

# FASTLITE

Ultrafast - Shaping - Measurement - Control



## 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

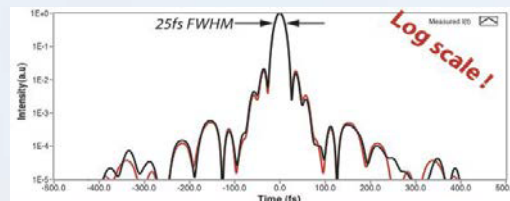
- ✓ 超小型筐体
- ✓ 高度なソフトウェア機能

- ✓ 直線配置
- ✓ シンプルな光学アライメント

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| • 波長調整範囲                         | 650 nm to 1100 nm  |
| ○ この範囲外の波長は回折が弱いか、回折しない          |  |
| • 瞬間バンド幅                         | 最大 450 nm  |
| • スペクトル分解能                       | 0.1 nm at 650 nm<br>0.2nm at 900 nm<br>0.3 nm at 1000 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レイ値                 | 14 ps at 900 nm  |
| • 5 kHzまでの動作での回折効率               | 100nmバンド幅で50%<br>200nmバンド幅で25%<br>200nmバンド幅で40%<br>450nmバンド幅で45% |
| ○ 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                      | 52 x 105 x 23 mm <sup>3</sup>                                    |
| • 標準的な光ジッタ                       | < 10 fs<br>< 100 as  |
| ○ オプションの低ジッタ電子素子にて               |  |

### ✓ Ti:Saアンプの最適化のための特別な機能

Wizzler フィードバック ループと組み合わせると、  
高度な動的パルス圧縮が最適化されます。



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-HR45-650-1100-rev2018-1 4/23/2018

Pole Euro 95 – Bat D  
165 rue des Cistes  
06600 Antibes, FRANCE

**PNEUM**  
プネウム株式会社

TEL: 048-985-2720  
Mail: [info@pneum.co.jp](mailto:info@pneum.co.jp)

