

VPL-F436HZL

4200 流明 WUXGA 激光光源投影机，不含镜头



简介

出色的画质，低运行成本，低维护和灵活的安装

拥有出色图像质量、可靠性以及低拥有成本的激光投影可增强每一次展示的效果 - 外加出色的安装灵活性以及强大的画面功能。

VPL-F436HZL 激光光源投影机适合各种各样的商业、教育和娱乐应用场合。该投影机未随附镜头，安装人员可自由选择众多的镜头选件，几乎能够适合所有投影应用。

强大的激光光源配合索尼的高级 3LCD 投影引擎，呈现出明亮、细节清晰的 WUXGA 分辨率影像，达到 4200 流明亮度和丰富、稳定的色彩。真实创作和对比度增强技术对图像质量进一步微调，使得每一次演示都具有出众的清晰度和真实度。画面模式使得在众多常见情况下实现出色的图像质量。

无汞的激光光源可实现长达 20,000 小时* 的轻松维护操作，无需担心突然出现灯泡故障。众多节能功能进一步降低了终身拥有成本。

VPL-F436HZL 采用时尚的融入式设计，布线整洁，风扇噪声低，可以顺利融入多种环境 - 从学术机构、企业、医疗和公共部门组织，到旅游景点和零售空间。利用友好的新安装菜单帮助简化设置。

属性

3LCD 投影系统和激光光源可实现很高的图像质量

无汞的激光光源配合索尼广受赞誉的 BrightEra 3LCD 投影引擎，达到 4200 流明（取决于所接镜头）图像亮度，重现栩栩如生的自然色彩。

恒定的图像亮度

选择“恒定亮度”将能够在激光光源标称的 20,000 小时使用寿命内维持一致的图像亮度，大约是“高”或“标准”亮度模式下标称亮度的 75%。

高级图像解析技术

高级图像处理功能可提升画面质量。真实创作功能使用强大的模式匹配数据库对每个像素进行优化。对比度增强功能主动分析和修饰图像的明亮和黑暗区域，从而呈现耀眼的亮光和丰富、深邃的黑色。

清晰细腻的 WUXGA 分辨率图像

WUXGA (1920 x 1200) 16:10 分辨率让您看到 PC 演示文稿、视频或多媒体看板上微小的细节。

轻松维护时长高达 20,000 小时

先进的激光光源提供长达 20,000 小时* 的操作时间而无需更换灯泡，与传统投影机相比降低了生命周期维护成本。

*实际数值会因使用环境而异。

便利的自动清洁功能

专注于漂亮的影像而不是费时的维护工作：新的自动化过滤清洁系统每 100 小时除尘一次。

图像模式

图像模式选项可以在多种演示条件下获得美观的图像。选择标准、动态、亮度优先或多屏幕模式，使用任何信号源，在每个角落获得优化的图像质量。

内置自动校准功能

经过较长的时间后，色彩可自动校准到原始出厂状态。不需要额外的校准设备或摄像机；内置色彩成像器将存储所需信息。

借助专家设置实现全面控制

通过选择“伽玛”、“色域”和“色彩校正”设置达到更好的控制，获得丰富、准确再现的图像。

多种镜头可供选择

各式各样的兼容镜头选配件提高了安装灵活性，适合各种房间和投射需求。新的快速释放卡口座简化了镜头快速更换。

360° 自由角度连接能力

享有更大的安装灵活性：将投影机随意放置在各种角度，侧面或上下颠倒。

边缘融合功能打造大尺寸画面

无缝准确拼接来自多台投影机的颜色一致的图像，让您轻松打造大尺寸显示，适合零售、企业和活动直播等应用。

图像变形减轻功能支持投射到不平坦的平面

轻松修正图像的几何形状，打造自然观感的投影 - 在凸凹不平的表面。使用附带的遥控器和屏幕菜单可以轻松调整角落和边缘校正。

并排投射

同时投射来自两个输入的影像：适合视频会议和医学培训等需要同时看到两个图像的应用。

节省每次演示的时间

快速开/关机缩短开机后的预热时间，然后您便可以采用高亮度开始演示。

节能特性

利用方便的节能特性进一步降低运行成本：图像消隐和自动调光。

轻薄、有吸引力的出色契合的新设计

轻薄、时尚的机箱设计采用平顶表面，当投影机安装在顶棚时做到出色的契合。新（接口）端子盖可以减少电缆杂乱，突出了整洁的外观。

安静的运行

低风扇噪声实现在博物馆、美术馆、演讲厅和教堂等安静的环境下平实、不招摇地运行。

利用友好的新安装菜单简化设置

使用遥控器轻松调节投影机设置，包括图像曲面校正和边缘融合。

支持 HDBaseT

更简单、更经济高效的安装和连接，通过一条以太网电缆实现高清视频、音频、电源和联网/控制信号的数字化传输。

HDMI 长电缆

使用长电缆通过 HDMI 将投影机连接到 PC 信号源，实现清晰、稳定的画面。

方便用户的新安装菜单

使用随附的遥控器可轻松完成众多的投影机调整。

规格

显示系统

显示系统	3 LCD 系统
------	----------

显示设备

有效显示区域的尺寸	0.76" (19 mm) x 3 BrightEra LCD 液晶面板，宽高比：16:10
-----------	--

分辨率	6,912,000 (1920 x 1200 x 3) 像素
-----	--------------------------------

投影镜头*1

聚焦	电动
----	----

变焦 - 电动/手动	电动
变焦 - 倍率	约 1.6 倍
投射比	1.39:1 到 2.23:1
镜头位移 - 电动/手动	电动
镜头位移 - 垂直 范围	-5% , +60%
镜头位移 - 水平 范围	+/- 32%

光源

类型	激光二极管
----	-------

过滤网清洁/更换周期 (最大) *2

过滤网清洁周期 (最大)	20000 H (维护保养)
--------------	----------------

屏幕尺寸

屏幕尺寸	40" 至 600" (1.02 m 至 15.24 m) (按对角线测量)
------	--

光通量*3

模式：标准	4200 lm *6
-------	------------

色彩亮度输出 *3

模式：标准	4200 lm *6
-------	------------

对比度 (全白/全黑) *2

对比度 (全白/全黑) 500,000 : 1

可显示扫描频率

水平 15 kHz 至 92 kHz

垂直 48 Hz 至 92 Hz

显示分辨率

计算机信号输入 最大显示分辨率 : 1920 x 1200
像素点 *5视频信号输入 NTSC、PAL、SECAM、
480/60i、576/50i、480/60p、
576/50p、720/60p、
720/50p、1080/60i、1080/50i
下列各项仅适用于数字信号
(HDMI 输入) ; 1080/60p、
1080/50p、1080/24p

彩色制式

彩色制式 NTSC3.58 , PAL , SECAM ,
NTSC4.43 , PAL-M , PAL-N ,
PAL60

梯形校正 (最大)

水平 +/- 30 度

垂直 +/- 30 度

输入/输出 (计算机/视频/远程控制)

输入 A	RGB/Y PB PR 输入接口：迷你 D-sub 15 针 (母) 音频输入接口：立体声迷你插孔
输入 B	DVI 输入接口：DVI-D 24 针 (单链路)，HDCP 支持 音频输入接口：与输入 A 共享
输入 C	HDMI 输入接口：HDMI 19 针，支持 HDCP 音频输入接口：支持 HDMI 音频
输入 D	HDBaseT 接口连接器：RJ45，4 播放 (音频，视频，LAN，控制)
视频输入	视频输入接口：BNC 音频输入接口：与输入 A 共享
输出 A	输入 A 接口的监视器输出：迷你 D-sub 15 针 (母) 音频输出接口：立体声迷你插孔
输出 B	输入 B 接口的监视器输出：DVI-D 24 针 (单链路)，不支持 HDCP 音频输出，监视器输出接口：立体声迷你插孔
远程控制	D-sub 9 针 (公) / RS232C
LAN	RJ45，10BASE-T/100BASE-TX
红外 (控制 S)	小型立体声插孔，插入式电源 DC5V

噪声 *5

模式：标准 31 dB (China ECO)

模式：经济 28 dB (China ECO)

操作温度/工作湿度

操作温度/工作湿度 0°C 至 40°C (32°F 至 104°F) / 20% 至 80% (无冷凝)

储存温度/储存湿度

储存温度/储存湿度 -10°C 至 +60°C (14°F 至 +140°F) / 20% 至 80% (无冷凝)

电源要求

电源要求 AC 100 V 至 240 V , 5.5 A 至 2.3 A , 50 Hz/60 Hz

功耗

AC 100 V 至 120 V 模式：标准 367 W
模式：经济 207 W

AC 220 V 至 240 V 模式：标准 352 W
模式：经济 203 W

功耗（待机模式）

AC 220 V 至 240 V 0.5W (“待机模式”调至“低”)

功耗（网络待机模式）

AC 220 V 至 240 V	13.3 W (LAN) 17.4 W (HDBaseT) 17.4 W (终端与网络保持连接) (“待机模式”设为“标准”)
------------------	--

功耗模式

AC 100 V 至 120 V	313W
AC 220 V 至 240 V	302 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	大约 10 分钟
--------------------	----------

散热

AC 100 V 至 120 V	1252 BTU/h
AC 220 V 至 240 V	1201 BTU/h

尺寸（宽 x 高 x 深）

尺寸 (W x H x D) (不含突出部分)	460 x 169 x 515 毫米
----------------------------	--------------------

重量

重量	15 kg
----	-------

标准配件

遥控器	RM-PJ27
-----	---------

可选配件

投影镜头	VPLL-3003 / 3007 / Z3009 / Z3010 / Z3024 / Z3032
------	---

注

- *1 该值取决于加装的镜头。

- *2 数字表示预期维护时间，但不予保证。实际值取决于环境或投影机的使用情况。

- *3
 1. 依据 ISO21118 标准，ISO21118 标准亮度设置是指大量商品的平均亮度，其中 80% 的亮度是指可以接受的最低亮度出厂商品。模式已设置，实际亮度也会发生变化。
 2. 按照公司标准测试或查看 <http://www.3lcd.com/cn/benefits/default.html>，您会发现 80% 的亮度是可以接受的最低亮度出厂商品。

- *4 该数值为平均值。

- *5 适用于 VESA 减少消隐信号。

- *6 通过使用 VPLL-3007 能达到 4200 流明

图库

