

# ★ Głowica Laserowa Do Grawerowania Moduł 40W 450nm Cięcie Drewna Metalu ★



Opis

✓ Najważniejsze cechy:

✓ **Moc optyczna 5W i długość fali 450 nm** – Moduł laserowy o mocy wyjściowej **5W** i niebieskim świetle (450 nm) zapewnia wysoką precyzję i skuteczność w grawerowaniu oraz cięciu – idealny do frezarek CNC!

✓ **Regulowana ostrość dla cięcia i grawerowania** – Długość ogniskowania **35 mm** do cięcia (np. sklejka 5 mm za jednym przejściem) i **320 mm** do grawerowania (30 mm/s na stali nierdzewnej) – dostosuj laser do swoich potrzeb!



✓ **Wszechstronne materiały do obróbki** – Graweruje MDF, czarny akryl, stal nierdzewną, sklejkę, skórę, tlenek glinu, a tnie sklejkę, skórę, bambus, czarny akryl i MDF – uniwersalne narzędzie dla każdego projektu!

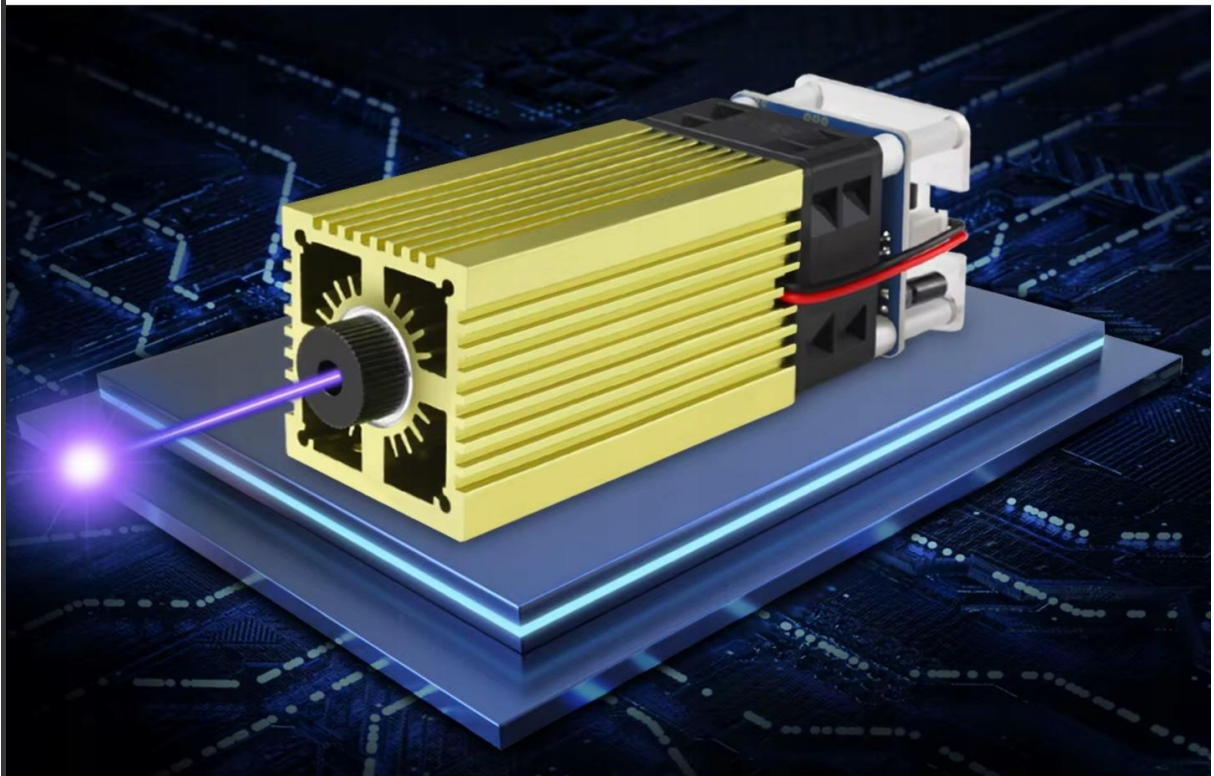
✓ **Wysoka stabilność i prędkość** – Profesjonalna głowica laserowa gwarantuje stabilną pracę i ultraszybkie grawerowanie (do **30 mm/s** na stali nierdzewnej), a jasne niebieskie światło ułatwia lokalizację podczas pracy – precyzja i efektywność!



✓ **Kompaktowy i łatwy w montażu (40x120 mm)** – Moduł o wymiarach **40 x 40 x 120 mm** i wadze **225 g** jest mały, lekki i prosty w instalacji na frezarce CNC – idealny do warsztatów i domowego majsterkowania!

✓ **Trwały materiał i napięcie 12V** – Wykonany ze **stopu aluminium i tworzywa sztucznego**, z napięciem wejściowym **12V (1,5-2A)** i modulacją **TTL/PWM** – niezawodność i kompatybilność z wieloma systemami CNC!

✓ **Idealny dla hobbystów i profesjonalistów** – Kompaktowy design i regulowana ostrość sprawiają, że moduł jest doskonały do precyzyjnych prac w drewnie, metalu czy akrylu – od DIY po profesjonalne zastosowania!



⚙️ **Specyfikacja techniczna:**

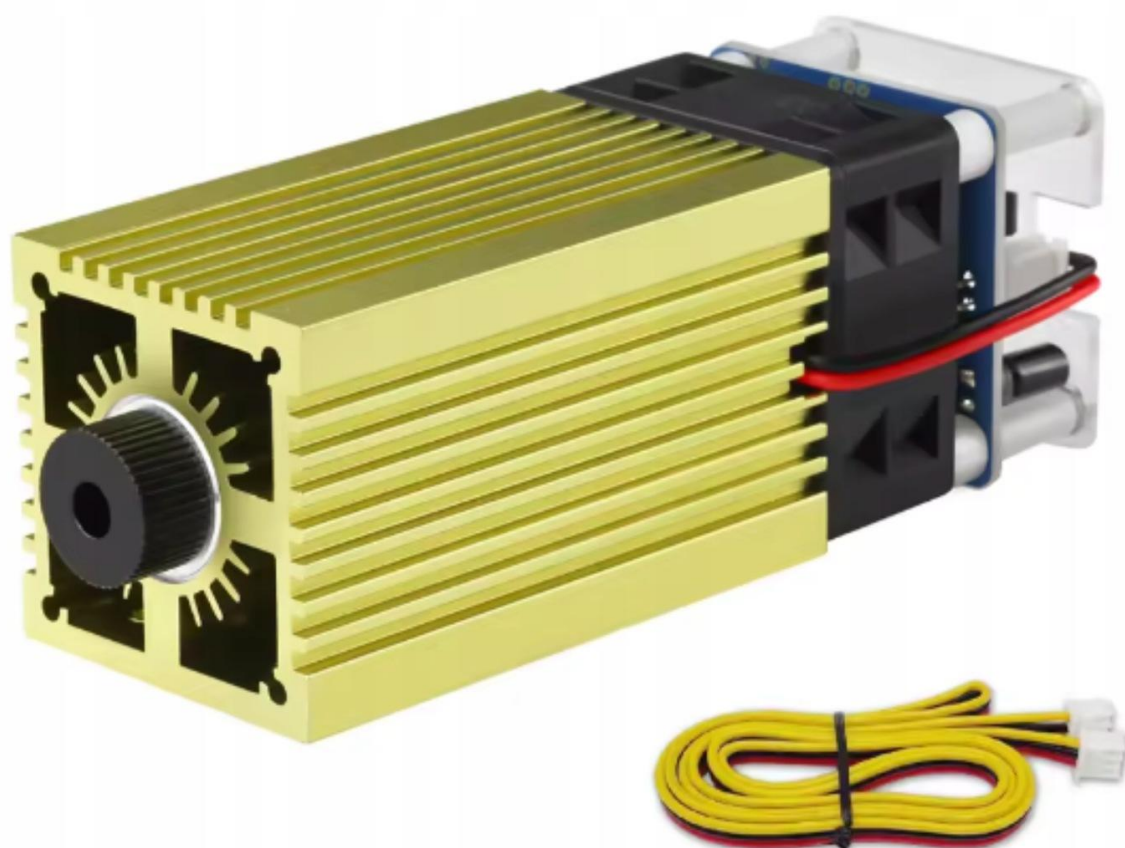
- ✓ **Materiał:** Stop aluminium + tworzywo sztuczne
- ✓ **Moc efektowa lasera:** 40W
- ✓ **Moc wyjściowa optyczna:** 5W
- ✓ **Długość fali:** 450 nm

- ✓ **Kolor światła:** Niebieski
- ✓ **Napięcie wejściowe:** 12V (1,5-2A)
- ✓ **Modulacja:** 0/5-12V TTL/PWM
- ✓ **Długość ogniskowania:** 35 mm (cięcie), 320 mm (grawerowanie)
- ✓ **Wymiary:** 40 x 40 x 120 mm
- ✓ **Waga:** 225 g
- ✓ **Zastosowanie:** Grawerowanie i cięcie CNC



\* Zawartość zestawu:

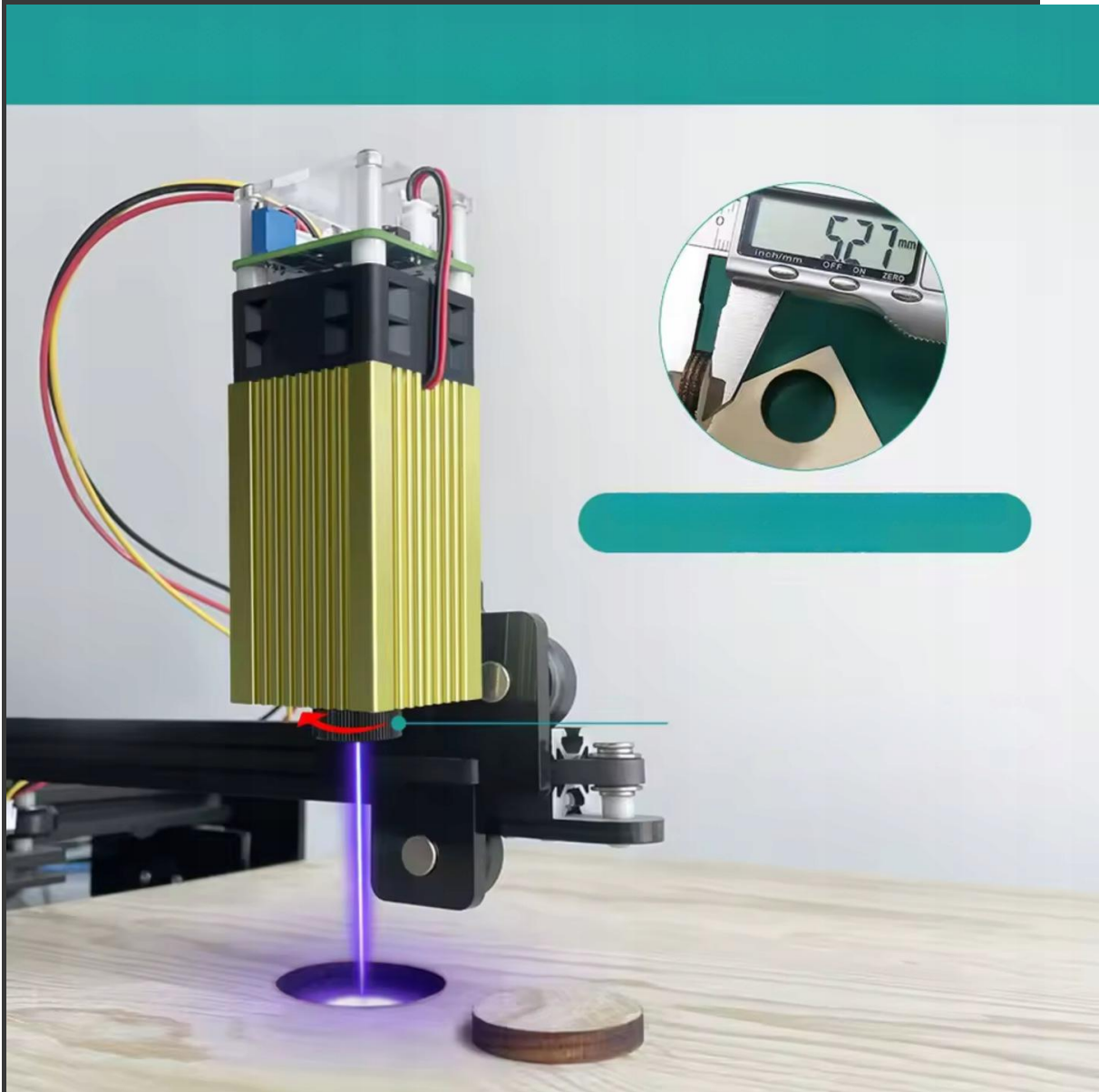
- ✓ 1 × Moduł laserowy LT-40W-A-GOLD 5W
- ✓ 1 × Oryginalne opakowanie



\* Zastosowanie:

- ✓ **Idealny do grawerowania precyzyjnego** – Szybko graweruje stal nierdzewną (30 mm/s), akryl, skórę czy drewno z wysoką jakością detali.
- ✓ **Świetny do cięcia różnych materiałów** – Tnie sklejkę (5 mm za jednym przejściem), bambus, skórę i akryl – perfektnie dla projektów CNC!

✓ **Uniwersalne narzędzie dla frezarek CNC** – Kompatybilny z wieloma maszynami, idealny do warsztatów, hobbystów i profesjonalistów!



★ **Dlaczego warto wybrać ten moduł laserowy?**

- ✓ Mocny (5W) i precyzyjny z regulowaną ostrością (35/320 mm).
- ✓ Szybki – graweruje stal nierdzewną z prędkością 30 mm/s.
- ✓ Wszechstronny – graweruje i tnije drewno, metal, akryl i więcej.
- ✓ Kompaktowy (40x120 mm) i łatwy w montażu na frezarce CNC.

✨ Dzięki LT-40W-A-GOLD Twoje projekty CNC osiągną nowy poziom precyzji i jakości!

