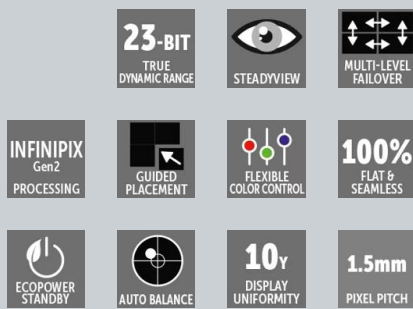


# TruePix TP1.5-E

중간 밝기의 애플리케이션을 위한 1.5mm 픽셀 피치의 고해상도 실내용 LED 디스플레이



- **진정으로 매끄러운 결과를 보장하는 스마트 엔지니어링**
- **24시간 연중무휴 원활하고 효율적인 운영**
- **모든 조명 조건에서 탁월한 색상 정확도**
- **환경에 미치는 부정적 영향 감소**
- **최대 5년 동안 전담 서비스 및 지원**

TruePix TP1.5-E는 Barco의 새로운 플래그십 실내 고해상도 LED 플랫폼입니다. 화면 비율이 16:9인 27.5인치 타일의 픽셀 피치는 단 1.5mm에 불과합니다. TruePix는 제어실, 기업 및 방송 시각화 애플리케이션을 위해 설계되었으며, 주변 광원에 노출된 환경과 제어된 조명 환경을 모두 지원합니다.

## 진정으로 이음새 없는 이미지

TruePix는 수십 년의 경험을 바탕으로 LED 비디오 월 경험의 새로운 표준을 제시합니다. 이 솔루션은 스마트 엔지니어링과 Infinipix®의 차세대 기술인 Infinipix® Gen2를 결합하여 의도한 대로 콘텐츠에 생명을 불어넣고, 예측 가능하며 진정으로 매끄러운 이미지를 보장합니다. 24시간 연중무휴로 원활하고 효율적인 운영이 보장되므로 안심하고 사용할 수 있습니다.

Barco TruePix의 스마트 엔지니어링은 위험이 없고 정확한 설치를 위해 독특한 기계적 개념을 도입하여 시각적 왜곡을 제거합니다. 이 타의 추종을 불허하는 매끄럽고 평탄한 화면은 가이드 모듈 배치와 셀프 레벨링 마운트를 통해 달성됩니다. Barco의 독자적인 Infinipix® 처리 기술의 차세대 버전인 Infinipix® Gen2는 모든 밝기 수준에서 탁월한 색상 정확도와 완전한 이미지 무결성을 보장합니다. 눈의 피로를 줄여 주면서 모든 콘텐츠 요건을 유연하게 자동으로 지원합니다.

## 언제나 안심하고 사용

중단 없는 데이터 흐름을 통해 원활하고 효율적인 운영이 24시간 연중무휴 보장됩니다. 사용자는 EcoPower 대기 모드를 사용하여 탄소 배출을 줄일 수 있습니다. 전체 제품 수명 동안 안심할 수 있도록 최대 5년의 전담 서비스 및 지원(균일한 시정 환경 보장)을 제공합니다.

**기술 사양****TRUEPIX TP1.5-E**

| LED tiles                         |   |
|-----------------------------------|---|
| Pixel pitch                       | 1.588   |
| Pixel per module                  | 384x216 (HxV)   |
| Aspect ratio                      | 16:9  |
| LED lifetime                      | 100,000h (video -50% brightness)  |
| Brightness                        | >600 nit  |
| Peak brightness                   | 780 nit   |
| Internal processing               | 23 bit  |
| Color depth                       | 16 bit (281 trillion colors)  |
| Shaders                           | Yes   |
| Control                           | Infinipix® Gen2   |
| Refresh rate @60Hz                | 3,840 Hz  |
| 3D                                | 3D supported  |
| Frame rate                        | 24 -240 Hz  |
| Hor. viewing angle                | 160° +/-5°  |
| Vert. viewing angle               | 160° +/-5°  |
| Brightness uniformity             | >98%  |
| Dimming                           | 0-100%  |
| Contrast                          | >7,000:1  |
| Power consumption                 | 703 W/m <sup>2</sup> 147 W/Tile (max)<br>197 W/m <sup>2</sup> 41 W/Tile(typ)  |
| Heat dissipation                  | 2,394 BTU/h/m <sup>2</sup> (max)<br>672 BTU/h/m <sup>2</sup> (typ)  |
| Ceiling configurations supported? | Yes   |
| Heat dissipation front/back       | 54%/46%   |
| Operation power voltage           | AC power:<br>100-240V 50/60Hz<br>DC power:<br>Input: 36-55Vdc 16A (max.)<br>Output: 36-55Vdc 10.72A/36V (max.) or 12.55A/55V (max.)                 |
| Operational humidity              | 10 -80%   |
| Operational temperature           | -10°C to +40°C / 14°F to 104°F  |
| Storage temperature               | -20°C to +60°C / -4°F to 140° F   |
| Storage humidity                  | 15 -85%   |
| Redundancy                        | Power: Optional<br>Standard on REM tiles<br>Data:<br>Standard Inter-tile redundancy<br>Embedded signal loop redundancy<br>Optional N + N redundancy |
| HDR                               | HLG / HDR10 supported   |

**기술 사양****TRUEPIX TP1.5-E**

|  |   |
|--|---|
| <b>Concave curvature</b>                 | Up to 10° standard curved tile (3.5m radius)<br>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:<br>8.3kg/tile (single PSU) / 8.7kg/tile (dual PSU)<br>Modular curved tiles:<br>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 Compliancy</b>                    | Not available   |
| <b>Warranty</b>                          | 3 years   |
| <b>EssentialCare Service offering</b>    | 5 years with LED batch compatible modules   |

**작성일: 09 May 2024**기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 [www.barco.com](http://www.barco.com)에서 확인하십시오.