

SP4K-20B

21,000 루멘 스마트 시네마 프로젝터



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

SP4K-20B는 업계 파트너와의 긴밀한 협력을 통해 설계된 Series 4 포트폴리오의 일부입니다. 콘텐츠 생성, 전시 및 기술에 대한 시장의 추세가 반영되었습니다. 그 결과, 모든 영화 스크린을 위한 차세대 레이저 프로젝션 제품군이 되었습니다. SP4K 모델은 매우 다양한 구성이 가능하여 선택의 자유를 선사합니다. 다양한 밝기 옵션, Barco 렌즈 및 일부 타사 렌즈와의 호환성, 터치 디스플레이 및 라이브 스트리밍 옵션을 제공합니다. 특정 요건에 맞춰 이용 가능한 옵션을 선택할 수 있습니다.

탁월한 영상 품질

시리즈 4 제품군의 SP4K 모델은 기본 4K 해상도, 더 높은 명암, 개선된 밝기 균일도를 영화 극장에 제공합니다. Barco Active Image ManagementTM에는 시간이 지남에 따라 선명하고 일관된 영상 품질을 보장하는 특허 기술이 포함되어 있습니다.

현재는 물론 미래까지 대비할 수 있는 솔루션

SP4K 모델과 RGB 레이저 광원으로 Barco ColorgenicTM 기술은 Rec. 2020의 98.5% 이상을 구현합니다. 또한 모든 SP4K 모델은 4K 120fps와 같은 미래 혁신 및 최신 몰입형 오디오 표준과의 호환성을 충분히 지원할 수 있도록 개발되었습니다.

Barco EcoPureTM

51dB(A)의 저소음으로 가동되는 이 프로젝터는 부스리스 운영을 위한 완벽한 준비가 되어 있습니다. 또한 SP4K-20은 와트당 최대 10.3루멘의 프로젝터 효율 수준에 도달하여 전력 소비를 스마트하게 관리합니다. 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 PlateTM만으로 모든 광원 구성 요소를 서비스할 수 있습니다. 커버와 필터를 공구 없이 핸들링할 수 있으므로 누구나든지 필터를 교체할 수 있습니다. SP4K-20은 기존 설비에 깔끔하게 통합됩니다.

기술 사양

SP4K-20B

일반 사양

기본 밝기	21,000 루멘(일반)
기본 명암비	2000:1(일반)
	HC 렌즈로 최대 3,000:1
디지털 마이크로미러 장치™	3 x 1.38" DC4K
해상도	Native 4K(4096 x 2160)
색 영역대	DCI P3 준수 (Rec.2020의 98.5%, xy 색상 좌표에서 측정 시)
광원	레이저
프라임 렌즈	0.8; 1.01; 1.13-1.72; 1.35-1.86; 1.46-2.10; 1.65-2.60; 2.00-3.35; 2.53-4.98 고광도 및 고명암비의 B-렌즈 호환
장기 밝기 안정성	일반적인 사용 조건에서 50,000시간 이상
하우징	통합형 냉각 시스템 설계 및 특허받은 밀폐형 광학 어셈블리
치수(WxLxH)	받침대 포함 프로젝트: 760 x 1470 x 612 mm / 29.92 x 57.54 x 24.09 인치
중량	147kg/324파운드
전원 요구 사항	단상 또는 삼상 200-240V 14A
열 부하	최대 전력 및 40°C에서 6500BTU/h
배기 기류	400CFM
주변 온도	최고 40°C/104F
주변 습도	최대 85% RH.
고도	최대 4000m / 13.125ft
미디어 서버	최대 8TB의 SSD 스토리지를 탑재한 완전 통합 Barco Alchemy ICMP-X 기타 미디어 서버 브랜드**도 지원됩니다.
소비전력	1.85kW(에코 모드에서는 3W)
소음 수준	1m 최대 전력 및 주변 온도 25°C에서 51dB(A)
3D 시스템	실버스크린을 위한 편광 시스템과 Active glasses 시스템이 지원됩니다. 색 분해 시스템은 지원되지 않습니다.
레이저 분류	클래스 1 위험 그룹 3
사용자 인터페이스	서비스를 위한 통합 터치 디스플레이 및/또는 웹 기반 커뮤니케이터 웹 분석기

작성일: 02 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.