



DPSS Laser Pulsbetrieb MPIR-P-Serie

Die MPIR-P Serie stellt mit Pulsbreiten < 25 ns die kürzesten Impulse unserer güte- geschalteten 1064nm Laser zur Verfügung. Die Systeme können mit Durchschnittsleistungen von 5, 10, 20 oder 50 mWatt, entsprechenden Pulsleistungen bis 200 Watt und einer Repetitionsrate von 10 KHz geliefert werden. Im Lieferumfang ist die abgestimmte Steuerungselektronik enthalten.

Laser	MPIR-P-5	MPIR-P-10	MPIR-P-20	MPIR-P-50
Wellenlänge	1064 nm			
Laserlicht-Leistung Durchschnitt	5 mW	10 mW	20 mW	50 mW
Pulsleistung	20 W	40 W	80 W	200 W
Pulsbreite	< 25 ns			
Betriebsart	Gütegeschaltet (Q-switched)			
Transversale Modenstruktur	TEM00			
M ²	< 1,5			
Strahl-Durchmesser	< 1 mm			
Divergenz	< 4 mRad			
Richtungsstabilität	20 mRad/ Std.			
Polarisation	100 : 1			
Leistungsstabilität	< 20%/ p-p			
Repetitionsrate	10 KHz			
Betriebstemperatur	+ 20° - + 35° C			
Garantierte Lebensdauer	>3000 Std.			
Durchschnittliche Lebensdauer	>5000 Std.			
Laserkopf Dimensionen	196 × 73 × 46.2 mm			
Stromversorgung Dimensionen	206 × 137 × 75 mm			
Stromversorgung	100/ 240 VAC			
Leistungsaufnahme	55 VA			

