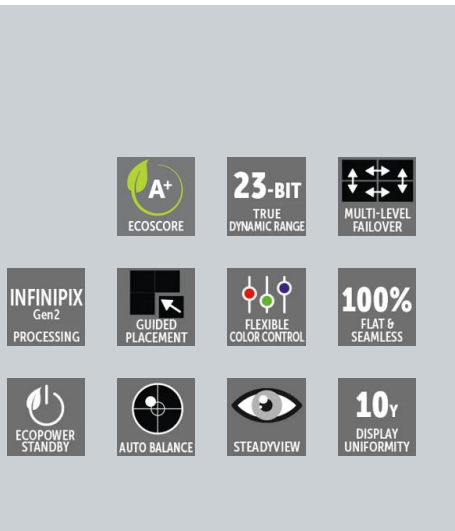


# TruePix TP0.9-I

0.9mm 픽셀 피치, 고해상도 실내용 LED 디스플레이



- 진정으로 매끄러운 결과를 보장하는 스마트 엔지니어링
- 높은 밝기, 낮은 에너지 소비
- 24시간 연중무휴 원활하고 효율적인 운영
- 모든 조명 조건에서 뛰어난 색 정확도와 명암비
- 환경에 미치는 부정적 영향 감소
- TÜV Eye Comfort 인증
- 최대 10년 동안 전담 서비스 및 지원

TruePix TP0.9-I는 Barco의 새로운 플래그십 실내 고해상도 LED 플랫폼입니다. 화면 비율이 16:9인 27.5인치 타일의 픽셀 피치는 단 0.9mm에 불과합니다. TruePix는 제어실, 기업 및 방송 시각화 애플리케이션을 위해 설계되었으며, 주변 광원에 노출된 환경과 제어된 조명 환경을 모두 지원합니다.

TP0.9-I는 더욱 안정적인 작동과 최적의 시청 편의성, 그리고 전력 소비량 감소를 위해 설계되었습니다. TruePix TP0.9-I는 눈 건강을 기준으로 제품을 평가하는 프로그램인 TÜV Eye Comfort 인증에서 별 5개 등급을 획득하여 24시간 내내 중요한 작업에 안심하고 사용할 수 있습니다.

#### 높은 밝기, 낮은 전력 소비

TP0.9-I는 플립칩, '공동 음극' 및 IMD(4-in-1 픽셀 패키지) 기술의 이점을 활용하여 더욱 견고하고 에너지 효율적이며 블랙 레벨을 더욱 향상시켜 탁월한 콘트라스트를 구현합니다. 또 다른 장점으로, 1800니트 이상의 높은 밝기(최대 밝기에서는 2300니트 이상)를 제공하여, 표시되는 콘텐츠의 명암과 세부 표현을 더욱 향상시킵니다. 전력 소비량이 기존 방식보다 훨씬 적어 에너지 효율이 두 배로 높아졌습니다.

#### 진정으로 이음새 없는 이미지

TruePix는 스마트 엔지니어링과 차세대 Infinipix™와 Infinipix™ Gen2를 결합하여 의도한 대로 콘텐츠를 구현하고 예측 가능하고 진정으로 원활한 결과를 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™ Gen2의 차세대 버전은 모든 밝기 수준에서 완벽한 이미지 무결성과 탁월한 색상 정확도를 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 기간 동안 안심할 수 있도록 최대 10년의 전담 서비스 및 지원(균일한 시청 환경 보장)을 제공합니다.

## 기술 사양

## TRUEPIX TP0.9-I

LED 타일	
픽셀 피치	0.953
Technology	플립칩
모듈당 픽셀 수	640x360(HxV)
화면비율	16:9
크기	(WxHxD) 609.92x343.08x94mm / 24.01"x13.5x3.70"
중량	표준/곡선 타일: 8.3kg/타일(단일 PSU)/8.7kg/타일(듀얼 PSU) 모듈형 곡선 타일: 9.1kg/타일(단일 PSU)/9.5kg/타일(듀얼 PSU)
LED 수명	100,000시간(바디오 -50% 밝기)
밝기	>1800니트
최대 밝기	>2300니트
내부 처리	23비트
색심도	16비트(281조 색상)
제이더	없음
제어	Infinitix™ Gen2
화면 재생 빈도 @60Hz	7.680Hz
3D	3D 지원
프레임 속도	24~144Hz
가로 시야각	160° +/-5°
세로 시야각	160° +/-5°
밝기 균일성	>98%
디밍	0-100%
소비전력	488W/m <sup>2</sup> (최대) 102W/타일 - 표준 모드 699W/m <sup>2</sup> (최대) 146W/타일 - 하이 모드 267W/m <sup>2</sup> 56W/타일(일반)
방열	1665 BTU/h/m <sup>2</sup> (최대) - 표준 모드 2384 BTU/h/m <sup>2</sup> (최대) - 고 모드 911 BTU/h/m <sup>2</sup> (일반)
전장 설치가 지원되나요?	지원
전면/후면 열 방출	54%/46%
작동 전원 전압	AC 전원: 100-240V 50/60Hz DC 전원: 입력: 36-55Vdc 16A(최대) 출력: 36-55Vdc 10.72A/36V(최대) 또는 12.55A/55V(최대)
작동 습도	10 - 80%
작동 온도	-10°C ~ +40°C / 14°F ~ 104°F
보관 온도	-20°C ~ +60°C / -4°F ~ 140°F
보관 습도	10 - 80%
중복성	전원: 옵션 데이터: 표준 타일 간 리던던시 내장 신호 루프 리던던시 옵션 N + N 리던던시
HDR	HLG/HDR10 지원
오목한 곡선률	최대 5° 표준 곡선 타일(반경 7m) 최대 5° 곡선 모듈러 타일(반경 3.5m)
볼록한 곡선률	최대 3° 표준 곡선 타일(반경 12m)
서비스 용이성	전체 전면 및 후면 서비스 모듈식 곡면형 타일: 전체 전면 및 전체 후면 서비스(PSU만 후면 액세스) 외부 케이블 연결 없음
케이블 관리	외부 케이블 연결 없음
교육 수업에	표면 공차 부상을 통한 셀프 레벨링
모듈 교체	자동화된 병렬 전송식 추출
모듈 배치	가이드 모듈 배치
인간 공학	눈의 피로를 줄여주는 SteadyView™ 트라이버 알고리즘
인증	눈의 편안함을 위한 CE, UL, FCC class A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM TUV Rheinland 인증
보증	3년
EssentialCare 서비스 제공	10년(LED 배치 교환 모듈 사용)

### 작성일: 21 May 2026

© 2026 Barco nv. All rights reserved. 서면 허가 없이 전체 또는 부분을 복제하는 것은 금지됩니다. 모든 브랜드명 및 제품명은 상표, 등록 상표 또는 해당 소유자의 상표입니다. 지속적인 혁신으로 인해 정보 및 기술 사양은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. 최신 사양은 [www.barco.com](http://www.barco.com)을(를) 확인하세요.