



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 ³
• 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。

