



DAZZLER™ HR45-1100-2200

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

• 波長調整範囲

- オプションの波長拡張付き
- 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

- オプションの波長拡張付き

• スペクトル分解能

• 強度コントロールダイナミックレンジ

• プログラム可能な最大デレイ値

• 5 kHzまでの動作での回折効率

- 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

• 入力ビーム必要条件

• 光学モジュール寸法

• 標準的な光ジッタ

- オプションの低ジッタ電子素子にて

✓ 直線配置

✓ シンプルな光学アライメント

1100 nm to 2200 nm

1100 nm to 2500 nm

最大 1100 nm

最大 1400 nm

0.7 nm at 1700 nm

> 45 dB

13 ps at 1700 nm

100nmバンド幅で50%

200nmバンド幅で25%

200nmバンド幅で40%

500nmバンド幅で40%

< 3ms

最大30μJ (φ = 2.5mm, コリメートにて)

52 x 105 x 23 mm³

< 10 fs

< 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

FASTLITE

www.fastlite.com

Spec-HR45-1100-2200-rev2018-1 4/23/2018

Pole Euro 95 – Bat D

165 rue des Cistes

06600 Antibes, FRANCE

