

# F80-4K12

輝度12,000ルーメン、4K UHD解像度のDLPレーザーフォスファープロジェクター



- Rec. 709の色域による驚異的な高画質
- きわめて自由度の高い設置要件
- 3D機能を搭載

BarcoのF80プロジェクターは、観る人を魅了する高画質とレーザーフォスファール光源が特徴です。卓越したビジュアル体験を提供するとともに、設置・調整時間とコストの両方を削減できます。ミュージアム、役員会議室、講堂など幅広い場所での常設用途向けに設計されています。3D機能も備えており、テーマパークの屋内型の乗り物やインタラクティブなアトラクションでの用途にも最適です。

## 優れた画質

F80-4K12は、卓越したディテールを表現する4K解像度映像と、Rec.709の色域規格に適合する高彩度の色表現により、驚異的な高画質を実現します。さらに、シングルステッププロセッシング（SSP）を含むBarco Pulseの強力な処理機能を搭載。よりシャープな画像の投影と遅延の低減を実現しています。

## 前例のないビジネス価値

このプロジェクターを導入することで、運用コストの削減と稼働時間の向上を同時に達成できます。レーザーフォスファール光源の採用と高度な冷却効率を実現する設計により、ランプ交換なしで長期の運用が可能です。そのため、保守と消耗品の面で大幅なコスト削減効果をもたらします。

## きわめて自由度の高い設置要件

F80-4K12はあらゆる向きで設置できるため、設置場所における自由度が高くなっています。オールガラスレンズにて広範囲なレンズシフトレンジに多彩なオプションがあり、ほぼすべてのプロジェクター構成に対応します。

## 技術仕様

## F80-4K12

一般仕様	
注記	<p>*超広角GLD 1.43~2.12:1レンズ使用時</p> <p>**最高のパフォーマンスを得るために、プロジェクターの電源を定期的に落とすことを推奨します。詳細については、取扱説明書を参照してください。</p> <p>***光源が次の場合を除く：20,000時間（標準モード時）または3年（いずれか早い方）。</p>
プロジェクタータイプ	シングルチップ DLP レーザー蛍光体プロジェクター
使用技術	0.67 インチ DMD™ x1
解像度	3,840 x 2,400 (4K UHD) / 2,716 x 1,600 (WQXGA+ネイティブ)
輝度	<p>11,300センタールーメン</p> <p>10,700 ANSIルーメン</p> <p>12,000 ISOルーメン</p>
輝度均一性	> 90%
コントラスト比	1,200:1シーケンシャル、10,000:1ダイナミック*
光源	レーザー蛍光体
光源寿命	> 20000時間（標準モード時） > 12000時間（サイレントモード時） > 40000時間（長寿命モード時） > 12000時間（高輝度モード時）
アスペクト比	17:10ネイティブ
色空間	Rec.709
方向	360°回転、制限なし
シールドエンジン	あり
24/7 operation	あり
色補正	P7 RealColor™
CLO (コンスタント照明出力)	あり
キーストーン補正	あり
画像処理	内部ワープおよびブレンドエンジン 直接調整OSD + Ptoolset
3D	アクティブ3D立体画像 / パッシブステレオ対応 最大WQXGA@120Hz
レンズタイプ	GLD / FLD+ (レンズ・アダプターが必要) / FLDX (レンズ・アダプターが必要)
光学レンズシフト	<p>垂直：最大125%（レンズにより異なる）</p> <p>水平：最大50%（レンズにより異なる）</p> <p>電動ズームとフォーカス（GLDおよびFLDXレンズにレンズメモリーを搭載）</p> <p>電動レンズシフト（すべてのレンズにポジションメモリーを搭載）</p>
レンズ群	GLD範囲：0.8~1.0；1.0~1.35；1.35~2.0；2.0~3.0
光学ダウンサザー	レーザー減光
入力	HDMI2.0 (HDCP2.2、HDR10) / 2x DP 1.2 / 12G 入力 (12G ループスルー) / 2x デュアルリンク DVI-D / HDBaseT

**技術仕様****F80-4K12**

入力解像度	VGAから4Kまで (4,096 x 2,160) リフレッシュレート： 24Hz~120Hz (WQXGA+ (2716 x 1600) の場合)、24Hz~60Hz (4K/4KUHD (4096 x 2160/3860 x 2400) の場合)
ソフトウェア・ツール	プロジェクター・ツールセット
制御	TCP-IP/IR/RS-232/XLR有線
ネットワーク接続	10/100 Base-T、RJ-45コネクタ
電源要件	100~240V/50~60Hz
消費電力	1050W (標準)、1200W (最大)
スタンバイ電源	< 0.5W
BTU消失	最大4100BTU/h
ノイズ・レベル (25°C/77°F での標準時)	35dB(A) (サイレントモードでの使用時) / 39dB(A) (標準モード時)
動作周囲温度	0~35°C / 32~95°F
動作湿度	0%~80% RH (結露なし)
保管温度	-20 ~ 60°C
保管湿度	20~90% RH (結露なし)
寸法 幅×長さ×高さ	480 x 680 x 227mm / 18.9 x 26.7 x 8.9インチ (足なし)
重量	26.8kg / 59.1ポンド (レンズなし)
梱包サイズ	583 x 754 x 444mm (23.0インチ x 30.9インチ x 17.5インチ)
発送重量	38.5kg / 81.6lbs
標準アクセサリ	電源コード、無線/XLR有線強化型リモートコントロール
証明書	UL60950-1およびEN60950-1に準拠 FCC規定のパート15クラスAおよびCE EN55022クラスA、およびRoHSに準拠
保証	3年間の部品および修理保証 (***) 5年まで延長可能。
ブレンド	水平/垂直エッジブレンディング
対応スクリーンサイズ	最大 20m
色の再現	P3 DCI (98%)、P7色補正機能を搭載
DMX 512	標準

生成日: 29 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](http://www.barco.com) をご覧ください。