

F400-4K

最大120Hzの処理速度を誇る4K UHDプロジェクター



- 最大4K解像度（60～120Hzのフレームレート）による優れた画像パフォーマンス
- 革新的な固定レーザーフォスファールによるスペクルフリーの高画質
- 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
- こちらも利用可能: NVGトレーニング用の専用IRを備えたFS400-4K

F400-4K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。最大4Kの解像度を備えたF400-4Kは、最も困難な環境向けに構築されています。F400-4Kは、トレーニングおよびシミュレーションの顧客の要求に合わせて特別に設計されており、あらゆるシミュレーションシステムに必要なリアリズム感を吹き込みます。

最大120 Hz (WQXGA解像度の場合) の処理速度を備えたF400-4Kは、最もダイナミックな高速環境であらゆるディテール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

F400-4Kは、次世代の独自のBarco Pulseエレクトロニクスの恩恵も受けています。これは、ピクセルシフト、ワーピング、ブレンディングなどの高度な低遅延処理操作を1つの処理ステップで確実に実行できる、強力で柔軟なソフトウェアアーキテクチャです。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を使用すると、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することができます。

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。F400-4Kは、カラーホイールや蛍光体ホイールなどの可動部品がない高品質なソリッドステート製品で



あり、衝撃と振動に関する評価をすべてクリアしています。F400-4Kは、独自のアルミニウムH形鋼構造を中心に電子部品やハードウェア、ソフトウェアを設計することで強度対重量比を最適化しており、頑丈なプラットフォームを実現しています。また、保守作業が必要なときは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でレンズをサポートするオプションのアクセサリも利用でき、画像の堅牢性をさらに高めることができます。

NVG刺激アプリケーション向けに設計された専用のFS400シリーズは、強度が向上した強力なIR光源を備えています。

技術仕様

F400-4K

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用IR	なし
輝度均一性	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	Vertical up to 144% depending on iris Horizontal up to 71% depending on lens Motorized zoom & Focus + Lens memory (FLDX) Motorized lens shift (all lenses)
色補正	P7 RealColor™
色空間	REC709
CLO (コンスタント照明出力)	あり
光源	RGB LaPh (静的レーザーフォスファー)
光源寿命	フルパワー使用時25,000時間、最長50,000時間
シールドエンジン	あり
方向	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	1x DP14 / 1x HDMI21 / 4x DP12
入力解像度	以下のフォーマットに対応：3840 x 2400 @ 60Hz、3840 x 2160 @ 60Hz 4096 x 2160 @ 60Hz 2560 x 1600 @ 120Hz
色深度	Up to 12Bits depending on set-up`s
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

技術仕様**F400-4K**

ネットワーク接続	10/100/1000 Mbit
電源要件	100~240V / 50~60Hz
消費電力	764W Typical without overlap / 970W Typical with overlap / 1200W Max @230 volts
BTU / 時間	2404 BTU/h Typical 3763 BTU/h Maximum
ノイズ・レベル (25°C/77°F での標準時)	34 db(A)
動作温度	10~40°C (海面位)
スタンバイ電源	< 0.5W
保管温度	-20~60°C
24/7 operation	Yes
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×長さ×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)
標準アクセサリ	電源コード、ワイヤレスリモートコントロール
証明書	準拠: IEC/EN/UL 62368-1、FCC規則 / 規制パート15クラスA、CE EN55032 CISPR 32 (エミッション) / EN55035 CISPR 35 (イミュニティ) クラスA、Rhos
保証	5年間の部品および修理保証 (延長可能)

生成日: 26 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。