

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część 1 – Diody luminescencyjne

a. diody superluminescencyjne o środkowej długości fali 1050 nm - 1 szt.

- Moc wyjściowa: nie mniejsza niż 1 mW (0 dBm)
- Centralna długość fali: 1050 ±20nm
- Szerokość charakterystyki widmowej: nie mniejsza niż 50 nm
- Stabilność mocy wyjściowej mierzona przez 15 minut po 2-godzinnym działaniu: poniżej ±0.01dB
- Rodzaj włókna wyjściowego: SMF
- Wyjściowe złącze optyczne: FC/APC
- Wymiary (Bench-top): 66mm x 160mm x 230mm ±5mm
- Temperatura robocza: 0 - 40°C
- Temperatura przechowywania: -10 - 60°C
- Zasilanie (Bench-top): AC100 – 240V (50/60Hz)
- Wynik długookresowego pomiaru stabilności mocy dla dostarczonego egzemplarza celem potwierdzenia spełnienia specyfikacji: wymagany – opis techniczny

b. diody superluminescencyjne o środkowej długości fali 1310 nm - 1 szt.

- Moc wyjściowa: nie mniejsza niż 18 mW (12.5 dBm)
- Centralna długość fali: 1310 +10/-20nm
- Szerokość charakterystyki widmowej: nie mniejsza niż 52 nm
- Stabilność mocy wyjściowej mierzona przez 15 minut po 2-godzinnym działaniu: poniżej ±0.01dB
- Rodzaj włókna wyjściowego: SMF
- Wyjściowe złącze optyczne: FC/PC
- Wymiary (Bench-top): 66mm x 160mm x 230mm ±5mm
- Temperatura robocza: 0 - 40°C
- Temperatura przechowywania: -10 - 60°C
- Zasilanie (Bench-top): AC100 – 240V (50/60Hz)
- Wynik długookresowego pomiaru stabilności mocy dla dostarczonego egzemplarza celem potwierdzenia spełnienia specyfikacji: wymagany – opis techniczny

c. diody superluminescencyjne o środkowej długości fali 1550 nm – 1 szt.

- Moc wyjściowa: nie mniejsza niż 13 mW (11.1 dBm)
- Centralna długość fali: 1550 ±20nm
- Szerokość charakterystyki widmowej: nie mniejsza niż 35 nm
- Stabilność mocy wyjściowej mierzona przez 15 minut po 2-godzinnym działaniu: poniżej ±0.01dB
- Rodzaj włókna wyjściowego: SMF
- Wyjściowe złącze optyczne: FC/PC

- Wymiary (Bench-top): 66mm x 160mm x 230mm ±5mm
- Temperatura robocza: 0 - 40°C
- Temperatura przechowywania: -10 - 60°C
- Zasilanie (Bench-top): AC100 – 240V (50/60Hz)
- Wynik długookresowego pomiaru stabilności mocy dla dostarczonego egzemplarza celem potwierdzenia spełnienia specyfikacji: wymagany – opis techniczny

Część 2 – Obcinarka do włókien światłowodowych o średnicy rdzenia do 550µm – 1 szt.

- Automatyczna i bardzo zaawansowana obcinarka światłowodowa dla włókien o dużej średnicy do 550 µm.
- Zaprojektowana specjalnie do stosowania w liniach produkcyjnych, gdzie łatwość użycia, szybkość procesu i wysoka wydajność produkcji są kluczowe.
- Generuje bardzo płaskie powierzchnie czołowe i niskie kąty cięcia (nie gorsze niż <0,5 °) z wysoką powtarzalnością.
- Aby uzyskać optymalną wydajność i spójność cięcia wszystkie kluczowe parametry są automatycznie monitorowane i kontrolowane.
- Ma unikalny i uniwersalny mechanizm mocowania, który samoczynnie dostosowuje się do zastosowanej średnicy włókna, nie są wymagane żadne zewnętrzne części ani akcesoria.
- Można ją zaprogramować za pomocą czterech różnych programów, które można łatwo wybrać za pomocą panelu dotykowego.
- Jest zasilana z zewnętrznego źródła zasilania lub z wbudowanego akumulatora.

Specyfikacja techniczna:

- **Wymiary:** nie większe niż 150 x 90 x 60mm
nie większe niż 150 x 90 x 80 mm (incl. lever)
- **Waga:** max.1,2kg
- **Zasilanie:** wbudowany akumulator litowo-jonowy lub zewnętrzny zasilacz (100 - 240 V AC, 50/60 Hz)
- **Obsługiwana średnica płaszczka:** nie mniejsza niż 125 µm - nie większa niż 550 µm
- **Obsługiwane pokrycie włókna:** nie mniejsze niż 250 µm - nie większe niż 900 µm

Standardowe opakowanie:

- Zasilanie CL-90-90002 – min.1szt.
- Platforma na uchwyt włókna (Fitel/Fujikura) CL-01-01001 –min.1szt.
- Adapter włókna CL-01-01002 –min.1szt.
- Zestaw narzędzi CL-01-01004 –min.1szt.
- Instrukcja (pdf) – 1szt.

Dodatkowo:

- Zapasowe diamentowe ostrze CL-90-90001 –min.1szt.
- Przeszkolenie z obsługi urządzenia w siedzibie Zamawiającego w dniu dostawy (czas trwania do 5 godz.)