

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-460-740

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

• 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

• 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)

• 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

460~740nm
510~950nm

280nmまで

500nmにて0.2nm
700nmにて0.3nm

> 45 dB

500nmにて9ps
700nmにて7ps

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%

< 3ms

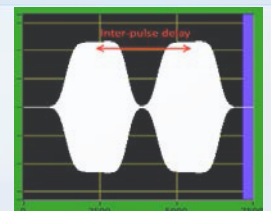
最大30 μ J ($\varphi = 2.5$ mm、コリメートにて)

33 x 85 x 22 mm³

< 10 fs
< 100 as

✓ 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


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

ブネウム株式会社
〒943-0845 埼玉県越谷市南越谷 5-15-3
<http://www.pneum.co.jp>
info@pneum.co.jp 1607