FS400-4K

NVGトレーニング用4K UHD最大120Hzプロジェクター

- **最大4K解像度、60-120Hzフレームレートで優れた画像パフォーマンスを実現**
- **革新的な固定レーザーフォスファーによるスペックルフリーの高画質**
- **NVGのための7倍以上のIR強度を備えた優れたIR光源**
- **衝撃と振動に関する評価をすべてクリアした、堅牢で高品質なソリッドステート**
- **すべてのBarcoプロジェクター間でよりパワフルな処理性能と統合されたインターフェースを実現する次世代のBarco Pulse**
- **標準5年間保証**

FS400-4Kは、シミュレーションおよびトレーニング市場向けに設計された真のソリッドステート静的レーザー蛍光体プロジェクターです。FS400-4Kは、最大4Kの解像度と最大120Hzの処理速度を備え、最も厳しい環境にも対応できるように設計されています。FS400-4Kは、F400-4Kのソリッド ステート ライト エンジンに専用のIR光源を追加し、以前のモデルよりも7倍高いIR強度を実現し、可視光とIR強度を個別に制御できるようになりました。

最大120 Hz（WQXGA解像度の場合）の処理速度を備えたFS400-4Kは、最もダイナミックな高速環境であらゆる細部を鮮明に再現します。この優れたパフォーマンスは画質を犠牲にすることはなく、シナリオに完全に従い、遅延も最小限に抑えられます。

あらゆる状況で利用できる設計

FS400-4Kには、遅延を抑えた高度な処理をワンステップで実行するためのパワフルでフレキシブルなソフトウェアアーキテクチャである、Barco独自の次世代プラットフォームBarco Pulseエレクトロニクスが採用されており、ピクセルシフト、ワーピング、ブレンディングなどを1回の処理で完了できます。シミュレーターシステムの遅延を最小限に抑えられることは、本製品の非常に大きなメリットです。さらに、当社のAPIにより、パートナーはカスタム管理ツールと付加価値機能を統合して、プロジェクターのソフトウェアを補完できるようになります。

プロジェクターにとって急激な動きを伴うモーションプラットフォ

ームは非常に厳しい環境です。FS400-4Kは真のソリッド ステート製品であり、カラー ホイールや蛍光体ホイールなどの可動部品がなく、衝撃や振動に対して完全に耐性があります。FS400-4Kは、独自のHビーム形状のアルミニウム コアを中心に電子部品、ハードウェア、ソフトウェアが構築されており、強度と重量の比率が最適化されているため、頑丈なプラットフォームが実現され、保守が必要な場合でも簡単にアクセスできます。モーションベースのプラットフォーム上でレンズをサポートするオプションのアクセサリも用意されており、画像の堅牢性がさらに高まります。

技術仕様	FS400-4K
一般仕様	
注記	暫定仕様
輝度	5,400センタールーメン、5,100 ANSIルーメン
コントラスト比	1,800〜10,000:1シーケンシャル
NVGのIR	あり
明るさの均一性	90%
アスペクト比	16:10
プロジェクタータイプ	1DLP RGB-LaPh
解像度	2,560x1,600（WQXGAネイティブ）3,840x2,400（4K UHD）
レンズタイプ	FLD+/FLDX
光学レンズシフト	垂直：最大144%（アイリスにより異なる） 水平：最大71%（レンズにより異なる） 電動ズームとフォーカス+レンズメモリー（FLDX） 電動レンズシフト（すべてのレンズ）
色補正	P7 RealColor™
色空間	REC709
CLO（定常光出力）	あり
光源	RGB LaPh（静的レーザーフォスファー）
光源寿命	フルパワーで最低25,000時間 動作モードに応じて最大50,000時間
密閉型DLP™コア	あり
向き	360°回転（制限なし）
3D	アクティブ3D立体画像
画像処理	ワープおよびブレンド
キーストーン補正	あり
入力	1 x DP 1.4 (HDCP 2.2) 1 x HDMI™ 2.1 (HDCP 2.2) 4 x DP 1.2
入力解像度	以下のフォーマットに対応（最大値）：3840 x 2400 @ 60HZ、 3840 x 2160 @ 60Hz 4096 x 2160 @ 60Hz 2560 x 1600 @ 120Hz
色深度	セットアップに応じて最大12ビット
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
制御	IR RJ45
ネットワーク接続	10/100/1000 Mbit
電源要件	100〜240V／50〜60Hz
消費電力	オーバーラップなしの場合通常764W/ オーバーラップありの場合通常970W/ 230ボルトで最大値1200W
BTU/時間	2404 BTU/h（通常） 3763 BTU/h（最大）
騒音レベル（25°C/77°Fの標準値）	34デシベル(A)
動作温度	10〜40°C（海面位）
スタンバイ電力	< 0.5W
保管温度	-20〜60°C
24時間連続使用に対応	可能
動作湿度	20〜80% RH（結露なきこと）
保管湿度	10〜90% RH（結露なきこと）
寸法（幅x長さx高さ）	562 x 472 x 286mm／22 x 18.5 x 11.2インチ
重量	31Kg／68Lbs（レンズを除く）
標準付属品	電源コード、ワイヤレスリモートコントロール
証明書	CE、FCCクラスAおよびcSGSus、KCC、CCC
保証	5年間の部品および修理保証（延長可能）

生成日:28 Apr 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。