DP4K-23B

高輝度4K DLP Barco Alchemyシネマプロジェクター（24,500ルーメン）

- **4K解像度**
- **統合型DCI準拠プロジェクター**
- **メディアサーバー機能をシリーズ3のシネマ処理機能と一体化**

Barco DP4K-23Bは、大規模スクリーン向けの高輝度4Kシネマプロジェクターです。DP4K-23BはTexas Instruments社の1.38” DLP Cinema®チップを採用しており、プレミアムシネマスクリーンでの上映にふさわしい、卓越した輝度と鮮やかな発色による息を飲むほど美しい4K映像のシネマ体験を実現します。プロジェクターとメディアサーバーの機能を1台のプロジェクターモジュールに組み合わせたDP4K-23B Barco Alchemyプロジェクターはオンボードストレージも内蔵の本格的なDCI準拠プロジェクターとメディアサーバーのソリューションです。必要なハードウェア数を減らして、シンプルさと信頼性を高めています。潜在的な運用エラーを検出して不具合の発生をユーザーに警告するスマートな機能も備えています。TMS環境での使用に対応しており、単一画面のアプリケーション上でスタンドアロンで動作します。内蔵されたBarco Web Commanderユーザーインターフェースにより、リモート操作で上映の作成やスケジュール設定ができます。

総所有コストを低減

DP4K-23Bには、運用および保守コストを削減するBarco Alchemyテクノロジーが組み込まれており、優れた画像処理、DCI準拠の高画質、卓越した信頼性を実現するとともに、総所有コストも低減します。

簡単な保守と操作

DP4K-23Bは、直感的な「Barco Web Commander」ユーザーインターフェースを備え、
操作が簡単です。これは、たとえば、スケジュールされた上映にコンテンツやKDMがない場合などに、潜在的な運用エラーを検出してユーザーに警告します。また、モジュラー化されたアーキテクチャにより、メンテナンスが容易でアップタイムも向上します。

Barco Alchemyテクノロジーのユニークな利点

メディアサーバー機能をシネマ処理機能と一体化 単一の DP4K-23B プロジェクターで、4K 映画（60fps）と 4K 3D コンテンツを上映 コンポーネント数低減による信頼性と使いやすさ 直感的に使用できる「Barco Web Commander」ユーザーインターフェースによるシンプルな操作 Barco Alchemyモジュール装備のシリーズ2プロジェクターに簡単にアップグレード

- メディアサーバー機能をシネマ処理機能と一体化
- 単一の DP4K-23B プロジェクターで、4K 映画（60fps）と 4K 3D コンテンツを上映
- コンポーネント数低減による信頼性と使いやすさ
- 直感的に使用できる「Barco Web Commander」ユーザーインターフェースによるシンプルな操作
- Barco Alchemyモジュール装備のシリーズ2プロジェクターに簡単にアップグレード
- ハイフレームレートで最高の映画体験を可能にするEnhanced 4Kの解像度と超高輝度設計
- 60fpsでの4K映画上映、および4K 3Dコンテンツ上映を史上初めて1台のプロジェクターで達成した、Barcoが誇る4Kデジタルシネマ用プロジェクター
- 高いビットレートにより常にコンテンツをありのまま美しく上映。ハイフレームレート上映の際も同様。
- Barco Alchemyテクノロジーの組み込み、ランプの運用コストの削減、再使用可能なフィルターの採用、メンテナンスコストの抑制により、総所有コストを最小限に低減
- ウェブブラウザーベースの直感的に使用できるスクリーン管理システム「Barco Web Commander」により使いやすさを最適化
- Barco Web Commanderは、無料の「Barco CineMate」アプリを使ってiOSやAndroidタブレットでも動作可
- Barco Communicatorにより、プロジェクター内のあらゆるモジュールの設定とアップデートを簡素化
- Barco独自の密閉（シールド）型エンジンと高度なDMD冷却システムにより、優れた画質と輝度を長期間にわたり維持
- Barcoの先進的な特許技術であるDMD冷却システムにより高性能4Kエンジンの耐用年数を向上
- 実証済みのモジュラー型設計とDP2Kシリーズ共通のプラットフォームにより、設置と保守管理の容易さを実現

技術仕様	DP4K-23B
一般仕様	
DMDデバイス	3 x 1.38 インチの DC4K ダークメタルデバイス
ネイティブ解像度	4,096 x 2,160 ピクセル
ハウジング	シールド型の DMD と光学アセンブリ
ランプ	1.2kW ～ 4kW (キセノン ランプ)
光出力	24,500 ルーメン (4 kW ランプ)
対応スクリーンサイズ	最大 23m/75 フィート幅
コントラスト比	1,850:1
制御　I/O	イーサネット、8x GPIO、シリアル RS232
インテグレイティッド シネマ メディア プロセッサー	DCI 4K 2D 最大 60fps DCI 4K 3D (片目当たり 24 または 30 fps) DCI 高フレーム・レート 2K 3D 最大 120fps (片目当たり 60fps) 最高 625Mbps の JPEG2000 ビットレート デュアル・チャンネル色補正 MPEG-2 (4:2:0 および 4:2:2、最大 60fps) 2x Displayport 2x 3G-SDI 入力 1x HDMI 1.4a (最大 4K 2D 24fps、BluRay 3D に対応) 16x AES/EBU オーディオ・チャンネル (2x RJ45) 8x GPI、8x GPO (4x RJ45) 2x Gbe、コンテンツ接続性 & インジェスト用 2x 高速インジェスト用フロント・アクセス可能 USB 3.0 2x フロント・アクセス可能 USB 2.0 動画の透かし:Civolution NexGuard 音声の透かし: Civolution 字幕デバイス: SMPTE 430-10 に対応
インテグレイティッド ストレージ	1.9TB の効率的なストレージ (RAID-5) / 3x 1TB ホットスワップ可能な 2.5 インチ ハードドライブ 3.9TB の効率的なストレージ (RAID-5) / 3x 2TB ホットスワップ可能な 2.5 インチ ハードドライブ
Barco ウェブ コマンダー	プロジェクター・ダッシュボード プロジェクター制御盤 プレイヤー/エディター/スケジューラーの表示 自動化、3D、インジェスト ダイナミック DCP プレイリスト & インターミッション TMS 統合 スマート・プロジェクター・ステータス iOS & Android タブレットを含む HTML5 ウェブ・ブラウザー経由 デュアル・プロジェクター 3D: パッシブおよびアクティブ Auro 11.1 デコーディング
電源要件	AC220V (単相)30A 50/60Hz 19,000 BTU/h (4kW ランプ使用)
寸法	604(H) x 754(W) x 1129(D) mm / 23.78(H) x 29.69(W) x 44.45(D) インチ 注意: プロジェクター下部に最低 5 cm の吸気スペースが必要
重量	134 kg (295 ポンド)
周囲温度	最高 35°C/95°F
排気の流れ	350 ～ 390 cfm (10 ～ 11 m^3/min)
主な機能	CLO (コンスタント・ライトアウトプット) 高性能SNMP エージェント 電動レンズ (フォーカス、ズーム、シフト) HDCP サポート フル 2K トリプルフラッシュ 3D 特許の高性能 DMD 冷却
安全要件	クラス1リスクグループ3
オプション	3Dアドオン Barco Commander & Communicatorを含むタッチスクリーンモニター ペデスタル CineCare Web Auro 11.1ライセンス Barco Escapeライセンス Live 3D*** ***ソフトウェアロードマップ

生成日:09 Jul 2024

© 2024 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。