

F32 シリーズ

高性能シングルチップ DLP プロジェクター (WUXGA、1080p または SXGA+ 解像度を最大 8,000 ルーメンまで)

- 安定した高コントラスト画像
- カスタム化可能な輝度、コントラスト、およびカラーホイール
- 信頼性と寿命を向上するためのインテリジェントなアクティブ冷却

ハイクラスのシングルチップ DLP® プロジェクターの F32 シリーズは、画質、信頼性が重要要件となる映像的に困難が伴う用途向けに設計されています。最大 8,000 ルーメンの輝度、WUXGA、1080p または SXGA+ 解像度、および各種カラーホイールを用意しており、小中規模会場での幅広い用途での無休連続使用に最適です。

高信頼かつ高品質 DLP 画像

シングルチップ DLP テクノロジーを装備する F32 は、深い色彩度で安定した高コントラスト画像を生成します。すべてのモデルのプロジェクターをお好みの明るさとコントラストに調整しつつ、厳格な色度標準に合わせて校正することが可能です。さらに、DLP チップは UV 光でも劣化せず、安定した性能を生み出します。Texas Instruments の BrilliantColor™ テクノロジーの恩恵を受け、色性能と画質が大幅に改善されています。6 色プロセッシングを提供する BrilliantColor は、色域が広く、二次色を強化し、信頼性が高く正確な色を提供します。

設定用の右カラーホイール

各 F32 は、高輝度、グラフィックス、VzSim のいずれかのカラーホイールオプション (それぞれが異なる特性をもつ) を利用して校正することが可能です。VizSim カラーホイールは色の品質を重視し、カラークロストークとコンタミネーションを下げ、アーチファクトを低減します。グラフィックスの場合、飽和度は下がりますが、一般的な AV の使用に対する輝度は高くなります。高輝度オプションでは、鮮やかな色合いと高輝度を提供します。

RealColor カラーマネージメント

RealColor は、無制限な数のプロジェクターに対してエッジ・ブレンディングを可能にするユニークなカラーマネージメント校正スイートであり、マルチ・チャンネルの設置で均一な画像を保証します。RealColor 機能独自の手法により、色温度などのと

RealColor は、無制限な数のプロジェクターに対してエッジ・ブレンディングを可能にするユニークなカラーマネージメント校正スイートであり、マルチ・チャンネルの設置で均一な画像を保証します。RealColor 機能独自の手法により、色温度などのと特性を変更するだけで素早く校正しパーフェクトな画像と“色”の調整が可能になります。RealColor は、それぞれの色を個別に数字的に計算することで機能します。

インテリジェントなアクティブ冷却機能

F32 は、ノイズを低減して信頼性と寿命を向上するため、システム全体にインテリジェントなアクティブ冷却を備え、プロジェクターのすべての重要エレメントをきめ細かく制御できます。熱電による冷却原理を利用し、電源を投入にしてプロジェクター全体の主要な発熱体を積極的に冷却します。

VIDI™ ランプテクノロジー

Philips の VIDI™ テクノロジーにより、時間が経過してもダイナミックなランプ駆動が可能となり、グレースケールアーチファクトの低減、彩度の向上、コントラストの強化、ランプ安定性の向上を通じて画質を強化します。VIDI 非対応のプロジェクターとは異なり、ランプの電源は時間の経過と共にパフォーマンスに応じてデジタル制御されます。

技術仕様

F32 シリーズ

一般仕様

概念	シングルチップ、電動レンズシフトシステム
3D 機能	INFITEC EX® 3D
カラーホイール	高輝度 / VizSim
解像度	SXGA+ (1,400 x 1,050) / 1080p (1,920 x 1,080) / WUXGA (1,920 x 1,200)
使用技術	シングルチップ DLP® プロジェクター LVDS DMD™、DarkChip3™ 搭載
輝度	最大 8,000 ルーメン (調整可能な虹彩およびランプ用電源により、光出力において多様な要件に見合うように 無数のバリエーションを確保)
コントラスト	最大 7,500:1 (IRIS レンズを絞り、オン/オフ切り替え)
アスペクト比	4:3 (SXGA+) / 16:9 (1080p) / 16:10 (WUXGA)
ディスプレイ・カラー	30 ビット RGB
遅延	~22 ms、グラフィック入力搭載
コンピューター・グラフィック・フォーマット	1,920 x 1,200 - 640 x 480 ピクセル解像度 / RGBHV、RGBS、RGsB / カスタム・フォーマット利用可能
水平スキャン周波数	15 -150 kHz (解像度により異なる)
垂直スキャン周波数	48 -190 Hz (解像度により異なる)
ビデオ・フォーマット:	HDTV (1080p, 1080i, 720p), NTSC, PAL, SECAM
レンズ動作	モーター駆動ズーム、フォーカス、シフト、虹彩、機械式シャッター
レンズ	<ul style="list-style-type: none">■ 標準プロジェクションレンズ EN11■ 超広角レンズ E12■ 広角ズーム EN13■ 短望遠ズームレンズ EN14■ 超広角レンズ EN15■ 高望遠ズーム■ 広角レンズ EN33■ 半球レンズ 1-19036■ 半球 HR95
画像の幅	0.7 -20 m
光源	2 x 300W UHP VIDI
ランプの寿命	最大 2,000 時間 (フル・パワー) / 最大 2,500 時間 (エコ・モード)
コンピューター入力	1 x DVI-D, 1 x HDMI 1.3a, 1 x VGA, 1 x 5-BNC
ビデオ入力	1 x HDMI 1.3a, 1 x YPbPr, 1 x S-ビデオ, 1 x コンポジット
管理可能	RJ-45 TCP/IP x 1; 9-pin D-SUB RS232 x 2; 12V プログラム可能トリガー (3.5mm ミニジャック) x 2; USB x 1
寸法	510 x 233 x 376 mm (WxHxD)
重量	12.6 kg
梱包サイズ	520 x 370 x 780 mm (WxHxD)
工場からの輸送重量	20 kg
電源要件	8.4A ~100-240V 50-60Hz
適合性	CE, FCC Class A および cCSAus
動作温度	10 -40 °C
保管温度	-20 -60 °C
動作湿度	20 -80% RH
保管湿度	10 -90% RH
カラー	黒メタリック
保証	3年間の部品・修理保証。最長5年間の延長保証もあり。本製品に適用可。
24-7ドキュメント	本プロジェクターは、24時間365日年中無休の過酷な使用状況を念頭に設計され、その動作は保証されています。能力が試される場面における厳しい要件を満たせるように、具体的な手段と設計が取り入れられています。
MTBF	34,662 時間
BTU / 時間	2,900 未満

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。