

# DP4K-P

4K 디지털 포스트 프로덕션 프로젝터



- 기본 4K 콘텐츠 재생
- 고대비 렌즈로 명암비 개선
- 포스트 프로덕션 워크플로우에 맞게 조정된 소프트웨어
- 정확한 컬러 매칭을 위한 넓은 색 영역 필터

Barco의 DP4K-P는 영화 제작 및 포스트 프로덕션,, 아카이빙, 복원 및 4K 컬러 그레이딩 등에서 요구되는 높은 성능을 충족시키도록 특별히 제작된 세계 최초의 프로덕션 전용 4K DLP 프로젝터입니다.

## 뛰어난 화질

전용 4K( $4 \times 3Gb/s$ ) 입력 보드, 광대역 색구현 영역, High Contrast 렌즈 포스트 프로덕션의 고도로 특화된 요구에 대응하기 위해 DP4K-P는 중요한 몇 가지 새로운 구성 요소를 적용하였습니다. DP4K-P는 기본적으로 4K 콘텐츠 재생을 지원하는 전용 4K 입력보드 ( $4 \times 3Gb/s$ )가 장착되어 있습니다. 또한 광대역 컬러 필터를 적용하여 색구현 범위를 넓혀 포스트 프로덕션에서 원하는 색상을 정확하게 일치시킵니다. 아울러 옵션으로 공급되는 High Contrast 렌즈를 통해 DP4K-P는 매우 뛰어난 명암의 이미지를 구현합니다.

## 포스트 프로덕션 전용 소프트웨어

DP4K-P 포스트 프로덕션 프로젝터에는 새롭게 설계된 Barco 커뮤니케이터 소프트웨어의 특별판과 함께 공급됩니다. 본 소프트웨어의 인터페이스는 일반적인 포스트 프로덕션 작업환경인 어두운 환경을 고려하여 설계되었으며 한 눈에 파악이 가능한 메뉴구조는 작업에 필요한 메뉴 탐색을 더욱 편리하게 합니다. 또한 Look-up Table을 운영자가 원하는 형식으로 완벽히 맞춤화할 수 있게 되었습니다. 이러한 전용 소프트웨어는 색 공간에 대해 향상된 제어 기능을 제공하므로 사용자가 전례없이 높은 정확도로 작업을 수행 할 수 있습니다.

### 강력한 입력신호 분석

MSB 및 LSB 쿼드 3Gb/s 입력 보드와 결합 시, Communicator 소프트웨어는 강력한 입력 분석 도구로 바뀌어 여러 입력의 비트 깊이 분석을 통해 MSB(Most Significant Bit: 최상위 비트)와 LSB (Least Significant Bit: 최하위 비트)를 시각화할 수 있습니다. 또한 분할 화면 분석(대각선, 수직, 개별 및 체커 보드)을 통해 입력을 쉽게 비교할 수 있습니다.

- 우수한 균일도의 또렷한 4K 이미지
- 폭넓은 색상 범위로 인해 뛰어난 컬러 매칭
- 우수한 대비율을 통해 선명한 화질
- 포스트 프로덕션 워크플로우에 맞게 조정된 소프트웨어
- 한눈에 파악이 가능한 사용자 인터페이스로 인한 최상의 사용 편의성
- 모듈식 설계를 통한 간편한 서비스

**기술 사양****DP4K-P****일반 사양**

Digital MicroMirror Device™	3 x 1.38" DC4K 어두운 색상의 금속 장치
기본 해상도	4,096 x 2,160화소
하우징	차폐된 DMD 및 광학 어셈블리
램프	2kW 포함(제논) 최대 4kW 가능 모든 주요 브랜드 모델과 호환
광 출력	2,700 루멘 (10% 오차 있을 수 있음)
스크린 크기	최대 5.5m(18피트)
밝기 균일도	측면에서 80%, 모서리에서 75%
색상 균일성	DCI/SMPTE 431-1 사양 총족
기본 명암비	목표: 2,500:1 최소: 2,250:1
색 영역	빨간색(기본): x = 0.7; y = 0.3 녹색(기본): x = 0.2; y = 0.76 파란색: x = 0.145; y = 0.04
디지털 비디오 입력	4 x 3Gb/s HD-SDI 입력(최대 2개의 단일 링크 HD-SDI, 1개의 듀얼 링크 HD-SDI 또는 1개의 쿼드 링크 4K) 2 x DVI 입력
제어 I/O	이더넷 GPIO 8개 직렬 RS232
프로젝터 진단	Via 커뮤니케이터 포스트 프로덕션 소프트웨어(포함) Via PC 터치 패널(옵션) SNMP 에이전트 사용
전원 요구 사항	200-240 V 30 A 50-60 Hz
크기	604(H) x 754(W) x 1,129(D)mm 23.78(H) x 29.69(W) x 44.45(D)" 참고: 프로젝터 하단에 공기 유입을 위한 최소 5cm의 여유 공간 필요
무게	134kg(295lbs)
주위 온도	35°C/95°F
배기량	350 CFM
옵션	ACS-2048 3D 애드온 터치 패널 받침대

작성일: 22 Jun 2023

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