



## DAZZLER™ Qz-250-400

80mm長 UV 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                | 250 nm to 400 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 150 nm                            |
| • スペクトル分解能              | 0.1 nm at 250 nm<br>0.2 nm at 400 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        | 4.0 ps at 250 nm<br>2.9 ps at 400 nm |
| • 6 kHzまでの動作での回折効率      | 250nmで20%<br>400nmで10%               |
| ○ 30~70 fsの入力パルス持続時間の場合 |                                      |
| • 典型的な音響波形更新時間          | 最大10μJ (φ = 1.5mm, コリメートにて)          |
| • 入力ビーム必要条件             | 10 μJ max on                         |
| • 光学モジュール寸法             | 113 x 194 x 30 mm <sup>3</sup>       |
| • 標準的な光ジッタ              | < 10 fs<br>< 100 as                  |
| ○ オプションの低ジッタ電子素子にて      |                                      |

### ✓ 多次元分光実験のための特別な機能

オプションのストリーミングモードでは、最大 500Hz の繰り返しレートで事前定義されたパルス形状を切り替えることができます。  
波形の最大数は 100,000 を超えます。  
特定のハードウェア、ソフトウェア、および同期管理が含まれます。

