

Zamawiający:

Fundacja Badawcza „Bałtycki Instytut Technologiczny”
Al. Zwycięstwa 96/98, 81-451 Gdynia
(pełna nazwa/firma, adres)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Parametry techniczne lasera femtosekundowego DPSS:

- chłodzony powietrzem;
- centralna długość fali: 1045 nm \pm 5 nm;
- szerokość spektralna (FWHM): \leq 6 nm;
- czas trwania impulsu: 200-250 fs;
- częstotliwość repetycji: 60-65 MHz;
- średnia moc: \geq 1.5 W;
- energia impulsu: >20 nJ;
- moc szczytowa: >90 kW;
- stabilność mocy wyjściowej: <1% rms w czasie 100 godzin pracy;
- wyjście optyczne: optyka otwarta;
- jakość wiązki: TEM₀₀, M² < 1.15;
- średnica wiązki ma wyjściu: \leq 1.0 mm;
- polaryzacja wiązki: pozioma;
- rozbieżność wiązki: < 1.0 mrad;
- eliptyczność: <10%;
- gwarancja: minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia.