

Spezifikationen FKLA-Modelle			
	FKLA-1000 blue	FKLA-x000 green	FKLA-1500 red
Wellenlängen & Leistungen	457nm / >800mW (1000mW typisch)	532nm / >3000mW 532nm / >5000mW 532nm / >8000mW	671nm / >1500mW (2000mW typisch)
Strahldurchmesser	2mm (1/e ²) +/- 25%	2.5mm (1/e ²) +/- 25%	2mm (1/e ²) +/- 25%
Strahlqualität M ²	<5 (Multi-Mode)	<10 (Multi-Mode) (M ² ~6 typisch)	<10 (Multi-Mode) (M ² ~6 typisch)
Strahl -Ellyptizität	<1.5 : 1	<1.5 : 1	<1.5 : 1
Polarisation	>100:1 Vertikal	>100:1 Vertikal	>100:1 Vertikal
Leistungsstabilität	<5% / h	<5% / h	<5% / h
Rauschen 0Hz-10MHz	<5% peak<>peak	<5% peak<>peak	<5% peak<>peak
Modulationsgeschwindigkeit	nicht verfügbar	Analog: 10Hz Digital: 25kHz	Analog: 10Hz Digital: 25kHz
Kühlung	Wasser (closed loop)	Peltier / Luft	Peltier / Luft
Versorgungsspannung	80-245VAC, 50/60Hz		
Ausstattungsmerkmale	Safety- Interlock RS-232 Schnittstelle Remote-Connector Closed-Loop Wasserkühler (nur FKLA-1000 blue)		
Optionen	LDM.COL - Kollimator-Optik LDM.FASY.XXX - Faserkopplung		