

TruePix TP1.2-I

1.2 mm pixel pitch, high-res indoor LED display



- 智能工程保证真正无缝的结果
- 亮度更高，能耗更低
- 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 TP1.2-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 1.2 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，同时支持有环境光线的环境及照明受控的环境。

高亮度，低功耗

TP-I 系列产品受益于倒装芯片技术，使单个 LED 的效率更高。其结果是在更低的功耗下实现了更高的亮度（超过 1000 尼特）。这进一步降低了总拥有成本和生态足迹——与竞争对手相比，整个 TruePix 系列的生态足迹已经很低了。

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 TP1.2-I

LED 显示单元

像素间距	1.27 mm
Technology	翻转芯片
每模块像素	480x270 (HxV)
纵横比	16:9
尺寸	(WxHxD) 609.92x343.08x94mm / 24.01"x13.5"x3.70"
重量	Standard / curved tiles: 8.3kg/tile (single PSU) / 8.7kg/tile (dual PSU) Modular curved tiles: 9.1kg/tile (single PSU) 9.5kg/tile (dual PSU)
LED 寿命	100,000h (video -50% brightness)
亮度	>1800 nit
峰值亮度	>2300 nit
内部处理	23 bit
颜色深度	16 bit (281 trillion colors)
着色器	No
控制	Infinipix™ Gen2
刷新率@60Hz	7680 Hz
3D	3D supported
帧速率	24 -240 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	378 W/m ² (max) 79 W/Tile -Standard mode 581 W/m ² (max) 122 W/Tile -High mode 164 W/m ² 34 W/Tile (typ)
散热	1289 BTU/h/m ² (max) -Standard mode 1981 BTU/h/m ² (max) -High mode 560 BTU/h/m ² (typ)
散热前/后	54% / 46%
运行电源电压	AC power: 100-240V 50/60Hz DC power: Input: 36-55Vdc 16A (max.) Output: 36-55Vdc 10.72A/36V (max.) or 12.55A/55V (max.)
运行湿度	10 -80%
运行温度	-10°C to +40°C / 14°F to 104°F
存储温度	-20°C to +60°C / -4°F to 140° F
存储湿度	10 -85%
冗余	Power: Optional Data: Standard Inter-tile redundancy, Embedded signal loop redundancy, Optional N + N redundancy
HDR	HLG / HDR10 supported
凹面曲率	Up to 5° standard curved tile (7m radius) Up to 5° curved modular tile (3,5m radius)
凸面曲率	Up to 3° standard curved tile (12m radius)
支持天花板配置吗?	Yes
适用性	Full front & full back service Modular curved tile -Full front & full back service (PSU only back access)
电缆管理	No external cabling
安装	Self-leveling with surface tolerance compensation
模块更换	Automated parallel motorized extraction
模块放置	Guided module placement
人体工程学	SteadyView™ driver algorithm to reduce eye fatigue
认证	CE, UL, FCC class A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM TÜV Rheinland certification for eye comfort
保修政策	3 years
EssentialCare 服务产品	10 years with LED batch compatible modules

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。