

# SP4K-12

12,000루멘 스마트 영화 프로젝터



12K  
LUMENS



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

SP4K-12는 시리즈 4 포트폴리오의 일부로서, 업계 파트너들과의 긴밀한 협업을 통해 설계되었습니다. 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 Management™에는 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 Colorgenic™ 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 EcoPure™

50dB(A)의 저소음으로 가동되는 이 프로젝터는 부스리스 운영을 위한 완벽한 준비가 되어 있습니다. 또한 SP4K-12는 와트당 최대 8루멘의 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 Plate™만으로 모든 광원 구성 요소를 서비스할 수 있습니다. 커버와 필터를 공구 없이 핸들링할 수 있으므로 누구든지 필터를 교체할 수 있습니다. SP4K-12는 기존 설비에 깔끔하게 통합됩니다.

## 기술 사양

## SP4K-12

일반 사양	
네이티브 밝기	12,000루멘(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 준수(Rec.2020의 98.5%, xy 색상 좌표에서 측정 시)
광원	레이저
최고급 렌즈	C-렌즈홀더 사용 시: 0.8 -1.16; 1.09 -1.40; 1.2 -1.8; 1.4 -2.05; 1.6 -2.5 ; 1.95 -3.2; 2.4 -3.9 B-렌즈홀더 사용 시: 1.01; 1.27; 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)	받침대 포함 프로젝트: 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	90 kg/ 198.5 lbs
전원 요구 사항	단상 또는 삼상 200~240V 16A
열 부하(최대 전력)	4,600 BTU/h
배기량	300 CFM
주위 온도	40°C/104F 최대
주변 습도	85% RH 최대
미디어 서버	Barco Alchemy ICMP-X 및 기타 미디어 서버 브랜드** 지원.
전력 소비	1.4kW(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 구성; Barco 서비스 센터에 연락하여 지원되는 브랜드 목록을 요청하십시오

작성일: 13 May 2024

기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 [www.barco.com](http://www.barco.com)에서 확인하십시오.