

Dane aktualne na dzień: 23-05-2026 13:14

Link do produktu: <https://cnc-ultrasonic.pl/modul-laserowy-r30-v2-na-podczerwień-atomstack-p-306.html>



## Moduł laserowy R30 v2 na podczerwień Atomstack

Cena brutto	<b>2 829,00 zł</b>
-------------	--------------------

Cena netto	<b>2 300,00 zł</b>
------------	--------------------

Dostępność	<b>Dostępny</b>
------------	-----------------

Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
--------------	-------------------

Numer katalogowy	<b>00A7</b>
------------------	-------------

Kod producenta	<b>R30-V2</b>
----------------	---------------

Producent	<b>CNCTech</b>
-----------	----------------

### Opis produktu

#### **ATOMSTACK R30 V2 - moduł laserowy na podczerwień**



### Najważniejsze cechy modułu laserowego R30v2

**1. Pierwszy na świecie:** Jest to pierwszy na świecie moduł lasera na podczerwień 1064 nm z częstotliwością lasera **20 000 Hz**, który zapewnia szybkie i precyzyjne grawerowanie metalu, a także materiałów niemetalicznych, takich jak klejka, ABS i inne tworzywa sztuczne.

**2. Poprawiona wydajność pracy:** waga netto modułu wynosi tylko 520 g (inne podobne moduły u konkurencji ważą ponad 800g). Dzięki temu można zwiększyć szybkość i tym samym wydajność pracy o nawet 40% w ramach tej samej konstrukcji.

**3. Stworzony do grawerowania metalu i tworzyw sztucznych:** Moduł laserowy na podczerwień jest niesamowicie skuteczny w grawerowaniu powierzchni metalowych i plastikowych. Nie jest to możliwe w przypadku konwencjonalnych niebieskich laserów diodowych.

**4. Lepszy efekt grawerowania:** Dzięki technologii kompresji punktowej, plamka modułu laserowego R30 ma jedynie 0,03 mm średnicy. Dzięki temu idealnie nadaje się do grawerowania niewielkich powierzchniach. Efekt grawerowania na

---

powierzchni przedmiotu jest drobniejszy, wyraźniejszy i mniej podatny na utlenianie.

**5. Usuwanie rdzy:** laser o długości fali 1064 nm ma doskonałą zdolność pochłaniania metalowej powłoki powierzchniowej i może usuwać rdzę na niewielkim obszarze zardzewiałego metalu bez reakcji chemicznej lub wtórnej elektrolizy.

**6. Bezpieczny dla użytkownika:** W porównaniu z niebieskim laserem, laser na podczerwień ma własne funkcje bezpieczeństwa. Generowana wiązka laserowa w trybie nieskupionym jest światłem zimnym, które w przypadku przypadkowego dotknięcia nie spowoduje oparzeń.

**7. Długa żywotność:** Żywotność modułu wynosi nawet 10 000 godzin (przy długotrwałym użytkowaniu wystąpi pewne osłabienie mocy)

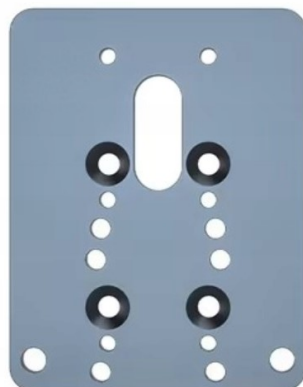
#### **Pasuje do następujących modeli:**

- A30 Pro, X30 Pro, S30 Pro
- A20 Pro, X20 Pro, S20 Pro, A20
- A10 Pro, X7 Pro, S10 Pro, X7
- A5 Pro, A5 Pro+
- A5 M30, A5 M40, A5 M50
- A5 20W, A5 10W
- P9 M50, P9 M40, P7 M40, P7 M30
- pasuje również do innych grawerek laserowych takich jak **Ortur, NEJE, Two-Trees itp.** - w zestawie znajduje się specjalny adapter

# Packing List



Laser module



Connect board



Slider



Circuit board



wrench



Power adaptor



Connect cable



Power cable

## Specyfikacja techniczna modułu R30 v2:

Marka: Atomstack  
Model: R30 V2  
Moc optyczna: 2W  
Rozmiar płytki obwodu: 44\*52mm  
Długość fali: 1064nm  
Płytki obwodu: Płyta modulacyjna V/PWM  
Obiektyw optyczny:  $\phi 6$ /szkło  
Tryb pracy: Praca impulsowa  
Rozmiar punktu świetlnego:  $\Phi 0.03$ mm  
Żywotność: 10000h  
Waga netto produktu: 520g

