



Dauerstrich DPSS Laser MPR-Serie

Als Novum im Bereich der Festkörper Laser mit einer Emission im sichtbaren roten Spektrum, liefern unsere MPR-Systeme Ausgangsleistungen von 5, 10, 20 oder 50mW bei einer Wellenlänge von 671 nm. Diese Laser bestehen als echte Alternative im Wettbewerb zu den üblichen Diodenlaser Modulen in diesem Wellenlängenbereich. Diese Technologie bringt jedoch nicht nur eine höhere Ausgangsleistung als Diodenlaser sondern bietet auch eine überlegene Strahlqualität. Die Geräte mit werkseitig kalibrierter Steuerungselektronik geliefert

Laser	MPR-5	MPR-10	MPR-20	MPR-50
Wellenlänge	671 nm			
Laserlicht-Leistung	5 mW	10 mW	20 mW	50 mW
Betriebsart	CW			
Transversale Modenstruktur	TEM00			
Spektrale Verteilung	multi mode			
Strahl-Durchmesser	1 mm			
Divergenz	< 1 mRad			
Richtungsstabilität	0,2 mRad/ Std.			
Polarisation	> 100 : 1			
Leistungsstabilität	< 5%/ 4Std.			
Rauschen	10 %			
Betriebstemperatur	+ 15° - + 35° C			
Aufwärmzeit	< 15 min.			
Garantierte Lebensdauer	>3000 Std.			
Durchschnittliche Lebensdauer	>5000 Std.			
Laserkopf Dimensionen	180.8 × 73 × 46.2 mm			
Stromversorgung Dimensionen	206 × 137 × 75 mm			
Stromversorgung	100/ 240 VAC			
Leistungsaufnahme	55 VA			

