



Nr ref. 90-SZP.261.115.2025

Załącznik nr 3a do SWZ

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### Część 1

#### **1) Dioda laserowa DBR ze zintegrowanym światłowodem izolatorem optycznym na 794 nm'**

Distributed Bragg Reflector (DBR) z monolitycznej, jednoczęstotliwościowej technologii laserowej z arsenku galu (GaAs), wiązka o pojedynczym modzie przestrzennym sprzężona z 1-metrowym włóknem utrzymującym polaryzację (PM) przymocowanym męskim złączem wyjściowym FC/APC.

**Liczba:** 2 sztuki

#### **Istotne parametry techniczne:**

długość fali przestrajalna do 377,611212 THz / 793,68 nm

(air) / nm 793,92 (vac) izolacja optyczna >30 dB szerokość lini 500 kHz NA światłowodu 0.12 moc do 100 mW

#### **2) Dioda laserowa DBR z zintegrowanym światłowodem i izolatorem optycznym na 854 nm**

Distributed Bragg Reflector (DBR) z monolitycznej, jednoczęstotliwościowej technologii laserowej z arsenku galu (GaAs), wiązka o pojedynczym modzie przestrzennym sprzężona z 1-metrowym włóknem utrzymującym polaryzację (PM) przymocowanym męskim złączem wyjściowym FC/APC.

**Liczba:** 2 sztuki

#### **Istotne parametry techniczne:**

długość fali przestrajalna do: 350.86323 THz / 854.19 (air) / 854.44 (vac) zakres przestrajania (+/- 0.6nm)

izolacja optyczna >30 dB szerokość lini 500 kHz NA światłowodu 0.12 moc do 180 mW

#### **3) Dioda laserowa DBR z zintegrowanym światłowodem i izolatorem optycznym na 866 nm**

Distributed Bragg Reflector (DBR) z monolitycznej, jednoczęstotliwościowej technologii laserowej z arsenku galu (GaAs), wiązka o pojedynczym modzie przestrzennym sprzężona z 1-metrowym włóknem utrzymującym polaryzację (PM) przymocowanym męskim złączem wyjściowym FC/APC.

**Liczba:** 2 sztuki

**Istotne parametry techniczne:**

długość fali przestrajalna do: 346.000629 THz / 866.19 (air) / 866.450 (vac) zakres przestrajania (+/- 0.6nm)

izolacja optyczna >30 dB szerokość linii 500 kHz NA światłowodu 0.12 moc do 150mW