

Зеленый фемтосекундный лазер

МОДЕЛЬ	GXF 515-10	GXF 515-30	GXF 515-40
Длина волны	515 нм		
Диапазон частоты следования импульсов	1 Гц - 1000 кГц		
Длительность импульса	400 фс - 800 фс		
Средняя мощность	10 Вт @1 МГц	30 Вт @1 МГц	40 Вт @1 МГц
Средняя стабильность мощности	среднеквадратичное значение <1% в течение 8 часов		
Стабильность от импульса к импульсу	среднеквадратичное значение <3% в течение 10 минут		
Пространственная мода	TEM ₀₀ (M ² <1,3)		
Полный угол расхождения пучка	< 2 мрад		
Диаметр пучка 1/e ²	2,0±0,2 мм		
Округлость пучка	>85%		
Стабильность наведения пучка	<50 мкрад		
Направление поляризации	Вертикальная		
Коэффициент поляризации	>100:1		
Рабочее напряжение	90-260 В переменного тока		
Охлаждение	Жидкостное охлаждение		