

# FS70-4K6

NVG 자극을 갖춘 4K UHD 레이저 인광체 프로젝터



PULSE  
PROCESSING

24/7  
OPERATION



- 시뮬레이션을 위해 설계됨
- 야간투시경 시뮬레이션
- 4K UHD 해상도
- 365일 24시간 작동을 위한 내구성 및 강력한 성능
- 높은 밝기(5,000루멘)
- 긴 수명(최대 50,000시간)

FS70-4K6는 시뮬레이션 애플리케이션을 위해 특별히 제작된 기본 WQXGA 및 최대 4K UHD 해상도를 갖춘 레이저 인광체 프로젝터입니다. 이 전용 IR 프로젝터는 높은 견고성, 연장된 수명 및 레이저만큼 선명한 화질 등 시뮬레이션 시장의 구체적인 요구 사항에 답을 제공합니다. 또한 시각 및 IR 강도를 완전히 개별적으로 제어할 수 있어 740nm의 IR 전송 속도로 NVG를 시뮬레이션할 수 있습니다. 이중 조리개와 광학 필터는 더 나은 대비와 더 높은 검정 레벨을 보장합니다.

프로젝터 전체를 감싸는 보호용 금속이 장착된 Barco의 FS70은 모션 플랫폼의 빠르고 갑작스러운 움직임을 견딜 수 있을 만큼 견고하여 이러한 유형의 애플리케이션에 완벽한 선택입니다. 최대 50,000시간의 수명(작동 모드에 따라 다름)을 자랑하는 FS70은 현재 시장에서 가장 내구성이 뛰어난 프로젝터 중 하나입니다.

## 24시간 연중무휴로 사용하도록 설계되었습니다

FS70은 성능과 안정성을 고려하여 설계되었습니다. 프로젝터는 일정한 밝기 기능을 사용하여 장시간에 걸쳐 예측 가능하고 일정한 밝기와 색상을 재현합니다. Barco의 독특하고 독점적인 Single Step Processing (SSP<sup>®</sup>) 기술 덕분에 워프, 블렌드, 감마, 색상을 포함한 4K UHD의 모든 이미지 처리가 — 단일 작업으로 계산됩니다. — 이 과정을 단 한 번의 단계로 수행하면 전체적인 이미지 품질이 훨씬 높아지고, 이미지가 더 선명해지고, 아티팩트가 줄어들고 지연 시간도 짧아집니다. 또한 FS70-4K6의 설계는 장착 요구 사항과 적합한 렌즈를 고려하기 때문에 FS70은 기술 업그레이드 결정에서 완벽한 선택이 됩니다.

## 더 밝게, 더 우수하게

최대 5,400루멘의 시뮬레이션 구성에서 밝기 레벨을 갖춘 FS70-4K6는 4K UHD 해상도를 갖춘 시장에서 가장 밝은 단일 칩 DLP 프로젝터 중 하나입니다. 시뮬레이션을 위해 특별

최대 5,400루멘의 시뮬레이션 구성에서 밝기 레벨을 갖춘 FS70-4K6는 4K UHD 해상도를 갖춘 시장에서 가장 밝은 단일 칩 DLP 프로젝터 중 하나입니다. 시뮬레이션을 위해 특별히 설계된 기능에는 스미어 감소 처리(SRP™), 듀얼 입력 WQXGA @120HZ(4K UHD @60Hz), 이중 조리개 및 광학 필터를 통한 명암비 및 블랙 레벨 향상 및 NVG 자극을 위해 설계된 광학 용도가 포함됩니다.

## 기술 사양

## FS70-4K6

### 일반 사양

밝기	5,400 일반 ANSI 루멘
명암비	1,800~6,000:1 시퀀셜
NVG용 IR	예
밝기 균일성	90%
화면비율	16:10
프로젝터 유형	1DLP 레이저 인광체
해상도	3,840 x 2,400(4K UHD) / 2,560 x 1,600(기본)
렌즈 유형	FLD/FLD+
광학 렌즈 시프트	최대 134%의 렌즈범위, 렌즈에 따라 다름. 전동식 줌, 초점, 수직 및 수평 시프트, 조리개** 및 셔터
색상 보정	P7 RealColor™
CLO(일정한 광 출력)	지원*
광원	레이저 인광체
광원 수명	최대 전력에서 최소 25,000시간 작동 모드에 따라 최대 50,000시간
밀폐형 DLP™ 코어	예
방향	360° 회전, 제한 없음
3D	액티브 입체형 3D
영상 처리	워프 및 블렌드 엔진 내장*
키스톤 보정	예
입력	HDSDI 2x DP1.2 2x 듀얼 링크 DVI-I HDBaseT HDMI™ 2.0(HDCP2.2, HDR10) RJ 45 이더넷 DMX 입력/출력 RS232 입력 2x USB 12v 출력
입력 해상도	최대: 3,840 x 2,400 @ 60Hz 3,840 x 2,160 @ 60Hz 4,096 x 2,160 @ 60Hz 2,560 x 1,600 @ 120Hz
색심도 입력	구성에 따라 최대 12비트
소프트웨어 도구	프로젝터 툴셋
제어	IR, RS232, RJ45
네트워크 연결	IR, RS232, RJ45
전원 요구 사항	100-240V/50-60Hz
소비전력	공칭 743 W, 최대 1,100 W
시간당 BTU	최대 4,000 BTU/h
소음 수준(일반적으로 25°C/77°F)	36dB(A)
작동 온도	10 -40°C(해발)
보관 온도	-20 - 60°C
작동 습도	20 -80% RH
보관 습도	10~90% RH
치수(WxLxH)	475 x 593 x 286mm / 18.7 x 23.3 x 11.2"
중량	37kg(81,5lbs)
표준 부속품	전원 코드, 무선 원격 제어
인증	CE, FCC Class A 및 cCSAus
보증	부품 및 인력 5년 제한 보증(연장 가능)

작성일: 27 Jun 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.