

★ Głowica Laserowa Do Grawerowania Moduł 80W 450nm Cięcie Drewna Metalu ★

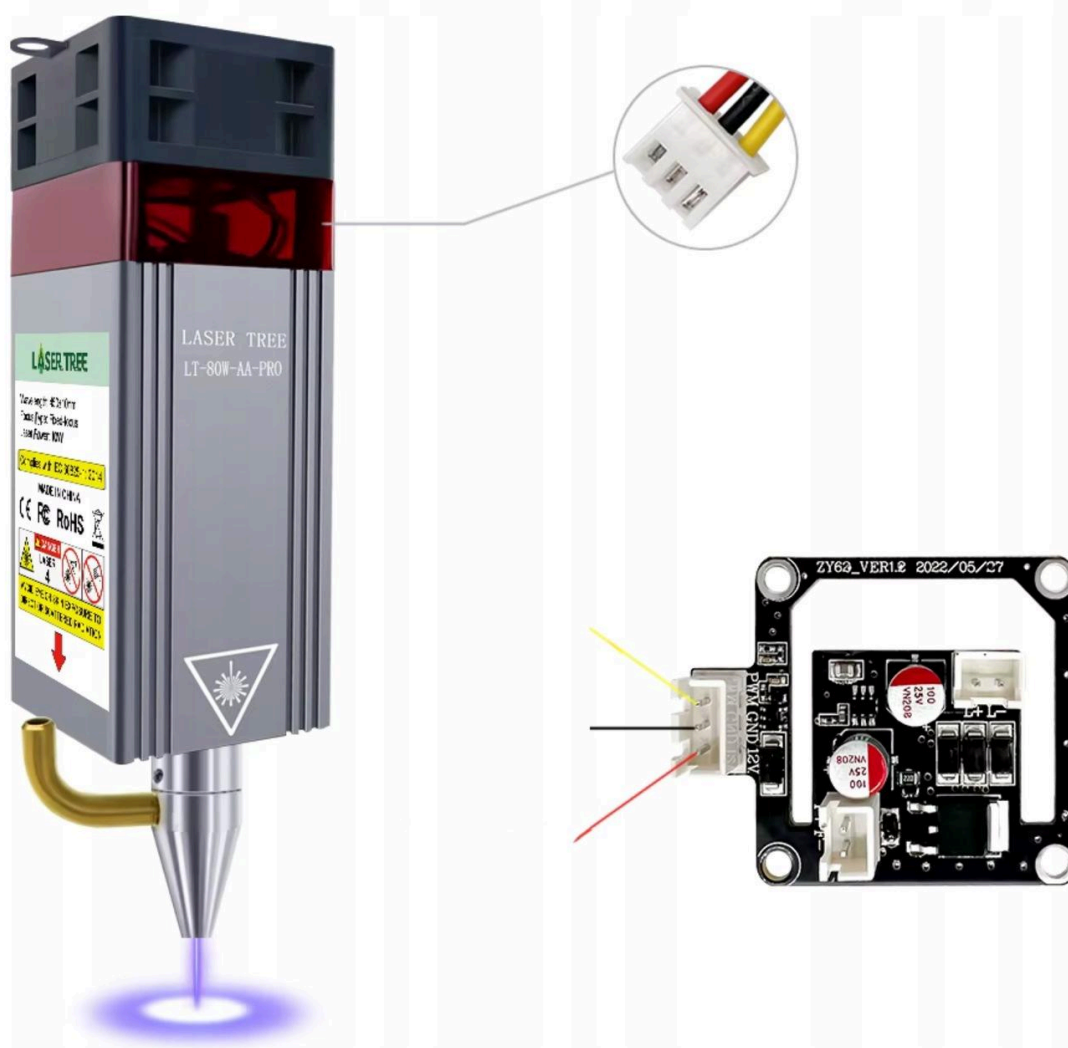


✓ **Najważniejsze cechy**

✓ **Moc optyczna 10W z technologią Dual-LDs** – Moduł z dwiema diodami laserowymi (2x5W) i technologią kompresji wiązki oferuje **moc optyczną 10W**

(ekwiwalent 80W), zapewniając cieką wiązkę o wysokiej gęstości energii – idealny do precyzyjnego cięcia i grawerowania!

✓ **Zaawansowana dysza z wspomaganie powietrza** – Ulepszona dysza o hydrodynamicznej konstrukcji (ciśnienie $\geq 0,027$ kPa, 27 l/min) zwiększa przepływ powietrza, redukując przypalenia i poprawiając jakość cięcia – sklejka 8 mm w jednym przejściu (120 mm/min)!



✓ **Potężna zdolność cięcia i grawerowania** – Tnie sklejkę 8 mm (120 mm/min, 1 przejście), 5 mm (50 mm/min, 1 przejście) oraz MDF 5 mm (150 mm/min, 2 przejścia) – precyzyjne cięcie i grawerowanie na drewnie, akrylu, skórze czy bambusie!

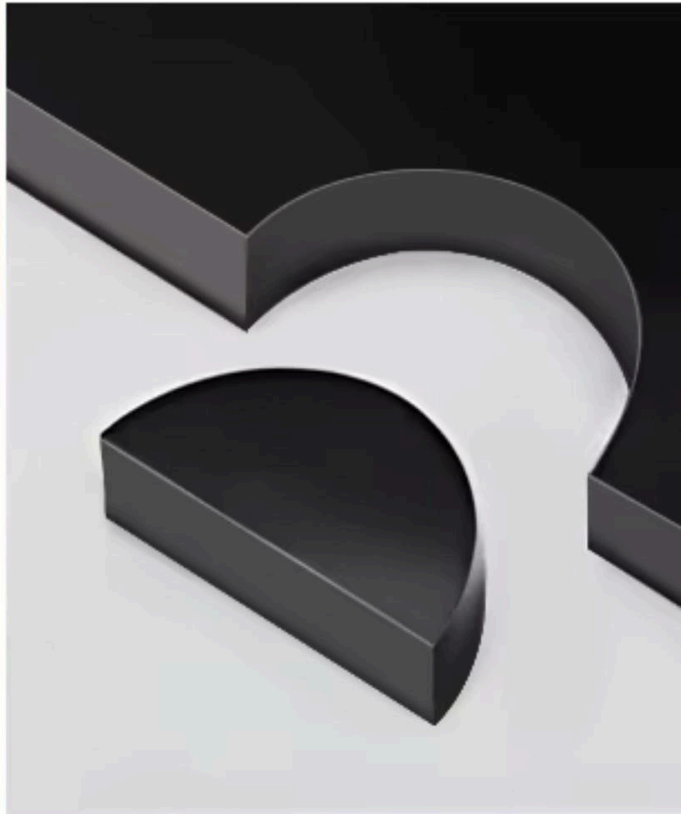
✓ **Ośłona ochronna oczu i zapasowe okno** – Zdejmowana osłona filtruje niebieskie światło (450 nm), umożliwiając pracę bez okularów ochronnych, a zapasowe okno ochronne (13x1,1 mm) chroni soczewkę przed zanieczyszczeniami – bezpieczeństwo i wygoda!



✓ **Szeroka kompatybilność z maszynami CNC** – Pasuje do popularnych modeli (Zaitu, Otur, Tw* drzewa, Sulptul9, Xtool, Aomstack, CNC 3018 Pro z adapterem) – łatwa instalacja i schematy połączeń na żądanie!

✓ **Precyzyjna ogniskowa i konserwacja** – Ogniskowa **45 mm** do cięcia (6 mm poniżej dyszy) i na powierzchni do grawerowania – łatwa konserwacja soczewki (czyszczenie alkoholem) zapewnia długotrwałą wydajność!

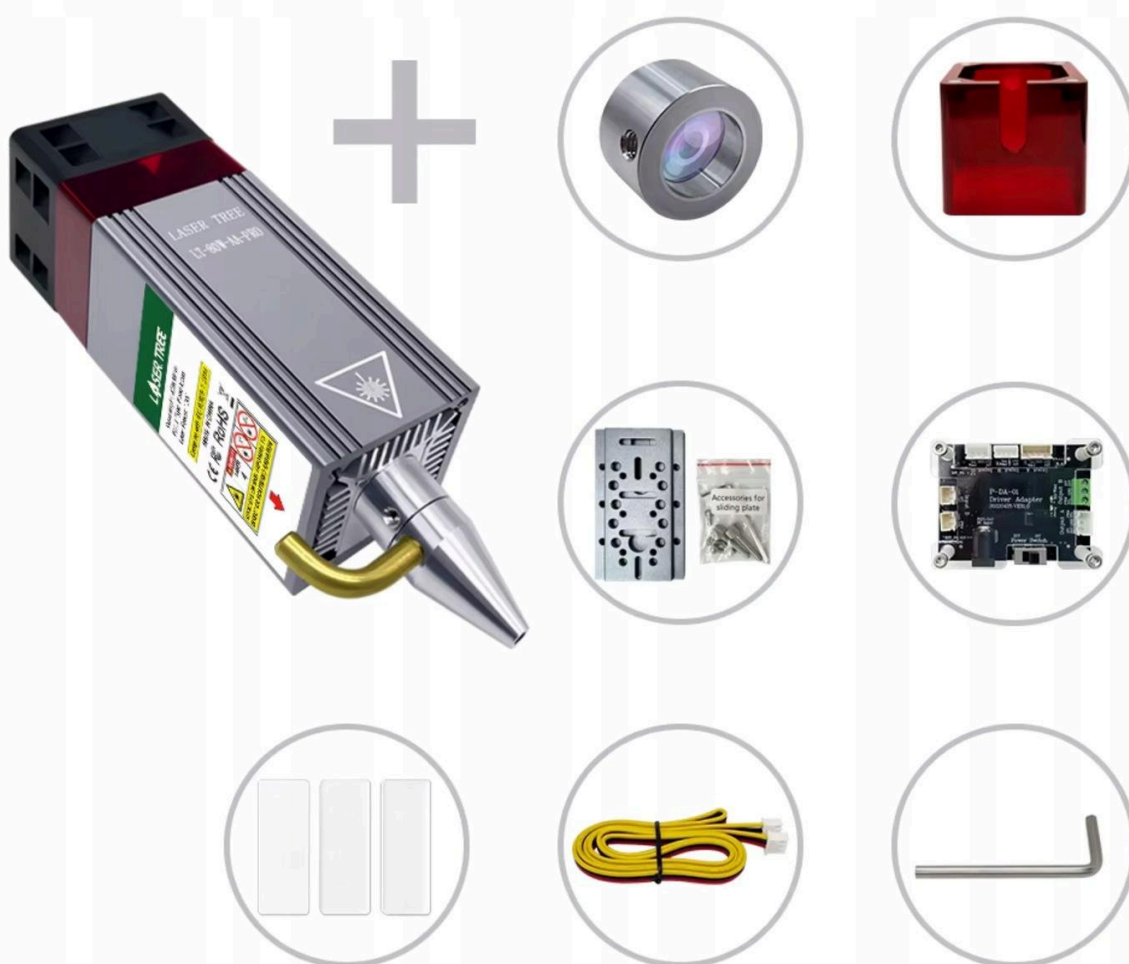
✓ **Kompaktowy design i stabilna moc** – Moduł o stabilnej mocy wyjściowej, z metalową dyszą i akcesoriami (płyta ślizgowa, adapter) – idealny dla hobbystów i profesjonalistów w projektach CNC!



⚙️ **Specyfikacja techniczna:**

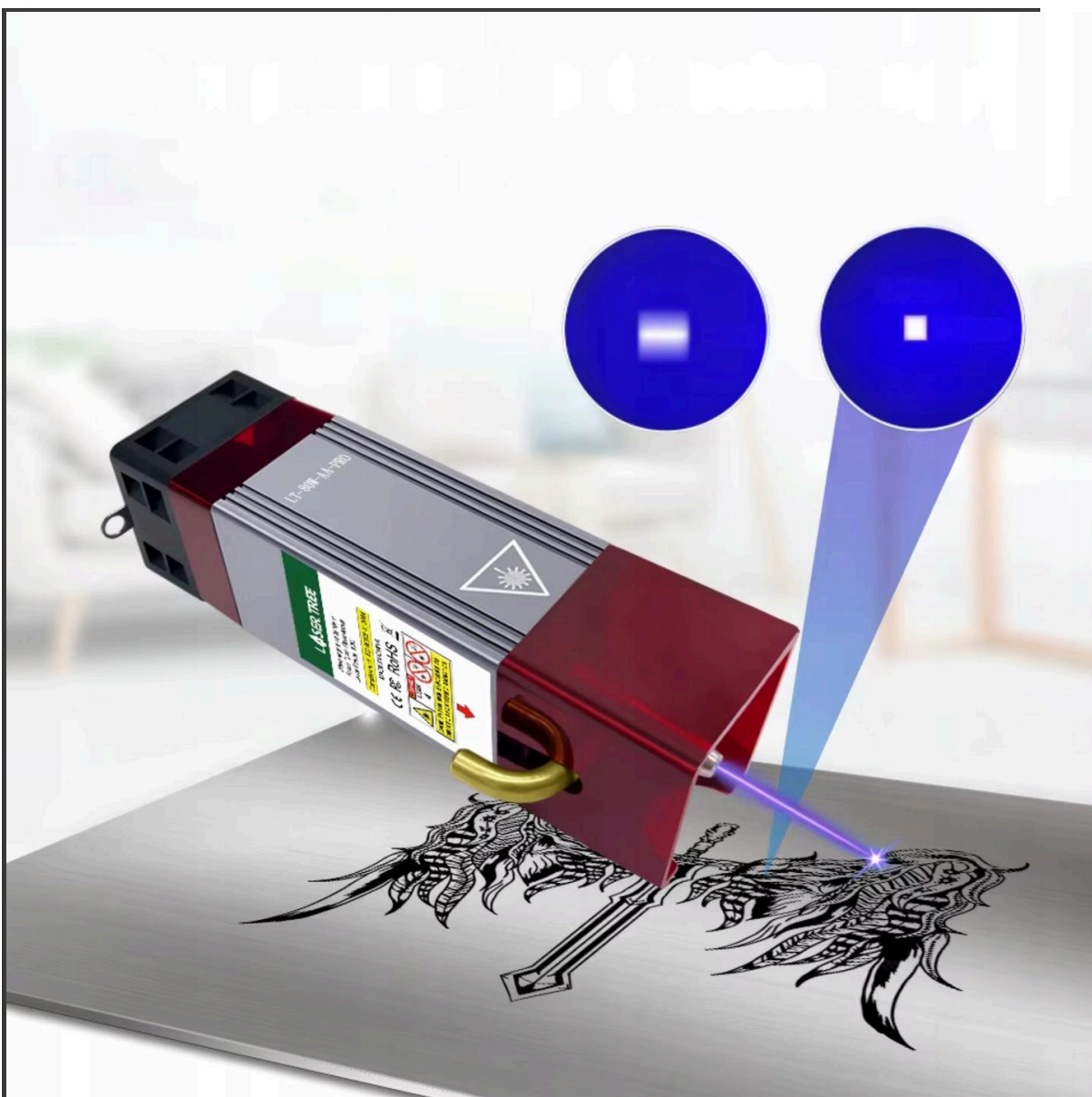
- ✓ **Materiał:** Metal (dysza)
- ✓ **Moc optyczna:** 10W (2 diody po 5W)
- ✓ **Moc efektowa lasera:** 80W (ekwiwalent)
- ✓ **Długość fali:** 450 nm

- ✓ **Napięcie wejściowe:** 12V
- ✓ **Modulacja:** TTL/PWM
- ✓ **Ogniskowa:** 45 mm (cięcie), na powierzchni (grawerowanie)
- ✓ **Dysza powietrzna:** Średnica zewnętrzna 6 mm, wewnętrzna 3,5 mm
- ✓ **Rura powietrzna:** Średnica zewnętrzna 8 mm, wewnętrzna 6 mm
- ✓ **Zastosowanie:** Grawerowanie i cięcie CNC



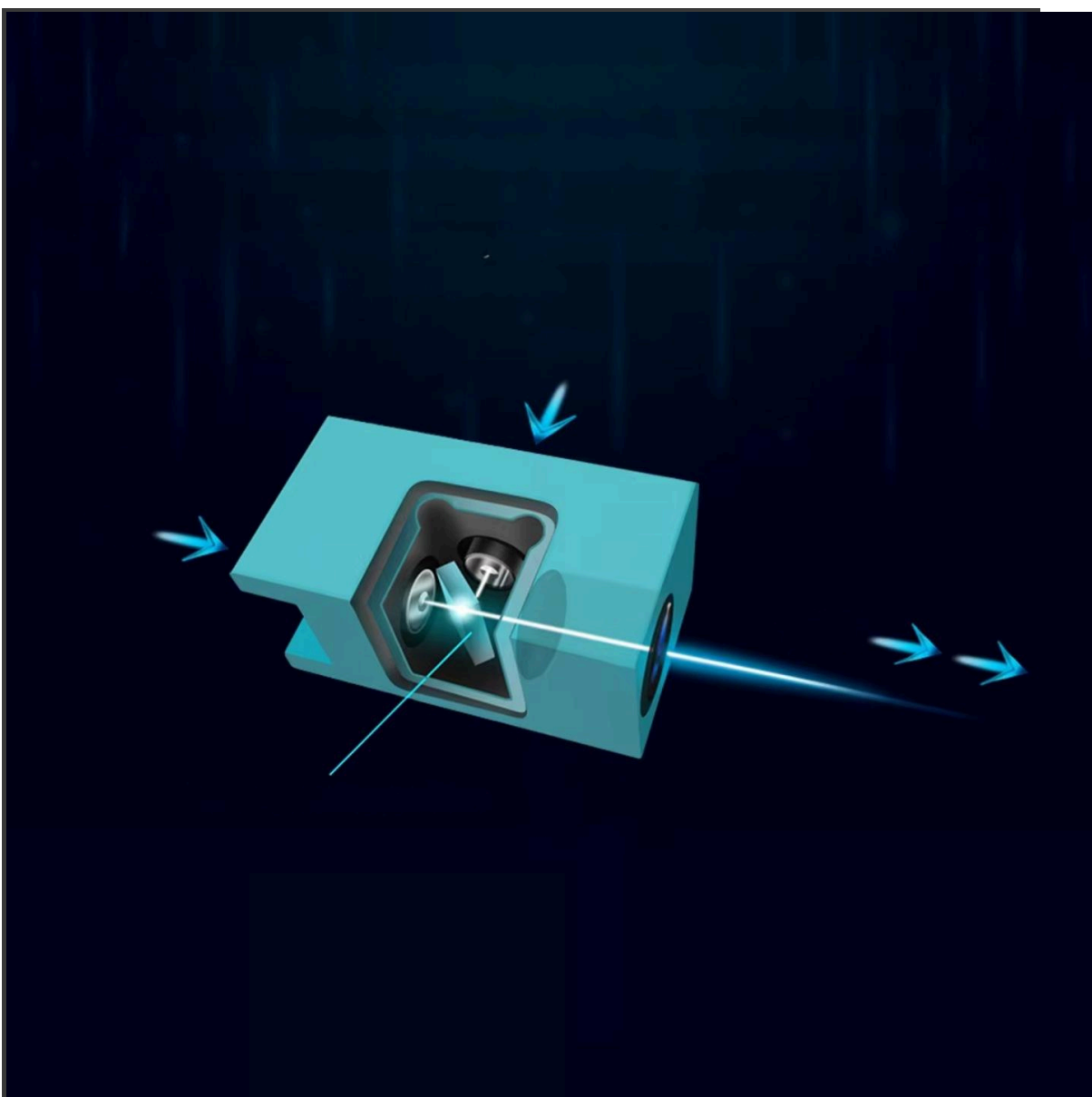
* Zawartość zestawu:

- ✓ 1 × Moduł laserowy LT-80W-AA-Pro
- ✓ 1 × Zapasowe okno ochronne (13x1,1 mm)
- ✓ 1 × Osłona ochronna oczu
- ✓ 1 × Płyta ślizgowa
- ✓ 1 × Adapter sterownika
- ✓ 3 × Płyta mocująca ostrość
- ✓ 1 × Kabel wejściowy 3-pinowy
- ✓ 2 × Klucz typu L
- ✓ 1 × Instrukcja obsługi



*** Zastosowanie:**

- ✓ **Idealny do cięcia i grawerowania CNC** – Tnie sklejkę, MDF, bambus i akryl z precyzją i szybkością (do 120 mm/min).
- ✓ **Świetny dla profesjonalistów i hobbystów** – Kompatybilny z wieloma maszynami CNC, idealny do projektów DIY i produkcji.
- ✓ **Uniwersalne narzędzie laserowe** – Wspiera cięcie i grawerowanie na drewnie, skórze, akrylu i więcej – wszechstronność w każdym detalu!



★ Dlaczego warto wybrać ten moduł laserowy?

- ✓ Mocny (10W) z cienką wiązką i cięciem sklejk 8 mm w 1 przejściu.
- ✓ Ulepszona dysza powietrzna redukuje przypalenia i zwiększa jakość.
- ✓ Bezpieczny z osłoną oczu i kompatybilny z wieloma maszynami CNC.
- ✓ Łatwy w obsłudze i konserwacji z zapasowym oknem ochronnym.

✨ Dzięki Laser Tree LT-80W-AA Twoje projekty CNC osiągną nowy poziom precyzji i efektywności!

