

SP4K-20C

20,000루멘 스마트 시네마 프로젝터



20K
LUMENS



- 탁월한 영상 품질
- 현재는 물론 미래까지 대비할 수 있는 솔루션
- Barco EcoPure™
- 간편한 유지보수

SP4K-20C는 업계 파트너와 긴밀히 협력하여 설계된 시리즈 4 포트폴리오의 일부입니다. 콘텐츠 생성, 전시 및 기술에 대한 시장의 추세가 반영되었습니다. 그 결과, 영화관용으로 설계된 4K RGB 프로젝터 제품군으로 탄생했습니다.

탁월한 영상 품질

시리즈 4는 네이티브 4K 해상도, 더 높은 명암비, 개선된 밝기 균일도를 영화관에 제공합니다.

Barco Active Image Management™와 특허받은 정밀 밝기 기술로 자동 화이트 밸런스 및 노출을 데 없는 이미지를 보장합니다.

현재는 물론 미래까지 대비할 수 있는 솔루션

Barco Colorgenic™ 기술을 통해 풀 P3 색영역과 Rec. 2020의 98.5% 이상을 구현합니다. SP4K-20C는 4K 120fps 및 HDR 이미지와 같은 미래 혁신 기술을 충분히 지원할 수 있도록 개발되었습니다. 제품의 가동 첫날 뿐만 아니라 수명 주기 내내 지속적으로 탁월한 결과물을 전달합니다.

Barco EcoPure™

50dB(A)의 저소음으로 가동되는 이 프로젝터는 부스리스 운영을 위한 완벽한 준비가 되어 있습니다. 또한, SP4K-20C는 전력 소비를 스마트하게 관리하여 9.5lm/W 정도만 소비합니다. 절전 모드에서는 3와트 미만의 전력을 소비합니다. 그뿐만 아니라, 예정된 유지보수 또는 인제스트를 위하여 LAN을 통해 원격으로 전원을 켤 수 있습니다.

간편한 유지보수

시리즈 4 프로젝터는 모듈형 디자인으로 구성되어 비용 효율적인 유지보수가 가능합니다. 단 6개의 Barco Laser Plate™만으로 모든 광원 구성 요소를 서비스할 수 있습니다. 커버와 필터를 공구 없이 핸들링할 수 있으므로 누구든지 필터를 교체할 수 있습니다. SP4K-20C는 기존 설비에 깔끔하게 통합됩니다.

선택의 자유

SP4K 모델은 매우 다양한 구성이 가능하여 선택의 자유를 선사합니다. 다양한 루멘 범위, Barco 렌즈 및 특정 타사 렌즈와의 호환성, 옵션으로 구매 가능한 터치 디스플레이 등이 제공됩니다. 특정 요건에 맞춰 이용 가능한 옵션을 선택할 수 있습니다.

기술 사양**SP4K-20C**

일반 사양	
네이티브 밝기	20,000루멘(일반)
기본 명암비	2300:1(일반) HC 렌즈로 최대 3,000:1
Digital MicroMirror Device™	3x 0.98" DC4K
해상도	네이티브 4K: 4096 x 2160
색 영역	DCI P3 (Rec.2020;의 98.5%, xy 색상 좌표에서 측정 시)
광원	레이저
최고급 렌즈	C 렌즈 홀더 포함: 1.2 -1.8, 1.4 -2.05, 1.6 -2.5, 1.95 -3.2, 2.4 -3.9 B 렌즈 홀더 포함: 1.6 - 2.4, 1.9 - 2.6, 2.0 - 2.95, 2.3 - 3.65, 2.8 - 4.7, 3.55 - 6.95 고광도 및 고명암비의 B-렌즈 호환
장기 밝기 안정성	정상 사용 조건에서 40,000시간
하우징	냉각 시스템 통합 설계 및 특허받은 밀폐 광학 어셈블리
크기(WxLxH)	칼집대 포함 프로젝터: 710 x 1070 x 547 mm/ 27.95 x 42.13 x 21.54 인치 B 렌즈 홀더 포함 시 710 x 1,132 x 547mm/ 27.95 x 44.55 x 21.54인치
무게	105kg/231.5lbs
전원 요구 사항	단상 또는 삼상 200~240V 16A
열 부하(최대 전력)	6800BTU/h
배기량	400CFM
주위 온도	최고 40°C/104F
주변 습도	최대 85% RH
미디어 서버	Barco Alchemy ICMP-X 및 기타 미디어 서버 브랜드** 지원.
전력 소비	2.1kW(절전 모드에서 3W)
소음도	1m 및 주변 온도 25°C에서 50dB(A)
3D 시스템	실버 스크린의 편광 시스템과 능동형 안경 시스템이 지원됩니다. 색 분해 시스템은 지원되지 않습니다.
안전 요구 사항	클래스 1 위험 그룹 3
사용자 인터페이스	터치 디스플레이 및/또는 웹 기반
이미지 가장자리에 렌즈 측면 색상	2K 렌즈 사용 시: 평균 2픽셀* 4K 렌즈 사용 시: 평균 1.5픽셀* (* 렌즈, 줌 등에 따라 다름)
참고	**ICP-D가 탑재된 프로젝트 구성입니다. 지원되는 브랜드 목록을 요청하려면 Barco 서비스 센터에 문의하세요.

작성일: 13 May 2024기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 www.barco.com에서 확인하십시오.