

# 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

✓ 直線配置

✓ シンプルな光学アライメント

• 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  $\mu$ 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 mm<sup>3</sup>

• 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



Phone: +33 (0)4 88 13 17 51

Fax: +33 (0)4 92 95 76 90

E-mail: [info@fastlite.com](mailto:info@fastlite.com)

FASTLITE

[www.fastlite.com](http://www.fastlite.com)

Spec-WB-800-rev2016-1

9/3/2016

Les collines de Sophia, Bât D1

1900 route des crêtes 06560

VALBONNE, FRANCE

  
www.pneum.co.jp  
TEL: 048-985-2720  
FAX: 048-985-2721

Pneum株式会社

〒343-0845 埼玉県越谷市南越谷 5-15-3

<http://www.pneum.co.jp>  
info@pneum.co.jp

1607