

SONY

kino u vás doma  
ve **4K, Full HD a 3D**

Řada SXRD™ projektorů pro domácí kino

**4K**





2-3	Úvod
4-5	4K projektor
6	Technologie SXRD
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 SXRD



## LSPX-W1S

Přeměňte vaši stěnu v okno do jiného světa díky nádherně zpracovnému a ručně vyráběnému Live Space UX 4K projektoru s ultrakrátkou projekční vzdáleností.



## VPL-GTZ1

Zkombinovali jsme to nejlepší z projekčních technologií. 4K, laserový zdroj světla a technologii projekce z ultrakrátké vzdálenosti do nového VPL-GTZ1. Projektor je navržen pro dedikovaná domácí kina a zatemněné místnosti pro maximální kvalitu obrazu.



## 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-VW520ES

Přináší stejné neuvěřitelné nativní rozlišení 4K, a proto je tento model VPL-VW520ES ideální pro skutečné nadšence domácího kina. Menší optika a kompaktní design umožňuje flexibilní instalaci ve vybrané místnosti.



## VPL-VW320ES

Model VPL-VW320ES 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-HW65ES

Náš Full HD 3D projektor vám zprostředkuje neuvěřitelný filmový zážitek, zcela mimo možnosti televizorů. Technologie Reality Creation zajišťuje převzorkování vašich filmů a SXR 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. Sofi stíkané SXR 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.



# pohlucující vizuální zážitek

# 4K

## Nativní rozlišení 4K: žádné kompromisy

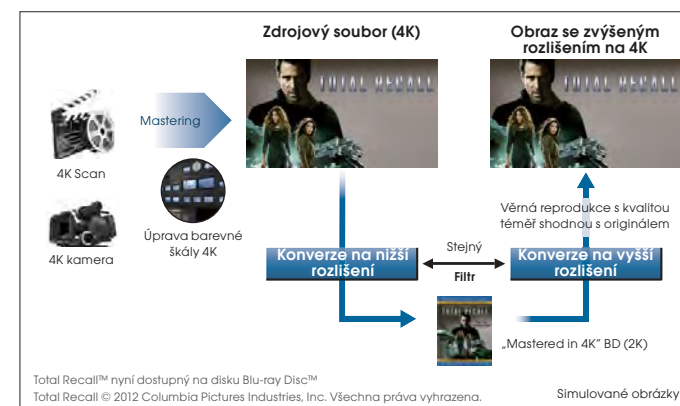
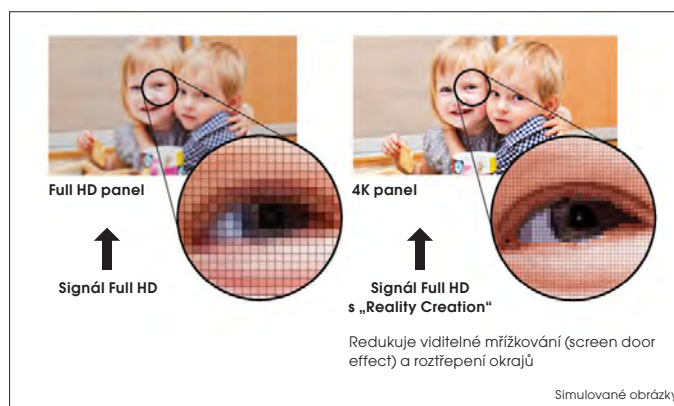
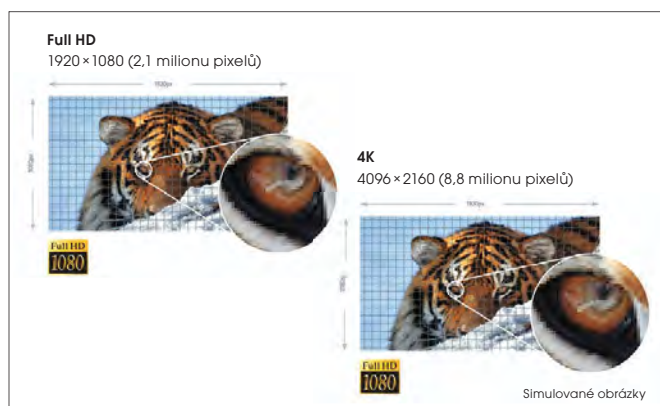
Naše 4K projektory pro domácí kino nabízejí rozlišení 4096x2160, více než čtyřnásobek standardu Full HD. 4K SXRD panely byly vyvinuty společností Sony s využitím 4K technologií z našich profesionálních projektorů pro kina. Poskytují nativní 4K obraz bez elektronického navyšování počtu pixelů.

## 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-VW520ES a VPL-VW320ES 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-HW65ES 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-HW65ES a VPL-HW40ES. Reprodukují 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.

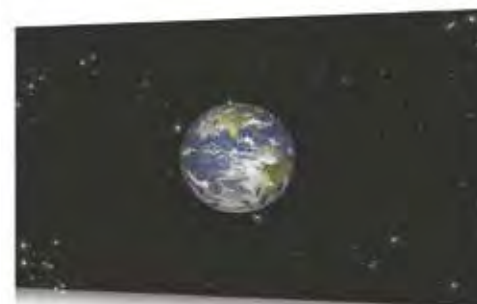
## High Dynamic Range (HDR)

Dívejte se na širší rozsah úrovní jasu s HDR, nastupujícím video formátem, který umožňuje tvůrcům ještě větší kreativní rozmach. HDR obsah bude dostupný od hlavních poskytovatelů video služeb jako jsou např. Netflix a Amazon instant video. (Kompatibilní projektor VPL-VW520ES)



## 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.



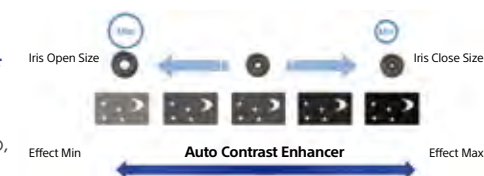
Bez pokročilé technologie Iris3



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-VW320ES a VPL-HW40ES





Simulated images

## Živé a realistické barvy

(pouze VPL-VW1100ES, VPL-VW520ES, VPL-VW320ES, VPL-GTZ1 a LSPX-W1S )

Od nejhlubší modré přes nejsvěžejší zelenou až po nejvěrnější červenou. Vychutnejte si barvy stejně jasné a věrné, jako ve skutečném životě.

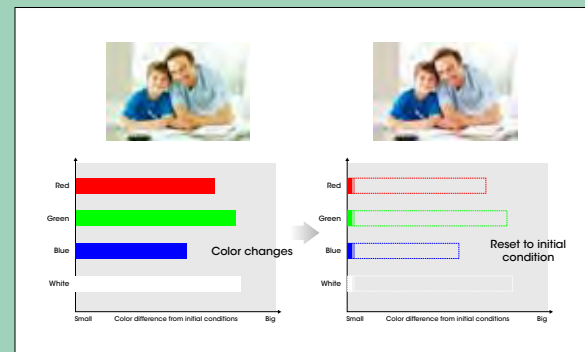
Naše 4K projektory používají unikátní technologii Triluminos™ pro vytvoření velmi široké palety barev, které jsou ještě průzračnější, hlubší a realističtější.



**Motionflow**

## Technologie Motionflow a New Motionflow

Modely VPL-VW1100ES, VPL-VW320ES, VPL-HW40ES, VPL-GTZ1 a LSPX-W1S 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-VW520ES a VPL-VW320ES využívají technologii New Motionflow s režimem "Combination" na vytváření a vkládání dodatečných uměle vytvořených meznímků a/nebo černých meznímků, 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-VW520ES)

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

(VPL-VW520ES, VPL-VW320ES, VPL-HW65ES, VPL-GTZ1 a LSPX-W1S)

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-HW40ES)

Model VPL-HW40ES nabízí funkci „RCP (Real Colour Processing)“, díky které můžete nastavit barvu a barevný odstín každé cílové barvy promítaného obrazu individuálně a současně s jasnem.



10 home projector range - 3D





# 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-VW520ES a VPL-VW320ES: 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 (rádius 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-HW65ES 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 VPL-VW520ES, VPL-VW320ES, VPL-HW65ES, VPL-GTZ-1 a LSPX-W1S přicházejí s vestavěným VF 3D vysílačem pro automatickou synchronizaci s vašimi VF 3D brýlemi, modely VPL-VW1100ES a VPL-HW40ES jsou kompatibilní s VF 3D pomocí volitelného, samostatně prodávaného VF 3D vysílače. VF 3D brýle jsou také volitelným příslušenstvím.

## Vestavěný IR 3D vysílač

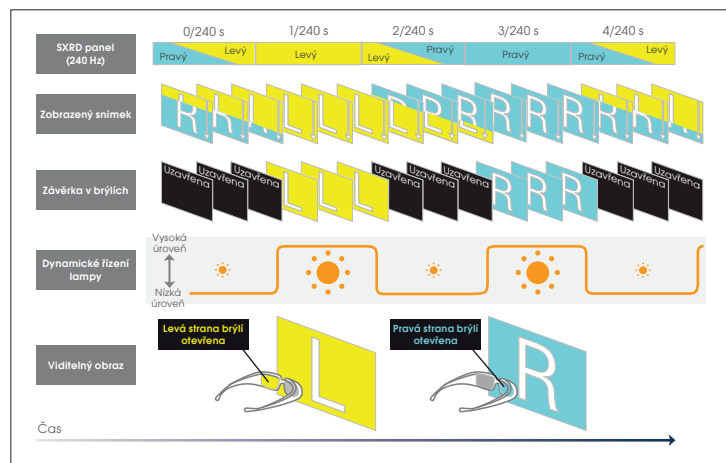
Pro větší pohodlí mají modely VPL-VW1100ES, VPL-HW55ES a VPL-HW40ES vestavěn IR vysílač, čímž se odstraní potřeba dodatečných kabelů a redukuje se doba nutná k nastavení.

	VPL-VW1100ES/ VPL-HW40ES	VPL-VW520ES/ VPL-VW320ES/ VPL-HW65ES/ VPL-GTZ1/LSPX-W1S
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-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-HW40ES)

Model VPL-HW40ES 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-VW65ES a VPL-HW40ES lze upravit polohu objektivu až o 71% svisle a 25% vodorovně; u modelů VPL-VW1100ES, VPL-VW520ES a VPL-VW320ES máte možnost posunout objektiv až o 85% svisle a 31% vodorovně. Taktéž máte možnost využít vestavěný motorizovaný systém objektivu. Automatická krytka před objektivem chrání objektivy projektorů VPL-VW1100ES a VPL-VW520ES před prachem a automaticky se otevírá a zavírá při zapnutí a vypnutí projektoru.

## Zarovnaní 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-VW520ES)**

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-VW520ES, VPL-VW320ES, VPL-HW65ES, VPL-GTZ1 a LSPX-W1S jsou vybaveny USB konektorem umožňujícím provádět nejnovější aktualizace firmwaru, takže ze svého projektoru vždy získáte to nejlepší.



16:9 Bez Picture Position Memory



16:9 S použitím Picture Position Memory

# 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 SXR 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 užítí – #



# VPL-VW520ES

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

**Představte si zcela pohlcující 4K filmovou kvalitu u vás doma.** 4K projektor VPL-VW520ES 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 300 000:1 a svítivost 1800 ANSI lumenů vytváří ohromující detaily a bohaté, věrné barvy – dokonce i v dobře osvětlených místnostech. High Dynamic Range kompatibilní.

#### Klíčové vlastnosti:

- 4K: více než čtyřnásobné rozlišení oproti Full HD
- Pokročilé SXRD panely a technologie Iris3
- Vysoký dynamický kontrastní poměr 300 000:1
- Vysoká svítivost: 1800 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





# VPL-VW320ES

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-VW320ES 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
- Vysoký dynamický kontrastní poměr 300 000:1



Řada projektorů pro domácí užití – VPL-H %\$\*TE #+

 TRILUMINOS  
DISPLAY

**4K** **SXRD**

**DF** Dark Frame Insertion  
**Motionflow**

**3D**  
World  
Created by Sony

# VPL-HW65ES

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-HW65ES, 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: 1800 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

Technologie Reality Creation – funkce Super Resolution



Vestavěný IR 3D

Vysoká svítivost 1700 lumenů



Full HD  
1080

SXRD

DFI Dark Frame Insertion  
Motionflow

3D  
World  
Created by Sony



# 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



SXRD



# VPL-GTZ1

## 4K projektor pro ultrakrátkou projekční vzdálenost

Zkombinovali jsme to nejlepší z projekčních technologií. 4K, laserový zdroj světla a technologii projekce z ultrakrátké vzdálenosti do nového VPL-GTZ1. Projektor je navržen pro dedikovaná domácí kina a zatemněné místnosti pro maximální kvalitu obrazu.

### Klíčové vlastnosti:

- 4K: více než čtyřnásobné rozlišení oproti Full HD
- Pokročilé SXRD panely a technologie Iris3
- Vysoký dynamický kontrastní poměr 1 000 000: 1
- Vysoká svítivost: 2000 ANSI lumenů
- Technologie Reality Creation: převzorkování na 4K
- Technologie Triluminos colour: širší barevná škála
- 20 000 hodin životnost světelného zdroje
- Úhlopříčka obrazu 1,67 až 3,73m
- 4K/60 snímků za sekundu (nový 4K standard)
- Laserový světelný zdroj
- Lze spojit obraz z více projektorů



4K objektiv pro projekci z ultra krátké vzdálenosti



Laserový zdroj světla





home projector range - VPL-GT1Z1 23

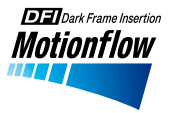
HDMI

 TRILUMINOS  
DISPLAY

 24P  
TRUE  
CINEMA

4K

SXR D

 DFI Dark Frame Insertion  
Motionflow

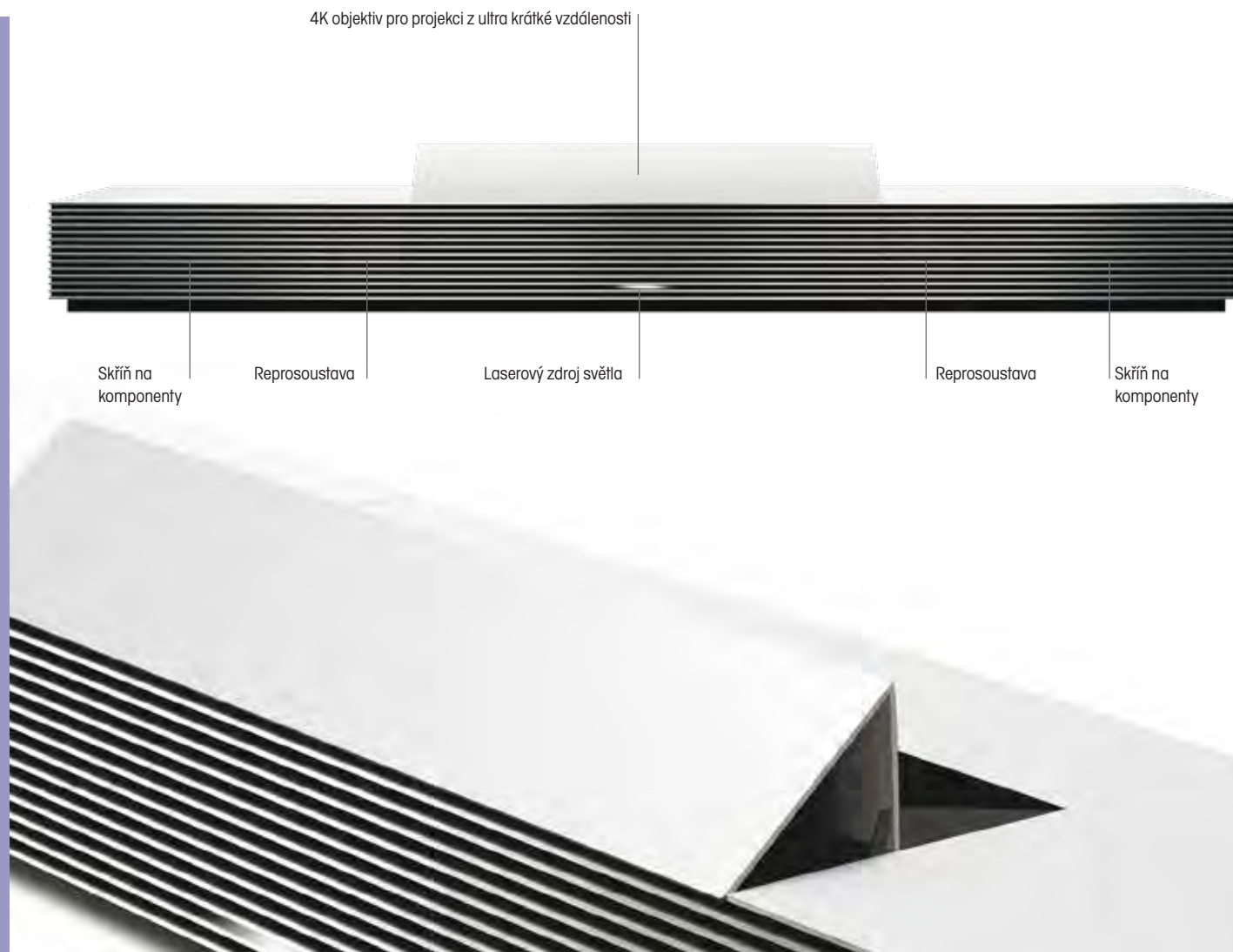
 3D  
World  
Created by Samsung

# VPL-GTZ1

## Life Space UX: LSPX-W1S 4K projektor pro ultrakrátkou projekční vzdálenost

Přeměňte vaši stěnu v okno do jiného světa díky nádherně zpracovanému a ručně vyráběnému Live Space UX 4K projektoru s ultrakrátkou projekční vzdáleností.

- 4K: více než čtyřnásobné rozlišení oproti Full HD
- Pokročilé SXRD panely a technologie Iris3
- Vysoký dynamický kontrastní poměr 1 000 000:1
- Vysoká svítivost: 2000 ANSI lumenů
- Technologie Reality Creation: převzorkování na 4K
- Technologie Triluminos colour: širší barevná škála
- 20 000 hodin životnost světelného laserového zdroje
- Úhlopříčka obrazu 1,67 až 3,73m
- Elegantní aluminiový design
- Zakázková ruční výroba
- 40+40 W audio







home projector range - LSPX-M1S 25

HDMI

TRILUMINOS  
DISPLAY

24P  
TRUE  
CINEMA

4K

SXR

DFI Dark Frame Insertion  
Motionflow

3D  
World  
Created by Sony

# 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 navyšování 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 mezisnímků a/nebo černých mezisnímků, 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.





	VPL-HW40ES/B - VPL-HW40ES/W	VPL-HW65ES/B - VPL-HW65ES/W	VPL-VW320ES/B - VPL-VW320ES/W	VPL-VW520ES/B - VPL-VW520ES/W	VPL-VW1100ES	VPL-GTZ1	LSPX-W1S
CV/uncj Ūsystem	High Frame Rate SXRD panel	High Frame Rate SXRD panel	High Frame Rate SXRD panel	High Frame Rate SXRD panel	High Frame Rate SXRD panel	High Frame Rate SXRD panel	High Frame Rate SXRD panel
Light Output	1,700 lm	1,800 lm	1,500 lm	1,800 lm	2,000 lm	2,000 lm	2,000 lm
Contrast ratio	-	120,000:1 (Dynamic Contrast)	-	300,000:1 (Dynamic Contrast)	1,000,000:1 (Dynamic Contrast)	∞:1 (Dynamic Contrast)	∞:1 (Dynamic Contrast)
Display elements	Effective display size	0.61" x 3	0.61" x 3	0.74" x 3	0.74" x 3	0.74" x 3	0.74" x 3
	Effective pixels	Full HD (1920 x 1080) x3 / 6,220,800 pixels	Full HD (1920 x 1080) x3 / 6,220,800 pixels	4K (4096 x 2160) x3 / 26,542,080 pixels	4K (4096 x 2160) x3 / 26,542,080 pixels	4K (4096 x 2160) x3 / 26,542,080 pixels	4K (4096 x 2160) x3 / 26,542,080 pixels
Projection lens	Zoom / Focus	Manual (Approx. 1.6 x) / Manual	Manual (Approx. 1.6 x) / Manual	Electric (Approx. 2.06 x) / Electric	Electric (Approx. 2.1 x) / Electric	Electric (Approx. 2.06 x) / Electric	Electric (Approx. 1.6 x) / Electric
	Lens shift	Manual, V: +/-71% / H: +/-25%	Manual, V: +/-71% / H: +/-25%	Electric, V +85% / -80% H: +/-31%	Electric, V +85% / -80% H: +/-31%	Electric, V: +/-80% / H: +/-31%	Electric, V +85% / -80% H: +/-31%
Light source	Ultra High-pressure lamp 200W type	Ultra High-pressure lamp 200W type	Ultra High-pressure lamp 225W type	Ultra High-pressure lamp 280W type	Ultra High-pressure lamp 330W type	Laser diode type	Laser diode type
Screen size	40" to 300"	40" to 300"	60" to 300"	60" to 300"	60" to 300"	66" to 147"	66" to 147"
Reality Creation	YES (FullHD Reality Creation)	YES (FullHD Reality Creation)	YES (4K Reality Creation)	YES (4K Reality Creation)	YES (4K Reality Creation)	YES (4K Reality Creation)	YES (4K Reality Creation)
Compatible with "Mastered in 4K" Blu-ray™	No	No	YES	YES	YES	YES	YES
4K 60P(YUV420/8bit)	No	No	YES	YES	YES	YES	YES
3D capability	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
3D emitter	Built-in IR emitter (Compatible with RF external emitter)	Built-in RF emitter	Built-in RF emitter	Built-in RF emitter	Built-in IR emitter (Compatible with RF external emitter)	Built-in RF emitter	Built-in RF emitter
3D glasses	TDG-PJ1 (IR type: Optional) / TDG-BT500A (RF type: Optional)	TDG-BT500A (Optional)	TDG-BT500A (Optional)	TDG-BT500A (Optional)	TDG-PJ1 (IR type: Bundled) / TDG-BT500A (RF type: Optional)	TDG-BT500A (Optional)	TDG-BT500A (Optional)
Auto Calibration	No	No	No	YES	No	NO	NO
Manual Calibration	RCP ver 2.0 (1 mode)	HSV Colour Correction	HSV Colour Correction	HSV Colour Correction	No	HSV Colour Correction	HSV Colour Correction
Picture Position Memory	No	No	No	YES	YES	NO	NO
Wireless HDMI compatibility	IFU-WH1 (Optional)	IFU-WH1 (Optional)	IFU-WH1 (Optional)	IFU-WH1 (Optional)	IFU-WH1 (Optional)	IFU-WH1 (Optional)	IFU-WH1 (Optional)
Advanced Iris	-	Ver 3	-	Ver 3	Ver 3	-	-
Picture modes	5 modes	9 modes	9 modes	9 modes	9 modes	9 modes	9 modes
Gamma modes	7 modes	10 modes	11 modes	11 modes	11 modes	11 modes	11 modes
Panel alignment	Yes (Shift / Zone)	Yes (Shift / Zone)	Yes (Shift / Zone)	Yes (Shift / Zone)	Yes (Shift / Zone)	Yes (Shift / Zone)	Yes (Shift / Zone)
Audio speakers	-	-	-	-	-	-	40 W + 40 W
Acoustic noise	21dB	21dB	26dB	26dB	22dB	26dB	26dB
Power requirement	AC 100 V to 240 V, 3.0 A to 1.3 A,50/60 Hz	AC 100 V to 240 V, 3.1 A to 1.3 A,50/60 Hz	AC 100 V to 240 V, 3.5 A to 1.5 A,50/60 Hz	AC 100 V to 240 V, 4.1A to 1.7A,50/60 Hz	AC 100 V to 240 V, 3.0 A to 1.3 A,50/60 Hz	AC 100 V to 240 V, 5.9 A to 2.5 A,50/60 Hz	AC 100 V to 240 V, 5.9 A to 2.5 A,50/60 Hz
Power consumption	300 W	300 W	330 W	390 W	480 W	520 W	520 W
Body colour	Black / White	Black / White	Black / Premium white	Black / Premium white	Black	Black	Steel
Standard outside dimensions	W 407.4 x H 179.2 x D 463.9 mm	W 407.4 x H 179.2 x D 463.9 mm	W 496 mm H 202mm D 464mm	W 496 mm H 202mm D 464mm	W 520 x H 200 x D 640 mm	W 1,250 x H 265 x D 535 mm	W 1100 x H 265 x D 535 mm
Weight	Approx. 9.6 kg	Approx. 9 kg	Approx. 14 kg	Approx. 14 kg	Approx. 20 kg	55 kg	51.5 kg



Dodává:

**Altei spol. s r.o.**

U háje 29, Praha 4, 147 00, Czech Republic

+420 222 721 501 Tel.

info@altei.cz

www.altei.cz

# Sony. Jasná volba pro domácí kino.

## Prime Support

- 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. Všecké 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.



[www.pro.sony.eu/homecinemaprojectors](http://www.pro.sony.eu/homecinemaprojectors)

© 2015 Sony Corporation. All rights reserved. Reproduction in whole or in part without permission is prohibited. Features and specifications are subject to change without notice. All non-metric weights and measurements are approximate. Sony and make.believe are trademarks of Sony Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners. Professional Solutions Europe is the leading supplier of AV/IT solutions to businesses across a wide variety of sectors including, Media and Broadcast, Video Security and Retail, Transport & Large Venue markets. It delivers products, systems and applications to enable the creation, manipulation and distribution of digital audio-visual content that add value to businesses and their customers. With over 25 years' experience in delivering innovative market-leading products, Professional Solutions Europe is ideally placed to deliver exceptional quality and value to its customers. Sony's Professional Services division, its systems integration arm, offers its customers access to the expertise and local knowledge of skilled professionals across Europe. Collaborating with a network of established technology partners, Professional Solutions Europe delivers end-to-end solutions that address the customer's needs, integrating software and systems to achieve each organisations' individual business goals. For more information please visit [www.pro.sony.eu](http://www.pro.sony.eu)

**SONY**