



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成形のための
プログラム可能な振幅および位相フィルタ

- ✓ 超小型筐体
- ✓ 高度なソフトウェア機能
- ✓ 直線配置
- ✓ シンプルな光学アライメント

• 波長調整範囲	1430 nm to 1670 nm
○ この範囲外の波長は回折が弱い、回折しない	
• 瞬間バンド幅	最大 240 nm
• スペクトル分解能	1 nm at 1550 nm
• 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レイ値	7 ps at 1550 nm
• 10 kHzまでの動作での回折効率	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%
○ 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)	
• 典型的な音響波形更新時間	< 3ms
• 入力ビーム必要条件	最大30μJ (φ = 2.5mm, コリメートにて)
• 光学モジュール寸法	48 x 94 x 20 mm ³
• 標準的な光ジッタ	< 10 fs
○ オプションの低ジッタ電子素子にて	< 100 as