

OV-815

80" SXGA+ DLP™ 프로젝션 모듈



Barco OV-D2 시리즈에서는 최첨단 DLP™ 기술을 80" 비디오 월 시스템에 통합하여 24/7 미션 크리티컬(mission-critical) 환경에 알맞게 설계된 솔루션을 선보입니다. Barco에서 설계한 프로젝션 엔진이 여러 특별한 기능을 제공합니다. 그 결과로 탁월한 화질, 안정성 및 사용 편의성을 갖춘 최고의 DLP™ 리어 프로젝션 시스템이 탄생했습니다.

뛰어난 디스플레이 품질

- 최첨단 고명암비 DLP™ 기술
- 사람의 눈에 적합한 휘도, 명암비 및 넉넉한 시야각으로 가독성 극대화
- 생생한 색상
- 시간이 지나도 변함없이 우수한 비디오 월 균일성을 제공하는 Sense6 기술

안정성 및 라이프사이클 서비스 편의성

- 손쉽게 유지 보수하고 서비스할 수 있도록 설계
- 램프부터 스크린까지 우수한 안정성과 내구성을 지닌 구성 요소
- 듀얼 이중 램프로 100% 안정성 보장
- 시스템을 가동하는 동안 후면에서 손쉽게 램프 교체
- 100% 차폐형 광학 엔진으로 먼지 오염 방지
- Fast Ethernet 통신으로 직접 제어 및 구성을 위한 이중 프로젝션 액세스 지원
- Barco 램프 대여 프로그램으로 효율적인 운영 비용 관리

유연성

- 선형 또는 곡선 형태로 어떤 크기의 비디오 월도 구성할 수 있는 디자인
- 필수 설치 깊이 최소화
- 혁신적인 모듈형 컨셉으로 손쉬운 구축 및 설계

통합형 시스템

BARCO

Visibly yours

기술 사양

| 해상도 | SXGA+(1400 x 1050px) | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|------|-------|---------|------|-------|---------|------|---------|---------|
| 절대 해상도 | 22dpi | | | | | | | | | | | | |
| 밝기 | 125 (@120W) / 140 (@132W) / 190 (@180W) cd/m ² | | | | | | | | | | | | |
| 광속 | 1000, 6500K 및 132W에서 | | | | | | | | | | | | |
| 명암비 | 5,100:1 | | | | | | | | | | | | |
| 컬러 | 100% EBU | | | | | | | | | | | | |
| 디스플레이 기술 | 리어 프로젝션 DLP | | | | | | | | | | | | |
| 화이트 포인트 | 6,500K, 자연광(백드롭을 위한 특수 3,200K 옵션) | | | | | | | | | | | | |
| DMD 칩 | 1400 x 1050px 0.95" ±12°틸트 DarkChip3 BrilliantColor™ LVDS MTBF: 650,000시간 수명: 100,000시간 | | | | | | | | | | | | |
| 잔상 | 이미지 잔류 또는 번인 없음 | | | | | | | | | | | | |
| 화소 정밀도 | PixelTrue 디스플레이, 스케일링 또는 스무딩 효과 없이 각 픽셀을 입력 픽셀에 충실하게 표시 | | | | | | | | | | | | |
| 광원 | <ul style="list-style-type: none"> • 예비 램프: 수동 대기 또는 자동 대기, 이중 전원 공급 장치 사용 시 • 램프 오류 자동 감지 후 자동 램프 전환 • 램프 교체: 결합 램프 핫 스왑 가능(이미지 손실 없음) • 램프 전환: 휘도 및 색에 대한 동적 피드백에 따라 비디오 월을 동일 성능으로 재조정 • 램프 전환 시간: < 1.5초 • I-lamp: 지능형 램프 캐리어 및 기타 램프 수명 정보 및 스펙트럼 | | | | | | | | | | | | |
| 광원 수명 | 120W: 10,000시간 132W: 6,000시간 180W: 6,000시간 (램프 제조사 규격, IEC 61947-1 테스트 조건) | | | | | | | | | | | | |
| 컬러 휠 | 컬러휠 카트리지의 MTTR < 5분 3배속으로 더 나은 이미지 표현 50,000시간 이상 사용가능한 에어 베어링 | | | | | | | | | | | | |
| AC 전원 | 100-240 VAC, 60-50Hz | | | | | | | | | | | | |
| 전원 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>(W)</th> <th>수동 대기</th> <th>자동 대기</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120W</td> <td>< 250</td> <td>< 390</td> </tr> <tr> <td>132W</td> <td>< 275</td> <td>< 430</td> </tr> <tr> <td>180W</td> <td>< 335</td> <td>< 550</td> </tr> </tbody> </table> | (W) | 수동 대기 | 자동 대기 | 120W | < 250 | < 390 | 132W | < 275 | < 430 | 180W | < 335 | < 550 |
| (W) | 수동 대기 | 자동 대기 | | | | | | | | | | | |
| 120W | < 250 | < 390 | | | | | | | | | | | |
| 132W | < 275 | < 430 | | | | | | | | | | | |
| 180W | < 335 | < 550 | | | | | | | | | | | |
| 열 소산 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>(BTU/h)</th> <th>수동 대기</th> <th>자동 대기</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120W</td> <td>< 850</td> <td>< 1,325</td> </tr> <tr> <td>132W</td> <td>< 900</td> <td>< 1,375</td> </tr> <tr> <td>180W</td> <td>< 1,145</td> <td>< 1,875</td> </tr> </tbody> </table> | (BTU/h) | 수동 대기 | 자동 대기 | 120W | < 850 | < 1,325 | 132W | < 900 | < 1,375 | 180W | < 1,145 | < 1,875 |
| (BTU/h) | 수동 대기 | 자동 대기 | | | | | | | | | | | |
| 120W | < 850 | < 1,325 | | | | | | | | | | | |
| 132W | < 900 | < 1,375 | | | | | | | | | | | |
| 180W | < 1,145 | < 1,875 | | | | | | | | | | | |
| 입력/출력 | DVI-D 입출력 1개, 듀얼 링크 DVI-D 입출력 1개 | | | | | | | | | | | | |
| 화소 클럭 | 162 MHz 270 MHz (제2 입력) | | | | | | | | | | | | |
| 입력 주파수 | 멀티 싱크 30Hz-75Hz | | | | | | | | | | | | |
| 젠록 | 49 – 61Hz | | | | | | | | | | | | |
| 지원 해상도 | VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, 1080p, dual XGA, triple XGA*, quad XGA*, dual SXGA+* *제2 입력 | | | | | | | | | | | | |
| 크로핑 | 예 | | | | | | | | | | | | |
| 스케일링 | 업스케일링 및 다운스케일링(옵션) | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barco 월 컨트롤 관리자 | <p>운영자 PC에 비디오 월의 그래픽 표시 별도의 비디오 월 모듈을 단일 디스플레이에 통합, Sense6 지원 클라이언트-서버 아키텍처에서 중앙 비디오 월 로직 제공(멀티 사이트, 멀티 액세스)</p> <p>신속한 상태 정보 전달 및 문제 해결</p> <p>여러 설정 구성</p> <p>운영자의 월 제어</p> <p>멀티 액세스 레벨</p> |
| 직접 이더넷 액세스 | <p>프로젝션 모듈 설정 및 제어(표준 이더넷 브라우저 사용)</p> <p>이더넷을 통해 쉽고 빠르게 펌웨어 업그레이드</p> |
| 자동 진단 | 프로젝터 셀프 테스트 |
| 타사 장비와 통합 | SOAP 기반 API를 통해 다른 장치에서 외부 비디오 월 제어 |
| 크기 | <ul style="list-style-type: none"> • 대각선: 80" 공칭 • 폭: 1,600mm / 63" • 높이: 1,200mm / 47.2" • 깊이: 862.5mm / 34" • 전체 깊이: 1,023mm / 40.3" • 중횡비: 4:3 • 소켓 높이 875 - 1,000 - 1,200 mm / 34.5" - 39.4" - 47.2" • 소켓 높이(최소) 640mm, 요청 시 550mm/ 25.2", 요청 시 21.7" • 무게: 131.3kg / 289파운드 |