

# 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™ HR45-1030

高分解能カットの45mm径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

✓ 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不完全あるいは回折しない	910~1150nm
• 瞬間バンド幅	240nmまで
• スペクトル分解能	1030nmにて0.3nm
• 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	1030nmにて14ps
• 5 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)	100nm バンド幅で50% 200nm バンド幅で25% 200nm バンド幅で40% 240nm バンド幅で60%
• 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 μJ (φ = 2.5 mm、コリメートにて)
• 光学モジュール寸法	54 x 105 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  
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-HR800-rev2016-1 9/3/2016

Les collines de Sophia, Bât D1

1900 route des crêtes 06560

VALBONNE, FRANCE

**PNEUM**  
[www.pneum.co.jp](http://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](mailto:info@pneum.co.jp)

1607