



DAZZLER™ UHR-900-1700

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	✓ 直線配置
✓ 先進のソフトウェア機能性	✓ シンプルな光学アラインメント
• 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	900~1700nm
• 瞬間バンド幅	800nmまで
• スペクトル分解能	1030nmにて0.5nm 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	1030nmにて7.5ps 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30 μJ (φ = 2.5 mm、コリメートにて)
• 光学モジュール寸法	33 x 85 x 22 mm ³
• 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