

# TruePix TP1.2-E

LED дисплей высокого разрешения с шагом пикселя 1,2 мм для использования внутри помещений для задач, требующих средней яркости



- Продуманная конструкция гарантирует действительно безупречные результаты
- Круглосуточная эффективная работа без перебоев
- Превосходная точность цветопередачи при любом освещении
- Снижение уровня воздействия на окружающую среду
- До 5 лет специализированного обслуживания и поддержки

TruePix TP1.2-E — это новая флагманская светодиодная платформа Varco с высоким разрешением для использования внутри помещений. 27,5-дюймовые панели с форматным соотношением 16:9 имеют шаг пикселя всего 1,2 мм. Платформа TruePix предназначена для задач визуализации в диспетчерских пунктах, корпоративных помещениях и на телестудиях. Она поддерживает среды как с внешним, так и с регулируемым освещением.

## Превосходный результат — без швов

TruePix устанавливает новый стандарт для LED видеостен, основанный на многолетнем опыте. Это решение гарантирует реалистичную и точную визуализацию контента и обеспечивает предсказуемые, действительно безупречные результаты, сочетая продуманную конструкцию и технологию Infinipix® Gen2 — новое поколение Infinipix®. Гарантированно бесперебойная и эффективная круглосуточная работа обеспечит вам полное спокойствие.

В продуманной конструкции Varco TruePix реализована уникальная механическая концепция, обеспечивающая безопасность и точность установки, а также отсутствие каких-либо визуальных искажений. Полное отсутствие швов и абсолютно ровная плоскость поверхности достигаются за счет направляемого размещения модулей и самовыравнивающихся креплений. Собственная технология обработки изображения Varco Infinipix® нового поколения — Infinipix® Gen2 — гарантирует абсолютную целостность изображения при любом уровне яркости, а также превосходную точность цветопередачи. Она гибко и



В продуманной конструкции Barco TruePix реализована уникальная механическая концепция, обеспечивающая безопасность и точность установки, а также отсутствие каких-либо визуальных искажений. Полное отсутствие швов и абсолютно ровная плоскость поверхности достигаются за счет направляемого размещения модулей и самовыравнивающихся креплений. Собственная технология обработки изображения Barco Infinipix® нового поколения — Infinipix® Gen2 — гарантирует абсолютную целостность изображения при любом уровне яркости, а также превосходную точность цветопередачи. Она гибко и автоматически поддерживает любой контент, а также снижает нагрузку на глаза.

### **Никаких переживаний**

Благодаря непрерывному потоку данных обеспечивается эффективная круглосуточная работа без перебоев. Пользователи могут сократить «углеродный след», используя режим ожидания EcoPower. До 5 лет специального обслуживания и поддержки (обеспечивающих неизменно высокое качество изображения) позволяют ни о чем не беспокоиться в течение всего срока службы продукта.

**Технические характеристики****TRUEPIX TP1.2-E**

<b>LED tiles</b>	
<b>Pixel pitch</b>	1.27
<b>Pixel per module</b>	480x270 (HxV)
<b>Aspect ratio</b>	16:9
<b>LED lifetime</b>	100,000h (video -50% brightness)
<b>Brightness</b>	>600 nit
<b>Peak brightness</b>	780 nit
<b>Internal processing</b>	23 bit
<b>Color depth</b>	16 bit (281 trillion colors)
<b>Shaders</b>	No
<b>Control</b>	Infinipix® Gen2
<b>Refresh rate @60Hz</b>	3,840 Hz
<b>3D</b>	3D supported
<b>Frame rate</b>	24 -240 Hz
<b>Hor. viewing angle</b>	160° +/-5°
<b>Vert. viewing angle</b>	160° +/-5°
<b>Brightness uniformity</b>	>98%
<b>Dimming</b>	0-100%
<b>Contrast</b>	>7,000:1
<b>Power consumption</b>	714 W/m <sup>2</sup> (max) 149 W/Tile 245 W/m <sup>2</sup> 51 W/Tile (typ)
<b>Heat dissipation</b>	2,432 BTU/h/m <sup>2</sup> (max) 836 BTU/h/m <sup>2</sup> (typ)
<b>Ceiling configurations supported?</b>	Yes
<b>Heat dissipation front/back</b>	54%/46%
<b>Operation power voltage</b>	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.)
<b>Operational humidity</b>	10 -80%
<b>Operational temperature</b>	-10°C to +40°C / 14°F to 104°F
<b>Storage temperature</b>	-20°C to +60°C / -4°F to 140° F
<b>Storage humidity</b>	10 -80%
<b>Redundancy</b>	Power: Optional Standard on REM tiles Data: Standard Inter-tile redundancy Embedded signal loop redundancy Optional N + N redundancy
<b>HDR</b>	HLG / HDR10 supported
<b>Concave curvature</b>	Up to 5° standard curved tile (7m radius) Up to 5° curved modular tile (3.5m radius)
<b>Convex curvature</b>	Up to 3° standard curved tile (12m radius)
<b>Ceiling configurations supported?</b>	Yes
<b>Dimensions</b>	(WxHxD) 609.92x343.08x71mm / 24.01"x13.5"x2.80"
<b>Weight</b>	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)
<b>Serviceability</b>	Full front & full back service Modular curved tile -Full front & full back service (PSU only back access)
<b>Cable management</b>	No external cabling
<b>Installation</b>	Self-leveling with surface tolerance compensation
<b>Module replacement</b>	Automated parallel motorized extraction
<b>Module placement</b>	Guided module placement
<b>Ergonomics</b>	SteadyView™ driver algorithm to reduce eye fatigue
<b>Certifications</b>	CE, UL, FCC class A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM
<b>TAA Compliance</b>	Not available
<b>Warranty</b>	3 years
<b>EssentialCare Service offering</b>	5 years with LED batch compatible modules

**Создано: 10 Jul 2024**

© 2024 Барко нв. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Все названия брендов и продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев. В связи с непрерывными обновлениями информация и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Пожалуйста, проверьте [www.barco.com](http://www.barco.com) для получения последних спецификаций.

[www.barco.com](http://www.barco.com)