

SP4K-40B

41,000 루멘 스마트 시네마 프로젝터



- 탁월한 영상 품질
- 현재는 물론 미래까지 대비할 수 있는 솔루션
- Barco EcoPureTM</sup>TM</sup>
- 간편한 유지보수

SP4K-40B는 업계 파트너와 긴밀히 협력하여 설계된 시리즈 4 포트폴리오의 일부입니다. 콘텐츠 생성, 전시 및 기술에 대한 시장의 추세가 반영되었습니다. 그 결과, 영화용으로 설계된 시장을 선도하는 4K RGB 프로젝터 제품군입니다. SP4K 모델은 매우 다양한 구성이 가능하여 선택의 자유를 선사합니다. 다양한 루멘 범위, Barco 렌즈와 특정 타사 렌즈 모듈과 호환 가능. 특정 요건에 맞춰 이용 가능한 옵션을 선택할 수 있습니다.

탁월한 영상 품질

시리즈 4는 네이티브 4K 해상도, 더 높은 명암비, 개선된 밝기 균일도를 영화관에 제공합니다. Barco Active Image ManagementTM와 특허받은 정밀 밝기 기술로 자동 화이트 밸런스와 흡수를 데 없는 이미지를 보장합니다.

현재는 물론 미래까지 대비할 수 있는 솔루션

Barco ColorgenicTM 기술은 전체 P3 색 공간과 Rec. 2020의 98.5% 이상을 제공합니다. SP4K-40B는 4K HFR 및 IAB 오디오와 같은 미래 혁신을 완벽하게 지원합니다. 제품의 가동 첫 날뿐만 아니라 수명 주기 내내 지속적으로 탁월한 결과물을 전달합니다.

Barco EcoPureTM</sup>TM</sup>

51dB(A)의 저소음으로 가동되는 이 프로젝터는 부스리스 운영을 위한 완벽한 준비가 되어 있습니다. 또한, SP4K-40B는 전력 소비를 스마트하게 관리하여 11.1 lm/W의 높은 프로젝터 효율을 달성합니다. 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 누구든지 필터를 교체할 수 있습니다. SP4K-40B는 기존 설비에 깔끔하게 통합됩니다.

기술 사양

SP4K-40B

일반 사양	
기본 밝기	41,000 루멘(일반)
기본 명암비	2000:1(일반)
	HC 렌즈로 최대 3,000:1
디지털 마이크로미러 장치™	3 x 1.38" DC4K
해상도	기본 4K(4096 x 2160)
색 영역대	DCI P3(Rec. 2020의 98.5%, xy 색상 좌표에서 측정 시)
광원	레이저
프라이밍 렌즈	1.13-172; 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
장치 밝기 안정성	일반적인 사용 조건에서 50,000시간 이상
하우징	통합형 냉각 시스템 설계 및 특허받은 밀폐형 광학 어셈블리
치수(WxLxH)	프로젝터(지지대 포함)
	760 x 1470 x 612 mm
	29.92 x 57.54 x 24.09인치
중량	170kg/375lbs
전원 요구 사항	단상 또는 삼상 200~240V 25A
열 부하	최대 전력 및 40°C에서 12,500BTU/hr
배기 기류	615CFM
주변 온도	최고 40°C/104F
주변 습도	최대 85% RH.
고도	최대 4000m / 13,125ft
미디어 서버	최대 8TB의 SSD 스토리지를 갖춘 완전 통합 Barco Alchemy ICMP-X 다른 미디어 서버 브랜드**도 지원됩니다.
소비전력	3.7kW(에코 모드에서는 3W)
소음 수준	51dB(A) @1m, 최대 전력 및 25°C 주변 온도
3D 시스템	실버스크린을 위한 편광 시스템과 Active glasses 시스템이 지원됩니다. 색 분해 시스템은 지원되지 않습니다.
레이저 분류	레이저 1등급 -위험군 3
사용자 인터페이스	서비스를 위한 통합 터치 디스플레이 및/또는 웹 기반 커뮤니케이터 웹 분석기
참고	**ICP-D가 탑재된 프로젝터 구성입니다. 지원되는 브랜드 목록을 요청하려면 Barco 서비스 센터에 문의하세요.

작성일: 20 Aug 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.