

M8シリーズ

- トップ市場占有率、卓越な品質。
- 高いピックパワー出力、ガラス穴上げに最適。
- カスタマイズ能力堪能



- ▶ 完璧なレーザー特性と優れたパルス形状コントロール能力。
- ▶ M7シリーズよりハイパワー稼働する時、優れたビーム品質を維持されます、最大ピックパワー出力は20kW以上です。
- ▶ ガラス穴上げ等ピックパワー出力と輝度を要求があるアプリケーションに最適。

ガラス穴上げ

薄い板切断、溶接

薄い板穴上げ

電極表面処理

長崎敏幸

電話: 045-534-8568

Eメール: nagasaki@jptjp.jp

栗 建平

Eメール: albert.li@jptoe.com

M8シリーズ仕様

MOPAファイバーレーザー

パラメータユニット	単位	MOPA				
シリーズ		YDFLP-20-M8-S-R	YDFLP-50-M8-M-R	YDFLP-120-M8-S-W-V2	YDFLP-200-M8-S-W-V2	YDFLP-300-M8-S-W-V2
M²		1.4	<1.4	<1.5		
平均出力	W	>20	>50	>120	>200	>300
最大パルスエネルギー	mJ	1.1	4	0.96mJ@12ns	0.95mJ@12ns	0.86mJ@12ns
周波数調整範囲	kHz	1~4000				
パルス幅	ns	1~350		6~200		
出力の不安定度	%	<5				
冷却方式		空冷		水冷		
電圧	V	100-240	24	48		
最大消費出力	W	<120	<220	<580	<960	<1440
電流	A	2	>10	>12	>20	>30
中央発射波長	nm	1064				
スペクトル幅 @3db	nm	<15		<20		
偏光方向		任意				
高反射防止能力		YES				
ビーム直径	mm	7.5±0.5	7±1	3±0.5 或 10.5±1		
出力幅	%	0~100				
動作温度範囲	℃	0~40		10~40		
保存温度範囲	℃	-10~60				
ネットウェイト	kg	2.7	4	8.35		
サイズ (L×W×H)	mm	272×105×76.2	337×130×100	411×205×90		