# FS70-4K4

NVG 자극 기능이 포함된 4K 레이저 인광체 프로젝터





- 최대 4K(3,840 x 2,400)의 해 상도
- NVG 자극용 적외선(IR)
- 365일 24시간 작동을 위한 내 구성 및 강력한 성능
- 모션 스미어 감소 처리(SRP) 개선
- 최대 60,000시간으로 긴 수명 (작동 모드에 따라 다름)

Barco Pulse 영상 처리로 구동되는 FS70-4K4는 기본 WQXGA 및 최대 4K(3, 840 x 2,400) 해상도를 갖춘 플래그십 F70 레이저 인광체 시리즈에 추가된 제품입니다. 이 버전에는 야간 훈련을 위해 NVG를 자극하는 내장 IR LED 광원이추가로 제공됩니다. 빠르게 움직이는 콘텐츠를 위한 퍼포먼스 향상과 함께 부담이 큰 애플리케이션을 위한 컬러-화이트 비율도 향상되었습니다. 시뮬레이션시장의 까다로운 요구 사항을 위해 특별히 설계되어 견고하고 안정적이며 뛰어난 이미지 품질을 선사합니다.

#### NVG를 사용한 교육

FS70-4K4에는 야간 훈련용 NVG를 자극하는 내장 IR LED 광원이 추가되고 740nm로 최적화된 IR 전송도 제공합니다. 시각 및 적외선 강도의 완전한 개별 제어가 가능하기 때문에 프로젝터를 연수생의 필요에 맞게 정확히 조정할 수 있습니다. 프로젝터에 내장된 듀얼 아이리스는 가장 사실적인 이미지 재현을 위해 대비를 높이고 더 깊은 블랙 레벨을 선사합니다.

### 낮은 총 소유 비용(TCO)을 위한 연중 무휴 운영

모션 플랫폼의 빠르고 갑작스러운 움직임을 위해 설계된 이 제품은 오랜 시간에 걸쳐 지속되고 24시간 연중 무휴로 작동 가능한 견고한 시각 시스템이 필요한 모든 유형의 적용 분야에 완벽한 선택입니다. 긴 서비스 간격과 함께 최대 60,000시간\*의 수명을 자랑하는 F70 시리즈는 시중에서 가장 내구성 있는 프로젝터 중 하나이며 교육 시간을 최대화합니다.

#### 부드러운 이미지 성능을 위해 최적화

FS70-4K4의 강력하고 개선된 SRP(Motion Smear Reduction Processing)는 빠르게 움직이는 콘텐츠를 볼 때(예: 항공기가 굴러 가거나 피칭 또는 뱅킹할 때) 발생하는 일반적인 문제를 해결하도록 최적화되었습니다. 색상-화이트 비율 향상에 더해, 사용자는 장면의 완벽한 재현이 가능한 색상의 밝기 증가, 동영상 전체의 색상 성능 향상 및 더 깊은 블랙 레벨을 경험하게 됩니다. SRP 기능은 기기 수명에 긍정적인 영향을 미칩니다.

\*작동 모드에 따라 다름

기술 사양	FS70-4K4
-------	----------

일반 사양	
밝기	3,800루멘
명암비율	1800:1 순차적, 50,000:1 동적
NVG용 IR	예
밝기 균일도	90%
화면 비율	16:10
프로젝터 유형	1DLP 레이저 인광체
해상도	3840x2400 / 3840x2160 / 2560x1600(네이티브)
렌즈 유형	FLD 시리즈
광학 렌즈범위	렌즈에 따라 수직 최대 146% 렌즈에 따라 수평 최대 70% 전동 줌 및 초점(FDLX 렌즈의 렌즈 메모리 포함) 전동 렌즈 시프트(모든 렌즈에 위치 메모리 포함)
색 보정	P7 RealColor <sup>TM</sup>
CLO(Constant Light Output)	지원
광원	레이저 인광체
광원 수명	최대 60,000시간, 작동 모드에 따라 다름
실드 DLP™ 코어	지원
방향	360° 회전, 제한 없음
3D	액티브 입체형 3D
영상 처리	내장형 워프 및 블렌드 엔진(Barco Pulse)
키스톤 보정	지원
입력	HDSDI DP1.2 2개 듀얼 링크 DVI-I 2개 HDBaseT HDMI 2.0(HDCP2.2, HDR10) RJ45 이더넷 DMX 입/출력 RS232 입력 USB 2개 12V 출력

기술 사양	FS70-4K4
입력 해상도	지원 해상도 사양: 3840x2400 @60Hz 3840x2160 @60Hz 4096x2160 @60Hz 2560 x 1600 @120Hz
색심도 입력	DVI: 최대 2560x1600@60Hz 8비트 RGB 및 3840x2400@50Hz 8비트 RGB DisplayPort: 최대 2560x1600@120Hz 12비트 RGB 및 3840x2400@60Hz 8비트 RGB 포함
소프트웨어 툴	프로젝터 툴셋
컨트롤	IR, RS232, RJ45
네트워크 연결	IR, RS232, RJ45
전원 요구 사항	100-240V/50-60Hz
전력 소비	공칭 743 W, 최대 1,100 W
시간당 BTU	최대 4,000 BTU/h
소음 수준 (25°C/77°F에서 일반적인 값)	36 dB(A)
작동 온도	10~40 °C(해발)
보관 온도	-20 ~ 60°C
작동습도	20 -80% RH
보관 습도	10 -90% RH
크기(WxLxH)	475 x 593 x 286mm / 18.7 x 23.3 x 11.2"
무게	37 kg(81,5 lbs)
표준 액세서리	전원 코드, 무선 원격 제어
인증	CE, FCC 클래스 A 및 cNus
보증	부품 및 인력 5년 제한 보증(연장 가능)

## 작성일: 22 Jun 2023

기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 www.barco.com에서 확인하십시오.

