JB LIGHTING

F40

3.000 W WASH

WITH APERTURE SLIDER MODULE



Output
149,000
Lumen

Zoom
9°– 78°
1/10 Peak

only
29 dB(A)
extremely
quiet

only
46 kg
weight

LED
3,000 W
White light

新しい照明の時代が幕を開けました：
直径320 mmのフレネルレンズを採用し、遠距離からでも最高の照明性能を発揮します。

Made in
GERMANY

...JUST BRILLIANT

F40 Washの登場により、
照明業界に新たな時代が幕を開けます！

より多くの光。より豊かな色彩。より広い表現の幅。
ヨーロッパの著名なコンサートホールやオペラハウスの照明デザイナー、
そして映画、エンターテインメント、イベント分野の専門家たちとの協業により、
3,000ワットのLED出力を誇る世界初のフレネル・ウォッシュライトが誕生し、
これまでの可能性の限界を再定義しました。

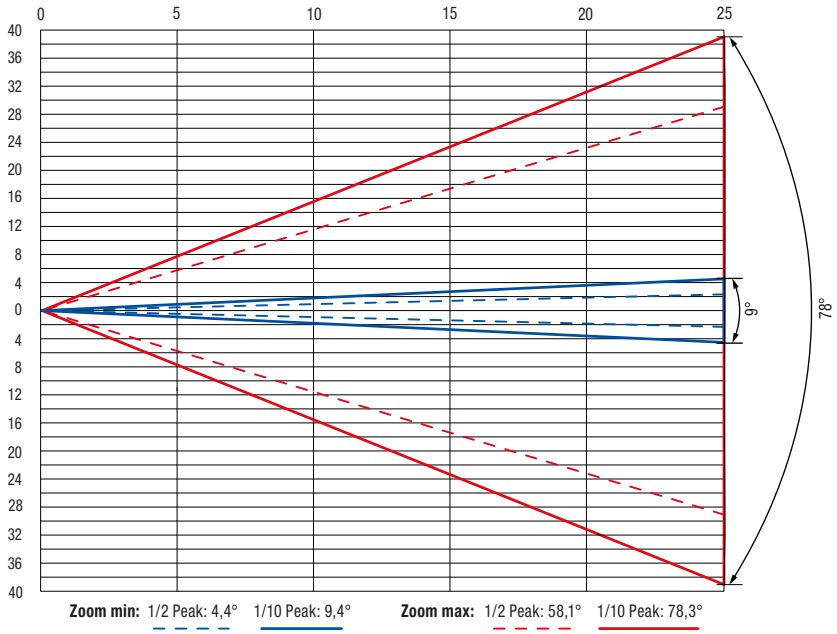


LEDマルチファンクションスポットライト
大規模なステージ、長距離照射、そして最も厳しい要求に応えるために設計されました。
F40 Washは、最大の光量、最先端のネットワーク技術および冷却技術を、
高性能なLEDムービングライトのあらゆる利点と融合させています。
同等の4 kW HMIや5 kWハロゲン投光器と比較して、消費電力が大幅に少ない一方で、
より幅広い演出の可能性を提供します。
これは、明らかに優れたズーム範囲、シャッターモジュール、可変光分布、
そして最適な調光特性によるものです。

完璧な光の配光

フレネルレンズは、9°～78°（1:8.6）1/10ピークの全ズーム範囲にわたって、周辺部に至るまで極めて均一な光分布を実現します。さらに、ズーム/フォーカスレンズを使用することで、光分布を精密に調整し、ホットスポットからシルクのように柔らかな光まで、さまざまな照明要件に合わせて個別に最適化することができます。

無段階に収納可能なフロストフィルター（10°）により、デザインの幅が広がり、さらに柔軟性が高まります。





Minimaler Zoom: 9°



Maximaler Zoom: 78°

素早く正確に陰影をつける

F40 Washのシャッターモジュールは、4つのシャッターがそれぞれ独立した平面に配置された4平面シャッター機構を備えています。各シャッターは自由に回転・位置調整が可能で、±30°の範囲で、実用範囲のほぼ全域にわたってスライドさせることができます。これにより、あらゆる吊り下げ位置や照射角度から素早く遮光が可能となり、照明デザインにおいて最大限の柔軟性を実現します。また、シャッターモジュール自体は130°回転させることができ、フロストフィルターと組み合わせることも可能です。







照明の新しいスタイル

劇場では、多用途なパノラマ・およびオーバーライト・スポットライトとして観客を魅了し、イベントや映画の分野では、その卓越した性能がまったく新しい創造的な照明の可能性を切り拓きます。壮大なテレビ番組であれ、エネルギーに満ち溢れたフェスティバルであれ、F40 Washは、前明かりやバックライトの用途において、アーティストやステージ、そして感動的な瞬間を印象的に演出します。









AIを活用して生成された背景。

F40 Wash：
これまでのあらゆる製品を凌駕する
LEDウォッシュライト！

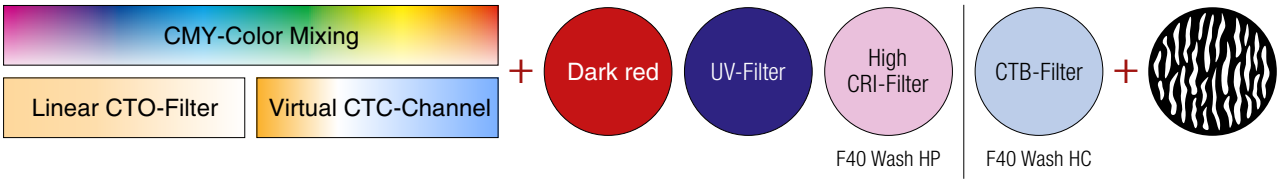


次のような機能を備えています：

- ズーム範囲 9°～78°（1:8.6）、1/10ピーク
- 4枚のシャッターを備えたシャッターモジュールは±65°回転可能で、各シャッターはさらに個別に±30°回転可能
- F40 Wash HPのエフェクトホイールには、テクスチャGOBO、ダークレッド、UV、高CRIフィルターが搭載されており、
- F40 Wash HCではその代わりにCTBフィルターが搭載されています
- CMY混色システムおよびリニアCTOフィルター
- フロストフィルター（10°）、その他オプションで入手可能
- 電子調光器（0%～100%）、3種類の調光カーブから選択可能
- パルスおよびランプ機能付き電子シャッター
- アニメーション効果／スパークル効果
- バーチャルグリーン／マゼンタ補正およびバーチャルCTC設定（2000 K～13000 K）
- 超静音動作：ウィスパーモード時 29 dB(A)
- グラフィックディスプレイ、電子式回転機能付き、バッテリーバックアップ対応
- フリッカーフリー動作、カメラモード：100 / 120 / 600 Hz およびハイフレックスモード
- 取り扱いが容易な4つの持ち手

CMYの混色とフィルター補正

F40 Washは、最高水準の色再現性、最大出力、そしてほぼ無限の色彩の幅を兼ね備えています。CMYフラッグ方式の混色システムにより、繊細なパステル調の色から鮮やかで彩度の高い色まで、均一な混色が可能です。リニアCTOフィルターにより、黒体線に沿って色温度を精密に調整できます。さらに、仮想CTCチャンネルを使用することで、色温度を2000 K～13000 Kの範囲で無段階に調整し、周囲の環境に合わせて最適化することが可能です。



F40 WASH 仕様

選択肢としては、遠距離でも最大限の明るさを実現する6800 K、CRI 76（±3）の「F40 Wash HP」、Hi CRIフィルターにより色温度5800 K、CRI ≥90を実現するモデルと、5800 K、CRI 97（±3）の「F40 Wash HC」です。このモデルは最高の色再現性が特徴です。リニアCTOと組み合わせることで、ハロゲンライトと同等の最高品質の暖色光（3200 K、CRI 97（±3））を、黒体線上に正確に位置づけることができます。



	F40 HP	F40 HC
名称:	HP – High Power	HC – High CRI
色温度：	6800 K	5800 K
輝度：	212.000 lm (149.000 lm Output)	160.000 lm (105.000 lm Output)
CRI:	76 (+/-3), mit CRI-Filter ≥90	97 (+/-3)
補正フィルター：	リニアCTO 6800 K ～ 3000 K	リニアCTO 6800 K ～ 3000 K
用途：	最大輝度 ロングラン運用や、パンチを 求める現場に最適	最高の演色性 鮮やかな発色と自然な肌色、そして 最高の輝きを実現

技術仕様：

光学系と光源

- 「Phosphorus in Silicone」技術を採用した3,000 Wの白色LEDモジュール
- **F40 Wash HP** (High Power):
  6800 K: 212,000 lm (149,000 lm Output): CRI 76 (+/-3): TM-30 Rg = 94 (+/-3)
- **F40 Wash HC** (High CRI):
  5800 K: 160,000 lm (105,000 lm Output): CRI 97 (+/-3): TM-30 Rg = 100 (+/-3)
- レンズ径 ∅ 320 mm
- zoom / focus / Fresnel lensから構成される高効率な光学システムにより、柔軟な配光と最高の効率を実現
- > 20,000 h 耐用年数
- フリッカーフリー:カメラモード: 100, 120, 600 Hz および High-Flex-Mode
- Zoom角: 1/2 ピーク 照射角 4.4°–58.1°
  1/10 ピーク 放射角 9.4°–78.3°

効果

- HPエフェクトホイール：ダークレッド、UV＋高演色性（High-CRI）フィルター＋ゴボ＋オープン、交換可能
- HCエフェクトホイール：ダークレッド、UVおよびCTBフィルター＋ゴボ＋オープン、交換可能
- 4枚のシェードを備えたシェードスライダーモジュール、モジュールは130° 回転可（+/-65°）、各シェードは個別に+/- 30° 回転可能
- CMYカラーミックスシステム
- 黒体線に沿って正確に可変色温度設定が可能なリニアCTOフィルター：
  HP：6800 K – 3000 K； HC：5800 K – 3000 K
- フロストフィルター（10°）、無段階に収納可能 – JBクリックシステムにより 交換可能、その他のフロストレベルもオプションで用意：5°、20°
- 電子調光器 0% –100%、3種類の調光カーブから選択可能
- プリセットされたパルスおよびランプ機能を備えた電子シャッター
- アニメーション効果／スパークル効果
- 照明環境に合わせて調整可能な仮想グリーン／マゼンタ補正
- バーチャルCTC設定：すべての光色 2000 K – 13000 K

ムービング

- 高解像度で高性能な3相ステッピングモーター
- 正確かつ静かな動作
- 540° Pan / 262° Tilt

制御・プログラミング

- USITT DMX-512, RDM
- Ethernet interface with Art-Net und sACN
- Wireless DMX / RDM Lumen Radio CRMX TiMo
- 機能キーとバッテリーバックアップ機能付LCDディスプレイ（電子式回転機能付き）
- ソフトウェアアップデート用Micro-USB
- スタンドアロンモード、マスター／スレーブ機能
- エラー分析およびDMX分析
- バイパス機能付きEthernet入出力（10/100 Mbps切り替え式）

構造

- JB-Lighting純正のスライドインテクノロジー
- 頑丈で耐久性のある構造、4カ所のキャリングハンドル
- 輸送ロック機能付きPAN/TILT
- ハイテクヒートパイプ冷却と、静音ファンを組み合わせた冷却システム。
  5つのファンモード：「Longlife」、「Boost」、「Standard」、「Theater Silent」、「Theater Whisper」により、最大29 dBというほぼ無音での動作を実現
- Neutrik 5pin XLR IN/OUT
- Neutrik etherCON IN/OUT
- Neutrik powerCON 32A TRUE1

リギング

- 純正Camloc®留め具付きオメガブラケット2個。
  迅速かつ手軽な取り付けが可能で、4種類の取り付け方法に対応

電源

- 最大消費電力 3,200 VA
- 電源電圧 100 V–240 V, 50/60 Hz
- 総放熱量（算出値）: 10.918 BTU/h
- 周囲温度: 0 +45° (ウォームアップ段階に注意)

寸法と重量

- 寸法: W 565 x D 365 x H 976 mm
- 重量: 46 kg
- LWR比：（LWR = ルーメン対重量比）
  HP: 3.239 lm/kg ・ HC: 2.283 lm/kg



同梱内容

- PowerCON TRUE1 32A + 片側バラ、
- フレキシブルゴムケーブル（長さ2 m、3×2.5 mm²））
- オメガブラケット2個

アクセサリー

- ZU0029 Pan/Tilt抑制装置
- CASE53 AMPTOWN Case, 1-slot
  寸法: W 120 x D 60 x H 58 cm
  空重量 (本体含む): 約 45 (91) kg



©JB-Lighting 2026年10月 ·仕様は予告なく変更される場合があります

JB LIGHTING
MAIL : INFO@JB-LIGHTING.JP
TEL : 03-4335-9111