

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™ WR-510-950

中間領域(可視光領域)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
- 波長範囲拡張では回折効率が通常30~40%低下する
- 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

440nmまで

• スペクトル分解能

530nmにて0.2nm
900nmにて0.5nm

• 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

530nmにて8ps
900nmにて6ps

• 10 kHzまでの動作での回折効率

- オプションの 20W RF アンプにて(6kHzまで)
- オプションの 50W外部RFアンプにて(2.5kHzまで)

50nm バンド幅で60%
100nm バンド幅で30%
100nm バンド幅で40%
250nm バンド幅で40%

• 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 ($\varphi = 2.5$ mm、コリメートにて)

• 光学モジュール寸法

33 x 85 x 22 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

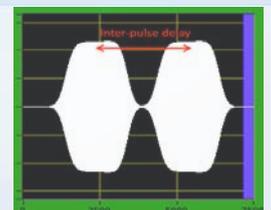
✓ 直線配置

✓ シンプルな光学アライメント

510~950nm
460~740nm

✓ 多次元分光学実験のための特色

オプションのストリーミングモードにより、500Hz までの繰り返しレートで事前設定されたパルス波形を切り替えることができます
波形の最大数は100,000以上です
特定のハードウェア、ソフトウェアおよび同期化管理機能を含みます



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

FASTLITE

Les collines de Sophia, Bât D1

Fax: +33 (0)4 92 95 76 90 www.fastlite.com 1900 route des crêtes 06560

E-mail: info@fastlite.com Spec-WR-460-740-rev2016-1 9/3/2016

VALBONNE, FRANCE

PNEUM

www.pneum.co.jp

TEL: 048-985-2720

FAX: 048-985-2721

プネウム株式会社

〒943-0845 埼玉県越谷市南越谷 5-15-3

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

info@pneum.co.jp 1607