

# VPL-VW298

具备HDR 兼容性和 4K  
Motionflow™ 的 4K SXR D 家  
庭影院投影机



## 简介

### 观赏大画幅纯正 4K HDR 图像

利用令人惊叹的 HDR 以及其他先进功能，为您带来精彩纷呈的 4K 家庭影院体验。

### 在家中体验真正的 4K HDR 图像之美

借助 4K HDR 图像质量将娱乐体验融入整个生活空间。不管是观赏体育赛事、看电影还是玩游戏，VPL-VW298 的出色清晰度和生动色彩将助您纵享时新的精彩内容。

## 属性

### 原始 4K SXR D™ 面板

索尼家庭影院投影机采用先进的 SXRDTM（硅晶体反射显示）面板技术，可提供 880 万像素的原生 4K 分辨率（4096 x 2160）图像，令画面生动逼真。SXR D 投影技术能提供丰富的墨黑色、清晰的电影动作和图像流畅性，从而再现比标准投影机系统色调及纹理更为丰富的生动色彩。

### X1™ for projector

X1™ for projector 技术采用索尼广受赞誉的 BRAVIA TV 视频处理技术，并已针对投影进行优化。该处理器结合诸多创新技术，可进行高精度帧分析，并支持动态 HDR 增强器和高分辨率等多种功能。

### 动态 HDR 增强器

X1™ for projector 技术采用动态 HDR 增强器，可通过逐场景

处理 HDR 内容，从而呈现出出色对比度。与激光和光圈光线输出控制相结合，还能进一步增强对比度，使亮处更耀眼、暗处更深邃，从而再现明亮的 4K HDR 图像。

### 适用于 4K 内容的高分辨率真实创作技术

专业真实创作技术能够从像素级别分析图像。它采用在数年电影制作过程中开发的强大的模式匹配算法，可提高图像清晰度，而不会增加数字画面噪音。它还将现有高清蓝光 Disc™ 和 DVD 电影提升至接近 4K 画质。

### 4K 非球面镜片，清晰度更高

主投影镜头采用大直径非球面元件，呈现出出色的对角锐度。

### HDR 兼容性：赋予图像生命力

充分利用当今的 UHD 蓝光和高动态范围的流媒体服务。HDR 视频提供更广泛的亮度范围，可实现更加现实、高对比度图像和出色的色彩。与 HDR10 和 HLG（混合对数伽马）格式兼容。索尼的家庭影院投影机可重现忠实于创建者意图的色彩和对比度。

### 4K Motionflow™

VPL-VW298 内置的强大视频处理器可提供 Motionflow™ 功能，即便观看 4K 内容，也能实现动作的清晰流畅。Motionflow 会添加额外画帧以减少模糊，同时维持高亮度，是快速移动体育场景内容显示的理想选择。电影爱好者可以选择“真实影院”模式来保留原有的 24fps 帧率。

### 使用 225W 高压灯泡，观看时间更长

耐用型灯泡提供长达 6,000 小时\* 的观看时间（在低亮度模式下）。这意味着换灯次数减少、维护更简单，从而降低了运行成本。

\*低亮度模式下的大概建议时长。

### 电动变焦镜头和宽镜头位移范围

该放映机带有 2.06x 电动变焦镜头，镜头位移范围较宽，易于室内安装。该放映机的位置具有高达 85% 的垂直调整幅度和 31% 的水平调整幅度，可满足您的电影画面视角之需。

## 规格

## 显示系统

显示系统	4K SXRD 面板，投影系统
------	-----------------

## 显示设备

有效显示区域的尺寸	0.74" x 3
-----------	-----------

分辨率	26,542,080 (4096 x 2160 x 3) 像素
-----	------------------------------------

## 投影镜头

聚焦	电动
----	----

变焦	功率 (约 2.06 倍)
----	---------------

镜头位移	电动 垂直方向：+85% - 80% 水平： +/-31%
------	-------------------------------------

投射比 *1	1.38: 1 至 2.83: 1
--------	-------------------

## 光源

光源	高压汞灯，225 W 型
----	--------------

## 建议灯泡更换时间

建议灯泡更换时间*2	6,000 H (灯泡模式：低)
------------	------------------

## 屏幕尺寸

屏幕尺寸	60" 至 300" (1,524 mm 至 7,620 mm)
------	----------------------------------

## 接受的数字信号

接受的数字信号	720x576/50p , 720x480/60p , 1280x720/50p , 1280x720/60p , 1920x1080/50i , 1920x1080/60i , 1920x1080/24p , 1920x1080/50p , 1920x1080/60p , 3840 x 2160/24p , 3840 x 2160/25p , 3840 x 2160/30p , 3840x2160/50p , 3840x2160/60p , 4096 x 2160/24p , 4096 x 2160/25p , 4096 x 2160/30p , 4096x2160/50p , 4096x2160/60p ,
---------	---

## OSD 语言

OSD 语言	18 种语言 (英语、荷兰语、法语、意大利语、德语、西班牙语、葡萄牙语、土耳其语、俄语、瑞典语、挪威语、日语、简体中文、繁体中文、韩语、泰语、阿拉伯语、波兰语)
--------	--

## 输入输出

HDMI*3	x 2 (HDCP2.2)
Trigger	x 1 (迷你插孔, 直流电 12 V, 上限 100 mA)
RS-232C	x1 (D-sub 9 针 [公])
LAN	x1 (RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX)
IR IN / OUT	IN : x 1 (迷你插孔)
USB	x 1 (A 型, 直流电 5 V, 上限 500 mA)

## 图像处理器

图像处理器 适用于投影机的 X1 图像处理芯片

## 操作温度/操作湿度

操作温度/操作湿度 5°C 至 35°C (41°F 至 95°F) / 35% 至 85% (无冷凝)

## 储存温度/储存湿度

储存温度/储存湿度 -20°C 至 +60°C (-4°F 至 +140°F) / 10% 至 90% (无冷凝)

## 电源要求

电源要求 AC 100-240 V, 50/60 Hz

## 功耗

功耗	390 W
----	-------

待机	0.4 W (遥控开机:关闭)
----	-----------------

联网待机	1.0 W (LAN) (当“遥控开机”设置为“打开”时) 如未连接局域网终端，将会切换至低功耗模式 (0.5 W)
------	---

## 待机模式/激活的网络待机模式

待机模式/激活的网络待机模式	约 10 分钟后
----------------	----------

## 3D

3D 功能	是
-------	---

3D 发射器	内置射频发射器
--------	---------

## 尺寸 (不含突出部分)

尺寸 (不含突出部分)	宽 496 x 高 205 x 深 464 毫米 (宽 19 1/2 x 高 8 3/32 x 深 18 1/4 英寸)
-------------	---

## 重量

重量	约 14 公斤/31 磅
----	--------------

## 标准配件

配件	RM-PJ28 遥控器 (1), AA (R6) 锰电池 (2), 交流电源线 (1), 镜头盖 (1), 快速参考手册 (1), 安全规则 (1)
----	--

## 可选配件

可选配件	LMP-H220 (灯泡)
------	---------------

## 注

*1	显示比例 : 16:9
*2	数字表示预期维护时间, 但不予保证。具体维护时间取决于环境或放映机的使用情况。
*3	两路HDMI输入接口均兼容最新的内容保护标准HDCP2.2。

美国客户的环保通知	本产品中的灯泡含汞。出于环境考虑, 对这些材料的处理可能需要受到监管。有关处置或回收信息, 请联系当地政府机构或查询 <a href="http://www.sony.com/mercury">www.sony.com/mercury</a> 了解更多信息。
-----------	---

## 图库



