kvalitu obrazu.



Technologie Reality Creation

Nová technologie Reality Creation pro naše 4K projektory pro domácí kino byla nyní uzpůsobena pro projektory VPL-HW55ES a VPL-HW40ES. Reprodukuje barvy a textury původního formátu 1080p s tím, že obnoví chybějící informace ztracené během komprimace originálu na disk. Výsledkem je ostrý a jiskřivý Full HD obraz.



Režimy Bright Cinema a Bright TV pro kino ve vašem obývacím pokoji

Běžné projektory pro domácí kino obvykle zesilují zelenou barvu, aby se zvýšil jas, což je ale často na úkor kvality. Projektory pro domácí kino Sony využívají režimy Bright Cinema a Bright TV, aby bylo dosaženo vysokého jasu bez zhoršení reprodukce barev nebo kontrastu. Takže ostrý a jasný obraz si můžete vychutnat, i když jste v osvětlené místnosti.



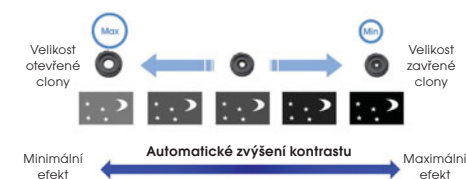
Bez pokročilé technologie Iris3



S pokročilou technologií Iris3

Pokročilá technologie Iris3 pro optimální dynamický kontrast*

Neztraťte žádný detail ve tmavých scénách. Pokročilá technologie Iris3 pracuje jako lidské oko, aby bylo dosaženo optimálního dynamického kontrastu obrazu. Rozdíl v kvalitě obrazu u filmových snímků opravdu uvidíte a budete se doma cítit jako ve skutečném kinosále.



* Vyjma VPL-VW300ES a VPL-HW40ES



Simulované obrázky

Živé a realistické barvy

(pouze VPL-VW1100ES, VPL-VW500ES a VPL-VW300ES)

Od nejhlubší modré přes nejsvěžejší zelenou až po nejvěrnější červenou.

Vychutnejte si barvy stejně jasné a věrné, jako ve skutečném životě.

Naše 4K projektory používají unikátní technologii Triluminos™ pro vytvoření velmi široké palety barev, které jsou ještě průzračnější, hlubší a realističtější.



Technologie Motionflow a New Motionflow

Modely VPL-VW1100ES, VPL-VW300ES, VPL-HW55ES a VPL-HW40ES využívají pro rychle se pohybující scény technologii Motionflow, která zobrazuje dvakrát více snímků a přechodů za sekundu než je tomu u Full HD, takže rozmazání obrazu je minimalizováno. Projektor VPL-VW500ES využívá technologii New Motionflow s režimem "Combination" na vytváření a vkládání dodatečných uměle vytvořených mezisímků a/nebo černých mezisímků, jejichž použití výrazně redukuje rozmazání, díky čemuž je pohyb v obraze plynulejší a přirozenější. Režim "True Cinema" pak poskytuje originální kinematografický formát 24p.



Automatická kalibrace

(pouze VPL-VW500ES)

Po delší době mohou být barvy automaticky kalibrovány na původní nastavení z výroby. Nejsou nutná žádná další kalibrační zařízení nebo kamery, vestavěný senzor barev uloží všechny nezbytné informace.

Manuální HSV korekce barvy

(pouze VPL-VW500ES a VPL-VW300ES)

Nástroj pro korekci barev umožňuje nastavit odstín, saturaci a jas každé barvy, abyste obdrželi obraz přesně takový, jaký chcete.

RCP (Real Colour Processing) pro bohatší obrazovou kvalitu

(pouze VPL-HW55ES a VPL-HW40ES)

Model VPL-HW55ES nabízí funkci „RCP (Real Colour Processing)“, díky které můžete nastavit barvu a barevný odstín každé cílové barvy promítaného obrazu individuálně a současně s jasnem.



dech beroucí 3D zážitek



Ještě větší zážitek díky technologii sekvenčního zobrazování snímků.

Naše 3D projektory pro domácí kino poskytují vysoce kvalitní 3D obraz pomocí speciální inovované aktivní závěrky od Sony. Technologie sekvenčního snímkového zobrazování přenáší alternativní obraz do levého a pravého oka a synchronizuje je s obrazem na obrazovce pro maximální rozlišení.



VPL-VW500ES a VPL-VW300ES: vestavěný VF 3D vysílač

U těchto modelů není nutný externí vysílač nebo kabely. Naše nejnovější 4K projektory mají vestavěn VF 3D vysílač a automaticky se synchronizují s VF 3D brýlemi. Výsledkem je větší stabilita a širší pokrytí (radius až 10 m). Naše VF 3D brýle (TDG-BT500A) jsou volitelným příslušenstvím – zakoupení dalších párů navíc znamená, že si zážitek ze 3D bude moci vychutnat opravdu každý.



Kompatibilita VF 3D

Pro vylepšený zážitek ze 3D jsou modely VPL-VW1100ES, VPL-HW55ES a VPL-HW40ES kompatibilní s VF 3D. Vysílač a brýle jsou volitelným příslušenstvím, nabízí vám vyšší stabilitu a širší pokrytí. Vestavěný IR 3D vysílač se automaticky synchronizuje s IR 3D brýlemi. IR a volitelný VF 3D vysílač vyhovují průmyslovým standardům „Full HD 3D Initiative“.

3D – dostaňte se ještě blíže k akci



Větší pokrytí a stabilita s VF 3D přenosem.



Vestavěný VF 3D vysílač

Zatímco modely 4K VPL-VW500ES a VPL-VW300ES přicházejí s vestavěným VF 3D vysílačem pro automatickou synchronizaci s vašimi VF 3D brýlemi, modely VPL-VW1100ES a VPL-HW55ES jsou kompatibilní s VF 3D pomocí volitelného, samostatně prodáváného VF 3D vysílače. VF 3D brýle jsou také volitelným příslušenstvím.

Vestavěný IR 3D vysílač

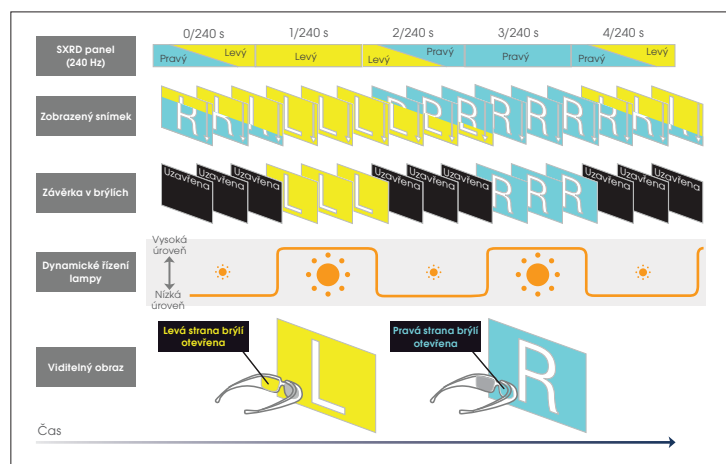
Pro větší pohodlí mají modely VPL-VW1100ES, VPL-HW55ES a VPL-HW40ES vestavěn IR vysílač, čímž se odstraní potřeba dodatečných kabelů a redukuje se doba nutná k nastavení.

	VPL-VW1100ES/ VPL-HW55ES/ VPL-HW40ES	VPL-VW500ES/ VPL-VW300ES
Vestavěný	IR	VF
Externí (volitelné příslušenství)	IR/VF	NE



Konverze z 2D na 3D

Sony stojí v čele neustále se rozrůstající nabídky filmů, sportovních a televizních pořadů v rozlišení 4K a 3D Full HD. Naše 3D projektory také umožňují převádět 2D obraz do 3D, takže si můžete vychutnat klasický film ve zcela novém rozměru.



Dynamické řízení lampy

(pouze VPL-HW55ES a VPL-HW40ES)

Jakmile se některá ze závěrek na vašich 3D brýlích otevře, technologie dynamického řízení lampy automaticky zvýší jas obrazu pro příslušné oko, a to až třikrát. Tím se maximalizuje účinek obrazu a účinnost lampy, takže z obrazu vám neunikne ani ten nejjemnější detail.

Zobrazovací panel s čipy 240 Hz pro 3D

(pouze VPL-HW55ES a VPL-HW40ES)

Model VPL-HW55ES využívá technologii Motionflow a speciální aktivní závěrku pro 3D, takže je zajištěna dokonalá synchronizace s 3D brýlemi při vysoké rychlosti až 240 snímků za sekundu. Výsledkem je vysoce kvalitní Full HD 3D obraz s minimálními „duchy“ (které se někdy objevují u jiných 3D technologiích).

Samostatné režimy 2D a 3D

Kromě toho, že naše projektory pro domácí kina automaticky rozpoznávají 2D a 3D obsah, umožňují vám také vybrat si z řady režimů nastavení obrazu: Standard, Dynamic, Cinema, Game a Photo.

Možnosti nastavení

Technologie Sony 3D projektorů vám umožňuje další nastavování 3D obrazu. Můžete nastavit 3D hloubku a jas tak, aby to vyhovovalo podmínkám ve vaší místnosti, nebo abyste obdrželi přesně takový obraz, jaký si přejete.

Unikátní funkce pro jedinečné



Extrémně tichý ventilátor

SXRD projektory Sony pro domácí kino běží díky pokrokovému systému proudění vzduchu velmi tiše. Vysoce účinné chlazení zajišťuje, že hluk ventilátoru je potlačen na minimum, takže se můžete plně soustředit na svůj film nebo hru, aniž byste byli čímkoli rušeni.



filmové zážitky

Naše projektory jsou vybaveny inovativními funkcemi, které se snadno používají a ovládají.



Nastavitelný posun objektivu

Pozici promítaného obrazu (horizontální a vertikální) můžete snadno nastavit pomocí funkce nastavitelného posunu objektivu. To rozšiřuje možnosti umístění a instalace projektoru, aniž by docházelo k problémům se zhoršením kvality obrazu. U modelů VPL-VW55ES a VPL-HW40ES lze upravit polohu objektivu až o 71% svisle a 25% vodorovně; u modelů VPL-VW1100ES, VPL-VW500ES a VPL-VW300ES máte možnost posunout objektiv až o 85% svisle a 31% vodorovně. Taktéž máte možnost využít vestavěný motorizovaný systém objektivu. Automatická krytka před objektivem chrání objektivu projektorů VPL-VW1100ES a VPL-VW500ES před prachem a automaticky se otevírá a zavírá při zapnutí a vypnutí projektoru.

Zarovnání panelů

Aby byly zajištěny co nejlepší výsledky, jsou všechny modely vybaveny funkcí elektronického zarovnávání panelů, sloužící k přesnému umístění červených a modrých prvků v rámci jednotlivých pixelů. Nastavení lze provádět v malých krocích po 0,1 pixelu pro dosažení optimální zřetelnosti.



Paměť pozice obrazu

(pouze VPL-VW1100ES a VPL-VW500ES)

Díky této funkci se zapamatuje pozice zoomu objektivu. Můžete nastavit poměry stran podle sledovaného filmu (včetně formátu 16:9 a Cinemascope) a uložit toto nastavení pro pozdější využití při promítání.

Volitelné bezdrátové příslušenství (až do Full HD 60p)

Osvobodte se od kabelů a udrzte pořádek díky volitelné sadě bezdrátového HDMI vysílače/přijímače. Bezdrátově připojte svoji herní konzoli, Blu-ray Disc™ přehrávač a další zařízení.

Aktualizace přes USB

Modely VPL-VW500ES a VPL-VW300ES jsou vybaveny USB konektorem umožňujícím provádět nejnovější aktualizace firmwaru, takže ze svého projektoru vždy získáte to nejlepší.



16:9 bez paměti pozice obrazu



16:9 s pamětí pozice obrazu

VPL-VW1100ES

Naše vlajková loď, 4K projektor pro domácí kino, nabízí více než čtyřnásobnou kvalitu oproti Full HD.

Ultimátní 4K zážitek. Tento náš špičkový projektor, vlajková loď mezi 4K projektory, je navržen pro promítací místnosti a nabízí více než čtyřnásobnou kvalitu oproti Full HD s neuvěřitelným dynamickým kontrastním poměrem 1 000 000:1 a vysokou svítivostí až 2 000 lumenů.

Klíčové vlastnosti:

- 4K: více než čtyřnásobné rozlišení oproti Full HD
- Pokročilé SXRD panely a technologie Iris3
- Pozoruhodně vysoký dynamický kontrastní poměr 1 000 000:1
- Vysoká svítivost: 2 000 ANSI lumenů
- Technologie Reality Creation: převzorkování na 4K
- Technologie Triluminos colour: širší barevná škála
- Motionflow: zajistí menší rozmazání v rychlých akčních scénách
- Paměť pozice obrazu
- 4K/60 snímků za sekundu (nový 4K standard)
- VF kompatibilita pro lepší sledování 3D (VF 3D vysílač a brýle jsou volitelné příslušenství)
- Vestavěný IR 3D vysílač
- Lze dokoupit volitelnou sadu bezdrátového HDMI vysílače / přijímače



Pokrokové SXRD panely
s technologií Iris3 produkují
vynikající nativní 4K obraz,
zatímco technologie
Reality Creation se stará
o převzorkování 2D a 3D
obsahu pro vynikající 4K
zážitek.



Řada projektorů pro domácí užití – VPL-VW1100ES 17

VPL-VW500ES

Pro opravdové nadšence domácího kina: 4K projektor vybavený pokročilými funkcemi.

Představte si zcela pohlcující 4K filmovou kvalitu u vás doma. 4K projektor VPL-VW500ES je ideální pro nadšence domácího kina a poskytuje rozlišení obrazu 4096 × 2160, což je více než čtyřikrát vyšší rozlišení oproti Full HD. Jeho mimořádně vysoký dynamický kontrastní poměr 200 000:1 a svítivost 1700 ANSI lumenů vytváří ohromující detaily a bohaté, věrné barvy – dokonce i v dobře osvětlených místnostech.

Klíčové vlastnosti:

- 4K: více než čtyřnásobné rozlišení oproti Full HD
- Pokročilé SXRD panely a technologie Iris3
- Vysoký dynamický kontrastní poměr 200 000:1
- Vysoká svítivost: 1700 ANSI lumenů
- Technologie Reality Creation: převzorkování na 4K
- Technologie Triluminos colour: širší barevná škála
- New Motionflow: režim „Combination“ redukuje rozmazání, režim „True Cinema“ 24p zajišťuje kompatibilitu s originálním kinematografickým formátem
- Paměť pozice obrazu
- 4K/60 snímků za sekundu (nový 4K standard)
- Vestavěný VF vysílač pro vylepšené sledování 3D
- Automatická kalibrace
- Lze dokoupit volitelnou sadu bezdrátového HDMI vysílače / přijímače



4K SXRD

DFI Dark Frame Insertion
Motionflow



VPL-VW300ES

Vidět znamená věřit: Pravé 4K Home Cinema je blíž, než si myslíte.

Přináší vaše oblíbené filmy s neuvěřitelnými 4K detaily.

Představte si zcela pohlcující filmovou kvalitu 4K u vás doma. Díky našemu projektoru pro domácí kino VPL-VW300ES se nyní toto může stát realitou. Je to náš doposud cenově nejdostupnější 4K model, který poskytuje obraz v nativním rozlišení 4096 × 2160 – což je více než čtyřikrát lepší kvalita oproti Full HD.

Klíčové vlastnosti:

- 4K: více než čtyřnásobné rozlišení oproti Full HD
- Pokročilé SXRD panely
- Vysoká svítivost: 1500 lumenů
- Technologie Reality Creation: převzorkování na 4K
- Technologie TRILUMINOS colour: širší barevná škála
- New Motionflow: režim „Combination“ redukuje rozmazání, režim „True Cinema“ 24p zajišťuje kompatibilitu s originálním kinematografickým formátem
- Režim s nízkou latencí
- 4K/60 snímků za sekundu (nový 4K standard)
- Vestavěný VF vysílač pro vylepšené sledování 3D
- Kompatibilní s mnoha automatickými systémy řízení domácnosti, včetně Crestron Connected a Control4 SDDP. Včetně rozhraní RS232, RJ45 a konektoru IR-IN.
- Lze dokoupit volitelnou sadu bezdrátového HDMI vysílače / přijímače



VPL-HW55ES

Náš Full HD 3D projektor pro domácí kino vám zprostředkuje u vás doma neuvěřitelný filmový zážitek, zcela mimo možnosti televizorů.

Full HD 3D projektor pro domácí kino, model VPL-HW55ES, využívá nejmodernější technologie a poskytuje prémiové zážitky z domácího kina. Je vybaven mnoha inovativními funkcemi, které čerpají z nejnovějších optických technologií Sony. Používá technologii Reality Creation pro dramatické zvýšení rozlišení obrazu, zlepšuje reprodukci barev a textur, které se ztratily během komprimace filmů na disk. Obdržíte tak jasnější a ostřejší Full HD obraz, který se mnohem více blíží původnímu originálu 1080p.

Klíčové vlastnosti:

- Pokročilé SXRD panely a technologie Iris3
- Dynamický kontrastní poměr 120 000:1
- Vysoká svítivost: 1700 ANSI lumenů
- Režimy Bright Cinema a Bright TV
- Technologie Reality Creation
- Lampa s vysokou životností: až 5 000 hodin
- Motionflow: minimalizuje rozmazání u rychle se pohybujících scén
- Vestavěný IR 3D vysílač
- VF 3D kompatibilní (VF 3D vysílač a brýle jsou volitelné příslušenství)
- Lze dokoupit volitelnou sadu bezdrátového HDMI vysílače/přijímače



SXRD



VPL-HW40ES

Běžte domů za vynikajícími filmovými zážitky.

Model VPL-HW40ES je fantastickou volbou pro milovníky filmů, kteří chtějí perfektní zážitky z domácího kina za skvělou cenu. Je nabitý naší profesionální technikou, včetně pokročilých SXRD panelů a technologie Reality Creation pro neuvěřitelně ostrý, křišťálově jasný obraz. A díky svítivosti 1700 lumenů si můžete vychutnat své oblíbené filmy v té nejlepší kvalitě – ať ve 3D nebo 2D.

Klíčové vlastnosti:

- Filmová kvalita díky sofistikovaným SXRD panelům
- Vysoká svítivost: 1700 ANSI lumenů
- Režimy Bright Cinema a Bright TV
- Funkce Contrast Enhancer.
- Technologie Reality Creation
- Motionflow: minimalizuje rozmazání u rychle se pohybujících scén
- Vestavěný IR 3D vysílač
- Široký posun objektivu pro flexibilní instalaci
- Extrémně tichý ventilátor: 21 dB
- Lze dokoupit volitelnou sadu bezdrátového HDMI vysílače / přijímače



Řada projektorů pro domácí užití – VPL-HW40ES 21

Full HD
1080

SXRD

DFI Dark Frame Insertion
Motionflow

3D
World
Created by Sony



Sony projektory pro domácí kino zahrnují nejnovější technologie pro zajištění nejvyšší kvality obrazu a výkonu.



Technický slovníček

Rozlišení 4K

4K

4K se rychle stává standardním rozlišením na trhu profesionální kinematografie. Poskytuje rozlišení 4096 × 2160 bodů, což je více než čtyřnásobek rozlišení Full HD. Využili jsme naše odborné znalosti profesionálních filmových technologií, abychom vyvinuli 4K SXRD panely pro projektory VPL-VW1100ES, VPL-VW500ES a VPL-VW300ES. Tyto projektory produkují 4K nativní obraz bez umělého navýšování počtu pixelů.

Technologie Reality Creation

Naše exkluzivní technologie Reality Creation zabezpečuje převzorkování obrazu na vyšší rozlišení, dramaticky zvyšuje detaily v obrazu s vysokým rozlišením a přináší divákům mnohem více zážitků z domácí knihovny stávajících Blu-ray™ disků. Tato technologie zlepšuje reprodukci barev a textur, které se ztratily během komprimace filmů na disk.



Triluminos™ Display



Modely VPL-VW1100ES, VPL-VW500ES a VPL-VW300ES využívají naši jedinečnou technologii TRILUMINOS™, která produkuje mnohem širší rozsah barev a reprodukuje více odstínů a textur než standardní systém projektoru. Výsledkem je čistší, realističtější obraz s větší hloubkou barev.

Technologie Motionflow a New Motionflow

Modely VPL-VW1100ES, VPL-VW300ES, VPL-HW55ES a VPL-HW40ES využívají pro rychle se pohybující scény technologii Motionflow, která zobrazuje dvakrát více snímků a přechodů za sekundu než je tomu u Full HD, takže rozmazání obrazu je minimalizováno. Projektor VPL-VW500ES využívá technologii New Motionflow s režimem "Combination" na vytváření a vkládání dodatečných uměle vytvořených mezisímků a/nebo černých mezisímků, jejichž použití výrazně redukuje rozmazání, díky čemuž je pohyb v obraze plynulejší a přirozenější. Režim "True Cinema" pak poskytuje originální kinematografický formát 24p.

Potlačení šumu (Noise Reduction)

Všechny modely jsou vybaveny funkcí „Noise Reduction“, která redukuje zrnění nebo šum v obraze.

Změna pozice menu

Můžete změnit pozici zobrazování menu pro snadnější nastavování obrazu.

Objektiv ARC-F (All-Range Crisp Focus)

Speciálně vyvinutý objektiv plně využívá výhod vysokého rozlišení 4K nebo Full HD a poskytuje perfektní zaostření v celém rozsahu.

Režim anamorfního zoomu

Režim anamorfního zoomu umožňuje projektorům obraz vertikálně komprimovat, takže při nasazení anamorfního objektivu se obraz rozšíří horizontálně – což vám umožňuje sledovat filmy v působivém zobrazení s poměrem stran 2,35:1, tak jako ve skutečných kinech.

SXRD projektory pro domácí kino technické údaje



PrimeSupport



- 3 roky záruka na projektor a 1 rok na lampu/1000 hodin kryto službou PrimeSupport – od data zakoupení produktu.
- Telefonní podpora specialistů – exkluzivní vícejazyčná telefonní linka obsluhovaná technickými experty, kteří jsou detailně obeznámeni s projektory.
- Servis zajišťující odvoz a opravu – pokud váš problém nepůjde vyřešit přes telefonní podporu, aktivujeme bez jakýchkoli problémů a zdržení náš opravárenský servis. Veškeré finanční náklady jsou hrazeny – náhradní díly, práce, logistika i přeprava do a z našich nejmodernějších evropských servisních center.
- Služba PrimeSupport bude poskytována prostřednictvím akreditovaného partnera Sony.

Sony – jasná volba
pro domácí kino

		VPL-HW40ES/B – VPL-HW40ES/W	VPL-HW55ES/B – VPL-HW55ES/W	VPL-VW300ES	VPL-VW500ES	VPL-VW1100ES
Obrazový systém		Panel SXRD s vysokou obnovovací frekvencí	Panel SXRD s vysokou obnovovací frekvencí	Panel SXRD s vysokou obnovovací frekvencí	Panel SXRD s vysokou obnovovací frekvencí	Panel SXRD s vysokou obnovovací frekvencí
Svítilnost		1700 lm	1700 lm	1500 lm	1700 lm	2000 lm
Kontrastní poměr		-	120 000:1 (dynamický kontrast)	-	200 000:1 (dynamický kontrast)	1 000 000:1 (dynamický kontrast)
Zobrazovací prvky	Efektivní velikost zobrazovacího prvku	0,61" × 3	0,61" × 3	0,74" × 3	0,74" × 3	0,74" × 3
	Efektivní pixely	Full HD (1920 × 1080) × 3 / 6 220 800 pixelů	Full HD (1920 × 1080) × 3 / 6 220 800 pixelů	4K (4096 × 2160) × 3 / 26 542 080 pixelů	4K (4096 × 2160) × 3 / 26 542 080 pixelů	4K (4096 × 2160) × 3 / 26 542 080 pixelů
Objektiv projektoru	Zoom / Ostření	Manuální (cca 1,6 ×) / Manuální	Manuální (cca 1,6 ×) / Manuální	Elektrický (cca 2,06 ×) / Elektrický	Elektrický (cca 2,06 ×) / Elektrický	Elektrický (cca 2,06 ×) / Elektrický
	Posun objektivu projektoru	Manuální, V: + / - 71% / H: + / - 25%	Manuální, V: + / - 71% / H: + / - 25%	Elektrický, V: + 85% / - 80% H: + / - 31%	Elektrický, V: + 85% / - 80% H: + / - 31%	Elektrický, V: + 80% / - 80% H: + / - 31%
Zdroj světla		Mimořádně vysokotlaká lampas s příkonem 200 W	Mimořádně vysokotlaká lampas s příkonem 200 W	Mimořádně vysokotlaká lampas s příkonem 230 W	Mimořádně vysokotlaká lampas s příkonem 265 W	Mimořádně vysokotlaká lampas s příkonem 330 W
Rozměr obrazu		40" až 300"	40" až 300"	60" až 300"	60" až 300"	60" až 300"
Technologie Reality Creation		ANO (FullHD Reality Creation)	ANO (FullHD Reality Creation)	ANO (4K Reality Creation)	ANO (4K Reality Creation)	ANO (4K Reality Creation)
Kompatibilita s „Mastered in 4K“ Blu-ray™		Ne	Ne	ANO	ANO	ANO
4K 60P (YUV420/8bit)		Ne	Ne	ANO	ANO	ANO
Možnost 3D		ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
3D vysílač		Vestavěný vysílač IR (Kompatibilní s externím VF vysílačem)	Vestavěný vysílač IR (Kompatibilní s externím VF vysílačem)	Vestavěný vysílač VF	Vestavěný vysílač VF	Vestavěný vysílač IR (Kompatibilní s externím VF vysílačem)
3D brýle		TDG-PJ1 (typ IR: volitelné) / TDG-BT500A (typ VF: volitelné)	TDG-PJ1 (typ IR: v balení) / TDG-BT500A (typ VF: volitelné)	TDG-BT500A (volitelné)	TDG-BT500A (volitelné)	TDG-PJ1 (typ IR: v balení) / TDG-BT500A (typ VF: volitelné)
Automatická kalibrace		Ne	Ne	Ne	ANO	Ne
Manuální kalibrace		RCP verze 2.0 (1 režim)	RCP verze 2.0 (3 režimy)	Korekce barev HSV	Korekce barev HSV	Ne
Paměť pozice obrazu		Ne	Ne	Ne	ANO	ANO
Kompatibilita s bezdrátovým HDMI		IFU-WH1 (volitelné)	IFU-WH1 (volitelné)	IFU-WH1 (volitelné)	IFU-WH1 (volitelné)	IFU-WH1 (volitelné)
Technologie Advanced Iris		-	Verze 3	Verze 3	Verze 3	Verze 3
Režimy obrazu		5 režimů	9 režimů	9 režimů	9 režimů	9 režimů
Režimy Gamma		7 režimů	11 režimů	11 režimů	11 režimů	11 režimů
Zarovnání panelů		Ano (Přepnutí / Zóna)	Ano (Přepnutí / Zóna)	Ano (Přepnutí / Zóna)	Ano (Přepnutí / Zóna)	Ano (Přepnutí / Zóna)
Úroveň hluku		21 dB	21 dB	26 dB	26 dB	22 dB
Požadovaný příkon		AC 100 V až 240 V, 3,0 A až 1,3 A, 50/60 Hz	AC 100 V až 240 V, 3,0 A až 1,3 A, 50/60 Hz	AC 100 V až 240 V, 3,0 A až 1,3 A, 50/60 Hz	AC 100 V až 240 V, 3,0 A až 1,3 A, 50/60 Hz	AC 100 V až 240 V, 3,0 A až 1,3 A, 50/60 Hz
Spotřeba energie		Max. 300 W	Max. 300 W	Max. 340 W	Max. 370 W	Max. 480 W
Barva těla		Černá / Bílá	Černá / Bílá	Černá	Černá	Černá
Standardní vnější rozměry (Š × V × H)		407,4 × 179,2 × 463,9 mm	407,4 × 179,2 × 463,9 mm	495,6 × 195,3 × 463,6 mm	495,6 × 195,3 × 463,6 mm	520 × 200 × 640 mm
Hmotnost		cca 9,6 kg	cca 9,6 kg	cca 14 kg	cca 14 kg	cca 20 kg

Kompletní technické informace jsou k dispozici na
www.pro.sony.eu/homecinemaprojectors

„Sony“, „24p True Cinema“, „Advanced Iris3“, „Deep Colour“, „Digital Reality Creation“, „Handycam“, „Motionflow Dark Frame Insertion“, „SXRD“, „VAIO“ a „x.v.Colour“ jsou obchodní značky společnosti Sony Corporation, Japonsko. PLAYSTATION 3 je registrovanou obchodní známkou společnosti Sony Computer Entertainment, Inc. Blu-ray Disc a logo Blu-ray Disc jsou obchodními značkami společnosti Blu-ray Disc Association. Logo Full HD je obchodní značkou. Loga 1080p jsou obchodními značkami společnosti EICTA. HDMI, logo HDMI a High Definition Multimedia Interface jsou obchodními značkami nebo registrovanými obchodními značkami společnosti HDMI Licensing LLC (v USA a dalších zemích). Všechny ostatní ochranné známky jsou uznávány. Zde uvedené informace odpovídají skutečnosti v době tisku, nicméně menší výrobní změny, provedené v souladu se sňahou společnosti o neustálé vylepšování na poli výzkumu i designu, nemusí být v těchto technických informacích uvedeny. Vyhrazuje si právo na chyby a případná opomenutí.
© 2014, není-li uvedeno jinak společností Sony United Kingdom Limited. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována bez souhlasu vydavatele.

SONY

4K_SXRD_Brochure_2014_UK_V1_Sep_2014