

住宅 - Bifrost TP0.9-Q

0.9 毫米像素区间，高分辨率 DV-LED 显示屏



- **Steadyview™** Steadyview 是巴可自主研发算法，用于避免图像中可能被感知为视觉闪烁的扫描线效应。借助巴可全新的 Infinipix® gen2 图像处理平台，我们打造了 Steadyview™，以确保实现出色的观看体验，消除闪烁。Steadyview 带来极光一样令人惊叹的视觉体验。它专为控制室而开发，能让人们长时间盯着视频墙看也不会眼睛疲劳。

- **无风险安装** 巴可革命性的 LED 壁挂式安装结构可消除底层墙面的缺陷，确保您可以立即安装出无缝、光滑的墙面。TruePix 的摄像头引导模块定位功能可确保无缝、可靠的安装。为避免安装过程中造成损坏，Barco TruePix 的引导式模块插入技术可确保完全非接触式且无风险的安装。此

对于居住在北方的人们来说，极光并不罕见，也是民间故事中一个常见的题材。在古老的北欧神话中，极光被认为是彩虹桥 (Bifrost)，连接阿斯加德和米德加爾特的桥梁。

TruePix Bifrost TP-Q 0.9 是 Barco Residential TruePix 产品系列中最小的无边框像素区间产品。但关键不仅仅在于像素区间。对于小间距 LED 显示屏而言，重要的还有信号源本身，以及信号从内容播放器输出后，如何经由我们的新一代处理器处理，再传递至显示面板。这就是 Barco Residential 的与众不同之处，也是我们将自己比作壮丽极光的原因。我们开发了一种全新的处理器，它与彩虹桥 (Bifrost) 模块结合使用，能够呈现高度动态且非常逼真的图像，从而带来革命性的观看体验。

技术规格

住宅 - BIFROST TP0.9-Q

LED 显示单元	
像素间距	0.953
每模块像素	640x360 (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	>600 尼特
峰值亮度	780 尼特
内部处理	23 位
颜色深度	16 位 (281 兆色)
着色器	否
控制	Infinipix™ Gen2
刷新率@60Hz	3,840 赫兹
3D	支持 3D
帧速率	24-144 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	4,000:1 (10 勒克斯时)
功耗	766W/m ² 160 W/Tile (最大) 280 W/m ² 58 W/Tile (典型值)
散热	2,611 BTU/h/m ² (最大) 955 BTU/h/m ² (典型)
支持天花板配置吗?	是
散热前/后	54%/46%
运行电源电压	交流电: 100-240V 50/60Hz 直流电: 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	10-80%
冗余	电源: 可选 标准, REM 显示单元 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	标准曲面显示单元最大角度可达 5° (半径 7 米) 模块化曲面显示单元最大角度可达 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 仅限背面检修)
电缆管理	无外部布线
安装	带表面公差补偿的自调平功能
模块更换	自动平行机动提取
模块放置	引导模块放置
人体工程学	SteadyView™ 驱动算法可减轻眼睛疲劳
认证	CE、UL、FCC A 类、RoHS、WEEE、REACH、CCC、RCM
符合 TAA	不可用
保修政策	3 年
EssentialCare 服务产品	包含长达 5 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以了解最新规格。