

FASTLITE

Ultrafast - Shaping - Measurement - Control



DAZZLER™ HR 800

高分解能カットの25mm長 DAZZLER™

仕様

フェムト秒レーザーパルス成形のための
プログラム可能な振幅および位相フィルタ

✓ 超小型筐体

✓ 高度なソフトウェア機能

✓ 直線配置

✓ シンプルな光学アライメント

• 波長調整範囲

○ この範囲外の波長は回折が弱いか、回折しない

680 nm to 920 nm

• 瞬間バンド幅

最大 240 nm

• スペクトル分解能

0.3 nm at 800 nm

• 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

8 ps at 800 nm

• 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50%
100nmバンド幅で25%
100nmバンド幅で40%
240nmバンド幅で40%

• 典型的な音響波形更新時間

< 3ms

• 入力ビーム必要条件

最大30μJ (φ = 2.5mm, コリメートにて)

• 光学モジュール寸法

48 x 94 x 20 mm³

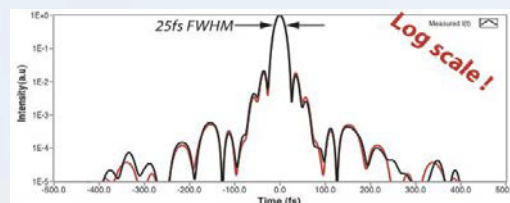
• 標準的な光ジッタ

○ オプションの低ジッタ電子素子にて

< 10 fs
< 100 as

✓ Ti:Sa アンプ最適化のための特徴

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-rev2018-1 4/23/2018

 PNEUM

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