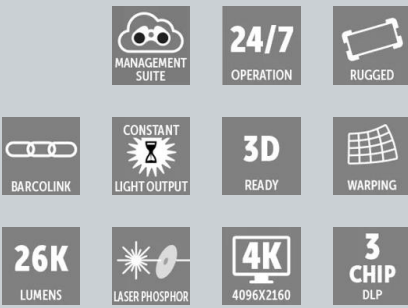


UDX-4K28

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



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

UDX 제품군은 놀라운 경험을 제공하고 설치 및 배송시간을 절약하여 비용을 크게 절감할 수 있습니다. 출시된 제품 중 냉각 기능이 통합된 가장 컴팩트한 고휘도 레이저 프로젝터로 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 보장합니다. 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 줄어 듭니다. 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
명암비	전체 필드 2200:1
명암비 Barco DynaBlack®	20,000:1
광학 렌즈 시프트	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	무기를 인광제 필이 있는 Blue+Red 레이저 인광제
밝기 균일성	95%
광원 수명	30,000 시간
색상 보정	P7
옵티컬 다우저	디지털
화면비율	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
멀티형 DLP™ 코어	표준
입력	단일 HDBaseT; HDMI™ 2.0(HDCP2.2, HDR10); DP 1.2(HDCP 1.3); 쿼드 3G-12G SDI / BarcoLink ULTRA / RJ45 이더넷 / RS232 / USB(5v) / 12V 출력/BNC 3D 동기 입력
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(일정한 광 출력)	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 도구	Projector Toolset + Android app + iOS app + Insights Management Suite (IMS)
제어	DMX, XLR wired + IR, RJ45, RS232, Wifi (optional), GSM (optional)
3D	Active eye wear (optional), passive circular (optional); 2 flash up to 200Hz*
365일 24시간 작동	지원
시간당 BTU	Max. 8342 BTU/h
선택적 입력	Quad DP1.2 / Fiber SFP
보관 온도	-10°C to 60°C
작동 습도, 응축 없음	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)
치수(WxLxH)	660 x 830 x 350 mm (25.98 x 32.67 x 13.77")
중량	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 전력 소모량	120v: 2,450W nom/2,650W max. / 120v: 1800W nom/ 1900w max / STBY less than 10W
소음 수준(일반적으로 25°C/77°F)	52dB(A)
작동 주변 온도	0°-40°C / 32°-104°F (45°C reduced power)
방열 BTU	Max. 8,342 BTU/h
배송 치수	(WxLxH) 800 x 1,200 x 685 mm (31.49 x 47.24 x 26.96" incl. pallet)
표준 부속품	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: 02 Jun 2026

© 2026 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.com을(를) 확인하세요.