

FS33 IR シリーズ

ソリッドステートの LED DLP® プロジェクター



Barco社のFS33 IR プロジェクターは、世界一リアルなナイト・ビジョン機能を搭載するシミュレーション用プロジェクターです。第二世代型LED照明システムを使用することで、他のどのLED照明プロジェクターよりも、50%明るくなります。0～100%の間で視覚RGB調整が可能であることから、真っ暗闇の状況でも、ヘッドライト、街灯、本物そっくりのシミュレーション用滑走路照明など、多様な光点を従来通り認識する能力を備えています。光学は目的に合うように設計されており、IR送信用途として特別に開発されたものです。また調整可能なSRP™、スミア・リダクション処理機能により、画像や映像でのスミアやジッターの発生を抑えます。LED-lit プロジェクターのFS33 IRによって使用可能時間が延び、必要となる保守費用、運用費用、技術的リソースが劇的に低減します。

ReaLED™ で所有費用を管理

特許取得済みのランプ無しの第二世代型、ReaLED™ IRとRGB LED照明エンジンを採用することで、最長100,000時間という長期寿命を実現します。再校正の必要なし、画質劣化なし、予測可能な保守が不要です。FS33 IRは、あらゆる可視映像およびNVG IRの刺激要件において最適なプロジェクターと言えます。4 LEDエンジンを独自に搭載していることから、昼夜を問わずに正確な映像を同時に映し出せます。

設置上の制限がない柔軟性

ランプテクノロジーによる制限がないということは、FS33 IRは考える限り、あらゆる方位角度に設置できることになります。超高品質映写レンズのオプションが非常に幅広く、業界標準の搭載方法を採用していることから、FS33 IRはインフラ費用を抑えたまま設置の手間がさらに大幅に省けます。キャビネットが1つしかなく、光学、I/O、処理、制御機能を備えています。システムの総重量は、レンズ装着時でわずか16 kg (35 lbs.)です。その結果、軽量設計でありながら、モーションプラットフォーム

ランプテクノロジーによる制限がないということは、FS33 IR は考える限り、あらゆる方位角度に設置できることとなります。超高品質映写レンズのオプションが非常に幅広く、業界標準の搭載方法を採用していることから、FS33 IR はインフラ費用を抑えたまま設置の手間がさらに大幅に省けます。キャビネットが1つしかなく、光学、I/O、処理、制御機能を備えています。システムの総重量は、レンズ装着時でわずか 16 kg (35 lbs.) です。その結果、軽量設計でありながら、モーションプラットフォームに組み込むのに十分な強度を備え、シンプルな作りのトラスシステムで使用する際も方位角度が制限されることはありません。

FS33 IR の特徴

- NVG 刺激用に IR LED を採用
- 第二世代型ソリッドステート LED
- 1,000 ルーメンの輝度
- 1920 x 1200 または 1080p のネイティブ解像度
- 810 nm IR の波長 (850 nm オプション)
- 0-100% の間で調整可能な可視 RGB
- フル・スペクトルディスプレイ (RGB + IR)
- 調整可能な SRP™、スミア・リダクション処理搭載
- 最長 100,000 時間の製品寿命
- 24 時間 365 日使用できる設計
- マルチチャンネルシステム用に設計
- RealColor™ による独自のカラーマッチング機能
- 設置上の制限がない柔軟性
- 高品質映写レンズの幅広い取り揃え

技術仕様

FS33 IR シリーズ

一般仕様

| | |
|-----------------------|--|
| 概念 | RealLED™ IR 技術、オールガラスの光学設計、レンズシフト付き |
| 解像度 | 1080p (1920 x 1080) WUXGA (1920 x 1200) |
| 輝度 | 最大 1,200 ルーメン (無限に調整可能) |
| コントラスト | 最大 4000 : 1 (16:9 (1080p) 16:10 (WUXGA)) |
| 使用技術 | 第二世代型ソリッドステート LED ベースのシングルチップ DLP® プロジェクター |
| アスペクト比 | 16:9 (1080p) 16:10 (WUXGA) |
| ディスプレイ・カラー | 40 ビット RGB + IR |
| 遅延 | ~22 ms、グラフィックス・ポート上 |
| コンピューター・グラフィック・フォーマット | 1920x1200 |
| 水平スキャン周波数 | 10 ~ 150 kHz (解像度により異なる) |
| 垂直スキャン周波数 | 50 -110 kHz (解像度により異なる) |
| ビデオ・フォーマット: | HDTV (1080p, 1080i, 720p) |
| 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 |
| 画像の幅 | 0.7 -5 m |
| IR 波長 | 810 nm |
| 光源 | LED |
| ランプの寿命 | 最長 100,000 時間 |
| コンピューター入力 | 1 x HDMI 1.3a 端子 1 x DVI-D 端子 1 x 5-BNC 端子 1 x VGA 端子 1 x XPort1 端子 1 x XPort2 端子 |
| ビデオ入力 | 1 x HDMI 1.3a 端子 1 x YPbPr 端子 1 x S 端子 1 x コンポジット端子 |
| 管理可能 | 1 x RJ-45 TCP/IP 端子 2 x 9 ピン D-SUB RS232 端子 1 x USB 端子 2 x 12V プログラム可能なトリガー (3.5mm ミニジャック) 1 x 有線リモコン 3.5mm のミニジャック |
| 寸法 | 510 x 223 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 | 認証定格: 8.4A、~100-240V、50-60Hz 標準消費電力: 最大 325W@100V、~2.7A, 50Hz; ~1.2A、240V、50Hz |
| 動作温度 | 10 -40 °C |
| 保管温度 | -20 -60 °C |
| 高度 | 最長 3,000 m |
| 動作湿度 | 20-80% |
| 保管湿度 | 10-90% |
| 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 | 56,834 時間 |
| BTU / 時間 | |

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。

www.barco.com

BARCO