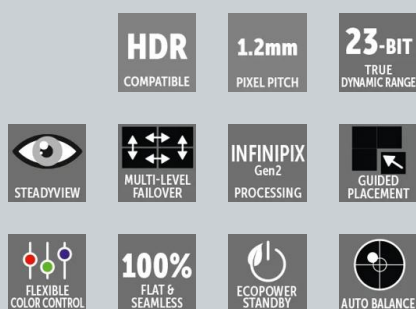


# 住宅 - Bifrost TP1.2-I

1.2 毫米像素区间，高分辨率 DV-LED 显示屏



- 智能工程保证真正无缝的结果
- 高亮度，低能耗
- 全天候流畅高效的运行
- 在各种照明条件下均具有出色的色准和对比度
- 减小环境影响
- TÜV 眼部舒适度认证

TruePix Bifrost TP-I 是巴可公司推出的全新高分辨率家庭影院 LED 平台。TruePix TP-I 兼具高分辨率和高亮度，是具有可控照明的专用影院和暴露于较高环境光水平的媒体室的理想选择。

TruePix DV-LED 显示屏可以设计为任意尺寸或纵横比，从而能够满足家庭安装的精确要求。例如，在影音室中选择具有原生 4K 分辨率的 220 英寸 16:9 纵横比视频墙；或者在专用家庭影院空间中选择具有原生 5K 分辨率的 285 英寸宽银幕视频墙。

高亮度，低功耗

TruePix Bifrost TP-I 1.2 采用了倒装芯片技术，使其更加坚固、节能，并显著提升了黑阶，实现了出色的对比度。另一个优点是亮度更高，超过 1800 尼特（峰值亮度超过 2300 尼特），这进一步增强了显示内容的对比度和细节。与传统解决方案相比，能耗大大降低，能源效率提高了一倍。

真正无缝衔接的结果

TruePix 结合了智能工程和 Infinipix™ Gen2（下一代 Infinipix），使内容能够按照预期栩栩如生，并确保可预测的、真正无缝的结果™。我们保证全天候 24 小时流畅高效运行，让您完全放心。

巴可 TruePix 的智能工程引入了独特的机械概念，实现了无风险的精确安装，消除了视觉失真。这种无与伦比的无缝和平整度是通过半自动引导式模块导入和机械自悬浮系统来实现的。新一代巴可专有的 Infinipix™ Gen2 可以保证在各种亮度水平下的图像完整性以及出色的色准。它可以灵活、自动地支持任何内容需求，同时减少眼睛疲劳。

## 技术规格

## 住宅 - BIFROST TP1.2-I

### LED 显示单元

像素间距	1.27 毫米
每模块像素	480x270 (水平 x 垂直)
纵横比	16:9
尺寸	(宽 x 高 x 深) 609.92x343.08x94mm / 24.01"x13.5"x3.70"
重量	标准/曲面显示单元: 8.3 千克/显示单元 (单 PSU) /8.7 千克/显示单元 (双 PSU) 模块化曲面显示单元: 9.1 千克/显示单元 (单 PSU) 9.5 千克/显示单元 (双 PSU)
LED 寿命	100,000 小时 (视频 -50% 亮度)
亮度	>1800 尼特
峰值亮度	>2300 尼特
内部处理	23 位
颜色深度	16 位 (281 万亿种颜色)
着色器	否
控制	Infinipix™ Gen2
刷新率@60Hz	7680 赫兹
3D	支持 3D
帧速率	24-240 赫兹
水平视角	160° +/-5°
垂直视角	160° +/-5°
亮度均匀度	>98%
调光	0-100%
对比度	5,000:1 (10 勒克斯时)
功耗	449 W/m <sup>2</sup> (上限) 94 W/Tile -标准模式 710 W/m <sup>2</sup> (上限) 149 W/Tile -高级模式 195 W/m <sup>2</sup> 41 W/Tile (上限)
散热	1529 BTU/h/m <sup>2</sup> (上限) -标准模式 2420 BTU/h/m <sup>2</sup> (上限) -高级模式
散热前/后	54% / 46%
运行电源电压	交流电源: 100-240V 50/60Hz 直流电源: 输入: 36-55Vdc 16A (最大) 输出: 36-55Vdc 10.72A/36V (最大) 或 12.55A/55V (最大)
运行湿度	10 -80%
运行温度	-10°C 至 +40°C / 14°F 至 104°F
存储温度	-20°C 至 +60°C / -4°F 至 140°F
存储湿度	10 -85%
冗余	电源: 可选 数据: 标准显示单元间冗余, 嵌入式信号环路冗余, 可选 N + N 冗余
HDR	支持 HLG / HDR10
凹面曲率	标准曲面显示单元角度可达 5° (半径 7 米) 模块化曲面显示单元角度可达 5° (半径 3.5 米)
凸面曲率	标准曲面显示单元最大角度可达 3° (半径 12 米)
支持天花板配置吗?	是
适用性	全正面和全背面维护 模块化曲面显示单元 -全正面和全背面维护 (PSU 仅支持背面维护)
电缆管理	无需外部布线。
安装	具有表面公差补偿的自流平
模块更换	自动平行机动提取
模块放置	引导式模块放置
人体工程学	SteadyView™ 驱动程序算法, 可减少眼睛疲劳
认证	CE、UL、FCC A 级、RoHS、WEEE、REACH、CCC、RCM
保修政策	3 年
EssentialCare 服务产品	包含长达 10 年的 LED 批次兼容模块

生成于: 21 May 2026

© 2026 巴可公司。保留所有权利。未经书面许可, 禁止全部或部分复制。所有品牌名称和产品名称均为其各自持有者的商标、注册商标或商号。由于不断创新, 信息和技术规格如有变更, 恕不另行通知。请查看 [www.barco.com.cn](http://www.barco.com.cn) 以了解最新规格。