

RGBレーザーODLF-721

フロントアクセスを備えた24時間365日コントロールルーム用のレーザー照明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LED照明リアプロジェクションビデオウォールの2倍の明るさ
- 高輝度レベルで消費電力を25%削減
- 前面からアクセスできる設計で、背面に保守作業のための空間が不要
- 24時間365日連続運転で11年以上
- 比類のない色彩、フォーカス、コントラストレベル
- 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%短縮（電動7軸アライメン

最新のRGBレーザーテクノロジーを搭載した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市場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レーザーを採用した本シリーズは、一般的なLED光源リアプロジェクションビデオウォールと比較して2倍の高輝度を誇ります。これにより、従来のビデオウォールの課題となっていた輝度に関する問題をすべて解消しています。高輝度により日光の下でも操作が可能になり、制御室を照らすことができるため、オペレーターの作業環境が向上します。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なため、見間違いがなくなり、状況の認識が改善されます。スペースが設置要件として大きく影響するコントロールルームでの使用を想定して、背面に保守作業のための空間を確保する必要のない、前面からアクセスできる設計を採用しています。

11年以上にわたり24時間365日連続稼働

24時間365日コントロールルーム向けRGBレーザーシリーズにより、Barcoは信頼性の面でさらに大きな前進を遂げました。通常モードとエコモードの両方で少なくとも125,000時間の光源寿命と、すべての重要なコンポーネント（電源、入力、レーザードライバを含む）の冗長性により、稼働時間に関して何も偶然に左右されることはありません。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、従来には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365日コントロールルーム向けBarcoのRGBレーザーのエンジンは完全に電動化されています。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。効率性と信頼性を大幅に向上させつつ、作業時間も短縮でき、アライメントと調整に要する労力コストを最大50%削減できます。ビデオウォール全体の輝度と色のレベルを継続的に測定して調整するSense X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、いつでもキャンバス全体のバランスが完全に揃っていることを確認できます。

技術仕様

RGBレーザーODLF-721

一般仕様					
解像度	フルHD (1920 x 1080 ピクセル)				
ダイナミックコントラスト	1800:1				
スクリーン	スクリーンタイプ	WV-FEL	CSI	光源寿命 (時間)	電力量 (W)
	ブースト	940cd/m ²	650cd/m ²	60,000	260
	標準	730cd/m ²	500cd/m ²	125,000	200
	エコ	365cd/m ²	250cd/m ²	125,000	120
	ミッドゲインタイプ、 180°の視野角	-	-	-	-
カラー	最大 170% REC709 色三角				
LCD 技術	リアプロジェクション DLP				
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				
スクリーンギャップ	スクリーン・タイプに応じて				
輝度均一性	標準 >95% ANSI 9 標準 >90% ANSI 13				
寸法	• 対角線: 70 インチ (約) • 幅: 1,550 mm 61.02 インチ • 高さ: 872 mm 34.33 インチ • 奥行き: 642 mm 25.28 インチ • 重量: プロジェクション・モジュール: < 63 kg 139 lbs • 重量: サポート・フレーム: < 39 kg 86 lbs				
色の安定性	Sense X 自動校正				
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 & 外部電源				
光源	RGBレーザー (レーザークラス1 RG2)				
AC入力電源	100 - 240 VAC、50-60Hz				
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	20 dB 未満 (正面 3m から測定)				
電力	120W (eco) 200W (普通) 260W (ブースト)				
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				
動作コンディション	10°C-40°C 50°F-104°F 最高 80% 湿度 (結露なし)				
熱損失	390 BTU/h (エコ) 680 BTU/h (通常) 860 BTU/h (最大)				
サードパーティー機器への統合	WEB サービス API				
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				
保証	2年				
注記	(1) 一般に、リアプロジェクションビデオウォールにはベゼルがなく、ビデオウォールの構成と動作温度に応じた物理的な隙間のみがある				

生成日: 17 May 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。