小型パルスファイバーレーザーシリーズ
1064nm

製品名： cPFL-1064

商品概要
この小型パルスファイバーレーザーは、1064nmでナノ秒パルスを発振します。コンパクトな設計であるにもかかわらず、実証済みのサブシステム、独自のレーザーパルス発生、トリガー、ゲーティング、ASE抑制技術を利用するMOPA（主発振器出力増幅器）構造をベースとして、リアルタイムでのレーザー安定化と制御電子回路、常に異常がないかを監視するファームウェアを備えており、最適なレーザー動作を実現しています。

光学パラメータ（25℃動作）

パラメータ	仕様
中心波長	1064 ± 2 nm
中心波長の安定度	能動的に安定化
パルス幅	6 ～ 100 ns
パルス繰り返し周波数	シングルショット ～ 500 kHz
ピーク出力	>0.5 kW
平均定格出力	>0.5 W
出力偏光	ランダム

光学接続

出力ファイバー	HI1060 または 同等のファイバー
ファイバー伝送距離	< 75 cm

電気的パラメータ

パラメータ	仕様
電源	+ 5 及び +12 V

機械的仕様

パラメータ	仕様
寸法	幅160 x 奥行き160 x 高さ35 mm

MWTechnologies, Lda.
R. Eng. Frederico Ulrich, 2650
4470-605 Moreira da Maia
Portugal

Phone: +351 220 168 902
E-mail: sales@mw-technologies.com
www.mw-technologies.com