

Freya

Barco Residential 的 Freya 投影机以巴可备受赞誉的 Series 4 平台为基础。



- 家庭影院系列
- 原生 4K 分辨率 (4,096 x 2,160)
- RGB 三色激光
- 100% REC.2020
- 高达 7,500 ANSI 流明
- 提供建筑版

芙蕾雅是北方神话中众神之王奥丁的妻子，也是巴德尔的母亲。仅此一点就足以窥见这台投影机的强大。投影机的核心使用我们著名的 Pulse 平台，并且与 Alchemy 相结合，打造出一款非常智能且易于使用的投影机。Freya 专为高端家庭影院打造，具有更高的对比度和更宽广的色域，足以和我们的示范投影机 Thor 媲美。它采用德州仪器最新研发的原生 4K DLP® 芯片组和备受赞誉的 Barco Alchemy ICMP（集成式影院媒体处理器）。

Cinema at Home

随着片头字幕的滚动，观众被带到一个逼真程度令人惊叹的影院世界，体验无与伦比的画质和身临其境的声音效果。这个引人入胜的世界由巴可 Residential Freya 投影机一力打造。

High-end simplicity

Freya 将媒体服务器功能与影院处理电子元件 Barco Alchemy 集成式影院媒体处理器 (ICMP) 相结合。

Alchemy 包括两个 HDMI 2.0 / HDCP 2.2 输入，用于 UHD 蓝光、游戏机和其他消费设备，支持 HDR10 视频信号。

Barco Alchemy 提供先进的处理能力，结合了媒体服务器功能、集成播放和内容管理，支持以高达 60fps 的帧率播放 4K 2D 内容和以 30fps 的帧率播放 4K 3D 内容。通过简化硬件要求，安装更简单，系统也更可靠易用。

4K at the highest level

Freya 从我们屡获殊荣的 Pulse 平台继承了诸多优势，并且结合 Alchemy ICMP，打造出一款智能且功能强大的投影机。专用 4K (4 x 3Gb/s) 输入板支持播放原生 4K 内容，以及巴可著名的符合 DCI 标准的图像质量和均匀性出色的 RGB 三色激光照明。

此外，Freya 能够智能地将功耗控制在低至 5.4 lm/W，节能模式下的功耗不到 3 瓦。Freya 还可以在 LAN 上远程唤醒以进行定期维护或内容引入。

RGB 三色激光投影机提供改进的图像质量，并与主流 3D 系统完全兼容。此外，按照建议做法使用时，投影机的光输出会始终保持恒定。Barco Residential 的家庭影院型号提供卓越的对比特度，而 Freya 提供 1000:1 ANSI 对比度。

技术规格

FREYA

一般规格	
投影机类型	Three chip DLP
技术	3x 0.98" DC4K TRP
分辨率	4,096 x 2,160 (4K)
宽高比	1.89:1
光源	RGB Laser
光输出	7,500 ANSI Lumens
对比度	5,500:1 Sequential 1,000:1 ANSI
亮度均匀性	80% at Sides 75% at Corners
透镜范围	Type B Lenses: (R98013983) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 1.58 – 2.41:1 * (R98013333) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 1.89 – 2.58:1 * (R98013343) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.03 – 2.94:1 * (R98013533) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.31 – 3.78:1 * (R98013543) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.77 – 4.76:1 * Type C Lenses: (R98620053) -TLD+ VHC ULTRA LENS: 1.09 -1.40:1 (R98620103) -TLD+ VHC ULTRA LENS: 1.28 -1.74:1 * Standard Lens Option(s)
光学镜片移动	Type B Lenses: 55% Up or Down 30% Left or Right Type C Lenses: 21% Up or 50% Down 10% Left or Right
倾斜	Freya: 15° Forwards 15° Backwards Freya Architectural: 90° Forwards 90° Backwards
色彩纠正	P7
色阶度	DCI P3/100% Rec.2020; when measured in xy-color coordinates)
图像处理	Alchemy - Integrated Cinema Media Processor (ICMP)
WARP	N/A
安装角度	Pedestal / Table Top
网络连接	10/100 Ethernet via RJ45 connection
HDR	HDR10
3D	Active glasses systems and polarization systems on silver screens are supported. Color separation systems are not supported.
输入	Barco Alchemy ICMP included in the projector: 2 x HDMI2.0a (up to 4K 2D 60fps) 2 x 3G-SDI inputs 16 x AES/EBU audio channels (2 x RJ45) 8 x GPI, 8 x GPO (4 x RJ45) 2 x Gbe for content connectivity & ingest 2 x front-accessible USB 3.0 for fast ingest 2 x front-accessible USB 2.0 DCI 4K 2D up to 60fps* DCI 4K 3D (24 or 30fps per eye)* DCI High Frame Rates 2K 3D up to 120fps (60fps per eye) JPEG 2000 bit-rates up to 625 Mbps MPEG-2 (4:2:0 and 4:2:2 up to 60fps)
DCI	DCI Compliant
集成存储	3.9TB effective storage (RAID-5) via 3 x 2TB Hot-swappable 2.5" hard-drives
控制	RS232, TCP/IP, 8 x GPIO

技术规格

FREYA

电力要求	Single Phase: 200 -240V, L1 + N + PE, 9A, 50 -60Hz (Y) Triple Phase: 200 -240 / 346 -415V, 3W + N + PE, 8A, 50/60Hz Triple Phase: 200 -240, 3W + PE, 8A, 50/60Hz
功率消耗	1.4kW (3W in Eco Mode)
噪音级别 (典型, 25°C/77°F时)	48 dB(A) -Min (ambient temperature below 20°C) 50 dB(A) -Normal 60 dB(A) -Max (ambient temperature over 35°C)
工作温度	10 -40°C (104F) Max. (at Sea Level)
操作湿度	20 -80% Relative Humidity
每小时BTU	4,600 BTU/h
气流要求	Air Inlet (from Rear w/Feet Down): Front / Rear / Bottom (at user input side) Exhaust (from Rear w/Feet Down): Top
排风量	300 CFM
尺寸(宽x长x高)	Freya: (excl. Lens) C Type Lens Holder: 710 x 1,070 x 547 mm 27.95 x 42.13 x 21.54 inches B Type Lens Holder: 710 x 1,132 x 547 mm 27.95 x 44.55 x 21.54 inches Freya Architectural: (excl. Lens) C Type Lens Holder: 976 x 1,070 x 702 mm 38.43 x 42.13 x 27.64 inches B Type Lens Holder: 976 x 1,132 x 702 mm 38.43 x 44.55 x 27.64 inches
净重	Freya: (excl. Lens) 90kg / 198.5lbs Freya Architectural: (excl. Lens) 125kg / 275.5 lbs
保修期	Limited 3 years parts and labor Extendable up to 5 years
安全要求	This projector becomes RG2 when specified interchangeable lens with throw ratio less than or equal to 2.1 is installed. For US Market: This projector becomes RG2 when specified interchangeable lens with throw ratio less than or equal to 1.8 is installed. For more information please refer to the user manual.

生成于: 27 Mar 2024

技术规格随时变化, 不会事先通知。请访问www.barco.com.cn, 获取更新信息。