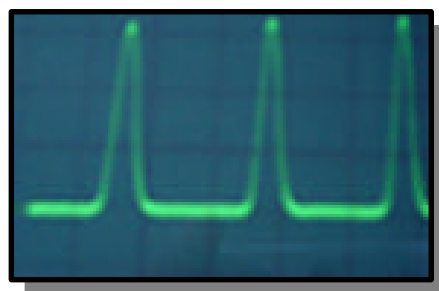


Dauerstrich DPSS Laser Systeme GLM-SF- Serie

Aus der GLM-Serie weisen diese Systeme beste Strahl-Parameter bei 5, 10 und 20 mW im Einlinien-Betrieb (single-line) auf, mit einem Rauschen < 0,5% rms. Diese Version kann auch die höchsten Anforderungen an die Stabilität erfüllen.

Laser	GLM-SF-5	GLM-SF-10	GLM-SF-20
Wellenlänge	532 nm		
Laserlicht-Leistung	5 mW	10 mW	20 mW
Betriebsart	CW		
Transversale Modenstruktur	TEM00		
M ²	< 1.2		
Spektrale Verteilung	single mode		
Strahl-Durchmesser	< 1,2 mm		
Divergenz	< 1,0 mRad		
Richtungsstabilität	< 0.05 mRad/ Std.		
Polarisation	>100 : 1		
Leistungsstabilität	< 1.5 %/ 4 Std.		
Rauschen (10 Hz - 20 MHz)	< 0.5 % rms		
Kohärenzlänge	> 20 m		
Aufwärmzeit	<15 min.		
Betriebstemperatur	+ 15° - + 35° C		
Garantierte Lebensdauer	>3000 Std.		
Durchschnittliche Lebensdauer	>5000 Std.		
Laserkopf Dimensionen	156 (180,8) × 73 × 46,2 mm		
Stromversorgung Dimensionen	206 × 137 × 75 mm		
Stromversorgung	220 VAC, 110 VAC		
Leistungsaufnahme	55 VA		



Eine räumliche Kohärenz von mehr als 20 Meter und einem TEM00 Laser-Strahl mit M² < 1.2 sowie einer Richtungsstabilität < 0.05 mRad machen diese Systeme im Bereich der grün emittierenden Lasersysteme extrem wettbewerbsfähig.

Zur Gewährleistung der Systemleistungen werden die Laser nur mit einer werkseitig abgestimmten Steuerungselektronik ausgeliefert.

