

FL35 シリーズ

高解像度 LED DLP プロジェクター



- 100,000 時間 LED 寿命
- 柔軟な設置方向
- アクティブ 3D ステレオおよび 120 Hz リフレッシュ・レート

Barco FL35 プロジェクターは、ランプや消耗品を使用せずに、2,560 x 1,600 というピクセル精度において、世界一素晴らしい画像を生み出します。第二世代型 LED 照明を特長とする FL35 は、その他の LED 照明プロジェクターと比較して解像度が 2 倍かつ輝度が 50 % 高い驚きの映像を映し出し、製品寿命が 100,000 時間という他に例のない長さを実現します。画質に卓越する FL35 は、2,560 x 1,600 というネイティブ解像度で、輝度レベルが最大 1,000 ANSI ルーメンを誇り、24 時間 365 日年中無休動作を最長 5 年間保証いたします。FL35 によって稼働時間が延び、保守費用、運用費用、技術的リソースが劇的に低減します。

低い総所有コスト

特許取得済みのランプ無しの第二世代型ソリッドステートの RealLED™ 照明が最長 100,000 時間という寿命を実現します。このプロジェクターは、再校正不要で、画質劣化がなく、保守が不要です。このため、稼働時間が延び、運用費用と技術的リソースを低減します。また、FL35 はその低電力消費により、環境的なフットプリントを小さくします。第二世代型ソリッドステートの LED の電力消費量は、同じ性能を発揮する製品と比較した場合、最大で 75% 少なくなります。

設置上の制限がない柔軟性

ランプを備えないため、FL35 は考えうる限り、方向が制限されることはありません。高品質プロジェクション・レンズのオプションが充実しており、業界標準の搭載方法を採用していることから、設置が非常にシンプルです。単一のキャビネットを特長とし、光学、I/O、処理、制御機能を備えています。システムの重量は、レンズ装着時でわずか 16 kg (35 lbs.) です。この堅牢なプロジェクタ

ランプを備えないため、FL35 は考えうる限り、方向が制限されることはありません。高品質プロジェクション・レンズのオプションが充実しており、業界標準の搭載方法を採用していることから、設置が非常にシンプルです。単一のキャビネットを特長とし、光学、I/O、処理、制御機能を備えています。システムの重量は、レンズ装着時でわずか 16 kg (35 lbs.) です。この堅牢なプロジェクターは、モーションプラットフォームに簡単に組み込むことができ、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。

洗練された画像を実現する SRP™、スミア・リダクション処理機能を搭載

フレームレート処理機能と調整可能な SRP™、スミア・リダクション処理機能を独自に搭載していることから、洗練された、滑らかな画像を映し出し、動きの速い画像に最適です。

総所有コストを最小限に抑える

特許取得済みのランプ無しの第二世代型ソリッドステートの RealLED™ 照明が最長 100,000 時間という長期寿命を発揮します。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。このため、使用可能時間が延び、ランプベースのプロジェクターで通常必要とされる保守費用、運用費用、技術的リソースが低減します。

また、FL35 は電力消費を抑えたまま、環境的に見て設置面積が少なく済みます。第二世代型ソリッドステートの LED の電力消費量は、同じ性能を発揮する製品と比較した場合、最大で 75% 少なくなります。これは、つまり他に例を見ない低総所有コストを発揮することを意味します。

品質を極限まで追及

FL35 はあらゆる究極の期待に応えます。世界最高の 2560 x 1600 というネイティブ解像度*、1,200 ANSI ルーメンを誇り、24 時間 365 日年中無休動作を最長 5 年間保証いたします。業界でもっとも充実している保証プログラムが付いており、市販されているプロジェクターの中でその存在感は突出しています。

設置上の制限がない柔軟性

ランプがないということは、FL35 は考えうる限り、方位角度が制限されることはありません。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、インフラ費用を抑えたまま設置の手間が大幅に省けます。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。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。

洗練された、滑らかな画像を実現する SRP™、スミア・リダクション処理機能を搭載

フレームレート処理機能と調整可能な SRP™、スミア・リダクション処理機能を独自に搭載していることから、洗練された、滑らかな画像を映し出します。

*最高の解像度を誇る LED プロジェクター

- 最大 2,560 x 1,600 ネイティブ・ピクセル解像度

- デュアルリンク DVI 入力により、4Mega 以上のピクセルを創出
- 第二世代型ソリッドステート RealLED 照明
- 最大 1,920 x 1,200 までのデュアル入力機能
- 120 Hz のリフレッシュレートで滑らかな画像を実現
- 調整可能な SRP™、スミア・リダクション処理搭載
- 0~800 ルーメンで調整可能な輝度、モード依存 (FL35 WQXGA)
- 0~1,000 ルーメンで調整可能な輝度、モード依存 (FL35 WUXGA)
- 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
- 拡張およびカスタマイズ可能な I/O
- 幅広い超高品質プロジェクション・レンズ
- 接続オプションを増やすため X-PORT™ モジュールに対応

技術仕様

FL35 シリーズ

一般仕様	
概念	シングルチップ DLP、電動レンズシフトシステム
解像度	WQXGA (2,560 x 1,600)、WUXGA (1,920 x 1,200)、1080p (1,920 x 1,080)
使用技術	第二世代型ソリッドステート LED DLP® プロジェクター
輝度	■ 0~800 ルーメンで調整可能な輝度、モード依存 (FL35 WQXGA) ■ 0~1,000 ルーメンで調整可能な輝度、モード依存 (FL35 WUXGA)
コントラスト	最大 8,000 :1 (無限のコントラストおよび完全な暗闇、Dynamic Black 設定時)
アスペクト比	16:10 (WQXGA)、16:10 (WUXGA)、16:9 (1080p)
ディスプレイ・カラー	30 ビット
遅延	~19 ms
コンピューター・グラフィック・フォーマット	2,560 x 1,600 ~ 640 x 480
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)、EDTV (576p, 480p)、SDTV (576i, 480i)
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	0.5 ~ 20 m
光源	LED
ランプの寿命	最長 100,000 時間
コンピューター入力	2 x DVI-D、1 x VGA、2 x HDMI 1.3a、1 x XPort1、1 x XPort2
ビデオ入力	2 x HDMI 1.3a、1 x YPbPr、1 x コンポーネント
管理可能	RJ-45 TCP/IP x 1、9-pin D-SUB RS232 x 1、USB x 2
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
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
高度	最大 3,000 m
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	59,542 時間
BTU / 時間	1,100 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。

