



## DAZZLER™ HR45-1030

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	910 nm to 1150 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 240 nm
• スペクトル分解能	0.3 nm at 1030 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	14 ps at 1030 nm
• 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% 240nmバンド幅で60%
○ 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
○ オプションの低ジッタ電子素子にて	< 100 as

### ✓ CEP制御の特別な機能

オプションの CEP 変調方式を使用したマルチ kHz レート CEP 制御。  
この追加ハードウェアにより、6mrad の解像度までの CEP 値の分散のない  
シングルショット制御が可能になります。



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-HR45-1030-rev2018-1 4/23/2018

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

