

TruePix 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 소비
- 24시간 연중무휴 원활하고 효율적인 운영
- 모든 조명 조건에서 뛰어난 색상 정확도와 대비도
- 환경에 미치는 부정적 영향 감소
- TÜV Eye Comfort 인증
- 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 소비

TP-I 제품군은 플립칩 기술의 이점을 활용하여 개별 LED의 효율성을 더욱 높였습니다. 그 결과, 더 낮은 전력 소비로 더 높은 밝기(1000니트 이상)를 얻을 수 있습니다. 이를 통해 TCO와 생태 발자국이 더욱 감소합니다. TruePix 전체 제품군의 TCO와 생태발자국은 경쟁 제품에 비해 이미 낮았습니다.

진정으로 이음새 없는 이미지

TruePix는 스마트 엔지니어링과 차세대 Infinipix™인 Infinipix™ Gen2를 결합하여 콘텐츠를 의도한 대로 생생하게 구현하고 예측 가능하며 완전히 매끄러운 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 시청 환경 보장)을 제공합니다.

기술 사양

TRUEPIX TP1.2-I

LED 타일	
픽셀 피치	1.27 mm
모듈당 픽셀 수	480x270 (HxV)
화면비율	16:9
LED 수명	100,000h (video -50% brightness)
밝기	>1800 nit
최대 밝기	>2300 nit
내부 처리	23 bit
색심도	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 ² (max) 94 W/Tile -Standard mode 710 W/m ² (max) 149 W/Tile -High mode 195 W/m ² 41 W/Tile (typ)
방열	1529 BTU/h/m ² (max) -Standard mode 2420 BTU/h/m ² (max) -High mode
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)
블록한 곡선률	Up to 3° standard curved tile (12m radius)
천장 설치가 지원되나요?	Yes
크기	(WxHxD) 609.92x343.08x94mm / 24.01"x13.5"x3.70"
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
보증	3 years
EssentialCare 서비스 제공	10 years with LED batch compatible modules

작성일: 03 Jun 2025

© 2025 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.com을(를) 확인하세요.