

로키

Barco Residential은 정밀 엔지니어링 및 제조 분야에서 최고를 자랑합니다.



- 극장 및 미디어 룸 시리즈
- 4K UHD 해상도(3,840 x 2,160)
- 레이저 형광체
- 최대 12,000 ANSI 루멘

로키의 매력적인 이미지 품질은 첫 만남부터 시선을 사로잡습니다. 뛰어난 DLP 기술 및 세계적인 수준의 광학장치상을 수상한 듀얼 레이저 광원 엔진을 자신있게 소개합니다.

전문가급 광학 장치

로키의 광학 엔진은 이미 입증된 아키텍처를 기반으로 하고, 맞춤 설계된 비구면 유리 요소와 향상된 저분산 유리 렌즈를 통합하여 독보적인 수준의 이미지 품질을 제공합니다. 명암비가 증가하였을 뿐만 아니라, 가장 어두운 부분의 디테일에 대한 가시성 또한 향상되었습니다.

로키의 광학 엔진은 이미 입증된 아키텍처를 기반으로 하고, 맞춤 설계된 비구면 유리 요소와 향상된 저분산 유리 렌즈를 통합하여 독보적인 수준의 이미지 품질을 제공합니다. 명암비가 증가하였을 뿐만 아니라, 가장 어두운 부분의 디테일에 대한 가시성 또한 향상되었습니다.

최첨단 전자 장치

Pulse Electronics는 독특한 단일 단계 처리 기술 (SSPTM) 덕분에 매우 낮은 지연 시간으로 4K UHD, HDMI 2.0a, HDCP 2.2 및 HDR10 신호를 처리하도록 설계되었습니다.

로키는 최신 0.9인치 DMD DLP 칩셋을 사용하여 화면에 완벽한 4K UHD(3,840 x 2,160 픽셀) 이미지를 표시합니다.

레이저 광원

뛰어난 이미지 품질을 위해서는 뛰어난 광원이 필요합니다. 이는 Loki가 최대 12,000 ANSI 루멘 출력을 제공하는 새로운 듀얼 레이저 엔진을 사용하는 이유입니다.

레이저는 이미지 균일성이 크게 개선되었을 뿐만 아니라 기존 프로젝터 램프보다 수명이 길고, 전체 수명 동안 뛰어난 이미지 품질 일관성을 제공하며, 취약성이 적고 거의 즉각적인 켜기/끄기 성능을 제공합니다.

액체 냉각

Loki는 순수 팬 기반 냉각 시스템에서 출발하여 대신 액체 냉각 PID 조절 시스템을 선택했습니다. 이를 시뮬레이션 등급 워프 엔진과 결합하면 Balder가 어떤 각도(자유 회전)에서도 작동할 수 있어 아키텍처 통합과 관련하여 새로운 가능성을 제공할 수 있습니다.

기술 사양

로키

일반사양

프로젝터 유형	단일 칩 DLP
광원 수명	20,000 -60,000시간 레이저 강도에 따라 다름
CLO(일정한 광 출력)	지원
유틸리티 다우저	지원
기술	0.9인치 DMD™
통합 웹 서버	지원
해상도	3,840 x 2,160(4K UHD)
진단	Prospector 웹 인터페이스를 통해
화면비율	1.78:1 (16:9)
광원	레이저 인광체
밝기	DCI(P3) 컬러 휠: 최대 5,700 ANSI 루멘 T 컬러 휠: 최대 8,500 ANSI 루멘 M 컬러 휠: 최대 12,000 ANSI 루멘
명암비	1,800:1 시퀀셜 450:1 ANSI
밝기 균일성	>90%
입력 해상도	VGA부터 최대 4K UHD(3,840 x 2,160) @ 60Hz 또는 최대 2,560 x 1,600 @ 120Hz
렌즈 범위	(R9802232) -EN68 (0.30:1) -Periscope Lens (requires vertical installation) (R9801832) -FLDX UST (0.41:1) -90°ns (R9802244) -EN67 (0.65:1) (R9802243) -EN66 (0.80 - 1.21:1) (R9802003) -EN76 (0.95 - 1.30:1) (R9802242) -EN63 (1.20 - 1.70:1) * (R9802241) -EN61 (1.70 - 2.50:1) * (R9801211) -EN44 (2.50 - 4.60:1) * 표준 렌즈 옵션
지연 시간	미정
광학 렌즈 이동	최대 88% 수직 렌즈 이동 및 최대 38% 수평 렌즈 이동(렌즈 선택에 따라 다름) Visit the Barco Residential 렌즈 계산기 for further information Download Lens & Airflow Data 여기
색상보정	P7 RealColor™
대기전력	대기 ECO 모드: 110v -0.78W (LAN 연결 상태에서) 230v -0.87W (LAN 연결 상태에서)
색 영역대	DCI(P3) 색상 휠: DCI P3 T 색상 휠: REC.709 M 색상 휠: REC.709
영상 처리	내장된 워프 & 블렌드 엔진
WARP	워프 엔진을 통한 4-코너 워프 및 보우 수정
방향	360° 회전
네트워크 연결	RJ45 연결을 통한 10/100 이더넷
작동 습도	20~80% (상대 습도)
HDR	HDR10
3D	활성 입체 3D 추가 하드웨어가 필요합니다. 자세한 내용은 공인 Barco 담당자에게 문의하세요.
입력	1 x HDMI 2.0(HDCP 2.2) 1 x HDBaseT(HDCP 1.4 -9Gbps만 해당) 2 x 듀얼 링크 DVI-D 2 x 디스플레이 포트(1.2) 12G-SDI 1 x RJ45 이더넷 1 x RS232 1 x 원격 제어(RC) 3 x USB(후면 2개, 전면 1개) DMX(입력 1개, 출력 1개)

기술 사양

로키

제어	IR, RS232, IP, 12v 트리거 드라이버 모듈은 Crestron, Control4, RTI 및 Savant에 사용 가능합니다. 참고: 12V 트리거는 표준 기능을 따르지 않으며 이를 활성화/비활성화하려면 IP 명령이 필요합니다. 자세한 내용을 보려면 통합 가이드를 다운로드하십시오.
배송 치수(WxLxH)	렌즈 제외 720 x 910 x 630 mm 28.4 x 35.8 x 24.8 인치
배송 중량	렌즈 제외 55kg / 121.3파운드
전원 요구 사항	100-240V / 50-60Hz 미국: 20A 서비스(NEMA 5-20P 플러그 유형) 필요
표준 액세스리	전원 코드, 원격 제어
인증	CE, FCC Class A 및 cCSAus
소비전력	2180 W - 최대
소음 수준(일반적으로 25°C/77°F에서)	38 dB(A)
365일 24시간 작동	이 프로젝트는 과중한 24/7 작동에 적합하게 설계되었고 그에 따라 보증됩니다. 까다로운 적용 분야에서 엄격한 요구 사항을 준수하기 위해 구체적인 조치와 설계 고려 사항이 만들어졌습니다.
작동 온도	해수면에서 10~45°C 최적 설정점: 20°C
*	펌웨어 업그레이드 가능 자세한 내용은 공인 Barco 담당자에게 문의하세요.
시간당 BTU	최대 6,000 BTU/h
공기 흐름 요구 사항	공기 흡입구(발을 아래로 한 상태에서 후면에서): 우측면 배기구(발을 아래로 한 상태에서 후면에서): 후면 여유 거리 요구사항: 전면: 1cm 왼쪽: 1cm 오른쪽: 50cm 후면: 100cm 상단: 1cm
배기 공기 흐름	193 ft ³ /min @ 25 °C 327 m ³ /hour @ 25 °C Download Lens & Airflow Data 여기
크기(WxLxH)	렌즈 제외 577 x 738 x 304 mm 22.7 x 29.1 x 12 인치
중량	렌즈 제외 44.5 kg / 98.1 lbs
보증	부품 및 서비스 3년 한도 최대 5년까지 연장 가능
안전 요구 사항	이 프로젝트는 IEC EN 62471-5에 따라 위험 그룹 2(RG2)입니다. 이 프로젝트는 투사율이 3.15보다 큰 교환식 렌즈를 설치할 경우 위험 그룹 3(RG3)이 될 수 있습니다. 북미 지역의 경우, 투사율이 2.33을 초과하는 교환식 렌즈가 설치되는 경우 위험 그룹 3(RG3)에 따른 설치 요구 사항을 따라야 합니다. 자세한 내용은 설치 설명서를 참조하세요.

작성일: 16 Apr 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.