

# 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™ WB45-1450-3000

広帯域カットの45mm径 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

- この範囲外の波長は不完全あるいは回折しない

• 瞬間バンド幅

• スペクトル分解能

• 強度コントロールダイナミックレンジ

• プログラム可能な最大ディレイ値

• 7.5 kHzまでの動作での回折効率

- オプションの 20W RF アンプで(4.5kHz まで)
- オプションの 50W外部RF アンプで(2kHzまで)

• 典型的な音響波形リフレッシュ時間

• 入力ビーム必要条件

• 光学モジュール寸法

• 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

✓ 直線配置

✓ シンプルな光学アライメント

1450~3000nm

1550nmまで

1600nmにて1.2nm  
2100nmにて2.0nm  
2600nmにて3nm

> 45 dB

2100nmにて5.5ps

200nmバンド幅で50%  
400nmバンド幅で25%  
400nmバンド幅で35%  
600nmバンド幅で50%

< 3ms

最大30  $\mu$ J ( $\phi = 2.5$  mm、コリメートにて)

48 x 98 x 22 mm<sup>3</sup>

< 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

