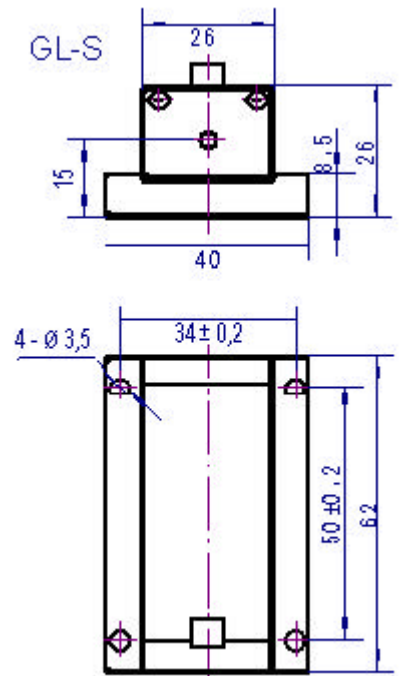


Dauerstrich DPSS Laser Systeme GL-S- Serie

Diese thermo-elektrisch gekühlte Produktlinie liefert Ausgangsleistungen im Bereich von 1- 20 mWatts und zeigt eine viel bessere Strahlstabilität als die nicht aktiv gekühlten standard Serien. Optional ist ein Multi-mode Faser-Anschluss möglich.

Laser	GL-S-A-1	GL-S-A-3	GL-S-A-5	GL-S-A-10	GL-S-A-20	GL-S-B-1	GL-S-B-3	GL-S-B-5	GL-S-B-10	GL-S-B-20
Wellenlänge	532 nm									
Laserlicht-Leistung	1 mW	3 mW	5 mW	10 mW	20 mW	1 mW	3 mW	5 mW	10 mW	20 mW
Betriebsart	CW									
Transversale Modenstruktur	TEM00									
Spektrale Verteilung	multi mode									
Strahl-Durchmesser	< 1,5 mm									
Divergenz	< 1,2 mRad									
Richtungsstabilität	0,2 mRad/ Std.					0,5 mRad/ Std.				
Polarisation	> 100 : 1									
Leistungsstabilität	5 %/ Std.					20 %/ Std.				
Aufwärmzeit	<15 min.									
Betriebstemperatur	+ 10° - + 40° C					+ 15° - + 35° C				
Garantierte Lebensdauer	> 2500 Std.									
Durchschnittl. Lebensdauer	> 5000 Std.									
Laserkopf Dimensionen	62 x 40 x 26 mm									
Stromversorg. Dimensionen	169 x 132 x 72 mm (74 x 48 x 35 mm)									
Stromversorgung	220 VAC, 110 VAC, (12/ 5VDC)									
Leistungsaufnahme	30 VA (20 VA)									



Zur Gewährleistung der angegebenen Leistungsparameter werden die Systeme mit einer werkseitig kalibrierten Steuerungselektronik ausgeliefert.