

FASTLITE

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™ WB-800

広帯域カットの25mm長DAZZLER™

仕 様

フェムト秒レーザーパルス整形のための
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

• 波長調整範囲

- オプションの波長範囲拡張にて
- この範囲外の波長は不完全あるいは回折しない

680~920nm

650~1100nm

• 瞬間バンド幅

- オプションの波長範囲拡張にて

240nmまで

450nmまで

• スペクトル分解能

800nmにて0.6nm

• 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

800nmにて3.5ps

• 14 kHzまでの動作での回折効率

- オプションの 20W RF アンプで(9kHz まで)
- オプションの 50W外部RF アンプで(4kHzまで)

100nmバンド幅で50%

200nmバンド幅で25%

200nmバンド幅で35%

450nmバンド幅で35%

• 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 μ J ($\phi = 2.5$ mm、コリメートにて)

• 光学モジュール寸法

48 x 90 x 20 mm³

• 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

✓ CEP制御のための特長

オプションの CEP変調分解能付きのマルチkHz CEP 制御
この追加のハードウェアにより、6mrad分解能までのCEP値の
分散フリー、シングルショット制御が可能となります

