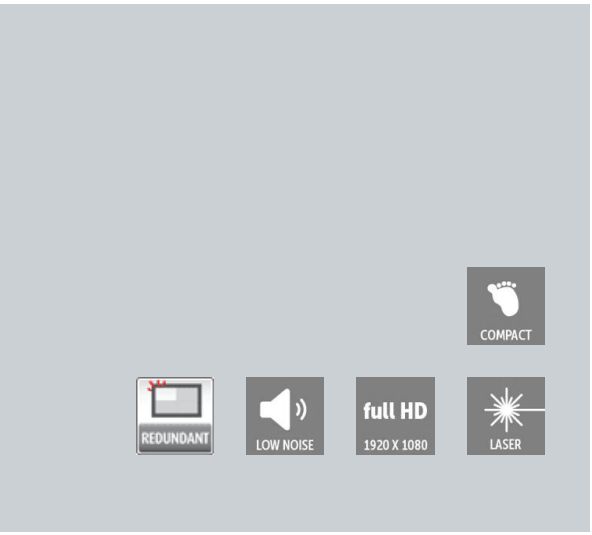
RGB 레이저 ODLF-721

연중무휴 제어실을 위한 레이저 발광 리어 프로젝션 비디오 월(전면 액세스)



- **주요 LED 발광 리어 프로젝션 비디오 월보다 2배 더 높은 밝기**
- **더 높은 밝기 수준으로 25% 감소된 전력 소비**
- **전면 액세스로 후면 유지보수 영역에 대한 필요성 제거**
- **중단 없이 24시간 연중무휴 모드로 11년 이상 운영**
- **뛰어난 수준의 색상, 포커스, 명암비**
- **최고 수준의 저소음('도서관' 수준 소음)**
- **안심할 수 있는 주요 구성 요소 이중화**
- **설정 시간 50% 단축(전동식 7축 정렬)**

최신 RGB 레이저 기술이 지원되는 Barco의 레이저 리어 프로젝션 비디오 월은 이전에 볼 수 없었던 밝기 수준과 생생한 색상을 매우 저렴한 총 보유 비용(TCO)으로 제공합니다. Barco는 10번째 리어 프로젝션 비디오 월을 통해 핵심 인프라 시장 시각화에 대한 기대치를 다시 끌어올렸습니다.

RGB 레이저 시리즈는 다른 주요 LED (리어 프로젝션) 비디오 월보다 2배 이상 높은 밝기를 제공하여 기존 비디오 월에 있었던 모든 밝기 문제를 해결합니다. 햇빛 아래에서도 작업할 수 있는 높은 휘도로 인해 마침내 제어실에 조명을 켤 수 있으며 작업자의 작업 환경도 개선됩니다! 미묘한 차이를 모두 분명하게 구분할 수 있도록 해주는 생생한 색상을 추가하면 잘못 해석되는 일을 없애고 상황 인식을 개선할 수 있습니다. 프론트 액세스는 공간을 가장 중요하게 여기는 제어실에서 후면 유지보수 영역에 대한 필요성을 제거합니다.

11년 이상 연속 24시간 연중무휴 운영

Barco는 24시간 연중무휴 제어실을 위한 RGB 레이저 시리즈를 통해 신뢰성 측면에서 또 한 번 크게 도약했습니다. 일반 모드와 에코 모드 모두에서 최소 125,000시간의 광원 수명과 모든 중요 구성 요소(전원 공급 장치, 입력 및 레이저 드라이버 포함)의 이중화를 통해 가동 시간과 관련하여 세심하게 관리합니다. 경쟁사에서 간헐적으로 사용하는 회의실의 기술과는 다르게 Barco의 RGB 레이저 디스플레이 시리즈는 회전 색상환이 필요없습니다. 각 색상은 고유의 방식으로 조절될 수 있으며 색상환에 의존하지 않으므로 이전에는 보지 못했던 색상 조절을 선사하고 색 분해를 없애 줍니다.

자동 보정 및 조정

24시간 연중무휴 제어실을 위한 Barco의 RGB 레이저 엔진은 완전 전동식입니다. 설치 기술자 및 유지보수 담당자는 비디오 월의 개별 Cube를 완벽하게 정렬하기 위해 개별 모듈

24시간 연중무휴 제어실을 위한 Barco의 RGB 레이저 엔진은 완전 전동식입니다. 설치 기술자 및 유지보수 담당자는 비디오 월의 개별 Cube를 완벽하게 정렬하기 위해 개별 모듈을 열지 않아도 됩니다. 웹 인터페이스를 통해 한 명의 기술자가 키스톤 보정을 포함하여 비디오 월을 원격으로 정렬할 수 있습니다. 이러한 방식은 훨씬 더 효율적이고 안정적이며 시간이 덜 소요되고 정렬 및 조정 작업을 50%까지 줄입니다. Sense X 자동 보정 시스템과 함께 사용하면 전체 비디오 월에 대한 밝기 및 컬러 레벨을 지속적으로 측정 및 조정하여 전체 캔버스가 항상 완벽하게 균형을 이루도록 할 수 있습니다.

기술 사양	RGB 레이저 ODLF-721
일반 사양	
크기	• 대각선: 약 70" • 폭: 1,550mm|61.02" • 높이: 872mm|34.33" • 깊이: 642mm | 25.28" • 무게: 프로젝션 모듈: < 63kg | 139lbs • 무게: 지원 프레임: < 39kg | 86lbs
해상도	풀 HD(1920 x 1080화소)
화상 대비	1800:1
색상	최대 170%의 REC709 색 삼각형
화면	스크린 유형 / WV-FEL / CSI / 광원 수명(시간) / 전력 사용량(W) 가속 / 940 cd/m² / 650 cd/m² / 60,000 / 260 정상 / 730 cd/m² / 500 cd/m² / 125,000 / 200 에코 / 365 cd/m² / 250 cd/m² / 125,000 / 120 중간 이득 유형, 180° 시야각 / - / - / - / -
디스플레이 기술	리어 프로젝션 DLP
화면 간격	스크린 유형에 따라 다름
화이트 포인트	사용자 설정 화이트 포인트
밝기 균일성	일반 >95% ANSI 9 일반 >90% ANSI 13
색상 안정성	Sense X 자동 보정
이중화	이중 전원 공급 장치 드라이버, 입력 신호 및 외부 전원 공급 장치가 있는 이중 레이저 뱅크
광원	RGB 레이저(레이저 등급 1 RG2)
AC 입력 전압	100–240VAC, 50-60Hz
광원 수명	> 일반 및 에코 모드에서 125,000시간*
소음 수준	20dB 미만(정면 3m 지점에서 측정)
전력	120W(절전) 200W(보통) 260W(가속)
연결	2x DP1.2 입력 및 1x 출력(4K@60Hz) 2x HDMI™ 2.0 입력(4K@60Hz) 2x USB 포트(전원 전용) 2x 이더넷 포트
작동 조건	10°C-40°C | 50°F-104°F 최대 80% 습도(비응축)
방열	390BTU/h(절전) 680BTU/h(일반) 860BTU/h(최대)
신호 처리	벽면 구성으로 크로핑 및 스케일링을 통한 루프스루
타사 장비에 통합	웹 서비스 API
직접 이더넷 액세스	내장 웹 서버
그래픽 사용자 인터페이스	모든 설정 및 운영 매개 변수
보증	2년
참고	(1) 일반적으로 리어 프로젝션 비디오 월에는 베젤이 없으며 비디오 월 구성 및 작동 온도에 따라 기계적 간격만 있습니다.

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.