

주거용 - 비프로스트 TP0.9-I

0.9mm 픽셀 피치, 고해상도 DV-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

TruePix Bifrost TP-I는 Barco의 새로운 최고급 고해상도 홈시어터 LED 플랫폼입니다. 고해상도와 고휘도를 결합한 TruePix TP-I는 조명 제어가 가능한 전용 홈시어터는 물론 주변 조명이 밝은 미디어룸에도 이상적입니다.

True Pix DV-LED 월은 어떤 크기나 화면비로든 설계할 수 있어 모든 가정 설치 요구 사항에 정확하게 맞출 수 있습니다. 예를 들어, 미디어룸에서는 165" 16:9 화면비 벽을 선택하여 기본 4K 해상도를 구현하거나, 전용 홈시네마 공간에서는 208" Cinemascope 화면을 선택하여 기본 5K 해상도를 구현할 수 있습니다.

높은 밝기, 낮은 전력 소비

TruePix Bifrost TP-I 0.9는 플립칩, '공통 음극' 및 IMD(4-in-1 픽셀 패키지) 기술을 적용하여 더욱 견고하고 에너지 효율이 높으며 블랙 레벨을 더욱 향상시켜 탁월한 명암비를 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 Infinipix인 Infinipix™ Gen2를 결합하여 콘텐츠를 의도한 대로 생생하게 구현하고 예측 가능하고 진정으로 매끄러운 결과를 보장합니다™. 원활하고 효율적인 운영이 24시간 내내 보장되며, 완벽한 안심을 제공합니다.

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.

기술 사양

주거용 - 비프로스트 TP0.9-I

LED 타일	
픽셀 피치	0.953
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(비디오 -50% 밝기)
밝기	>1800니트
최대 밝기	>2300니트
내부 처리	23 비트
색심도	16비트(281조 색상)
세이더	없음
채어	Infinipix™ Gen2
화면 재생 빈도 @60Hz	7.680Hz
3D	3D 지원
프레임 속도	24~144Hz
카로 시야각	160° +/-5°
세로 시야각	160° +/-5°
밝기 균일성	>98%
디밍	0-100%
대비	5,000:1 (10럭스 기준)
소비전력	488W/m ² (최대) 102W/타일 - 표준 모드 699W/m ² (최대) 146W/타일 - 하이 모드 267W/m ² 56W/타일(일반)
방열	1665 BTU/h/m ² (최대) - 표준 모드 2384 BTU/h/m ² (최대) - 고 모드 911 BTU/h/m ² (일반)
천장 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 전통식 추출
모듈 배치	가이드 모듈 배치
인간 공학	눈의 피로를 줄여주는 SteadyView™ 드라이버 알고리즘
인증	CE, UL, FCC 클래스 A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM
보증	3년
EssentialCare 서비스 제공	10년(LED 배치 호환 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.com을(를) 확인하세요.