

Gegevens actueel per: 25-04-2025 09:45

Link naar het product: <https://www.cncworld.nl/co2-laser-plotter-50w-40-x-40-p-140.html>

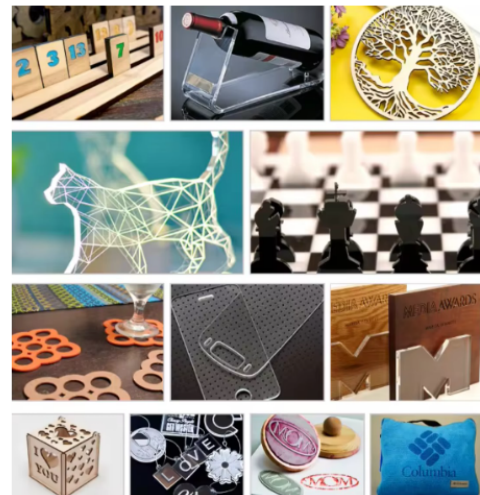
## CO2 Laser Plotter 50W 40 x 40



Incl. BTW	<b>2 169.00 €</b>
Excl. BTW	<b>1 792.56 €</b>
Vorige prijs	<b><del>2 409.00 €</del></b>
VOORRAAD	<b>Beschikbaar</b>
Verzendtijd	<b>48 uur</b>
Catalogusnummer	<b>10147</b>
Fabrikantcode	<b>LE-50W-4040</b>

### Product omschrijving

#### CO2 Laserplotter 50W - versie 40cm x 40cm + Accessoires



De plotter heeft laservermogenregeling via het display en de software, wat nauwkeurigheid en herhaalbaarheid van de instellingen mogelijk maakt.

Onze 50W lasergraveermachine is ook uitgerust met **Kegel functie!**

---

Er is geen noodzaak om handmatig de afstand tussen de laserkop en het materiaal te meten de plotter doet dit voor je. De kegel-functie is essentieel voor het graveren van stempels.

De 50W CO2 laser is bovendien uitgerust met een **geventileerde en verlichte werktafel**.

Bij de plotter krijg je ook een **roterende hulpstuk voor zowel regelmatig te waarde van €119 GRATIS**, voor het graveren op flessen, glazen, enz.

**De CO2 laser 50W 4040 DSP** is een professionele machine voor lasergraveren en -snijden, gekoeld met water, en is daarnaast uitgerust met:

- **Automatische** hoogteverstelling van de werktafel **met 10 cm (via een knop)**
- Fabrieksmatig geïnstalleerde laserkop **in de GOLD versie** met **"Air Assist" (luchtstroom)** en **"Red Dot" (indicatie van de locatie van de laserstraal)**
- Werktafel met zogenaamd **"Honingraat" (vermindert materiaalverbranding)**
- Duurzame **ZnSe USA optiek**
- De nieuwste **Ruida6445 controller**
- **EFR buis** met een levensduur die **tot wel 3x langer** is dan andere apparaten op de markt met "nobrand" buizen
- Lineaire geleiding **op de X as (hoge snelheid en precisie)**
- Elektronische **sensor voor de koelvloeistofstroom** naar de buis voorkomt oververhitting van de buis

De 50W 4040 DSP lasergraveermachine snijdt en graveert met gemak in **multiplex | plexiglas | leer | plastic | rubber | en zelfs in gecoate metalen en vele andere materialen**.

De 50W laserplotter snijdt moeiteloos materialen met een dikte tot wel **6 mm (afhankelijk van het materiaal)**.

---

## LET OP!

**Wij zijn al jaren de officiële distributeur van deze plotter in Nederland. We bieden garantie, eigen service en verstrekken een factuur conform de Nederlands wet of een kassabon.**

**Op de markt zijn er veel Chinese bedrijven die vergelijkbare machines verkopen, waarbij de klant na aankoop aan zijn lot wordt overgelaten zonder enige ondersteuning of een legaal verkoopdocument.**

Bij aankoop bij ons krijg je ook professionele ondersteuning bij:

- Installatie van het apparaat
- Inbedrijfstelling (installatie) van de software
- Gebruik van het apparaat
- Vervanging van verbruiksartikelen, zoals de CO2 laserbuis

---

---

## Ontdek de nieuwste versie van de 50W DSP laserplotter van dit jaar met de nieuwste Ruida6445 controller.

- **De plotter beschikt over de functie om te graveren/snijden in één project.**

Dankzij deze functie kun je graveren en snijden in één keer, en kun je meerdere lagen aanbrengen.

- **Kleurendisplay op de RD 32Bit controller.**

Met de RD6445-controller kun je op het display van de plotter zien wat er momenteel wordt gegraveerd of gesneden. Je kunt het werk pauzeren en later hervatten, en je kunt zelfs werken zonder computer (de plotter heeft een eigen geheugen).

Dit is een professionele machine voor lasergraveren en snijden, gekoeld met water, met een werktafel van maar liefst 40x40 cm. De plotter heeft laservermogenregeling via de controller, waardoor nauwkeurigheid en herhaalbaarheid van de instellingen mogelijk zijn.

Met de bijgeleverde software kun je direct snijden of graveren vanuit Corel Draw of AutoCAD, of je kunt gebruik maken van RDworks **de meegeleverde software met kegel functie**, ideaal voor het graveren van stempels.

Je kunt bestanden/projecten uploaden naar de plotter vanaf een USB stick en ze opslaan in het interne geheugen van het apparaat, **wat werken zonder computer mogelijk maakt!**



---

## Extra onderdelen van de 50W DSP 40x40cm laserplotter die het verschil maken:

- **Lineaire geleidingen:**

De plotter werkt op lineaire geleidingen, wat zorgt voor hoge nauwkeurigheid bij herhalingen en behoud van precisie na vele jaren gebruik.

---

- **EFR buis:**

Onze lasergraveermachine is uitgerust met een originele EFR CO2 buis, die 4x langer meegaat dan de goedkopere standaardbuizen die in veel apparaten op de markt worden gebruikt.

- **ZnSe USA lens:**

De optiek in de 50W 40x40 laserplotter bestaat uit betrouwbare spiegels en een ZnSe USA lens met een ideale reflectiecoëfficiënt. De lens is bestand tegen de hoge temperaturen die ontstaan tijdens het werken met de 50W-buis en is krasbestendig, kortom, de lens zal zijn taak betrouwbaar en langdurig vervullen.

- **Versterkte constructie:**

Extra aluminium profielen rondom de tafel verbeteren de algehele stijfheid en verminderen ongewenste bewegingen aanzienlijk.

---

---

### **De 50W DSP 40x40cm laserplotter kan worden gebruikt voor het graveren in materialen zoals:**

- rubber,
- kunststoffen,
- plexiglas,
- acryl,
- textiel,
- kleding,
- kunstleer,
- leer,
- keramiek,
- rubber voor stempelproductie,
- hout,
- alle niet-metalen materialen,
- gecoate metalen

### **Toepassingen van de CO2 50W DSP 40x40cm laserplotter:**

- Reclame
- Kledingfabrieken
- Naai en schoenmakerijen
- Lederindustrie
- Meubeldecoratie
- Verpakkingsdecoratie
- Allerlei soorten ambachten die gebruik maken van graveren

---

## Wat onderscheidt onze CO2 50W DSP 40x40 laserplotter van vergelijkbare modellen op de markt?

- CE certificaat - ISO9001 kwaliteitscertificaat.
- Positioneringsnauwkeurigheid tot **0,01 mm**.
- USB-interface.
- Automatische hoogteverstelling van de tafel **0-10 cm** (extra motor meegeleverd).
- **Red Dot Pointer** - rode punt voor het bepalen van de graveerpositie.
- **Air Assist** - luchtstroom op het materiaal om verbranding te voorkomen - een onmisbare optie bij het snijden.
- Real-time verstelbaar vermogen.
- Intuïtief bedieningspaneel (met kleurendisplay).
- Werkoppervlak **40 cm x 40 cm**.
- Doorvoerbare, geventileerde en verlichte werktafel.
- Elektronische sensor voor de koelvloeistofstroom naar de buis - voorkomt oververhitting van de buis, schakelt de laserstraal uit bij gebrek aan of zwakke koelvloeistofstroom.
- Versterkte behuizing, wat de levensduur van de gehele plotter verlengt.

**LET OP:** Bij elke plotter voegen wij een handleiding voor de eerste installatie toe, geschreven op een manier zodat iedereen de machine eenvoudig kan opstarten en direct aan de slag kan gaan.

---

Hiernaast bevindt zich een lijst met bestandsformaten die compatibel zijn met de software van de 50W DSP 40x40cm laserplotter.

---

## TECHNISCHE SPECIFICATIES VAN DE 50W 40x40 cm LASERPLOTTER:

- **Laservermogen:** 50W
- **Lasertype:** CO2 Gas
- **Werkgebied:** 400x400 mm
- **Graveersnelheid:** 0-600 mm/s
- **Snijnsnelheid:** 0-50 mm/s
- **Snijdikte:** 0-6 mm (afhankelijk van het materiaal)
- **Werktemperatuur:** 5 - 40 °C
- **Minimale lettergrootte:** 1x1 mm
- **Schermpresolutie:** 2000 dpi
- **Positioneringsnauwkeurigheid:** 0,01 mm
- **Motortype:** Stappenmotor
- **Energieverbruik:** ≤300W
- **Koeling:** Waterpomp
- **Levensduur van de laserbuis:** 4000/4500 uur
- **Communicatie:** USB-poort + Pendrive
- **Besturingssysteemomgeving:** Windows 2000/Windows XP/VISTA/WIN7/WIN10
- **Afmetingen product:** 900x720x430 mm (breedte x lengte x hoogte)
- **Voeding:** 220V/50Hz
- **Gewicht product:** 65 kg
- **Garantie:** 12/24 maanden

- 
- **Garantie op de laserbuis:** 6 maanden
  - **Certificaten:** CE, ROHS en FCC

**De set bevat:**

- CO2 laserplotter 50W 60x40 cm
- Ventilator voor rookafzuiging + flexibele slang
- RDworks software + plug-in voor Corel
- Handleiding
- Waterpomp
- Luchtcompressor
- "Honingraat" tafel
- USB kabel + Stroomkabel
- Rode punt "Red Dot"
- LED verlichting
- Hulpstuk voor onregelmatige en regelmatige vormen
- Standaard - poten voor de plotter