

SP4K-40

40,000루멘 스마트 시네마 프로젝터



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

SP4K-40은 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-40은 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 누구든지 필터를 교체할 수 있습니다. SP4K-40은 기존 설비에 매끄럽게 통합됩니다.

기술 사양

SP4K-40

일반 사양	
기본 밝기	40,000 lumens (typical)
기본 명암비	2000:1 (typical) up to 3000:1 with HC lens
디지털 마이크로미러 장치™	3x 1.38" DC4K
해상도	native 4K: 4096 x 2160
색 영역대	DCI P3 compliant (98.5% of Rec.2020; when measured in xy-color coordinates)
광원	Laser
프라이밍 렌즈	0.8; 1.01; 1.13-172; 1.35-1.86; 1.46-2.10; 1.65-2.60; 2.00-3.35; 2.53-4.98 High-brightness and high-contrast B-lenses compatible
장기 밝기 안정성	40,000 hrs @ average usage conditions
하우징	integrated cooling design and patented sealed optical assembly
치수(WxLxH)	projector incl. feet 760 x 1470 x 612 mm 29,92 x 57,54 x 24,09 inches
중량	170kg/375lbs
전원 요구 사항	single phase or triple phase 200-240V 25A
열 부하	12,500 BTU/hr
배기 기류	615CFM
주변 온도	40°C / 104F max.
주변 습도	85% RH max.
미디어 서버	Barco Alchemy ICMP-X and other media server brands ** supported
소비전력	3.9kW (3W in Eco mode)
소음 수준	51dB(A) @1m and 25°C ambient temperature
3D 시스템	Active glasses systems and polarization systems on silver screens are supported. Color separation systems are not supported.
레이저 분류	Laser Class 1 -Risk Group 3
사용자 인터페이스	Touch Display and/or web based
참고	** projector configuration with ICP-D; contact Barco service for the list of supported brands

작성일: 23 Sep 2026

© 2026 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.

