

FS40-4K

NVGトレーニング用の堅牢かつパワフルな4K LEDプロジェクター

PULSE
PROCESSING

CONSTANT
LIGHT OUTPUT

1
CHIP
DLP

4K
UHD

24/7
OPERATION



- 最大4K (3840x2400) の解像度で微細なディテールも表現
- ナイトビジョンゴーグル対応
- 真のソリッドステートかつモーション対応
- 優れた色再現性を備えた明るいLED
- 日中、夜間を問わずあらゆるトレーニングの実施に対応できる100~0%のLED調光機能
- Barco Pulseソフトウェアにより低遅延を実現

FS40-4Kは、最新のHLD/LED光源テクノロジーを採用した真のソリッドステートプロジェクターです。FS40-4Kは、総所有コストを低く抑えながらも、驚くべき視覚性能と究極の信頼性を兼ね備えています。このIR光源を搭載したプロジェクターは、740nmのIR波長対応のNVGで最適な映像を見るために可視映像とIR映像の明るさを個別に制御することが可能です。デュアルアイリスと光学フィルターにより、優れたコントラストと高いブラックレベルを確保します。要求の厳しい環境において、FS40は揺るぎない確かな映像を提供します。

あらゆる条件下で優れた信頼性を発揮

ネイティブ解像度WUXGAおよびWQXGAのラインナップのうち、FS40 WQXGAバージョンは強力な柔軟なBarco Pulseソフトウェアプラットフォーム機能である独自のシングルステップ処理 (SSP®) テクノロジーを使って4K解像度 (3840 x 2400) まで拡張できます。Barco PulseのSSPテクノロジーにより、FS40はいかなる競合技術よりも高速で低遅延の高解像度映像をお届けします。

Barco FS40は、陸、海、空でのトレーニングにおいて傾いたり、回転したり、弾んだりしてしまっても問題がないよう可動部品やランプを持たない真のソリッドステートプロジェクターです。頑丈なマグネシウムの前面カバーとベースプレートは固定元として使用できます。前面と上面の多数の取り付けポイントを組み合わせることでより堅牢になったプロジェクターは、モーションプラットフォームでの使用に最適です。

低総所有コスト

FS40は、実績のあるDLP®密閉光学エンジン、および最新のソリッドステートHL

BARCO

FS40は、実績のあるDLP®密閉光学エンジン、および最新のソリッドステートHLD LED光源を採用しています。最大50,000時間ランプ交換や色調整が不要なため、シミュレーターのオペレーターはメンテナンスサイクルを延長し総所有コスト（TCO）を削減できます。またBarco Constant Light Output（CLO）機能により、プロジェクターの耐用年数全体にわたり輝度を一定に保って運用することが可能になります。埃が多く汚染された環境に設置する場合、最新のインテリジェントな高効率エアフィルターを使用すれば保護機能が向上します。

技術仕様

FS40-4K

一般仕様	
輝度	2100 ANSI Lumens minimum
コントラスト比	1800-6000:1
NVG 用 IR	あり
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 LED
解像度	3,840 x 2,400 (4K) / 2,560 x 1,600 (ネイティブ)
レンズタイプ	FLD+/FLDX
光学レンズシフト	最大 134% レンズ・シフト (レンズで異なる)。 モーター駆動ズーム、フォーカス、垂直および水平シフト、アイリス*、シャッター。
色補正	P7 RealColor™
CLO (コンスタント照明出力)	あり
光源	RGB LED
光源寿命	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	埋め込みワープ & ブレンドエンジン
キーストーン補正	あり
入力	2x DP1.2 2xデュアルリンクDVI-I HDBaseTアップグレード可能 HDMI 2.0 (HDCP2.2、HDR10) RJ 45イーサネット RS232入力 2x USB 12v出力
入力解像度	内容 (最大): 3,840 x 2,400 @ 60 Hz 3,840 x 2,160 @ 60 Hz 4,096 x 2,160 @ 60 Hz 2,560 x 1,600 @ 120 Hz
色深度	DVI : 最大2560x1600@60Hz 8ビットRGBおよび最大3840x2400@50Hz 8ビットRGB DisplayPort : 最大2560x1600@120Hz 12ビットRGBおよび最大3840x2400@60Hz 8ビットRGB
ソフトウェア・ツール	プロジェクター・ツールセット
制御	IR, RS232, RJ45
ネットワーク接続	IR, RS232, RJ45
電源要件	100-240V/50-60Hz
消費電力	500 W (通常)、570 W (最大)
BTU / 時間	1,707 BTU/h (通常)、1,945 BTU/h (最高)
ノイズ・レベル (25°C/77°F での標準時)	33 dB(A)
動作温度	10 -40 °C (海拔)
保管温度	-20 ~ 60 °C
動作湿度	20 -80% RH
保管湿度	10 -90% RH
寸法 幅×長さ×高さ	450 x 457 x 244 mm / 17.7 x 18.0 x 9.6 インチ
重量	21.5 kg / 47.4 lbs
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	CE、FCC Class A および cNus
保証	3年間の部品・修理保証。5年まで延長可能

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。

