



Dauerstrich DPSS Laser Systeme LM-Serie

Die LM-Serie liefert Ausgangsleistungen im Bereich von 0.6 - 10 mWatt als sehr kosteneffiziente Lösung für eine Mehrzahl von Anwendungen, bei denen höchste Stabilitätsparameter nicht so kritisch sind. Diese Systeme besitzen keine aktive TE-Kühlung und sind für eine 3 oder 5 VDC Eingangsspannung ausgelegt. Eine Stromversorgung für 90 - 264 Volt Wechselspannung ist optional erhältlich.

LMR-01/ LMR-10

Ein rundes Gehäuse mit 19 mm Durchmesser machen diese Einheiten sehr einfach integrierbar in optischen Aufbauten. Sie liefern Strahl-Leistungen von 0.6 - 10 mW.

LMS-01/ LMS-10

Diese Systeme sind für 1 - 10 mW Ausgangsleistung ausgelegt und besitzen ein rechteckiges Gehäuse in schwarz oder hell eloxiert.

Laser	LMR-1	LMR-3	LMR-5	LMR-10	LMS-1	LMS-3	LMS-5	LMS-10
Wellenlänge	532 nm							
Laserlicht-Leistung	1 mW	3 mW	5 mW	10 mW	1 mW	3 mW	5 mW	10 mW
Betriebsart	CW							
Transversale Modenstruktur	TEM00							
Spektrale Verteilung	multi mode							
Strahl-Durchmesser	1,2 - 2 mm							
Divergenz	< 1,2 - 2,2 mRad							
Richtungsstabilität	2 mRad/ Std.							
Polarisation	> 50 : 1							
Leistungsstabilität	30 %/ Std.							
Aufwärmzeit	<10 min.							
Betriebstemperatur	+ 20° - + 30° C							
Garantierte Lebensdauer	>2000 Std.							
Durchschnittliche Lebensdauer	>4000 Std.							
Laserkopf Dimensionen	19 mm Ø x 75 mm				21 x 21 x 52 mm			
Betriebsstrom	< 600 mA							
Eingangsspannung	5 VDC							
Stromversorgung Dimensionen	90 x 47 x 35 mm (15 x 35 x 12 mm)							
Stromversorgung	220 VAC, 110 VAC, (5VDC)							
Leistungsaufnahme	30 VA (20 VA)							

