



Dauerstrich DPSS Laser MPIR-Serie

Diese Serie liegen mit 100 bis 400mW Ausgangsleistung im mittleren Leistungsbereich bei 1064 nm. Die verbesserte Leistungsstabilität < 5% bei Betriebstemperaturen von 10 - 40° Celsius ermöglichen den Einsatz in Anwendungen mit höheren Stabilitätsanforderungen. Die Systeme werden mit werkseitig kalibrierter Steuerungselektronik ausgeliefert.

Laser	MPIR-100	MPIR-200	MPIR-400
Wellenlänge	1064 nm		
Laserlicht-Leistung	100 mW	200 mW	400 mW
Betriebsart	CW		
Transversale Modenstruktur	TEM00		
Spektrale Verteilung	multi mode		
Strahl-Durchmesser	< 1 mm		
Divergenz	< 1,2 mRad		
Richtungsstabilität	0,2 mRad/ Std		
Polarisation	> 100 : 1		
Leistungsstabilität	< 5%/ Std.		
Rauschen	10 %		
Betriebstemperatur	+ 10° - + 40° C		
Garantierte Lebensdauer	>3000 Std.		
Durchschnittliche Lebensdauer	>5000 Std.		
Laserkopf Dimensionen	196 × 73 × 46.2 mm		
Stromversorgung Dimensionen	206 × 137 x 75 mm		
Stromversorgung	100/ 240 VAC		
Leistungsaufnahme	55 VA		

