



Dauerstrich DPSS Laser Systeme GL-V- Serie

Die GL-V-Serie ist in zwei Versionen mit 10 und 20 mWatt lieferbar. Die Strahl-Charakteristik ist geeignet für OEM-Anwendungen mit unkritischen Anforderung an die Strahlstabilität.

Mit diesen Systemen ist eine Modulation bis 10 KHz möglich. Somit ist ein externes Strahl-Austasten, z.B. für Anwendungen wie Laser-Licht-Shows, nicht mehr notwendig, da der Laserstrahl direkt gesteuert werden kann. Die Auslieferung erfolgt mit 5 VDC oder 110/ 220 VAC Stromversorgung.

Laser	GLV-10	GLV-20
Wellenlänge	532 nm	
Laserlicht-Leistung	10 mW	20 mW
Betriebsart	CW	
Transversale Modenstruktur	TEM00	
Spektrale Verteilung	multi mode	
Strahl-Durchmesser	1.0 mm	
Divergenz	< 1 mRad	1,6-2,2 mRad
Richtungsstabilität	0,2 mRad/ Std.	
Polarisation	50 : 1	
Leistungsstabilität	< 30%/ Std.	
Modulation Option	bis 10 KHz	
Aufwärmzeit	<10 min.	
Betriebstemperatur	+ 20° - + 30° C	
Garantierte Lebensdauer	>3000 Std.	
Durchschnittliche Lebensdauer	>5000 Std.	
Laserkopf Dimensionen	60 x 30 x 30 mm	
Stromversorgung Dimensionen	(90 x 47 x 35 mm) 15 x 35 x 12 mm	
Stromversorgung	(220 VAC, 110 VAC) 5 VDC	
Leistungsaufnahme	20 VA	

GL-V

