

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径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

✓ 直線配置

✓ シンプルな光学アライメント

• 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	1430~1670nm
• 瞬間バンド幅	240nmまで
• スペクトル分解能	1550nmにて1nm
• 強度コントロールダイナミックレンジ	> 45 dB
• プログラム可能な最大ディレイ値	1550nmにて7ps
• 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)	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%
• 典型的な音響波形リフレッシュ時間	< 3ms
• 入力ビーム必要条件	最大30μJ (φ = 2.5 mm、コリメートにて)
• 光学モジュール寸法	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	< 10 fs < 100 as

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