

# UDX-4K28

30,000루멘, 4K UHD, 3칩 DLP 레이저 인광체 대화면 구현용 프로젝터



- 고회도 영상으로 얻게 되는 뛰어난 경험
- 설치 및 납품 시간 단축
- 비용 절감을 위한 레이저 인광체 광원
- 365일 24시간 작동

UDX 제품군은 설치 및 납품 시간 관련 뛰어난 경험과 절감 효과를 제공하며 비용을 상당히 줄입니다. 출시된 제품 중 냉각 기능이 통합된 가장 컴팩트한 고회도 레이저 프로젝터에서 모든 유형의 이벤트 및 행사에 신뢰할 수 있고 선명한 4K 영상을 제공합니다.

UDX-4K28은 4K UHD와 30,000루멘의 밝기 출력으로 정확한 색상과 함께 무결점 화면을 확보합니다. 또한 Constant Light Output(CLO) 기능은 시간 경과에 따른 일관된 밝기 및 색상을 제공합니다. 사용자는 명도 저하없이 유명한 Xenon 품질 수준의 Rec. 709 색 공간을 능가하는 업계에서 가장 광범위한 컬러 스펙트럼을 즐길 수 있습니다.

### 레이저 프로젝션으로 비용 절감

레이저 인광체 광원을 사용하여 램프 관련 비용이 절감되고 유지보수 및 영상 깜빡거림이 줄어듭니다. 긴 수명 과 높은 신뢰성으로 가동 중단 시간이 최소화되며, 작고 견고한 디자인으로 배송비 및 인건비가 절감됩니다. 모듈식 구성 요소를 사용하여 정비 시간이 단축됩니다. 또한 TLD+ 렌즈를 재사용할 수 있습니다.

### 선명한 영상을 위한 신속한 프로세싱

Barco Pulse 4K 전자장치는 직관적인 인터페이스와 유연하고, 사용자 친화적이며, 내장된 제어 소프트웨어를 제공합니다. Single Step Processing(SSP)을 통해 선명한 영상과 짧은 대기 시간이 가능합니다.

## 기술 사양

## UDX-4K28

일반 사양	
프로젝터 유형	4K UHD 3-칩 DLP 디지털 프로젝터
기술	0.9" DMD™ x3
해상도	2560 x 1600(WQXGA native) 3840 x 2400(4K UHD) 5120 x 3200(프로세싱)
밝기	27,500 중앙 루멘 / 26,500 ANSI 루멘 / 30,000 ISO
명암비율	Full field 2200:1 / Barco Dyna Black 20000:1
광학 렌즈범위	Vertical between -100% to +130%, depending on lens Horizontal up to +/-40%, depending on lens Motorized zoom and focus (with lens memory on TLD lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
광원	무기물 인광체 휠이 있는 Blue+Red 레이저 인광체
밝기 균일도	95%
광원 수명	30,000 시간
색 보정	P7
옵티컬 다운저	디지털
화면 비율	16:10
색 공간	REC 709+
렌즈	TLD+: 0.37 0.65-0.85 0.73:1 ; 1.2:1 ; 0.8-1.16 ; 1.25 -1.6:1 ; 1.5-2.0:1 ; 2.0-2.8:1 ; 2.8-4.5:1 ; 4.5-7.5:1 ; 7.5-11.5:8
방향	360°
색 재현	P3 DCI (98%) with P7 color correction
실드 DLP™ 코어	표준
입력	Single HDBaseT; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G-12G SDI / BarcoLink ULTRA / RJ45 Ethernet / RS232 / USB(5v) / 12V out/ BNC 3D sync in-out
입력 해상도	최대: 3840 x 2400 @ 120HZ 4096 x 2160 @ 120H 2560 x 1600 @ 240Hz
처리	Barco Pulse electronics
웹 브라우저	지원
Picture in Picture(PBP)	Two sources simultaneously
CLO(Constant Light Output)	지원
DMX 512	지원
WARP	Direct adjust OSD + Ptoolset
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending
영상 처리	Embedded warp & blend
키스톤 보정	지원
통합 웹 서버	지원
소프트웨어 툴	Projector Toolset + Android app + iOS app + Insights Management Suite (IMS)
컨트롤	DMX, XLR wired + IR, RJ45, RS232, Wifi (optional), GSM (optional)
3D	Active eye wear (optional), passive circular (optional); 2 flash up to 200Hz*
24/7 operation	지원
시간당 BTU	Max. 8342 BTU/h

**기술 사양****UDX-4K28**

옵셔널 입력	Quad DP1.2 / Fiber SFP
보관 온도	-10°C to 60°C
작동 습도 비응축	0-80% (non condense)
최대 픽셀 클럭	600Mhz
보관 습도	5 -90% RH (no condense)
네트워크 연결	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi (optional)
크기(WxLxH)	660 x 830 x 350 mm (25.98 x 32.67 x 13.77")
무게	92kg (202 lbs) / shipping weight from factory: 110kg (242 lbs)
전원 요구 사항	120-160V (reduced power)20A / 200-240V (+/-10%) 32A 50-60Hz
작동 습도	0-80% (non condense)
최대 소비 전력	120v: 2,450W nom/2,650W max. / 120v: 1800W nom/ 1900w max / STBY less than 10W
소음 수준 (25°C/77°F에서 일반적인 값)	52dB(A)
작동 시 주위 온도	0°-40°C/ 32°-104°F (45°C reduced power)
방출 BTU	Max. 8,342 BTU/h
물품 크기	(WxLxH) 800 x 1,200 x 685 mm (31.49 x 47.24 x 26.96" incl. palet)
표준 액세서리	Power cord, wireless/XLR wired rugged remote control
인증	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1 complies with FCC rules & regulations part 15 Class A and CE EN55022 Class A Rhos
보증	3년
*참고	* Brightness levels +/-10% ** Wifi and GSM options are not available in all countries. Check with your Barco representative for more info. ***at higher altitude light output might be dimmed
*	Software upgradeable, please contact your local authorized Barco sales representative

**작성일: 09 Apr 2024**기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 [www.barco.com](http://www.barco.com)에서 확인하십시오.