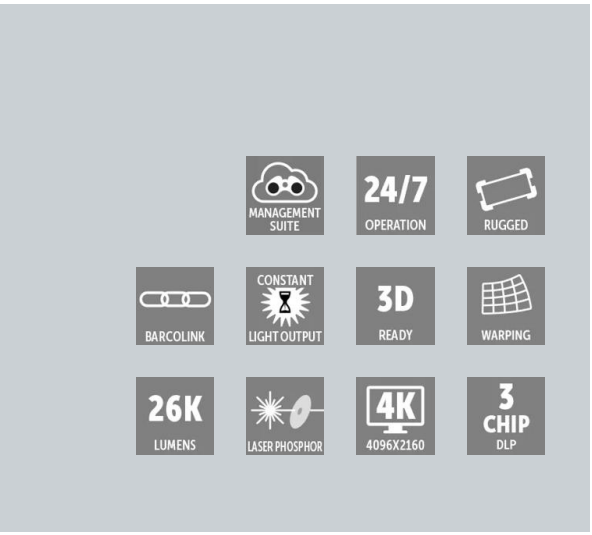
UDX-4K28

30,000ルーメン、4K UHD、3チップDLPレーザーフォスファー大会場用プロジェクター



- **驚異的な映像体験を実現する高輝度画像**
- **設置および搬送の時間を短縮**
- **レーザーフォスファー光源の採用によりコストを削減**
- **24時間連続使用に対応**

UDXシリーズは、驚異的な映像体験を実現する性能を備えつつ、設置と搬送の時間を短縮し大幅なコスト削減を実現します。市場トップクラスのコンパクトさを誇り、冷却システム一体型の高輝度レーザープロジェクターシリーズであり、高い信頼性ときわめてシャープな4K画像によりあらゆる仮設イベントと会場で活躍します。

UDX-4K28は4K UHDと30,000ルーメンの光出力を特徴とし、正確な色彩で完璧なショーを実現します。Constant Light Output（CLO）機能により、長期間にわたり安定した輝度と発色を実現。業界屈指の広範な色スペクトルを誇り、高品質で知られるキセノン光源と同等かつRec. 709の色空間を上回る色域と、妥協のない輝度を提供します。

レーザー光源の採用でコストを削減

レーザーフォスファー光源の採用により、ランプ関連のコストや保守の手間が不要になり、画像のちらつきも解消。これにより、優れた耐用年数と高い信頼性を実現してダウンタイムを最小化すると同時に、コンパクトかつ堅牢な設計により搬送コストと人件費を削減します。モジュラー型の設計で、サービス時間も短縮できます。また、お手持ちのTLD+レンズの再利用が可能です。

よりシャープな画像を実現する高速処理

Barco Pulse 4Kエレクトロニクスは、直感的なインターフェースを備えた、柔軟かつ使
いやすい組み込み型の制御ソフトウェアです。シングルステッププロセシング（SSP）により、シャープな画像の投影と遅延の低減を実現します。

技術仕様	UDX-4K28
一般仕様	
プロジェクタータイプ	4K UHD解像度3チップDLPデジタルプロジェクター
テクノロジー	0.9インチDMD™x3
解像度	2,560x1,600（WQXGAネイティブ）／3,840x2,400（4K UHD）／5,120x3,200（処理による）
輝度	27,500センタールーメン／26,500 ANSIルーメン／30,000 ISO
コントラスト比	フルフィールド2200:1
Barco DynaBlack®コントラスト比	20.000:1
光学レンズシフト	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)
光源	フォスファーホイール付き青色+赤色レーザーフォスファー
明るさの均一性	95%
光源寿命	30,000時間
色補正	P7
光学ダウザー	デジタル
アスペクト比	16:10
色空間	REC 709+
レンズ	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
向き	360°
色再現	P3 DCI (98%) with P7 color correction
密閉型DLP™コア	標準
入力	シングルHDBaseT、HDMI™ 2.0（HDCP2.2、HDR10）、DP 1.2（HDCP 1.3）、Quad 3G-12G SDI／BarcoLink ULTRA／RJ45イーサネット／RS232／USB(5v)／12V出力／BNC 3D同期入出力
入力解像度	最大：3,840x2,400 @120Hz、4,096x2,160 @120Hz、2,560x1,600 @240Hz
処理	Barco Pulse electronics
ウェブブラウザ	あり
ピクチャーバイピクチャー	Two sources simultaneously
CLO（定常光出力）	あり
DMX 512	あり
WARP	Direct adjust OSD + Ptoolset
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending
画像処理	Embedded warp & blend
キーストーン補正	あり
統合ウェブサーバー	あり
ソフトウェアツール	Projector Toolset + Android app + iOS app + Insights Management Suite (IMS)
Control	DMX, XLR wired + IR, RJ45, RS232, Wifi (optional), GSM (optional)
3D	Active eye wear (optional), passive circular (optional); 2 flash up to 200Hz*
24時間365日の稼働に対応	あり
BTU/時	Max. 8342 BTU/h
オプションの入力	Quad DP1.2 / Fiber SFP
保管温度	-10°C to 60°C
動作湿度 (結露なし)	0-80% (non condense)
最大ピクセルクロック	600Mhz
保管湿度	5 -90% RH (no condense)
ネットワーク接続	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi (optional)
寸法（幅x奥行きx高さ）	660 x 830 x 350 mm (25.98 x 32.67 x 13.77")
重量	92kg (202 lbs) / shipping weight from factory: 110kg (242 lbs)
電源要件	120-160V (reduced power)20A / 200-240V (+/-10%) 32A 50-60Hz
動作湿度	0-80% (non condense)
最大消費電力	120v: 2,450W nom/2,650W max. / 120v: 1800W nom/ 1900w max / STBY less than 10W
騒音レベル（25°C/77°Fの標準値）	52dB(A)
動作周囲温度	0°-40°C/ 32°-104°F (45°C reduced power)
放散BTU	Max. 8,342 BTU/h
出荷寸法	(WxLxH) 800 x 1,200 x 685 mm (31.49 x 47.24 x 26.96" incl. palet)
標準付属品	Power cord, wireless/XLR wired rugged remote control
証明書	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1 complies with FCC rules & regulations part 15 Class A and CE EN55022 Class A Rhos
保証	3年間
***注記**	* 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

生成日:23 Jun 2025

© 2025 Barco nv.(C) Barco. All rights reserved. （無断転載を禁ず。）書面による許可なく全部または一部を複製することは禁止されています。すべてのブランド名および製品名は、それぞれの所有者の商標、登録商標、または商号です。継続的な技術革新により、情報および技術仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様についてはwww.barco.comをご確認ください。