

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™ HR45-1100-2200

広帯域カットの45mm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

✓ 直線配置

✓ シンプルな光学アライメント

• 波長調整範囲	1100~2200nm 1100~2500nm
○ オプションの波長範囲拡張にて	
○ 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	1100nmまで 1400nmまで
○ オプションの波長範囲拡張にて	
• スペクトル分解能	1700nmにて0.7nm
• 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	1700nmにて13ps
• 5 kHzまでの動作での回折効率	100nmバンド幅で50% 200nmバンド幅で25% 200nmバンド幅で40% 500nmバンド幅で40%
○ オプションの 20W RF アンプで(3kHz まで)	
○ オプションの 50W外部RF アンプで(1.5kHzまで)	
• 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 ($\phi = 2.5$ mm、コリメートにて)
• 光学モジュール寸法	54 x 105 x 20 mm ³
• 典型的な光学ジッター	< 10 fs < 100 as
○ オプションの低ジッタ電子素子にて	

✓ 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 CEP 制御
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

FASTLITE

www.fastlite.com

Spec-WB-800-rev2016-1

9/3/2016

Les collines de Sophia, Bât D1

1900 route des crêtes 06560

VALBONNE, FRANCE

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

1607