

ナノ秒Qスイッチレーザー コンパクト設計



特徴

- ~ 40W @ 1064nm
- ~ 20W @ 532nm 300 kW ピーク出力
- コンパクト空冷シングルユニット Up to 200 kHz 繰返レート
- パルスエネルギー変調
- 密閉型/頑丈
- モノリシック設計
- 24 V DC
- RS232モニターポート



用途

- 料加工
- マーキング
- スクライビング
- 薄膜除去
- マイクロマシニング
- 非線形光学
- メディカル



ナノ秒Qスイッチレーザー コンパクト設計

Sol モデル	Sol DPSS 1064nm					Sol DPSS 532nm			
最大平均出力	6W	10W	20W	30W	40W	3W	5W	10W	20W
Q-Switch 繰返レート	10 to 100 kHz(オプション:single shot to 200 kHz)								
CW オペレーションモード	可能					不可能			
パルス幅	6 ~ 80 ns					6 ~ 60 ns			
ビーム径	< 8 mm (オプション:内部又は外部 ビームエキスパンダー)								
冷却	空冷 サーモスタットファン付 (オプション:水冷, コンタクトクーリング)								
操作温度	15 to 40 °C					15 to 35 °C			
DC 電源入力	24 V								
ヘッド寸法	23 x 10 x 9 cm								
ヘッド重量	< 4,5 kg								



オプション:

- *ビームエキスパンダー/コリメート光学系
- ファイバーカップリング
- 赤色ガイド光
- 動作温度範囲拡張
- 周波数範囲拡張
- パルス幅変調
- 円偏光
- モニタリングフォトダイオード
- リモートコントロール/ソフトウェアインターフェイス