

Daten aktuell ab: 18-01-2026 13:46

Produkt-Link: <https://cncworld.de/infrarot-atomstack-lasermodul-r30-v2-p-840.html>



Infrarot-Atomstack-Lasermodul R30 v2

Bruttopreis	669.00 €
Nettopreis	562.18 €
Verfügbarkeit	Verfügbar
Lieferzeit	24 Stunden
Katalognummer	00A7
Code des Herstellers	R30-V2

Produktbeschreibung

ATOMSTACK R30 V2 - Infrarot-Lasermodul



Die wichtigsten Features des R30v2 Lasermoduls:

- 1. Weltneuheit:** Dies ist das weltweit erste 1064-nm-Infrarotlasermodul mit einer Laserfrequenz von 20.000 Hz, das eine schnelle und präzise Gravur von Metall sowie nichtmetallischen Materialien wie Sperrholz, ABS und anderen Kunststoffen ermöglicht.
- 2. Verbesserte Arbeitseffizienz:** Das Nettogewicht des Moduls beträgt nur 520 g (andere ähnliche Module von Wettbewerbern wiegen über 800 g). Dadurch können Sie innerhalb der gleichen Struktur die Geschwindigkeit und damit die Effizienz der Arbeit um bis zu 40 % steigern.
- 3. Entwickelt zum Gravieren von Metall und Kunststoffen:** Das Infrarot-Lasermodul ist unglaublich effektiv beim Gravieren von Metall- und Kunststoffoberflächen. Dies ist mit herkömmlichen blauen Diodenlasern nicht möglich.

4. Besserer Gravureffekt: Dank der Spot-Kompressionstechnologie hat der Spot des R30-Lasermoduls nur einen Durchmesser von 0,03 mm. Dadurch eignet es sich ideal zum Gravieren kleiner Flächen. Der Gravureffekt auf der Oberfläche des Artikels ist feiner, klarer und weniger anfällig für Oxidation.

5. Rostentfernung: Der 1064-nm-Laser hat eine hervorragende Fähigkeit, Metalloberflächenbeschichtungen zu absorbieren und kann Rost auf einer kleinen Fläche rostigen Metalls ohne chemische Reaktion oder sekundäre Elektrolyse entfernen.

6. Sicher für den Benutzer: Im Vergleich zum blauen Laser verfügt der Infrarotlaser über eigene Sicherheitsfunktionen. Der im nicht fokussierten Modus erzeugte Laserstrahl ist kaltes Licht, das bei versehentlicher Berührung keine Verbrennungen verursacht.

7. Lange Lebensdauer: Die Modullebensdauer beträgt bis zu 10.000 Stunden (bei längerem Einsatz kommt es zu einer gewissen Leistungsabschwächung)

Passend für folgende Modelle:

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

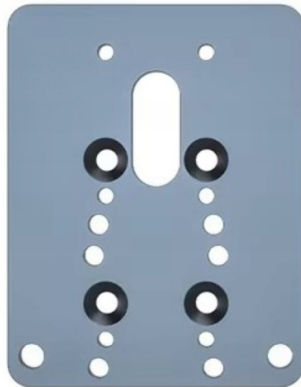
P9 M50, P9 M40, P7 M40, P7 M30

passt auch für andere Lasergravierer wie **Ortur, NEJE, Two-Trees usw.** - im Set ist ein spezieller Adapter enthalten

Packliste



Laser-Modul



Platine anschließen



Führungsschiene



Leiterplatte



Schraubenschlüssel



Netzadapter



Kabel anschließen



Stromkabel

Technische Spezifikationen des R30 v2-Moduls:

- **Marke:** Atomstack
- **Modell:** R30 V2
- **Optische Leistung:** 2W
- **Leiterplattengröße:** 44 * 52 mm
- **Wellenlänge:** 1064 nm
- **Leiterplatten:** V/PWM-Modulationsplatine
- **Optische Linse:** $\phi 6$ /Glas
- **Betriebsart:** Impulsbetrieb
- **Lichtpunktgröße:** $\phi 0,03$ mm

-
- **Lebensdauer:** 10000h
 - **Nettogewicht des Produkts:** 520 g