

# RGB 레이저 ODL-721

연중무휴 제어실을 위한 레이저 발광 리어 프로젝션 비디오 월



- 주요 LED 발광 리어 프로젝션 비디오 월보다 2배 더 높은 밝기
- 더 높은 밝기 수준으로 25% 감소된 전력 소비
- 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 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 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.

## 11년 이상 연속 24시간 연중무휴 운영

Barco는 24시간 연중무휴 제어실을 위한 RGB 레이저 시리즈를 통해 신뢰성 측면에서 또 한 번 크게 도약했습니다. 일반 모드와 예고 모드 모두에서 최소 125,000시간의 광원 수명과 모든 주요 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 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 ODL-721

일반 사양					
해상도	풀 HD(1920 x 1080화소)				
온스크린 명암비	1800:1				
스크린	Screen type	WV-FEL	CSI	Light source lifetime (hrs)	Power usage (W)
	Boost	940 cd/m <sup>2</sup>	650 cd/m <sup>2</sup>	60,000	260
	Normal	730 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>	125,000	200
	Eco	365 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	125,000	120
	Mid gain type, 180° viewing angle	-	-	-	-
컬러	최대 170%의 REC709 색 삼각형				
디스플레이 기술	리어 프로젝션 DLP				
화이트 포인트	사용자 설정 화이트 포인트				
스크린 간격	스크린 유형에 따라 다름				
밝기 균일도	일반 >95% ANSI 9				
	일반 >90% ANSI 13				
크기	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 대각선: 약 70"</li> <li>• 폭: 1,550mm   61.02"</li> <li>• 높이: 872mm   34.33"</li> <li>• 깊이: 622mm   24.49"</li> <li>• 무게: 프로젝션 모듈: &lt; 63kg   139lbs</li> <li>• 무게: 지원 프레임: &lt; 39kg   86lbs</li> </ul>				
색 안정성	Sense X 자동 보정				
2중	이중 전원 공급 장치 드라이버, 입력 신호 및 외부 전원 공급 장치가 있는 이중 레이저 백크				
광원	RGB 레이저 조광(레이저 등급 1 RG2)				
AC 입력 전압	100-240VAC, 50-60Hz				
광원 수명	> 일반 및 예코 모드에서 125,000시간*				
소음도	20dB 미만(정면 3m 지점에서 측정)				
전원	120W(예코) 200W(보통)				
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				
작동 조건	10°C-40°C   50°F-104°F 최대 80% 습도(비응축)				
열 소산	390BTU/h(절전) 680BTU/h(일반) 860BTU/h(최대)				
타사 장비와 통합	웹 서비스 API				
HDCP	2.2 규정 준수				
신호 처리	벽면 구성으로 크로핑, 스케일링을 통한 루프스루				
직접 이더넷 액세스	내장 웹 서버				
그래픽 사용자 인터페이스	모든 설정 및 운영 매개 변수				
보증	2년				
참고	* ODL Gen2 엔진용				

### 작성일: 17 May 2024

기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 [www.barco.com](http://www.barco.com)에서 확인하십시오.