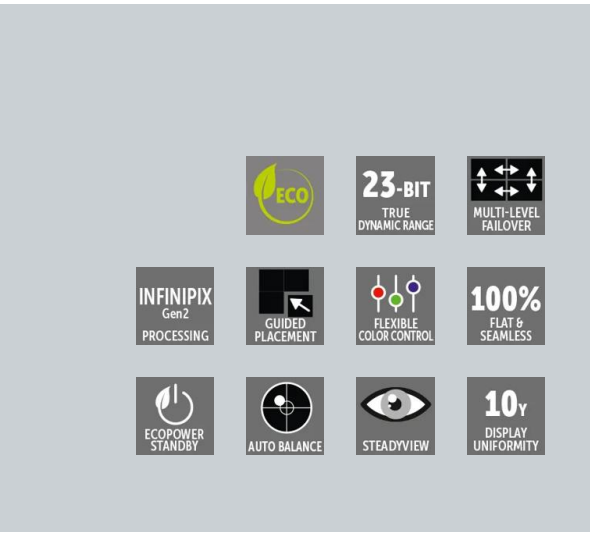
TruePix TP1.2-I

1.2 mm pixel pitch, high-res indoor LED display





- **Продуманная конструкция гарантирует действительно безупречные результаты**
- **Более высокая яркость, меньшее энергопотребление**
- **Круглосуточная эффективная работа без перебоев**
- **Превосходная точность цветопередачи и контрастность при любых условиях освещения.**
- **Снижение уровня воздействия на окружающую среду**

TruePix TP1.2-I — это новая флагманская LED платформа Barco 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.

Высокая яркость, низкое энергопотребление

В линейке TP-I используется технология флип-чипа, которая делает отдельные светодиоды более эффективными. Результатом является более высокая яркость (более 1000 нит) при более низком энергопотреблении. Это еще больше снижает совокупную стоимость владения и экологический след, который и без того был низким для всей линейки TruePix по сравнению с конкурентами.

Превосходный результат — без швов

TruePix оживляет контент в соответствии с замыслом и гарантирует предсказуемые, по-настоящему безупречные результаты, объединяя интеллектуальные технологии и Infinipix™ Gen2, следующее поколение Infinipix™. Гарантированно бесперебойная и эффективная круглосуточная работа обеспечит вам полное спокойствие.



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. Новое поколение фирменной технологии Infinipix™ Gen2 от Barco гарантирует полную 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 10 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-I
Светодиодные панели	
Шаг пикселей	1.27 mm
Technology	Флип-чип
Пикселей на модуль	480x270 (HxV)
Форматное соотношение	16:9
Размеры	(WxHxD) 609.92x343.08x94mm / 24.01"x13.5"x3.70"
Вес	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)
Срок службы светодиодов	100,000h (video -50% brightness)
Яркость	>1800 nit
Пиковая яркость	>2300 nit
Внутренняя обработка	23 bit
Глубина цвета	16 bit (281 trillion colors)
Шейдеры	No
Управление	Infinipix™ Gen2
Частота обновления @60Hz	7680 Hz
3D	3D supported
Частота кадров	24 -240 Hz
Горизонтальный угол обзора	160° +/-5°
Вертикальный угол обзора	160° +/-5°
Равномерность яркости	>98%
Затемнение	0-100%
Потребляемая мощность	378 W/m² (max) 79 W/Tile -Standard mode 581 W/m² (max) 122 W/Tile -High mode 164 W/m² 34 W/Tile (typ)
Теплоотдача	1289 BTU/h/m² (max) -Standard mode 1981 BTU/h/m² (max) -High mode 560 BTU/h/m² (typ)
Тепловыделение спереди/сзади	54% / 46%
Рабочее напряжение питания	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.)
Влажность воздуха при эксплуатации	10 -80%
Рабочая температура	-10°C to +40°C / 14°F to 104°F
Температура хранения	-20°C to +60 / -4°F to 140° F
Влажность при хранении	10 -85%
Резервирование	Power: Optional Data: Standard Inter-tile redundancy, Embedded signal loop redundancy, Optional N + N redundancy
HDR	HLG / HDR10 supported
Вогнутая форма	Up to 5° standard curved tile (7m radius) Up to 5° curved modular tile (3,5m radius)
Выпуклая форма	Up to 3° standard curved tile (12m radius)
Поддерживаются ли конфигурации для потолочного монтажа?	Yes
Эксплуатационные свойства	Full front & full back service Modular curved tile -Full front & full back service (PSU only back access)
Управление кабелями	No external cabling
Установка	Self-leveling with surface tolerance compensation
Замена модуля	Automated parallel motorized extraction
Размещение модуля	Guided module placement
Эргономика	SteadyView™ driver algorithm to reduce eye fatigue
Сертификаты	CE, UL, FCC class A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM TÜV Rheinland certification for eye comfort
Гарантия	3 years
Предложение услуг EssentialCare	10 years with LED batch compatible modules

Создано: 09 Jul 2026

© 2026 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 для получения последних спецификаций.

www.barco.com