

Specifications	Specyfikacja
<p>Tunable laser:</p> <p>4 continuous tunable laser sources with possibility to control each source.</p> <p>The laser sources should have the capability to synchronize based on external trigger.</p> <p>Each laser source should fulfil the following specifications:</p> <p>Wavelength range: at least 1526- 1560nm</p> <p>Absolute Wavelength accuracy: $\leq 10\text{pm}$</p> <p>Wavelength setting resolution: $\leq 1\text{pm}$</p> <p>Output power: $\geq 10\text{ dBm}$</p> <p>SMSR (side mode suppression ratio) $>45\text{dB}$</p> <p>Signal to source spontaneous emission ratio: $>55\text{dB}$</p> <p>Relative intensity noise: $\leq -135\text{dB/Hz}$</p> <p>Power stability @ +9dBm: $\leq 0.03\text{ dB @15 min}$</p> <p>Continuous wavelength sweeping speed: adjustable from at least 0.15 to 1nm/s</p> <p>Optical fiber connector: FC/APC</p> <p>Operating temperature: 15 to 35°C</p>	<p>Laser przestrajalny:</p> <p>4 przestrajalne źródła laserowe pracy ciągłej z możliwością niezależnego sterowania każdego ze źródeł</p> <p>Źródła laserowe powinny mieć możliwość synchronizacji w oparciu o zewnętrzny sygnał wyzwolenia.</p> <p>Każde ze źródeł laserowych powinno spełniać następujące wymagania:</p> <p>Zakres długości fali: przynajmniej 1526- 1560nm</p> <p>Bezwzględna dokładność długości fali: $\leq 10\text{pm}$</p> <p>Rozdzielczość ustawienia dł. fali: $\leq 1\text{pm}$</p> <p>Moc wyjściowa: $\geq 10\text{ dBm}$</p> <p>Współczynnik tłumienia modów wyższego rzędu $>45\text{dB}$</p> <p>Stosunek sygnału do emisji spontanicznej: $>55\text{dB}$</p> <p>Względny szum natężenia: $\leq -135\text{dB/Hz}$</p> <p>Stabilność mocy @ +9dBm: $\leq 0.03\text{ dB @15 min}$</p> <p>Szybkość płynnej zmiany długości fali: regulowana od przynajmniej 0.15 do 1nm/s</p> <p>Złącze światłowodu: FC/APC</p> <p>Temperatura pracy: 15 do 35°C</p>