

6 kW 超 7x1 レーザコンバイナモジュール (HPLCM シリーズ)

この 6 kW 超 7x1 レーザコンバイナモジュールは、kW クラスのファイバレーザ N 台を高い効率で混合します。さまざまなファイバタイプに対応します。

主な特長

- kW クラスの逆行パワーにも対応
- ハイパワー転送効率
- 独自のファイバテーパリング技術

アプリケーション

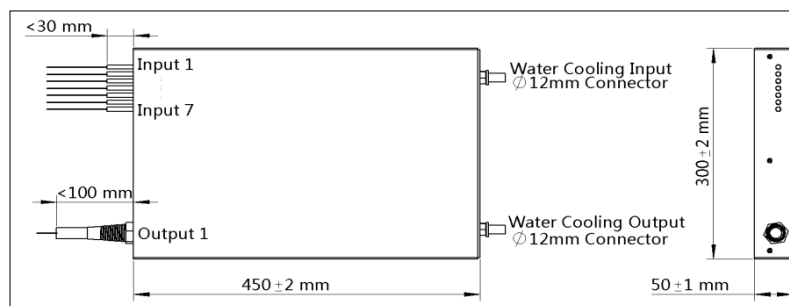
- マルチ kW ファイバレーザ

仕様

パラメータ	単位	値
製品タイプ		N×1
レーザ波長範囲	nm	1080
入力側のファイバタイプ		LMA-GDF-20/130-M または LMA-GDF-20/400-M
出力側のファイバタイプ		Nufern BD-S100/120/360-STN, NAD.22
最大 合計パワー*	W	6000 以上
最大 ポートごとの入力パワー	W	2000
最大 逆行対応パワー*	W	1000
標準 パワー転送効率**	%	99
最小 パワー転送効率**	%	97
ビームパラメータ積 (BPP)	mm·mrad	2.5 - 4
パッケージ外形**	mm	450 (L) × 300 (W) × 50 (H)
冷却水の温度	°C	10 - 25
保管温度	°C	-20 ~ +70

* ハイパワー用終端処理 (たとえば、QBH ケーブルなど) が適切に施されていない場合は、絶対に動作させないでください。
 ** ファイバコアのパワー
 *** アクティブ型の水冷が必要です

外形



ご注文方法

HPLCM-Nx1-①-②②②-③-④

N: 入力ファイバ番号	①: 入力ファイバタイプ	②②②: 出力ファイバタイプ	③: 最大 混合パワー	④: ファイバ長
3 - 3 ポート	1 - LMA GDF 20/130-M	100 - 100/360 NA=0.22	3 - 3 kW	1 - 1 m
7 - 7 ポート	2 - LMA GDF 20/400-M	SSS - ご指定下さい	6 - 6 kW	2 - 2 m
S - S ポート	S - ご指定下さい		S - S kW	S - ご指定下さい

