Gegevens actueel per: 22-11-2026 01:23

Link naar het product: https://www.cncworld.nl/mr20-1064nm-20w-fiberlasermodule-p-524.html



MR20 1064nm 20W fiberlasermodule

Incl. BTW	**1 839.00 €**
Excl. BTW	**1 519.83 €**
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**00A6**
Fabrikantcode	**MR-20-A**
EAN Code	**5907052590419**

Product omschrijving

MR20 1064nm 20W fiberlasermodule



Belangrijkste kenmerken van de MR-20 lasermodule:

Echt optisch vermogen van 20 W fiberlaser: 's werelds eerste fiberlasermodule met een golflengte van 1064 nm met optisch vermogen tot 20 W, met behulp van een foto-elektrische oscillator (Q-switched) en een vezelversterker met hoog vermogen (MOPA);

Universeel gebruik: De MR20-lasermodule kan worden gebruikt voor snel en nauwkeurig graveren op verschillende metalen (koper, ijzer, aluminium, zink, zilver, enz.) en kunststoffen, en ook voor het graveren van zwart acryl, leer, keramiek en steen;

Kan zelfs snijden: 20 W laservermogen en een ultrakleine laserspot van 0,03*0,06 mm zijn de kenmerken waarmee u met de MR20-module 0,2 mm kunt snijden aluminium in één doorgang en na herhaalde passages 0,5 mm messingplaat afgesneden;

Mogelijkheid tot brede aanpassing: De MR20-module kan snel worden geïnstalleerd en aangepast aan alle Atomstack-lasergraveermachines, met de mogelijkheid om het werkgebied uit te breiden tot 850x400 mm of 850x800mm;

Compatibiliteit met Lightburn-software: Integratie met LightBurn-software - MR20 heeft een speciaal fiberlasermodule-moederbord voor deze software, waarmee u het laservermogen in het LightBurn-programma kunt instellen, aanpassen de pulsfrequentie met behulp van de knop, waardoor het werk aanzienlijk wordt vereenvoudigd;

Glasvezelenergietransmissie: het gebruik van optische vezels voor energietransmissie verbetert de efficiëntie van de energieoverdracht aanzienlijk en vermindert verliezen, en de levensduur bedraagt maximaal 100.000 uur; een>

Diep graveren: 1064 nm infraroodlaser met een vermogen van 20 W is ideaal voor diep graveren op vlakke oppervlakken, wat een reliëfeffect geeft;

Eenvoudig scherpstellen: Je kunt in slechts een paar seconden scherpstellen dankzij de 2 rode stippen. Gebruik gewoon de knop om ze te laten overlappen;

Mogelijk met laserroestverwijdering: MR20-laser met 1064 nm golflengte is zeer geschikt voor het verwijderen van de roestlaag op het oppervlak van metalen, waardoor snelle laserroestverwijdering op metaal mogelijk is;

Technische gegevens van de MR-20 lasermodule:

Productmodel: MR20
Graveermaterialen: Printplaat, acryl (ondoorzichtig), aluminiumoxide, gecoat en gelakt metaal, type 304 roestvrij staal, glas (ondoorzichtig), keramiek, leisteen, leer;
Snijmaterialen: dunne roestvrijstalen plaat, dunne aluminium plaat , messing plaat;
Optisch vermogen laser: 20W
Energieverbruik laser tijdens bedrijf: 90W
Voeding: 24V DC
Levensduur laserbron: tot do 100000 uur
Laserfrequentie: 30-60kHz
Optische pulsbreedte: 80-110ns
Maximale pulsenergie: 0.7mj
Spotgrootte: 0.03*0.06mm
Lasergolflengte: 1064nm