

ウルトラファーストパルス整形ーパルス計測ーパルス制御



DAZZLER™ WB45-2000-3700

広帯域カットの45mm径 DAZZLER™

仕 様

フェムト秒レーザーパルス整形のための
プログラム可能な振幅および位相フィルター

✓ 超小型筐体	✓ 直線配置
✓ 先進のソフトウェア機能性	✓ シンプルな光学アラインメント
<ul style="list-style-type: none"> • 波長調整範囲 <ul style="list-style-type: none"> ○ この範囲外の波長は不完全あるいは回折しない 	2000~3700nm
<ul style="list-style-type: none"> • 瞬間バンド幅 	1700 nmまで
<ul style="list-style-type: none"> • スペクトル分解能 	2500nmにて3.5nm 3500nmにて7nm
<ul style="list-style-type: none"> • 強度コントロールダイナミックレンジ 	> 45 dB
<ul style="list-style-type: none"> • プログラム可能な最大ディレイ値 	2800nmにて5.5ps
<ul style="list-style-type: none"> • 7.5 kHzまでの動作での回折効率 <ul style="list-style-type: none"> ○ オプションの 20W RF アンプで(4.5kHz まで) ○ オプションの 50W外部RF アンプで(2kHzまで) 	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%
<ul style="list-style-type: none"> • 典型的な音響波形リフレッシュ時間 	< 3ms
<ul style="list-style-type: none"> • 入力ビーム必要条件 	最大30 μ J($\phi = 2.5$ mm、コリメートにて)
<ul style="list-style-type: none"> • 光学モジュール寸法 	48 x 98 x 22 mm ³
<ul style="list-style-type: none"> • 典型的な光学ジッター <ul style="list-style-type: none"> ○ オプションの低ジッタ電子素子にて 	< 10 fs < 100 as

Product Specifications are subject to change at any time without prior notice. © FASTLITE 2016. All rights reserved

✓ CEP制御のための特長

オプションの CEP変調分解能付きのマルチkHz CEP 制御
この追加のハードウェアにより、6mrad分解能までのCEP値の
分散フリー、シングルショット制御が可能となります

