

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™ HR45-1100-2200

広帯域カットの45mm長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

✓ 先進のソフトウェア機能性

✓ 直線配置

✓ 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"> ○ オプションの波長範囲拡張にて ○ この範囲外の波長は不完全あるいは回折しない 	1100～2200nm 1100～2500nm
<ul style="list-style-type: none"> • 瞬間バンド幅 <ul style="list-style-type: none"> ○ オプションの波長範囲拡張にて 	1100nmまで 1400nmまで
<ul style="list-style-type: none"> • スペクトル分解能 	1700nmにて0.7nm
<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 	1700nmにて13ps
<ul style="list-style-type: none"> • 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(3kHz まで) ○ オプションの 50W外部RF アンプで(1.5kHzまで) 	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%
<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 (ϕ = 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 	54 x 105 x 20 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

✓ 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



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