



Dauerstrich DPSS Laser Systeme GLM- Serie

Die GLM-Serie liefert Ausgangsleistungen von 30, 50, 80 oder 100 mWatt. Diese Laser sind erhältlich in einer standard Version mit einer Leistungsstabilität von < 20% über 4 Std. und in einer Version höherer Stabilität mit < 5% Drift.

Die Produktlinie ist mit TE-Kühlung ausgestattet und optional verfügbar mit der Möglichkeit der Modulation bis 10 KHz. Die modulierbare Version ist besonders für Laser Light Shows geeignet. Mit einer Lebensdauer von >5000 Std. ist diese Serie eine kostengünstige Lösung auch für anspruchsvollere Anwendungen.

Laser	GLM-A-30	GLM-A-50	GLM-A-80	GLM-A-100	GLM-B-30	GLM-B-50	GLM-B-80	GLM-B-100
Wellenlänge	532 nm							
Laserlicht-Leistung	30 mW	50 mW	80 mW	100 mW	30 mW	50 mW	80 mW	100 mW
Betriebsart	CW							
Transvers. Modenstruktur	TEM00							
Strahlqualität M²	< 1,2				< 1,5			
Spektrale Verteilung	multi mode							
Strahl-Durchmesser	< 1,2 mm				< 2 mm			
Divergenz	< 1.0 mRad							
Richtungsstabilität	< 0.05 mRad/ Std.							
Polarisation	> 100 : 1							
Leistungsstabilität	< 5 %/ 4 Std.				< 20 %/ 4 Std.			
Modulation Option	bis 10 KHz							
Aufwärmzeit	<15 min.							
Betriebstemperatur	+ 10° - + 35° C				+ 20° - + 35° C			
Garantierte Lebensdauer	>3000 Std.							
Durchsch. Lebensdauer	>5000 Std.							
Laserkopf Dimensionen	156 (180.8) × 73 × 46.2 mm							
Stromvers. Dimensionen	62 x 100 x 55 mm, (135 x 70 x 40)							
Stromversorgung	12 VDC, (220 VAC, 110 VAC)							
Leistungsaufnahme	55 VA							

