



DAZZLER™ LN-1030

高繰り返し率 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	1000 nm to 1060 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 60 nm
• スペクトル分解能	0.4 nm at 1030 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ィレイ値	9 ps at 1030 nm
• 20W RFアンプを使用した100kHzでの回折効率	40nmバンド幅で40%
• 典型的な音響波形更新時間	< 10 ms
• 入力ビーム必要条件	
○ 緩いフォーカスジオメトリ	
○ 光学的開口	0,5 mm* 0,5mm
○ 相互作用長	30 mm
○ ビーム発散角	+/-50 mrad
○ 150 μm入力ビーム径（FWHMガウスビーム） の最大入力エネルギー	3 μJ
○ 入力偏光	直線
• 光学モジュール寸法	60 x 60 x 25 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
• 水冷が必要	

