

ウルトラファーストパルス整形ーパルス計測ーパルス制御



## DAZZLER™ HR 1550

高分解能カットの25mm長DAZZLER™

### 仕 様

フェムト秒レーザーパルス整形用  
プログラム可能な振幅および位相フィルター

✓ 超小型筐体

✓ 先進のソフトウェア機能性

- 波長調整範囲
  - この範囲外の波長は不完全あるいは回折しない
- 瞬間バンド幅
- スペクトル分解能
- 強度コントロールダイナミックレンジ
- プログラム可能な最大ディレイ値
- 10 kHzまでの動作での回折効率
  - オプションの 20W RF アンプにて(6kHzまで)
  - オプションの 50W外部RFアンプにて(2.5kHzまで)

✓ 直線配置

✓ シンプルな光学アラインメント

- 1430~1670nm
- 240nmまで
- 1550nmにて1nm
- > 45 dB
- 1550nmにて7ps
- 50nm バンド幅で50%  
100nm バンド幅で25%  
100nm バンド幅で40%  
240nm バンド幅で40%
- < 3ms
- 最大30  $\mu$ J ( $\varphi = 2.5$  mm、コリメートにて)
- 48 x 94 x 20 mm<sup>3</sup>
- 典型的な光学ジッター
  - オプションの低ジッタ電子素子にて

Product Specifications are subject to change at any time without prior notice. © FASTLITE 2016. All rights reserved