

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™ HR45-650-1100

高分解能カットの45mm長DAZZLER™

仕 様

フェムト秒レーザーパルス整形用
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

• 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(3kHzまで)
- オプションの 50W外部RFアンプにて(1.5kHz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ンメント

650~1100nm

450nmまで

650nmにて0.1nm
900nmにて0.2nm
1000nmにて0.3nm

> 45 dB

900nmにて14ps

100nm バンド幅で50%
200nm バンド幅で25%
200nm バンド幅で40%
450nm バンド幅で40%

< 3ms

最大30 μ J ($\varphi = 2.5$ mm、コリメートにて)

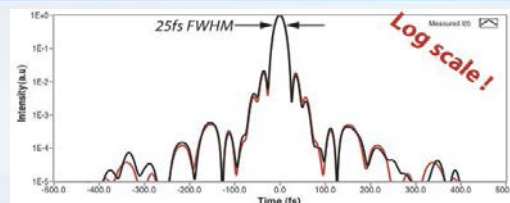
52 x 105 x 24.6 mm³

< 10 fs

< 100 as

✓ Ti:Sa アンプ最適化のための特長

Wizzlerフィードバックループとの組み合わせ時の
高ダイナミックパルス圧縮最適化



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

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

E-mail: info@fastlite.com

FASTLITE

www.fastlite.com

Spec-HR800-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

プネウム株式会社
〒343-0845 埼玉県越谷市南越谷 5-15-3
<http://www.pneum.co.jp>
info@pneum.co.jp

1710