



DAZZLER™ UWB-3500-7000

ワイドバンドカット 22mm 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

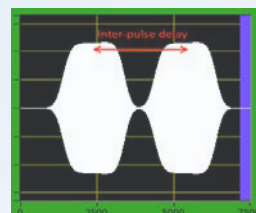
- ✓ 超小型筐体
- ✓ 高度なソフトウェア機能

- ✓ 直線配置
- ✓ シンプルな光学アライメント

• 波長調整範囲	3500 nm to 7000 nm
○ この範囲外の波長は回折が弱い、回折しない	
• 瞬間バンド幅	最大 3500 nm
• スペクトル分解能	7 cm ⁻¹ at 5000 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	4 ps at 5000 nm
• 10 kHzまでの動作での回折効率	100cm ⁻¹ バンド幅で15%
• 典型的な音響波形更新時間	< 3ms
• 入力ビーム必要条件	最大20μJ (φ = 2.5mm, コリメートにて)
• 光学モジュール寸法	XXXX mm ³
• 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

✓ 多次元分光実験のための特別な機能

オプションのストリーミングモードでは、最大 500Hz の繰り返しレートで事前定義されたパルス形状を切り替えることができます。
波形の最大数は 100,000 を超えます。
特定のハードウェア、ソフトウェア、および同期管理が含まれます。



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-UWB-3500-7000-rev2018-1 4/23/2018

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

