

RGB 레이저 ODL-821

24시간 연중 무휴 제어실용 80인치 레이저 발광 리어 프로젝션 비디오 월



- 주요 80" LED 발광 리어 프로젝션 비디오 월보다 1.5배 더 높은 밝기
- 더 높은 밝기 수준으로 25% 감소된 전력 소비
- 중단 없이 24시간 연중무휴 모드로 11년 이상 운영
- 뛰어난 수준의 색상, 포커스, 명암비
- 저렴한 가격 /m²>(70" Cube와 비교할 경우)
- 최고 수준의 저소음('도서관' 수준 소음)
- 안심할 수 있는 주요 구성 요소 이중화
- 설정 시간 50% 단축(전동식 7축 정렬)

최신 레이저 기술이 지원되는 Barco의 RGB 레이저 리어 프로젝션 비디오 월은 이전에 볼 수 없었던 밝기 수준과 생생한 색상을 매우 저렴한 총 보유 비용(TCO)으로 제공합니다. Barco는 10세대 리어 프로젝션 비디오 월로 또 다시 중요 시각화 인프라 분야의 기준을 높였습니다.

일반적인 80인치 LED 프로젝션 비디오 월보다 1.5배 더 밝은 밝기를 지닌 RGB 레이저 시리즈는 기존 비디오 월에 있었던 모든 밝기 문제를 없애줍니다. 햇빛 아래에서도 작업할 수 있는 높은 휘도로 제어실에 조명을 켤 수 있으며 작업자의 작업 환경도 개선됩니다! 이러한 혼합물에 미묘한 차이를 모두 분명하게 구분할 수 있도록 해주는 생생한 색상을 추가하면 잘못 해석되는 일을 없애고 상황 인식을 개선할 수 있습니다. 또한 80인치 Cube를 이용하여 평방미터 당 더 낮은 비용으로 더 적은 경계선을 대형 비디오 월에 적용할 수 있습니다.

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. 다른 곳에서 간헐적 작동 환경에 사용되는 기술과는 다르게 Barco의 RGB 레이저 디스플레이 시리즈는 회전 색상환이 필요하지 않습니다. 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 모듈을 열지 않아도 됩니다. 웹 인터페이스를 통해 한 명의 기술자가 키스톤 보정을 포함하여 비디오 월을 원격으로 정렬할 수 있습니다. Sense X 자동 보정 시스템과 함께 결합하여 사용하면 전체 비디오 월의 밝기 및 컬러 레벨을 지속적으로 측정 및 조정하여 전체 캔버스가 항상 완벽하게 균형을 이루도록 할 수 있습니다.

기술 사양

RGB 레이저 ODL-821

일반 사양

해상도	풀 HD(1920 x 1080픽셀)			
화면상 밝기(네이티브 색상 범위에서)	모드	밝기	광원 수명(시간)*	전력 사용량(W)
	가속	500cd/m ²	60,000	260
	보통	390 cd/m ²	125,000	200
	절전	195 cd/m ²	125,000	120
온스크린 명암비	1800:1			
스크린	BBP 반수평 도달 시야각: 30° 반수직 도달 시야각: 30°			
컬러	최대 170%의 REC709 색 삼각형			
디스플레이 기술	리어 프로젝션 DLP(후면 액세스 전용)			
화이트 포인트	사용자 설정 화이트 포인트			
밝기 균일도	일반 >95% ANSI 9 일반 >90% ANSI 13			
스크린 간격	수평: 1.2mm, 수직: 0.8mm(@ 25°C)			
색 안정성	Sense X 자동 보정			
크기	• 대각선: 약 80" • 너비: 1,760mm 69.29" • 높이: 990mm 38.97" • 깊이: 730mm 28.74" • 무게: 프로젝션 모듈: 65.5Kg 144.4lbs • 무게: 지지 프레임(1m): 42Kg 92.5lbs			
광원	RGB 레이저 조광(레이저 등급 1 RG2)			
2중	이중 전원 공급 장치 드라이버, 입력 신호 및 외부 전원 공급 장치가 있는 이중 레이저 뱅크			
광원 수명	> 일반 및 에코 모드에서 125,000시간*			
소음도	20dB 미만(정면 3m 지점에서 측정)			
작동 조건	10°C~40°C 50°F~104°F 최대 80% 습도(비응축)			
AC 입력 전압	100~240VAC, 50-60Hz			
전원	120W(에코) 200W(일반)			
열 소산	390BTU/h(절전) 680BTU/h(일반) 860BTU/h(최대)			
연결성	DP1.2 입력 2개 및 출력 1개(4K@60Hz) HDMI™ 2.0 입력 2개(4K@60Hz) USB 포트 2개(전원 전용) 이더넷 포트 2개			
신호 처리	벽면 구성으로 크로핑, 스케일링을 통한 루프스루			
직접 이더넷 액세스	내장 웹 서버			
그래픽 사용자 인터페이스	모든 설정 및 운영 매개 변수			
타사 장비와 통합	웹 서비스 API			
보증	2년			

작성일: 18 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.

