

RGBレーザーODL-821

24時間365日対応のコントロールルーム向け80インチレーザーライトリアプロジェクションビデオウォール



full HD
1920 X 1080



- 主流の80インチLEDライトリアプロジェクションビデオウォールより1.5倍の明るさ
- 高い輝度レベルを実現しつつ、電力消費を25%削減
- 24時間連続使用モードで11年を超える耐用年数
- 比類のない色彩、フォーカス、コントラストレベル
- 面積 (m²) あたりのコストがより低価格 (70インチキューブとの比較)
- かつてない静音性 (「図書館と同等」の騒音レベル)
- 重要なコンポーネントの冗長化により究極の安心を実現
- セットアップ時間を50%

最新のレーザー技術を搭載したBarcoのRGBレーザー リアプロジェクションビデオウォールは、これまでにない明るさレベルと鮮やかな色彩を実現すると同時に、総所有コスト (TCO) を非常に低く抑えます。Barcoにおける第10世代のリアプロジェクションビデオウォールは、従来のレベルをさらに上回り、クリティカルなインフラストラクチャにおけるビジュアルソリューションの新たな標準を確立します。

RGBレーザー シリーズは、主流の80インチLEDライト リアプロジェクションビデオウォールよりも1.5 倍の明るさを提供し、従来のビデオウォールの明るさの問題をすべて解消します。一例を挙げると、輝度の向上により照明の点灯下での使用が可能となり、コントロールルームにおける長年の課題であった照明の制限が完全に解決されました。これは、オペレーターにとって作業環境の大きな改善となります。発色も鮮やかで、画像のあらゆるニュアンスを明確に識別可能。見間違いがなくなり、状況の認識が改善されます。さらに、80インチキューブを使用すると、1平方メートルあたりの価格が下がり、大型ビデオウォールの継ぎ目が少なくなります。

24時間の連続使用で11年を超える耐用年数

24時間稼働のコントロールルームでの使用に耐えるRGBレーザーシリーズは、信頼性の領域でBarcoが達成した大きな前進と言えます。通常モードとエコモードのいずれにおいても125,000時間を超える光源耐用年数を誇るとともに、すべての重要コンポーネント (電源、入力、レーザードライバーなど) に冗長性を備えており、アップタイムのリスクとなる要素を徹底的に排除しています。BarcoのRGBレーザーディスプレイシリーズで採用しているテクノロジーは回転するカラーホイールを使用せず、他社製品や24時間連続使用を想定しない製品とは一線を画します。各色は個別に制御でき、カラーホイールのセグメントに依存しないため、従来にない色制御が実現し、色割れも起こりません。

自動キャリブレーションとアライメント

24時間稼働のコントロールルームでの使用に対応したBarcoのRGBレーザーは、完全モーター駆動型のエンジンを搭載しています。設置者やメンテナンス担当者は、ビデオウォールの個々のキューブを完璧に位置合わせするために、個々のモジュールを開く必要がありません。Webインターフェイスを使用すると、キーストーン補正を含め、ビデオウォールを1人の技術者がリモートで調整できます。ビデオウォール全体の明るさと色のレベルを継続的に測定して調整するSenseX自動キャリブレーションシステムと組み合わせることで、ユーザーはキャンバス全体のバランスが常に完璧であることを確信できます。

技術仕様

RGBレーザーODL-821

| 一般仕様 | | | | |
|----------------------|--|----------------------|-------------|----------|
| 解像度 | フルHD (1920 x 1080 ピクセル) | | | |
| スクリーン上の輝度 (ネイティブ色域下) | モード | 輝度 | 光源寿命 (時間) * | 消費電力 (W) |
| | ブースト | 500cd/m ² | 60,000 | 260 |
| | 標準 | 390cd/m ² | 125,000 | 200 |
| | エコ | 195cd/m ² | 125,000 | 120 |
| ダイナミックコントラスト | 1800:1 | | | |
| スクリーン | BBP 水平ハーフゲイン視野角: 30° 垂直ハーフゲイン視野角: 30° | | | |
| カラー | 最大170% REC709カラートライアングル | | | |
| LCD 技術 | リアプロジェクションDLP (背面アクセスのみ) | | | |
| ホワイトポイント | カスタマイズされたホワイトポイント | | | |
| 輝度均一性 | 通常>95% ANSI 9 通常>90% ANSI 13 | | | |
| スクリーンギャップ | 水平: 1.2mm (0.05インチ)、垂直: 0.8mm (0.03インチ) (25°Cの条件下で) | | | |
| 色の安定性 | Sense X自動校正 | | | |
| 寸法 | • 対角線: 約80インチ • 幅: 1,760mm 69.29インチ • 高さ: 990mm 38.97インチ • 奥行き: 730mm 28.74インチ • 重量: プロジェクションモジュール: 65.5Kg 144.4lbs • 重量: サポートフレーム: (1m) : 42Kg 92.5lbs | | | |
| 光源 | RGBレーザー光源 (レーザークラス1 RG2) | | | |
| 冗長性 | 冗長電源ドライバー付き冗長レーザーバンク、入力信号 | | | |
| 光源寿命 | 125,000時間超 (標準モード時およびエコモード時) * | | | |
| ノイズレベル | 20dB未満 (正面3mの距離で測定) | | | |
| 動作コンディション | 10°C~40°C 50°F~104°F 最高湿度80% (結露なきこと) | | | |
| AC入力電源 | 100 - 240VAC、50-60Hz | | | |
| 電力 | 120W (エコ) 200W (標準) | | | |
| 熱損失 | 390BTU/h (エコ) 680BTU/h (通常) 860BTU/h (最大) | | | |
| 接続性 | 2x DP1.2入力、1x出力 (4K@60Hz) 2x HDMI 2.0入力 (4K@60Hz) 2x USBポート (電源専用) 2xイーサネットポート | | | |
| 信号プロセッシング | ループスルー ウォール構成によるクロッピングとスケーリング | | | |
| ダイレクトイーサネットアクセス | 組み込み型Webサーバー | | | |
| グラフィック・ユーザーインターフェイス | すべての設定と操作パラメータ | | | |
| サードパーティー機器への統合 | WEBサービスAPI | | | |
| 保証 | 2年間 | | | |

生成日:12 Apr 2024

技術仕様は予告なく変更する場合があります。最新情報については、www.barco.com をご覧ください。