

SONY

# Výjimečný zážitek

SXRD™ Projektory pro domácí kino

4K



2-3	Úvod
4-5	4K pro domácí kino
6	SXRD
7-9	Vylepšení obrazu a barev
10-13	3D
14-15	Vlastnosti
16-17	VPL-VW5000ES
18	VPL-VW760ES
19	VPL-VW550ES
20	VPL-VW360ES
21	VPL-VW260ES
22	VPL-HW65ES
23	VPL-HW45ES
24-25	VPL-VZ1000ES
26-27	LSPX-W1S Life Space UX
28	UBP-X1000ES
29	Technické poznámky
30-31	Technické specifikace

# Výjimečný zážitek

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.

## VPL-VW5000ES

Nejpokročilejší Home Cinema projektor na světě kombinující laserový zdroj světla se stejnou technologií Sony 4K SXRD panelů používanou v projektorech pro profesionální kina. Podívaná přinášející vždy nezapomenutelný zážitek ať už se díváte na cokoliv.



## VPL-HW65ES

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-VW760ES

Posuňte se výš k nekompromisní true 4K obrazové kvalitě a profesionální vlastnostem. Nejnovější laserový projektor posunuje ještě výše laťku náročným nadšencům domácího kina, kteří požadují jen to nejlepší a to s vylepšeným výkonem v elegantním balení.



## VPL-VW550ES

Přináší stejné neuvěřitelné nativní rozlišení 4K, a proto je tento model VPL-VW550ES ideální pro skutečné nadšence domácího kina. Menší optika a kompaktní design umožňuje flexibilní instalaci ve vybrané místnosti.



## VPL-VW360ES

Užijte si filmy a streamované služby v ohromující kvalitě. 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-VW260ES

Sofistikovaný styl tohoto projektoru zapadne do jakékoli obývací místnosti. Užijte si filmy a streamované služby v ohromující true 4K HDR kvalitě s podporou nejnovějších obrazových standardů a snadnou integrací do vaší sestavy pro domácí zábavu.



## VPL-HW45ES

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 1800 lumenů znamená, že uvidíte své oblíbené filmy v kvalitě, jako nikdy předtím.



## VPL-VZ1000ES

Zkombinovali jsme to nejlepší z projekčních technologií. 4K, laserový zdroj světla a technologii projekce z ultrakrátké vzdálenosti do nového VPL-VZ1000ES. Projektor je navržen pro dedikovaná domácí kina a zatemněné místnosti pro maximální kvalitu obrazu.



## LSPX-W1S

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



## UBP-X1000ES

Ponořte se do nejkvalitnějšího obrazu a zvuku s tímto precizním univerzálním přehrávačem. Užijte si obsah v obrovské škále formátů, včetně filmů na discích a video streamingu v Čechách s rozlišením 4K HDR.



# 4K HDR: maximální,

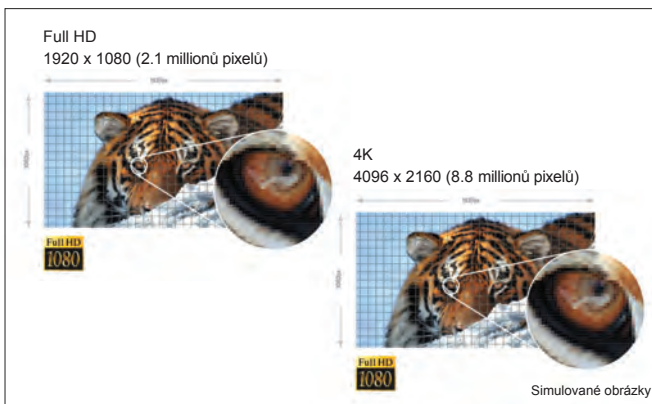
Podívejte se na opravdu velký obraz s rozlišením 4K HDR. Uvidíte film tak, jak to zamýšlel režisér - každý detail, každou texturu, každý barevný tón.



# pohlcející vizuální zážitek

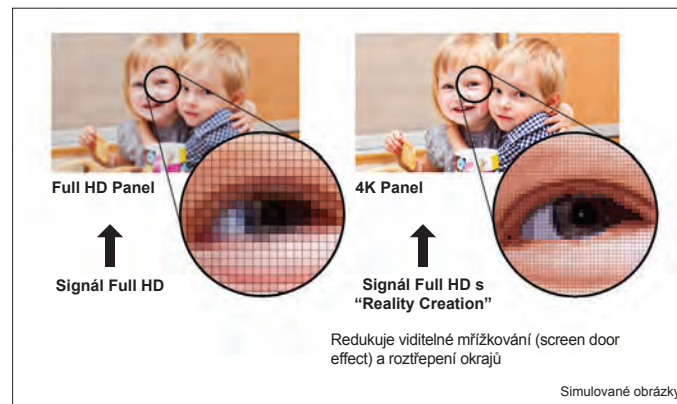
## Nativní rozlišení 4K: žádné kompromisy

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.



## High Dynamic Range (HDR)

Uvidíte širší rozsah úrovní jasu s využitím HDR, vznikajícímu video formátu, který tvůrcům obsahu umožňuje rozšiřovat jejich kreativitu. Sledujte obsah vysílaný v 4K HDR díky kompatibilitě HLG, stejně jako na Blu-ray discích 4K a poskytovatelům video služeb, jako jsou Netflix, Amazon a další. (VPL-VW5000ES, VPL-VW550ES, VPL-VZ1000ES, VPL-VW260ES, VPL-VW360ES a VPL-VW760ES)



# 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 budicí čipy minimalizují prostor mezi pixely a sduňují 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-VW550ES, VPL-VZ1000ES & LSPX-W1S, VPL-VW5000ES, VPL-VW260ES, VPL-VW360ES a VPL-VW760ES poskytují rozlišení 4096 x 2160 4K resolution (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

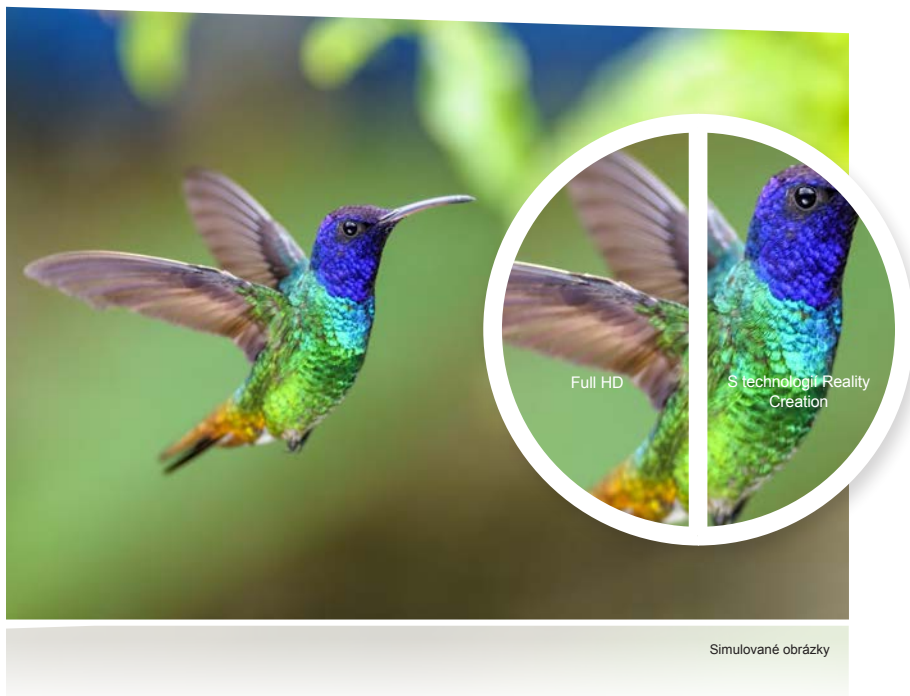
Panely SXRD s pokročilou technologií Iris3 u projektoru VPL-HW65ES redukují mezery mezi pixely a reprodukuje až 240 snímků za sekundu pro super ostrý obraz. Jelikož naše 3D brýle mají synchronizovanou rychlost závěrky, můžete si vychutnat neuvěřitelný 3D obraz ve vysokém rozlišení s minimálním prolínáním.



Panely SXRD minimalizují prostor mezi pixely na 0,2  $\mu\text{m}$ .

# 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.



Simulované obrázky

## Technologie Reality Creation

Nová technologie Reality Creation pro naše 4K projektory pro domácí kino byla nyní uzpůsobena pro projektory VPL-HW65ES a VPL-HW45ES. 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.

## Laserová technologie

(Pouze LSPX-W1S, VPL-VZ1000ES, VPL-VW5000ES a VPL-VW760ES)

Vysoce účinný laserový zdroj světla poskytuje výjimečně jasný obraz s vynikající přesností a stabilitou barev a výrazně větší životností. Až 20 000 hodin prakticky bezúdržbového provozu lze dosáhnout bez nutnosti výměny lampy. Ušetřete čas a peníze a snižte náklady, které jsou obvykle spojeny s výměnou světelných zdrojů.



## 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.



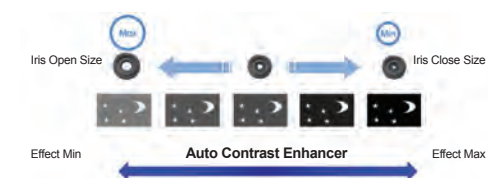
Bez použití Advanced Iris3



S použitím Advanced 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.



\*S výjimkou VPL-HW45ES a VPL-VW260ES





Simulované obrázky

## Živé a realistické barvy

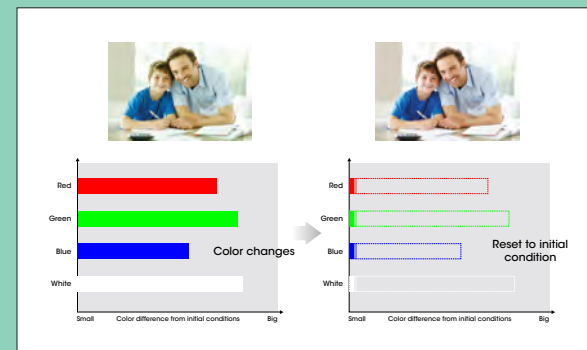
(Pouze VPL-VW5000ES, VPL-VW550ES, VPL-VZ1000ES, LSPX-W1S, VPL-VW260ES, VPL-VW360ES a VPL-VW760ES)

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-HW45ES, VPL-VZ1000ES 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. Projektory VPL-VW5000ES, VPL-VW550ES, VPL-HW65ES, VPL-VW260ES, VPL-VW360ES a VPL-VW760ES využívají 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

(VPL-VW5000ES, VPL-VW550ES a VPL-VW760ES)

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 barev

(všechny modely)

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



10 projektorů pro domácí kino - 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-VW5000ES, VPL-VW550ES, VPL-HW65ES,  
VPL-HW45ES, VPL-VZ1000ES, LSPX-W1S,  
VPL-VW260ES, VPL-VW360ES a VPL-VW760ES  
mají vestavěný RF 3D vysílač

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

# 3D – dostaňte se ještě blíže k akci



Větší pokrytí a stabilita s VF 3D přenosem.



## Vestavěný RF 3D vysílač

Všechny modely mají vestavěný RF 3D vysílač pro automatickou synchronizaci s vašimi RF 3D brýlemi. RF 3D brýle jsou volitelným příslušenstvím.

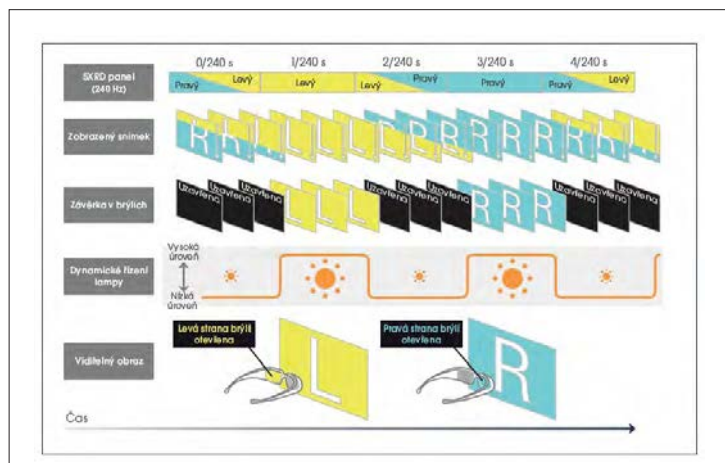
VPL-VW5000ES/VPL-VW550ES/  
VPL-HW65ES/VPL-HW45ES/  
VPL-VZ1000ES/LSPX-W1S/  
VPL-VW260ES/VPL-VW360ES/  
VPL-VW760ES

Vestavěný	RF
Externí (volitelné příslušenství)	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.



## 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

## Extrémně tichý ventilátor

SXRD projektor 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.

## Vhodné pro automatizaci domácnosti

Kompatibilní s mnoha home automation systémy jako Crestron Connected, AMX a Control4 SDDP. VPL-VW5000ES, VPL-VW550ES, VPL-HW65ES, VPL-VZ1000ES, LSPX-W1S, VPL-VW260ES, VPL-VW360ES a VPL-VW760ES mají RS232 interface, RJ45 ovládání a IR-IN terminál.



# jedinečné 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-HW65ES a VPL-HW45ES lze upravit polohu objektivu až o 71% svisle a 25% vodorovně; u modelů VPL-VW5000ES, VPL-VW550ES, VPL-VW260ES, VPL-VW360ES a VPL-VW760ES máte možnost posunout objektiv až o 85% svisle a 31% vodorovně. Taktéž máte možnost využít vestavěný motorizovaný systém objektivu.

## 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-VW5000ES, VPL-VW550ES, VPL-VZ1000ES, LSPX-W1S, VPL-VW360ES, VPL-VW760ES)**

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.

## Aktualizace přes USB

Modely VPL-VW5000ES, VPL-VW550ES, VPL-HW65ES, VPL-HW45ES, VPL-VZ1000ES, VPL-VW260ES, VPL-VW360ES 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-VW5000ES

Nejpokročilejší 4K Home Cinema projektor.

Nový VPL-VW5000ES perfektní projektor, který přinese opravdové kino až k vám domů. Nabízí úchvatné 4K rozlišení, nový laserový světelný zdroj, 5,000 lumenů svítivosti, kompatibilitu s High Dynamic Range (HDR), umožňuje až 20,000 hodin prakticky bezúdržbového provozu.

Klíčové vlastnosti:

- 4K: více než čtyřnásobné rozlišení oproti Full HD
- svítivost 5,000 ANSI lumenů
- Až 20,000 hodin provozu prakticky bez zásahu díky laserové technologii.\*
- Instantní zapnutí/vypnutí
- Technologie Triluminos colour: širší barevná škála
- Motionflow: zajistí menší rozmazání v rychlých akčních scénách i ve 4K
- Paměť pozice obrazu
- 4K/60 snímků za sekundu (nový 4K standard)
- RF kompatibilita pro lepší sledování 3D
- True 4K HDR – High Dynamic Range vás přiblíží realitě s vyšším kontrastem, bohatšími barvami a vyšším jasem. Od opravdu černé po zářící detaily. (HDR10 a HyLG)

\*Reálné časy se mohou lišit v závislosti na prostředí



Laserový světelný zdroj





projektorový pro domácí kino - VPL-VW5000ES - 17



# VPL-VW760ES

Excelentní zobrazovací výkon: kde jen ten nejlepší je dost dobrý.

Užijte si film tak, jak jste o tom vždy jen snili. VPL-VW760ES reprezentuje nový milník v technologii pro domácí kino. Dosahuje neobyčejných úrovní obrazového výkonu, který byste očekávali od většího a dražšího projektoru. Laserový světelný zdroj s dlouhou životností nabízí výstup 2,000 lumenů a jeho svítivost je řízena v reálném čase tak aby byl zajištěn maximální dynamický kontrast potřebný pro zobrazení 4K HDR obsahu.

#### Klíčové vlastnosti:

- Pokročilé SXRD panely
- Vysoká svítivost: 2 000 ANSI lumenů
- Až 20,000 hodin provozu prakticky bez zásahu díky laserové technologii.\*
- Kinařské 4K: více než čtyřnásobné rozlišení oproti Full HD
- Real-time ovládání laserového zdroje pro dosažení úžasného dynamického kontrastu
- Technologie Reality Creation: převzorkování na 4K
- Možnost anamorphického objektivu pro 4K
- Technologie Triluminos colour: širší barevná škála
- 4K/60 snímků za sekundu (nový 4K standard) 60p 10bit (HDR10/HLG)
- 18Gbps HDMI kompatibilní vstupy
- 4K Motionflow: zajistí menší rozmazání v rychlých akčních scénách
- Výstup větráku na zadním panelu
- Auto kalibrace

\* Reálné časy se mohou lišit v závislosti na prostředí



 TRILUMINOS  
DISPLAY

**4K** SXRD

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



# VPL-VW550ES

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

Představte si zcela pohlcující 4K filmovou kvalitu u vás doma. 4K projektor VPL-VW550ES 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 350 000:1 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 350 000:1
- 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 RF vysílač pro vylepšené sledování 3D
- Automatická kalibrace



 TRILUMINOS  
DISPLAY

**4K** SXR D

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

**3D**  
World  
Created by Sony

# VPL-VW360ES

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-VW360ES se nyní toto může stát realitou. Je to cenově dostupný 4K model, který poskytuje obraz v nativním rozlišení 4096 × 2160 – což je více než čtyřikrát lepší kvalita oproti Full HD.

#### Klíčové vlastnosti:

- Pokročilé SXRD panely
- 4K: více než čtyřnásobné rozlišení oproti Full HD
- Užijte si 4K HDR filmy a streamované služby s vysokým kontrastem
- 200 000:1 dynamický kontrast
- Vysoká svítivost 1,500 ANSI lumenů
- Technologie Reality Creation: převzorkování na 4K
- Technologie TRILUMINOS colour: širší barevná škála
- 4K/60 snímků za sekundu (nový 4K standard) 60p 10bit (HDR10/HLG)
- Vestavěný RF vysílač kompatibilní se standardními RF 3D brýlemi
- Flexibilní konektivita a ovládací možnosti pro různé instalace
- Auto kalibrace



TRILUMINOS  
DISPLAY

4K SXRD

DFI Dark Frame Insertion  
Motionflow

3D  
World  
Created by Sony

# VPL-VW260ES

Domácí kino, promítané v true 4K HDR.

**Užijte si 4K HDR filmy a streamované služby ve vysoké kvalitě.** VPL-VW260ES nabízí vše co potřebujete ve svém domácím kině. SXRD technologii s výbornou čistotou, barvou a kontrastem. Podpora HDR a nejnovějších obrazových standardů zaručuje skvělý zážitek nyní i v budoucnosti.

#### Klíčové vlastnosti:

- Pokročilé SXRD panely
- 4K: více než čtyřnásobné rozlišení oproti Full HD
- Užijte si 4K HDR filmy a streamované služby s vysokým kontrastem
- Vysoká svítivost 1,500 ANSI lumenů
- Technologie Reality Creation: převzorkování na 4K
- Technologie TRILUMINOS colour: širší barevná škála
- 4K/60 snímků za sekundu (nový 4K standard) 60p 10bit (HDR10/HLG)
- Vestavěný RF vysílač kompatibilní se standardními RF 3D brýlemi
- Flexibilní konektivita a ovládací možnosti pro různé instalace



 TRILUMINOS  
DISPLAY

4K

SXRD

 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 6 000 hodin
- Motionflow: minimalizuje rozmazání u rychle se pohybujících scén
- Vestavěný RF 3D vysílač

Technologie Reality Creation  
– funkce Super Resolution



Vestavěný RF 3D

Vysoká svítivost 1800 lumenů



Full HD  
1080

SXRD

DFI Dark Frame Insertion  
Motionflow

3D  
World  
Created by Sony

# VPL-HW45ES

Běžte domů za vynikajícími filmovými zážitky.

Model VPL-HW45ES 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 1800 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: 1800 ANSI lumenů
- Režimy Bright Cinema a Bright TV
- Funkce Contrast Enhancer.
- Technologie Reality Creation
- Motionflow: minimalizuje rozmazání u rychle se pohybujících scén
- Vestavěný RF 3D vysílač
- Široký posun objektivu pro flexibilní instalaci
- Extrémně tichý ventilátor: 22 dB



Technologie Reality Creation  
– funkce Super Resolution

Vestavěný RF 3D vysílač

Vysoká svítivost 1800 lumenů



SXRD



# VPL-VZ1000ES

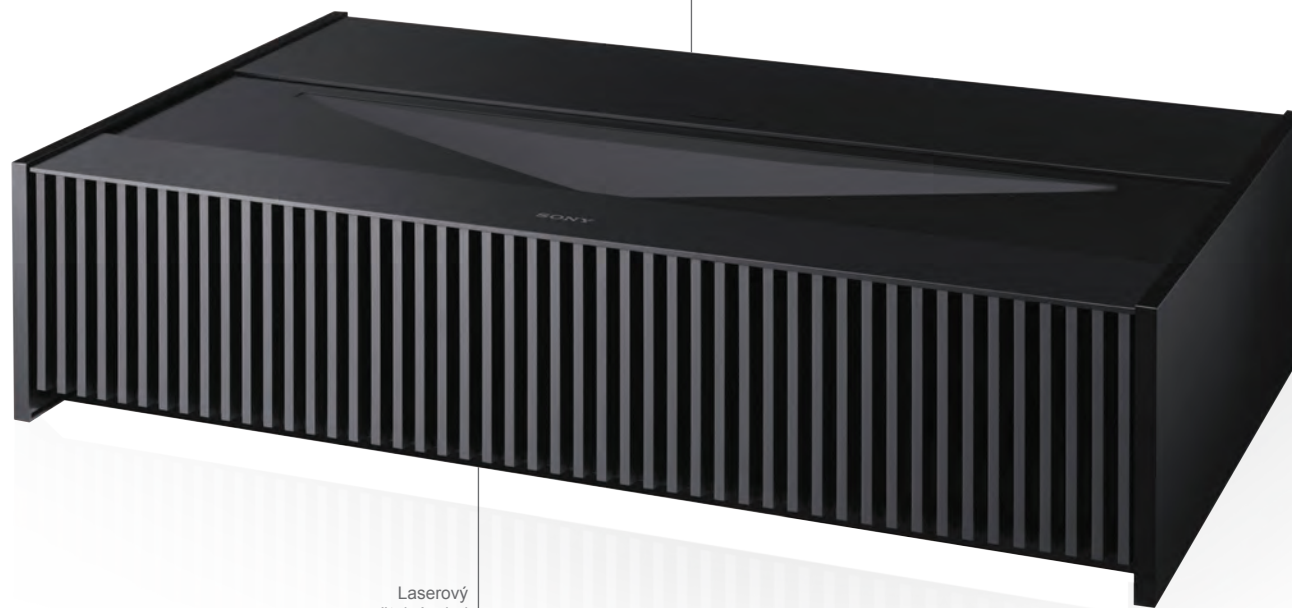
4K projektor pro ultrakrátkou projekční vzdálenost.

Zkombinovali jsme to nejlepší z projekčních technologií. 4K, laserový zdroj světla a technologii projekce z ultrakrátké vzdálenosti do nového VPL-VZ1000ES. 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 SXR panely a technologie Iris3
- Vysoká svítivost: 2500 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 světelný zdroj







projektorový pro domácí kino - VPL-VZ1000ES 25

HDMI

TRILUMINOS  
DISPLAY

24P  
TRUE  
CINEMA

4K  
HDR

SXR

DFI Dark Frame Insertion  
Motionflow

3D  
World  
Created by Sony

# LSPX-W1S

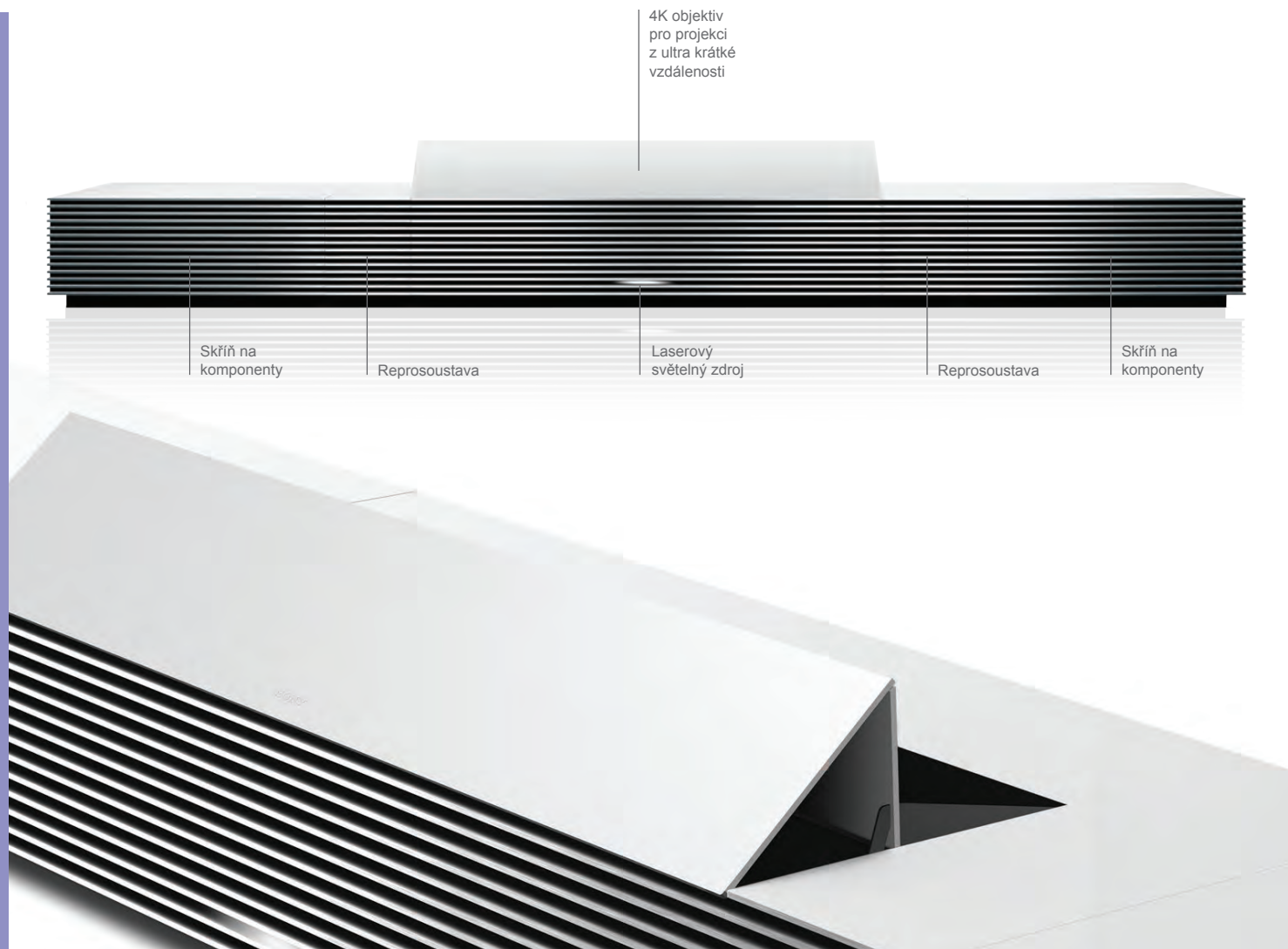
Life Space UX: LSPX-W1S 4K projektor pro ultrakrátkou projekční vzdálenost.

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

Užívejte si filmy, koncerty, divadlo atd. Vaší fantazii se meze nekladou.

#### Klíčové vlastnosti :

- 4K: více než čtyřnásobné rozlišení oproti Full HD
- Pokročilé SXRD panely
- Vysoký dynamický kontrastní poměr
- 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





projektorzy pro domáci kino - LSPX-W1S 27

HDMI

TRILUMINOS  
DISPLAY

24P  
TRUE  
CINEMA

4K

SXRD

DFI Dark Frame Insertion  
Motionflow

3D  
World  
Created by Sony

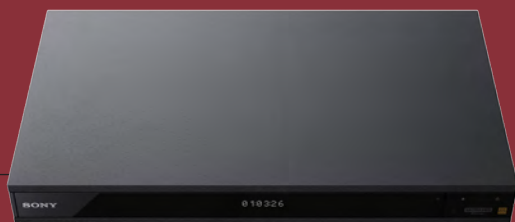
# UBP-X1000ES

4K Ultra HD Blu-ray Disc přehrávač pro hluboké zážitky.

Tento špičkový univerzální přehrávač reprodukuje obraz a zvuk nejvyšší kvality. Je kompatibilní s velkým množstvím mediálních formátů a standardů včetně 4K HDR a nejnovějších standardů streamingu. A s podporou formátů prostorového zvuku a zvuku Hi-Res Audio, jste si jisti, že budete spokojeni s přednesem zvukové stopy sledovaného obsahu. Je ideálním partnerem pro dnešní komplexní prostředí domácího kina s velkými možnostmi připojení a ovládání.

#### Klíčové vlastnosti:

- Užijte si 4K HDR filmy a streamované služby
- Přehrává prakticky všechny diskové a souborové formáty
- Dolby Atmos® 3D, DTS:X a Hi-Res zvuk
- Multi-room poslech
- Bluetooth® pro bezdrátová sluchátka
- Špičková mechanická kvalita
- Certifikovaný výrobci automatizací domácností
- PrimeSupport nabízí výměnu zařízení za nové



# 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 SXR 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.

## High Dynamic Range (HDR)

Uvidíte vyšší rozsah jasu díky HDR, nastupujícímu video formátu, který umožňuje filmovým tvůrcům rozšířit hranice kreativity HDR. Obsah bude dostupný od hlavních dodavatelů videosloužeb jako jsou např. Netflix a Amazon Instant Video. (pouze pro VPL-VW5000ES, VPL-VW550ES, VPL-VZ1000ES, VPL-VW760ES, VPL-VW360ES a VPL-VW260ES)



## TRILUMINOS™ Display



Modely VPL-VW5000ES, VPL-VW550ES, LSPX-W1S, VPL-VZ1000ES, VPL-VW760ES, VPL-VW360ES a VPL-VW260ES 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

Model VPL-HW45ES využívá 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. Modely VPL-VW5000ES, VPL-VW550ES, VPL-HW65ES, VPL-VW760ES, VPL-VW360ES a VPL-VW260ES využívají 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 změny nebo šum v obraze.

## Menu Position Change

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.

# Home Cinema projektory specifikace



VPL-VW5000ES



VPL-VW760ES



VPL-VW550ES/B  
VPL-VW550ES/W



VPL-VW360ES/B  
VPL-VW360ES/W



VPL-VW260ES/B  
VPL-VW260ES/W

Display system	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	5,000 lm	2000 lm	1,800 lm	1,500 lm	1,500 lm	
Contrast ratio	∞:1 (Dynamic Contrast)	∞:1 (Dynamic Contrast)	350,000:1 (Dynamic Contrast)	15,000:1	15,000:1	
Display elements	Effective display size	0.74" x 3	0.74" x 3	0.74" x 3	0.74" x 3	
	Effective 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	4K (4096 x 2160) x3 / 26,542,080 pixels
	Zoom / Focus	Electric (Approx. 2.1 x) / Electric	Powered (Approx. 2.1 x)	Electric (Approx. 2.1 x) / Electric	Powered (Approx. 2.1 x)	Powered (Approx. 2.1 x)
Projection lens	Lens shift	Electric, V +/-80% H:+/-31%	Powered +/-85% +/-80%	Electric, V +85% / -80% H:+/-31%	Powered +/-85% +/-80%	Powered +/-85% +/-80%
	Light source	Laser diode type	Laser diode type	Ultra High-pressure lamp 280W type	Ultra High-pressure lamp 225W type	Ultra High-pressure lamp 225W type
Projection ratio	1.27 - 2.73 : 1 Optional: VPLL-Z7008 : 0.8 - 1.02 : 1	1.38 - 2.83 : 1	1.38- 2.83 : 1	1.38- 2.83 : 1	1.38- 2.83 : 1	
Reality Creation	YES (4K Reality Creation)	YES (4K Reality Creation)	YES (4K Reality Creation)	YES (4K Reality Creation)	YES (4K Reality Creation)	
Compatible with HDR10	YES	YES	YES	YES	YES	
Compatible with HDR HLG	YES	YES	YES	YES	YES	
4K 60P	YES	YES	YES	YES	YES	
3D capability	YES	YES	YES	YES	YES	
3D emitter	Built-in RF emitter	Built-in RF emitter	Built-in RF emitter	Built-in RF emitter	Built-in RF emitter	
3D glasses	TDG-BT500A (Optional)	TDG-BT500A (Optional)	TDG-BT500A (Optional)	TDG-BT500A (Optional)	TDG-BT500A (Optional)	
Auto Calibration	YES	YES	YES	YES	NO	
Manual Calibration	HSV Colour Correction	HSV Colour Correction	HSV Colour Correction	HSV Colour Correction	HSV Colour Correction	
Picture Position Memory	YES	YES	YES	YES	NO	
Advanced Iris	-	-	Ver 3	Ver 3	-	
Picture modes	9 modes	9 modes	9 modes	9 modes	9 modes	
Gamma 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)	
Audio speakers	-	-	-	-	-	
Acoustic noise	35dB	32 dB	26dB	26dB	26dB	
Power requirement	AC 100 V to 240 V, 3.5A to 1.5A, 50/60 Hz	AC100-240V 50/60 Hz	AC 100 V to 240 V, 4.1A to 1.7A,50/60 Hz	AC100-240V 50/60 Hz	AC100-240V 50/60 Hz	
Power consumption	1,200 W max	450 W max	390 W	350W	350W	
Body colour	Black	Black	Black / White	Black / White	Black / White	
Standard outside dimensions	W 550 x H 228 x D 880 mm	W 560 x H 223 x D 495 mm	W 496 x H 202 x D 464 mm	W 496 x H 195 x D 464mm	W 496 x H 195 x D 464mm	
Weight	Approx. 43 kg	Approx. 14kg	Approx. 14 kg	Approx. 14 kg	Approx. 14 kg	



VPL-HW65ES/B  
VPL-HW65ES/W



VPL-HW45ES/W



VPL-VZ1000ES



LSPX-W1S

Display system	High Frame Rate SXRD panel	High Frame Rate SXRD panel	High Frame Rate SXRD panel	High Frame Rate SXRD panel	
Light Output	1,800 lm	1,800 lm	2,500 lm	2,000 lm	
Contrast ratio	120,000:1 (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	
	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
Projection lens	Zoom / Focus	Manual (Approx. 1.6 x) / Manual	Manual (Approx. 1.6 x) / Manual	Electric (Approx. 1.02 x) / Electric	Electric (Approx. 2.06 x) / Electric
	Lens shift	Manual, V:±71% / H:±25%	Manual, V:±71% / H:±25%	Electric, V ±6% H:±3%	Electric, V:±80% / H:±31%
Light source	Ultra High-pressure lamp 200W type	Ultra High-pressure lamp 200W type	Laser diode type	Laser diode type	
Projection ratio	1.36 - 2.16 : 1	1.36 - 2.16 : 1	0.16 - 0.25 : 1	0.16 - 0.25 : 1	
Reality Creation	YES (FullHD Reality Creation)	YES (FullHD Reality Creation)	YES (4K Reality Creation)	YES (4K Reality Creation)	
Compatible with HDR10	NO	NO	YES	NO	
Compatible with HDR HLG	NO	NO	YES	NO	
4K 60P	NO	NO	YES	YES	
3D capability	YES	YES	YES	YES	
3D emitter	Built-in RF emitter	Built-in RF transmitter	Built-in RF emitter	Built-in RF emitter	
3D glasses	TDG-BT500A (Optional)	TDG-BT500A (Optional)	TDG-BT500A (Optional)	TDG-BT500A (Optional)	
Auto Calibration	NO	NO	NO	NO	
Manual Calibration	HSV Colour Correction	HSV Colour Correction	HSV Colour Correction	HSV Colour Correction	
Picture Position Memory	NO	NO	YES	YES	
Advanced Iris	Ver 3	Ver 3	-	-	
Picture modes	9 modes	9 modes	9 modes	9 modes	
Gamma modes	10 modes	10 modes	11 modes	11 modes	
Panel alignment	Yes (Shift / Zone)	Yes (Shift / Zone)	Yes (Shift / Zone)	Yes (Shift / Zone)	
Audio speakers	-	-	-	40 W + 40 W	
Acoustic noise	21dB	22dB	24dB	26dB	
Power requirement	AC 100 V to 240 V, 3.1 A to 1.3 A, 50/60 Hz	AC 100 V to 240 V, 3.1A to 1.3A, 50/60 Hz	AC 100 V to 240 V, 4.4 A to 1.9 A, 50 Hz / 60 Hz	AC 100 V to 240 V, 5.9 A to 2.5 A, 50/60 Hz	
Power consumption	300 W	310 W	435 W	520 W	
Body colour	Black / White	Black / White	Black	Steel	
Standard outside dimensions	W 407.4 x H 179.2 x D 463.9 mm	W 407 x H 179 x D 464 mm	W 925 x H 218.5 x D 493.8 mm	W 1100 x H 265 x D 535 mm	
Weight	Approx. 9 kg	Approx. 9 kg	Approx. 35 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.

### PrimeSupportPro

- 3 roky záruka na projektor a 1 rok na lampu/1000 hodin kryto službou PrimeSupport - od data zakoupení produktu.
- pouze u VPL-VZ1000ES, LSPX-W1S, VPL-VW5000ES a VPL-VW760ES - 3 roky záruka na projektor a 7 000h na optický blok a laserový zdroj.
- 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 jakýchkoliv zdržení opravárenský servis. Veškeré finanční náklady jsou hrazeny - náhradní díly, práce, logistika i přeprava do a z našich nejmodernějších evropských servisních center.

PrimeSupport  
Pro

### PrimeSupportElite

Možnost přibojednání pro zákazníky VPL-VZ1000ES - PrimeSupportElite. Jedná se o rozšíření služby PrimeSupportPro rozšiřující záruční dobu vašeho projektoru na 5 let nebo 20 000 hodin provozu.

PrimeSupport  
Elite

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

© 2017 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. Errors and omissions are excepted. Sony, SXR, Advanced Iris3, Reality Creation, Triluminos and Motionflow are trademarks of Sony Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners.

SONY

4K\_SXR\_Brochure\_UK\_AUG\_2017