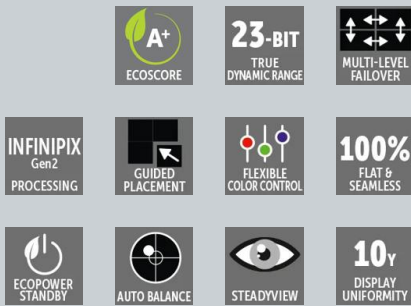


TruePix TP0.9-I

0.9 毫米像素间距，高分辨率室内 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
- 最长可达 10 年的专属服务与支持

TruePix TP0.9-I 是巴可公司新推出的旗舰级室内高分辨率 LED 平台。27.5 英寸的显示单元具有 16:9 纵横比，低至 0.9 毫米的像素间距。TruePix 专为控制室、企业和广播可视化应用而设计，适用于强环境光的场景或是环境光受控较暗场合

TP0.9-I 的设计目标是更加可靠，优化观看舒适度，降低功耗。TruePix TP0.9-I 获得了 TÜV 眼部舒适度五星级认证，该认证项目旨在评估产品对眼睛健康的益处，因此它确实可以用于全天候 (24/7) 的关键应用。

高亮度，低功耗

TP0.9-I 采用了倒装芯片、“共阴极”和 IMD (4 合 1 像素封装) 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。

真正无缝的结果

TruePix 结合了智能工程和下一代 Infinipix™ — Infinipix™ Gen2，使内容能够按预期呈现，并确保可预测的、真正无缝的结果。保证全天候运营顺畅高效，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。

让您安心无忧

通过不间断的数据流保证全天候平稳高效运行。用户可以通过使用节能待机模式来减少碳足迹。长达 10 年的专属服务和支持 (确保一致的观看体验)，让您在产品的整个生命周期内安心无忧。

技术规格

TRUEPIX TP0.9-I

LED 显示单元	
像素间距	0.953
Technology	翻转芯片
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"x13.5x3.70"
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	100000 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 兆色)
着色器	否
控制	Infipix™ Gen2
刷新率@60Hz	7.680 Hz
3D	支持 3D
帧速率	24-144 Hz
水平视角	160° +/-5°
垂直视角	160° +/-5°
亮度均匀度	>98%
调光	0-100%
功耗	488 W/m ² (最大值) 102 W/Tile -标准模式 699 W/m ² (最大值) 146 W/Tile -高级模式 267 W/m ² 56W/Tile (典型值)
散热	1665 BTU/h/m ² (最大值) -标准模式 2384 BTU/h/m ² (最大值) -高级模式 911 BTU/h/m ² (典型值)
支持天花板配置吗?	是
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	10-80%
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)
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	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 级、RoHS、WEEE、REACH、CCC、RCM TÜV Rheinland 眼部舒适度认证
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以了解最新规格。