



Dauerstrich DPSS Laser MPIR-M-Serie

Mit einer Emissionswellenlänge von 1342 nm liefern MPIR-M Systeme Leistungen von 20, 50 oder 100mW . Wie die standard MPIR-Serie weisen diese Einheiten eine verbesserte Leistungsstabilität von < 5% auf im Betriebsbereich von 10 - 40° Celsius. Die Laser werden mit werkseitig abgestimmter Steuerungselektronik geliefert.

Laser	MPIR-M-20	MPIR-M-50	MPIR-M-100
Wellenlänge	1342 nm		
Laserlicht-Leistung	20 mW	50 mW	100 mW
Betriebsart	CW		
Transversale Modenstruktur	TEM00		
Spektrale Verteilung	multi mode		
Strahl-Durchmesser	< 1,2 mm		
Divergenz	< 1,5 mRad		
Richtungsstabilität	0,2 mRad/ Std		
Polarisation	> 100 : 1		
Leistungsstabilität	< 5%/ 4Std.		
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 × 75 mm		
Stromversorgung	100/ 240 VAC		
Leistungsaufnahme	55 VA		

