

# 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
- 亮度高，耗能少
- 全天候流畅高效的运行
- 在所有照明条件下均具有出色的色彩准确性和对比度
- 减小环境影响
- 最长可达 10 年的专属服务与支持

TruePix TP0.9-I 是巴可公司的全新旗舰室内高分辨率 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 的设计更加可靠，优化了观看舒适度并降低了功耗。TruePix TP0.9-I 获得了 5 星级 TÜV 眼部舒适度认证（这是一项根据眼部健康状况评估产品的项目），可真正用于全天候关键应用。

## 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，实现了卓越的对比度。另一个好处是亮度更高，超过 1800 尼特（峰值亮度超过 2300 尼特），进一步增强了显示内容的对比度和细节。功耗比传统解决方案低很多，能源效率提高一倍。

## 真正无缝的结果

TruePix 通过将智能工程和 Infinipix™ Gen2（新一代 Infinipix™）相结合，使内容能够按照预期栩栩如生，并确保可预测、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 可以保证在任何亮度水平下的图像完整性，以及卓越的颜色精度。它可以灵活、自动地支持任何内容需求，同时减少眼睛疲劳。

## 随时安心

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 年的专门服务和支持（确保统一的观看体验），让您在整个产品生命周期内都高枕无忧。

## 技术规格

## TRUEPIX TP0.9-I

### 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
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	Infinipix™ 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%
对比度	>20,000:1
功耗	488 W/m <sup>2</sup> (最大值) 102 W/Tile -标准模式 699 W/m <sup>2</sup> (最大值) 146 W/Tile -高级模式 267 W/m <sup>2</sup> 56W/Tile (典型值)
散热	1665 BTU/h/m <sup>2</sup> (最大值) -标准模式 2384 BTU/h/m <sup>2</sup> (最大值) -高级模式 911 BTU/h/m <sup>2</sup> (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)
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)
可维护性	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)
线缆管理	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、3C 安全认证、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: 28 Apr 2025

© 2025 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。