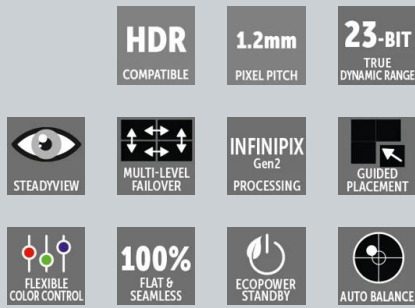


# 주거용 - 비프로스트 TP1.2-E

1.2mm 픽셀 피치, 고해상도 DV-LED 디스플레이



- Steadyview™** Steadyview는 이미지에서 시각적 깜빡임으로 인식될 수 있는 스캔라인 효과를 방지하기 위한 Barco 자체 알고리즘입니다. Barco의 새로운 Infinipix® 2세대 영상 처리 플랫폼을 통해 어떠한 종류의 깜빡임도 방지하여 최고의 시청 경험을 보장하는 Steadyview™를 개발했습니다. -Steadyview 덕분에 우리는 마치 오로라를 보는 것처럼 이 벽을 오랫동안 바라볼 수 있습니다. 이 제품들은 눈의 피로 없이 몇 시간 동안 벽을 봐야 하는 제어실을 위해 개발되었습니다.

- 위험 없는 설치**  
Barco의 혁신적인 LED 월 마운팅 구조는 벽면의 미세한 불균형을 보정하여, 매끄럽고 균일한 화면을 빠르고 손쉽게 설치할 수 있도록 합니다. TruePix의 카

북극광은 북쪽에 사는 사람들에게는 드문 광경이 아니었으며, 민담에서 인기 있는 소재였습니다. 고대 노르드 신화에서 오로라는 아스가르드와 미드가르드를 잇는 다리인 비프로스트라고 여겨졌습니다.

TruePix Bifrost TP-E 1.2는 크기와 시야 거리에 따른 Barco Residential의 인기 있는 LED 솔루션입니다. 1.2mm 픽셀 피치가 크다고 생각할 수도 있지만, LED는 올바른 시청 환경과 콘텐츠 플레이어에서 디스플레이로 소스가 전달되는 방식에 관한 것입니다. Barco는 항상 이미지가 완벽하도록 노력합니다. 당사의 TruePix 패널을 위해 완전히 새로운 프로세서를 개발했으며, 이를 TruePix Bifrost 디스플레이와 결합하여 매우 역동적이면서도 현실감 넘치는 혁신적인 시청 경험을 제공합니다.

## 기술 사양

## 주거용 - 비프로스트 TP1.2-E

LED 타일	
픽셀 피치	1.27
모듈당 픽셀 수	480x270(가로x세로)
화면 비율	16:9
크기	(WxHxD) 609.92x343.08x94mm / 24.01"x13.5"x3.70"
중량	표준/곡선 타일: 8.3kg/타일(단일 PSU) / 8.7kg/타일(듀얼 PSU) 모듈식 곡선 타일: 9.1kg/타일(싱글 PSU) 9.5kg/타일(듀얼 PSU)
LED 수명	100,000h(비디오 -50% 밝기)
밝기	>600니트
최대 밝기	780니트
내부 처리	23 비트
색심도	16비트(281조 색상)
세이더	없음
제어	인피닉스™ 2세대
화면 재생 빈도 @60Hz	3,840Hz
3D	3D 지원
프레임 속도	24~240Hz
가로 시야각	160° +/-5°
세로 시야각	160° +/-5°
밝기 균일성	>98%
디밍	0-100%
대비	4,000:1 (10룩스 기준)
소비전력	714W/m <sup>2</sup> (최대) 149W/타일 245W/m <sup>2</sup> 51W/타일(일반)
방열	2432BTU/h/m <sup>2</sup> (최대) 836BTU/h/m <sup>2</sup> (일반)
전장 설치가 지원되나요?	지원
전면/후면 열 방출	54%/46%
자동 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 REM 타일의 표준 데이터: 표준 타일 간 및 신호 루프 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 모듈형 타일(반경 3.5m)
볼록한 곡선률	최대 3° 표준 곡선 타일(반경 12m)
전장 설치가 지원되나요?	지원
서비스 용이성	전체 전면 및 전체 후면 서비스 모듈형 곡선 타일 -전체 전면 및 전체 후면 서비스(PSU만 후면 액세스)
케이블 관리	외부 케이블 연결 없음
교육 수업에	표면 공차 보상을 통한 셀프 레벨링
모듈 교체	자동화된 병렬 전동식 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
TAA 준수	사용 불가
보증	3년
EssentialCare 서비스 제공	5년(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.com](http://www.barco.com)을(를) 확인하세요.