

# SP4K-20C

21,000 루멘 스마트 시네마 프로젝터



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

SP4K-20C는 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.

#### 탁월한 영상 품질

시리즈 4는 네이티브 4K 해상도, 더 높은 명암비, 개선된 밝기 균일도를 영화관에 제공합니다. Barco Active Image Management<sup>TM</sup>와 특허받은 정밀 밝기 기술로 자동 화이트 밸런스와 흡입을 데 없는 이미지를 보장합니다.

#### 현재는 물론 미래까지 대비할 수 있는 솔루션

Barco Colorgenic<sup>TM</sup> 기술은 전체 P3 색 공간과 Rec. 2020의 98.5% 이상을 제공합니다. SP4K-20C는 4K HFR 및 IAB 오디오와 같은 미래 혁신을 완벽하게 지원합니다. 제품의 가동 첫날뿐만 아니라 수명 주기 내내 지속적으로 탁월한 결과물을 전달합니다.

#### Barco EcoPure<sup>TM</sup>

50dB(A)의 저소음으로 가동되는 이 프로젝터는 부스리스 운영을 위한 완벽한 준비가 되어 있습니다. 또한 SP4K-20C는 단 10.5 lm/W의 전력 소비를 스마트하게 관리합니다. 절전 모드에서는 3와트 미만의 전력을 소비합니다. 그 뿐만 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<sup>TM</sup>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 등이 제공됩니다. 특정 요건에 맞춰 이용 가능한 옵션을 선택할 수 있습니다.

기술 사양

SP4K-20C

|                |                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 일반 사양          |                                                                                                                                                                                                                |
| 기본 밝기          | 21,000 루멘(일반)                                                                                                                                                                                                  |
| 기본 명암비         | 2700:1(일반)                                                                                                                                                                                                     |
|                | HC 렌즈 사용 시 최대 3500:1                                                                                                                                                                                           |
| 디지털 마이크로미터 장치™ | 3x 0.98" DC4K                                                                                                                                                                                                  |
| 해상도            | 기본 4K(4096 x 2160)                                                                                                                                                                                             |
| 색 영역대          | DCI P3(Rec.2020의 98.5%, xy 색상 좌표로 측정 시)                                                                                                                                                                        |
| 광원             | 레이저                                                                                                                                                                                                            |
| 프라이밍 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<br>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<br>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 프로젝터: 710 x 1070 x 547 mm/ 27.95 x 42.13 x 21.54 인치<br>B 렌즈 홀더 포함 시 710 x 1,132 x 547mm/ 27.95 x 44.55 x 21.54인치                                                                                        |
| 중량             | 105kg/231.5lbs                                                                                                                                                                                                 |
| 전원 요구 사항       | 단상 또는 삼상 200~240V 16A                                                                                                                                                                                          |
| 열 부하           | 최대 전력 @ 40°C에서 6800BTU/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 갖춘 완전 통합 Barco Alchemy ICMP-X 다른 미디어 서버 브랜드**도 지원됩니다.                                                                                                                                        |
| 소비전력           | 2.0kW(에코 모드에서는 3W)                                                                                                                                                                                             |
| 소음 수준          | 50dB(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: 26 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.com](http://www.barco.com)을(를) 확인하세요.

