

# 트루픽스 TP1.2-I

1.2 mm pixel pitch, high-res indoor LED display



- 진정으로 매끄러운 결과를 보장하는 스마트 엔지니어링
- 더 높은 밝기, 더 낮은 에너지 소모
- 24시간 연중무휴 원활하고 효율적인 운영
- 모든 조명 조건에서 뛰어난 색상 정확도와 대비도
- 환경에 미치는 부정적 영향 감소
- 최대 10년 동안 전담 서비스 및 지원

TruePix TP1.2-I는 Barco의 새로운 주력 실내 고해상도 LED 플랫폼입니다. 화면 비율이 16:9인 27.5인치 타일의 픽셀 피치는 단 1.2mm에 불과합니다. TruePix는 제어실, 기업 및 방송 시각화 애플리케이션을 위해 설계되었으며, 주변 광원에 노출된 환경과 제어된 조명 환경을 모두 지원합니다.

## 높은 밝기, 낮은 전력 소모 진정으로 이음새 없는 이미지

TruePix는 스마트 엔지니어링과 Infinipix®의 차세대 기술인 Infinipix® Gen2를 결합하여 의도한 대로 콘텐츠에 생명을 불어넣고, 예측 가능하며 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 독점 기술인 Infinipix® Gen2의 차세대 제품은 뛰어난 색상 정확도와 함께 모든 밝기 레벨에서 완벽한 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 기간 동안 안심할 수 있도록 최대 10년의 전담 서비스 및 지원(균일한 시정 환경 보장)을 제공합니다.

## 기술 사양

## 트루픽스 TP1.2-I

### LED 타일

픽셀 피치	1.27 mm
모듈당 픽셀	480x270 (HxV)
화면비율	16:9
LED 수명	100,000h (video -50% brightness)
밝기	>1800 nit
최고 밝기	>2300 nit
내부 처리	23 bit
색상 심도	16 bit (281 trillion colors)
세이더	No
제어	Infinipix® Gen2
화면 재생 빈도 @60Hz	7680 Hz
3D	3D supported
프레임 속도	24 -240 Hz
가로 시야각	160° +/-5°
세로 시야각	160° +/-5°
밝기 균일성	>98%
디밍	0-100%
대비	>20,000:1
소비전력	449 W/m <sup>2</sup> (max) 149 W/Tile 195 W/m <sup>2</sup> 41 W/Tile (typ)
열 방출	1532 BTU/h/m <sup>2</sup> (max) 665 BTU/h/m <sup>2</sup> (typ)
전면/후면 열 방출	54% / 46%
작동 전원 전압	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.)
작동 습도	10 -80%
작동 온도	-10°C to +40°C / 14°F to 104°F
보관 온도	-20°C to +60°C / -4°F to 140° F
보관 습도	10 -85%
중복성	Power: Optional Data: Standard Inter-tile redundancy, Embedded signal loop redundancy, Optional N + N redundancy
HDR	HLG / HDR10 supported
오목한 곡선률	Up to 5° standard curved tile (7m radius) Up to 5° curved modular tile (3,5m radius)
볼록한 곡선률	Up to 3° standard curved tile (12m radius)
천장 설치가 지원되나요?	Yes
치수	(WxHxD) 609.92x343.08x71mm / 24.01"x13.5"x2.80"
중량	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)
서비스 용이성	Full front & full back service Modular curved tile -Full front & full back service (PSU only back access)
케이블 관리	No external cabling
교육 수업에	Self-leveling with surface tolerance compensation
모듈 교체	Automated parallel motorized extraction
모듈 배치	Guided module placement
인간 공학	SteadyView™ driver algorithm to reduce eye fatigue
인증	CE, UL, FCC class A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM
TAA 준수	Optional
보증	3 years
EssentialCare 서비스 제공	10 years with LED batch compatible modules

### 작성일: 19 Sep 2024

© 2024 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.