



## DAZZLER™ WB45-1450-3000

ワイドバンドカット 45mm 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	1450 nm to 3000 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 1550 nm
• スペクトル分解能	1.2 nm at 1600 nm 2.0 nm at 2100 nm 3 nm at 2600 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	5.5 ps at 2100 nm
• 7 kHzまでの動作での回折効率	200nmバンド幅で50% 400nmバンド幅で25% 400nmバンド幅で35% 600nmバンド幅で50%
○ オプションの20W RFアンプにて (4.5kHzまで)	
○ オプションの50W 外部RFアンプにて (2kHz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	48 x 98 x 22 mm <sup>3</sup>
• 標準的な光ジッタ	< 10 fs < 100 as
○ オプションの低ジッタ電子素子にて	

### ✓ 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。

