

# VPL-VW270ES

Projetor de Home Theater SXRD 4K com 1.500 lúmens de brilho, compatibilidade com HDR e 4K Motionflow™



## Visão geral

### Leve detalhes 4K incríveis para os seus filmes favoritos

Imagine trazer a qualidade cinematográfica do 4K para a sua casa. Agora isso é possível com o projetor de Home Theater VPL-VW270ES.

O VPL-VW270ES produz imagens com a verdadeira resolução 4K graças aos nossos painéis 4K (4096 x 2160) SXRD nativos – mais de quatro vezes a qualidade Full HD.

Projetado para o seu ambiente de Home Theater e sua sala de estar, o VPL-VW270ES produz imagens fantásticas e detalhadas com cores incrivelmente vivas, como você nunca viu. E com o brilho de 1.500 lm, você tem a certeza de ter uma imagem excepcional.

## Recursos

### Painel 4K SXRD™ nativo

Presente nos projetores de cinema digital da Sony, a avançada tecnologia de painel SXRD™ (Silicon X-tal Reflective Display) exibe imagens nativas com imagens em resolução 4K (4096 x 2160), com quatro vezes mais detalhes que o Full HD. Os melhores detalhes são incrivelmente claros e naturais, sem bordas recortadas ou pixels visíveis.

### Veja pretos mais densos e profundos

Os painéis SXRD™ 4K mais recentes oferecem um contraste ainda melhor, além da resolução 4K nativa. A projeção SXRD™ oferece pretos densos e escuros, além de movimento cinematográfico nítido e suavidade de imagem. As melhorias na camada de silício reflexiva do painel agora permitem um controle de luz ainda melhor para sombras e pretos reproduzidos com precisão.

### IMAX® aprimorado

Todos os nossos Projetores de Home Theater 4K são compatíveis com conteúdo aprimorado IMAX®. Isso significa que eles atendem aos mais rigorosos padrões de desempenho definidos pelos especialistas técnicos líderes da IMAX, da DTS e de Hollywood.

### Reality Creation em super-resolução

A tecnologia de Reality Creation exclusiva analisa imagens até o nível do pixel. Ela usa avançados algoritmos de correspondência de padrões desenvolvidos ao longo de anos de produção de filmes para melhorar a nitidez da imagem sem aumentar o ruído da imagem digital. Ela também aprimora os filmes Blu-ray Disc™ em Full HD e DVDs até uma qualidade próxima ao 4K.

### As cores ganham vida com TRILUMINOS™

Descubra cores e tons mais realistas. O VPL-VW270ES vem com cores TRILUMINOS, reproduzindo mais tons e texturas do que os projetores comuns. Vermelhos carmesim, azuis água e verdes esmeralda difíceis de reproduzir são exibidos com grande beleza, tornando as paisagens e os cenários marítimos mais vívidos. Os rostos também ficaram melhores, com tons de pele reproduzidos com fidelidade.

#### **Compatibilidade com HDR: todas as cenas ganham vida**

Aproveite ao máximo o Blu-ray UHD e os serviços de transmissão atuais com o High Dynamic Range. O vídeo HDR apresenta uma faixa de brilho ampliada que produz imagens mais realistas, de alto contraste e com cores brilhantes. Compatível com os formatos HDR10 e HLG (Hybrid Log-Gamma). Os projetores de Home Theater da Sony reproduzem cor e contraste fiéis à intenção do criador.

#### **Compatibilidade com HDMI de 18 Gbps**

Com o aumento do conteúdo 4K HDR 60P, o VPL-VW270ES é agora compatível com HDMI de 18 Gbps para expressões mais suaves das gradações.

#### **4K Motionflow™**

O potente processador de vídeo do VPL-VW270ES oferece Motionflow™ para um movimento mais suave e claro, mesmo ao exibir conteúdo 4K. O Motionflow acrescenta quadros para reduzir o desfoque, enquanto mantém o brilho, o que é ideal para conteúdo esportivo de movimento rápido. Os amantes de cinema podem escolher o modo True Theatre para manter os 24 fps originais.

#### **1.500 lúmens para alto brilho**

Curta a ação com um brilho de até 1.500 lúmens, gerados por uma lâmpada de 225 W, para imagens vibrantes nas telas.

#### **Assista por mais tempo com uma lâmpada de pressão ultra-alta de 225 W**

Desfrute de até 6.000 horas\* de tempo de visualização (em modo baixo) com uma lâmpada de longa duração. Isso significa menos trocas de lâmpada, manutenção mais simples e custos de operação reduzidos.

\*Período aproximado recomendado no modo baixo.

#### **Lente de zoom motorizada e mudança de lente ampla**

É fácil instalar esse projetor na sua sala, com um zoom motorizado de 2,06x e amplo intervalo de mudança de lente. Ajuste a posição do projetor até 85% verticalmente e 31% horizontalmente para obter o ângulo certo para seus filmes.

#### **Selecione entre nove modos de imagem calibrados**

Defina rapidamente a imagem para o que você assistindo ou jogando. Selecione entre nove modos de imagem calibrados, incluindo dois modos de filme, cinema digital, referência, TV, foto, jogo, cinema brilhante e TV brilhante. Uma avançada ferramenta de ajuste de cor HSV (valor de saturação e matiz) proporciona um controle ainda maior.

#### **Ventilador na parte frontal**

Com o ventilador posicionado na parte frontal do projetor, você não precisa se preocupar com espaço na parede nem com área livre para ventilação na hora de instalar. Isso permite aumentar a distância de projeção para imagens grandes.

## Especificações

### Sistema de exibição

Sistema de exibição

Painel 4K SXRD™, sistema de projeção

## Dispositivo de exibição

Tamanho da área de exibição efetiva	0,74" x 3
Número de pixels	26,542,080 (4096 x 2160 x 3) pixels

## Lente de projeção

Foco	Automático
Zoom	Automático (Aprox. x2,06)
Mudança de lente	Alimentação Vertical: +85% -80% Horizontal: +/- 31%

## Fonte de luz

Fonte de luz	Tipo de lâmpada de mercúrio de alta pressão de 225 W
--------------	--

## Tempo recomendado para troca de lâmpada \*1

Tempo recomendado para troca de lâmpada	6.000 H (Modo da lâmpada: Baixo)
---	----------------------------------

## Tamanho da tela

Tamanho da tela	60 pol a 300 pol (1.524 mm a 7.620 mm)
-----------------	--

## Luminosidade

Luminosidade	1.500 lm (Modo da lâmpada: Alto) *2
--------------	-------------------------------------

## Saída de luminosidade

Saída de luminosidade	1.500 lm (Modo da lâmpada: Alto) *2
-----------------------	-------------------------------------

## Frequência de verificação exibida

Horizontal	19 kHz a 72 kHz
Vertical	48 Hz a 92 Hz

## Resolução de tela\*3

Entrada de sinal do computador	Resolução máxima da tela: 1920 x 1080 pontos (somente entrada HDMI)  480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p, 3840 x 2160/24p, 3840 x 2160/25p,
--------------------------------	--

Entrada de sinal de vídeo	3840 x 2160/30p, 3840 x 2160/50p, 3840 x 2160/60p, 4096 x 2160/24p, 4096 x 2160/25p, 4096 x 2160/30p, 4096 x 2160/50p, 4096 x 2160/60p
---------------------------	--

### Idioma de OSD

Idioma de OSD	18 idiomas (inglês, holandês, francês, italiano, alemão, espanhol, português, turco, russo, sueco, norueguês, japonês, chinês simplificado, chinês tradicional, coreano, tailandês, árabe e polonês)
---------------	--

### ENTRADA SAÍDA (computador/vídeo/controle)

HDMI1/HDMI2*4	Digital (RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr)
Acionador	Mini-conectores, CC 12 V Max. 100 mA
Remoto	RS-232C, D-sub 9 pinos (macho)
LAN	RJ45, 10Base-T/100BASE-TX
IR IN	Miniconector
USB	CC 5 V Máx. 500 mA

### Ruído Acústico

Ruído Acústico	26 dB*5
----------------	---------

### Temperatura operacional/Umididade de operação

Temperatura operacional/Umididade de operação	5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F)/35% a 85% (sem condensação)
---	--

### Temperatura de armazenamento/Umididade de armazenamento

Temperatura de armazenamento/Umididade de armazenamento	-20°C a +60°C (-4°F a +140°F)/10% a 90% (sem condensação)
---	---

### Requisitos de energia

Requisitos de energia	CA de 100 V a 240 V, 4,0 A a 1,7 A, 50/60Hz
-----------------------	---

### Consumo de energia

Consumo de energia	390 W
	0,4 W (quando a "Inicialização remota")

Standby	estiver configurada como "Desligada")
---------	---------------------------------------

Standby em rede	1,0 W (LAN) (quando a "Inicialização remota" estiver configurada como "Ligada") Quando o terminal LAN não está conectado, o modo de baixo consumo de energia é ativado (0,5 W)
-----------------	---

### Modo de espera / Modo de espera em rede ativado

Modo de espera / Modo de espera em rede ativado	Após aproximadamente 10 minutos
---	---------------------------------

### 3D

Capacidade 3D	Sim
---------------	-----

Emissor 3D	Emissor de RD integrado
------------	-------------------------

Óculos 3D	TDG-BT500A (opcional) Entre em contato com seu representante da Sony para obter os modelos específicos disponíveis em sua região.
-----------	--

### Dimensões (L x A x P) (excluindo as saliências)

Dimensões (L x A x P) (excluindo as saliências)	496 x 205 x 464 mm 19 1/2 x 8 3/32 x 18 1/4 polegadas
---	--

### Massa

Massa	Aprox. 14 kg / 31 lb
-------	----------------------

### Acessórios fornecidos

Acessórios fornecidos	Unidade de comando remoto RM-PJ28 (1) Pilhas de manganês (2) de Tamanho AA (R6) Proteção da lente (1) Cabo de alimentação CA (1) Instruções de operação (CD-ROM) (1) Manual de consulta rápida (1)
-----------------------	---

### Acessórios ópticos

Acessórios ópticos	TDG-BT500A (óculos 3D)*  *Entre em contato com seu representante da Sony para conhecer os modelos específicos disponíveis em sua região.
--------------------	--

### Lâmpada de reposição

Lâmpada de reposição

LMP-H220

## Comentários

*1	Os valores são uma previsão do tempo para manutenção, e não uma garantia. Eles dependerão do ambiente ou de como o projetor é usado.
*2	Os valores são aproximados.
*3	A imagem exibida pode ser convertida em alguns sinais de entrada.
*4	A Entrada HDMI 2 é compatível com HDCP 2.2.
*5	Eles também dependerão do ambiente ou de como os projetores são usados. Em ambientes normais.
Aviso ambiental para clientes nos Estados Unidos	A lâmpada deste produto contém mercúrio. O descarte destes materiais pode ser regulamentado de acordo com considerações ambientais. Para informações de descarte e reciclagem, entre em contato com as autoridades locais ou consulte o site <a href="http://www.sony.com/mercury">www.sony.com/mercury</a> para mais informações.

## Galeria

