

# 高出力ブルーダイレクトダイオードレーザー

## Blue Direct Diode Laser

## 銅加工に最適

### Applications

- 電気部品、バスバー、インバーター、EVヘアピン、ベイパーチャンバー、直接液冷溶接
- 絶縁コーティング除去
- 3Dプリント

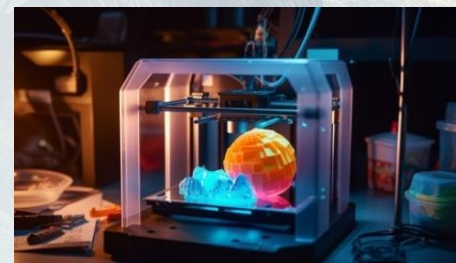
### Remarks

- 高輝度、高品質青色レーザー光源
- 高反射率材料、低反射光影響
- レーザー安定性制御
- CWおよび変調パルスモード



### Optical Spec.

Model	Air-Cooling		Under Development		
	BDL450-30	BDL450-50	BDL465-500	*BDL465-1500	BDL450-800
Wavelength	450nm	450nm	465nm	450nm	450nm
Output Fiber Core Diameter	105μm	105μm	110μm	200μm	330μm
Bandwidth	~10nm			~10nm	
Mode of Operation	CW/Modulated			CW/Modulated	
Modulation Frequency	0-5KHz			0-5KHz	
Average Power	30W	50W	500W	1500W	800W
Power Tunability	10-100%			10-100%	
Power Stability	** <2%			** <2%	
Beam Quality BPP (mm x mrad)	N/A	N/A	~10	~21	~30



\*\* Over 8 hours, T = ± 1° C