

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Fibrowa znakowarka Laserowa

#### Parametry:

1. Laser fibrowy o mocy nie mniejszej niż 50W, klasa: 4
2. Długość fali świetlnej: 1060nm-1070nm (podczerwień A)
3. Zasilanie: 230VAC
4. Pobór mocy nie więcej niż 1000W
5. Rodzaj pracy: impulsowa. Zakres regulacji częstotliwości powtarzania (częstotliwość repetycji impulsów RR): 20-80kHz
6. Szerokość impulsu: 80-120ns (dla RR=25kHz)
7. Jakość wiązki: 1,3-1,7m2
8. Zakres regulacji mocy: 1-100% (programowo)
9. Stabilność mocy wyjściowej: <1%
10. Średnica wiązki wyjściowej modułu lasera: 3-4mm
11. Sposób chłodzenia: chłodzony powietrzem
12. Soczewka: f=290mm. Pole pracy nie mniejsze niż (200x200mm) F-thet
13. Obszar roboczy nie mniejszy niż 320x360mm
14. Regulowana wysokość statywu na poziomie co najmniej 50cm
15. Max. głębokość znakowania: <2,0mm
16. Min. szerokość linii znakowania: 0,015mm (15um)
17. Max. prędkość znakowania: 7000mm/s
18. Minimalny znak: 0,1mm
19. Dokładność pozycjonowania: +/-0,001mm
20. Naturalna długość życia lasera: 100.000 - 200.000 godzin
21. Oprogramowanie: EZCAD (oryginalna wersja w języku Polskim)
22. Formaty plików: PLT, DXF, DWG, BMP, JPG, PNG i inne
23. System operacyjny: Windows Xp, 7,8,10 (32 i 64 bit)
24. Interfejs: USB 2.0/3.0
25. Temperatura pracy: +5/+40C
26. Wilgotność pracy: 5-75%
27. Waga nie więcej niż 50kg

#### W skład zestawu wchodzi:

1. Znakowarka laserowa Fiber, 50W
2. Zasilacz
3. Kolimator
4. Skaner (galvo)
5. Soczewka
6. Ruchoma platforma
7. Okulary ochronne sztuk 5.
8. Pedał START
9. Oprogramowanie w języku polskim
10. Instrukcja obsługi w języku polskim