UDX-U45LC

輝度45,000ルーメン、UXGA解像度の大会場用3チップDLPレーザーフォスファープロジェクター

- **驚異的な映像体験を実現する高輝度画像**
- **同一のフォーマットでより高輝度を実現**
- **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る、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、優れた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-U45LCは、UXGA解像度と45,000（ISO）ルーメンの光出力を特長とし、常に正しい発色の映像により最高のショーを演出します。また、Constant Light Output（CLO）機能を搭載しており、常に一貫した輝度と発色を保ち、安定した映像品質を提供します。UDXプラットフォームは業界屈指の広範な色スペクトルを誇ります。輝度を犠牲にすることなく、高品質で知られるキセノン光源と同等かつRec. 709の色域規格を上回る色品質の画像を提供します。

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、従来のプロジェクターの課題であった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。UDXシリーズは、優れた耐用年数と高い信頼性を備え、ダウンタイムを最小限に抑えます。コンパクトで堅牢な設計により、搬送コストと人件費を削減できます。モジュラー型の設計で、各コンポーネントを素早く取り外すことができるため、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。

ニーズに応じて輝度と解像度を選択可能

独自のFLEX^{2}機能により、輝度と解像度を個々のショーに合わせて調整しロックできます。幅広い輝度レベルと解像度を、より少ないプロジェクターでカバー

独自のFLEX²機能により、輝度と解像度を個々のショーに合わせて調整しロックできます。幅広い輝度レベルと解像度を、より少ないプロジェクターでカバーできます。

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。

3Dマッピング用に設計

UDX-45ULCは、高輝度かつ高画質の映像を、高解像度および4:3のアスペクト比で提供します。お手頃な価格で、3Dマッピング対応の最適なソリューションをご利用いただけます。

技術仕様	UDX-U45LC
一般仕様	
プロジェクタータイプ	UXGA解像度の3チップDLPデジタルプロジェクター
テクノロジー	0.96インチ DMD™ x3
解像度	1600x1200
輝度	41,000センタールーメン* 39,500 ANSIルーメン* 45,000 ISOルーメン*
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	垂直：-100%～+130%（レンズにより異なる） 水平：最大+/-40%（レンズにより異なる） 電動ズームとフォーカス（TLDレンズにレンズメモリーを搭載） 電動レンズシフト（すべてのレンズにポジションメモリーを搭載）
光源	無機蛍光体ホイール付き青色+赤色レーザー蛍光体
明るさの均一性	95%
光源寿命	20,000時間
色補正	P7
光学ダウザー	デジタル
アスペクト比	4：3
レンズ	TLD+ 0.37、0.65～0.85、0.8～1.16:1；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；7.5～11.5:1
向き	360°
色再現	P3 DCI（98%）、P7色補正機能を搭載
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)、クアッド3G/12G SDI / BarcoLink ULTRA
入力解像度	NTSCから4Kまで（4,096x2,160） リフレッシュレート： 24hz～120hz 4K／4KUHD（4096x2160／3860x2400）～240hz WQXGA（2560x1600）
ピクチャーバイピクチャー	同時に2つのソースを表示
CLO（定常光出力）	標準
DMX 512	標準
WARP	直接調整OSD + ツールセット
ScenergiX	水平／垂直エッジブレンディング
画像処理	埋め込みワープおよびブレンド
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	プロジェクターツールセット+ Androidアプリ + iOSアプリ
Control	XLR有線 + IR、RS232、Wifi** (オプション)、GSM** (オプション)
3D	アクティブアイウェア（オプション）、パッシブサーキュラー（オプション）、最大200Hzまで2回点滅*
オプションの入力	Quad DP1.2／ファイバー SFP
最大ピクセルクロック	600MHz
ネットワーク接続	10/100 Base-T、RJ-45接続、WiFi（オプション）
寸法（幅x奥行きx高さ）	660x830x350mm／25.98x32.67x13.77インチ
重量	92kg（202lbs）／工場からの発送重量：110kg（242lbs）
電源要件	120～160V（低電力時）／200～240V（+/-10%）、20A、50～60Hz
動作湿度	0～80%（結露なきこと）
最大消費電力	3750W
騒音レベル（25°C/77°Fの標準値）	58dB(A)
動作周囲温度	0～40°C／32°～104°F（低電力時 >35°C）
放散BTU	12,795
出荷寸法	（WxLxH）800x1,200x685mm／31.49x47.24x26.96インチ
標準付属品	電源コード、無線／XLR有線強化型リモートコントロール
証明書	UL60950-1およびEN60950-1に準拠。FCC規則のPart 15 Class AおよびCE EN55032 Class A、RoHSに準拠
保証	3年間
***注記**	* 明るさレベル +/-10%

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。

www.barco.com