

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/grawerka-laserowa-swiatlowodowa-znakowarka-metalu-laser-50w-qsfl-50-zestaw-p-163.html>

GRAWERKA LASEROWA ŚWIATŁOWODOWA ZNAKOWARKA METALU LASER 50W QSFL-50 ZESTAW

Cena brutto	29 998,99 zł
Cena netto	24 389,42 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XMIU0000011
Kod EAN	5903815904226

Opis produktu

XMIU0000011

GRAWERKA ZNAKOWARKA LASEROWA FIBER QSFL-50 O MOCY 50W - 200x200mm

+ BJJCZ LMCV4-FIBER-M + EZCAD 2.14.12 PL + OBROTNICA 2x SZCZĘKI + PEDAŁ
START + DUŻY STÓŁ + OKULARY I OSŁONA OD6+





Cechy urządzenia:

- kompaktowa budowa,
- niewielkie gabaryty urządzenia pozwalają na łatwy transport oraz na pracę na biurku,
- **lasery bezobstugowe, brak konieczności wykonywania przeglądów okresowych i kalibrowania,**
- chłodzenie powietrzem,
- **zwiększona moc** pozwalająca na szybszy i głębszy grawer,
- wysoka jakość i precyzja znakowania,
- duży obszar emitujący ciepło, wąska szerokość impulsu, wysoka moc szczytowa, regulacja wielokrotnego powtarzania impulsów,
- brak światła, gdy laser jest wyłączony,
- silna odporność na wysoki współczynnik odbicia segregacji, może być stosowana w obróbce powierzchni materiałów metalowych o wysokim odbiciu, takich jak aluminium, miedź, złoto, srebro i tak dalej,
- **wydłużona żywotność źródła promienia laserowego do 200000 godzin,**
- niski pobór energii elektrycznej,
- możliwość znakowania zarówno grafiki wektorowej jak i rastrowej.
- komunikacja przy pomocy portu USB,
- **polskie oprogramowanie EZCAD** ze wsparciem dla popularnych formatów plików graficznych,
- podstawk o wymiarach 61,5x36,5cm,
- **regulowana wysokość statywu do 55cm,**
- dodatkowo w zestawie **obrotnica z regulacją położenia do 180 stopni z dwoma rodzajami szczęk oraz pedał start.**



Grawerka laserowa **QSFL-50** to urządzenie o bardzo szerokiej gamie zastosowań.

Urządzenie może obrabiać standardowe metale oraz ich stopy tj:

- żelazo,
- miedź,
- aluminium,
- cynk

metale szlachetne:

- złoto,
- srebro,
- tytan

oraz inne materiały metaliczne.

Stół posiada obrotnicę dzięki której jest możliwość **grawerowania na elementach okrągłych w tym pod kątem (regulacja kąta obrotnicy)**.

Wbudowany czerwony laser pomocniczy służy jako wskaźnik punktowy oraz obrysowuje grawerowany element przed wykonaniem zadania.

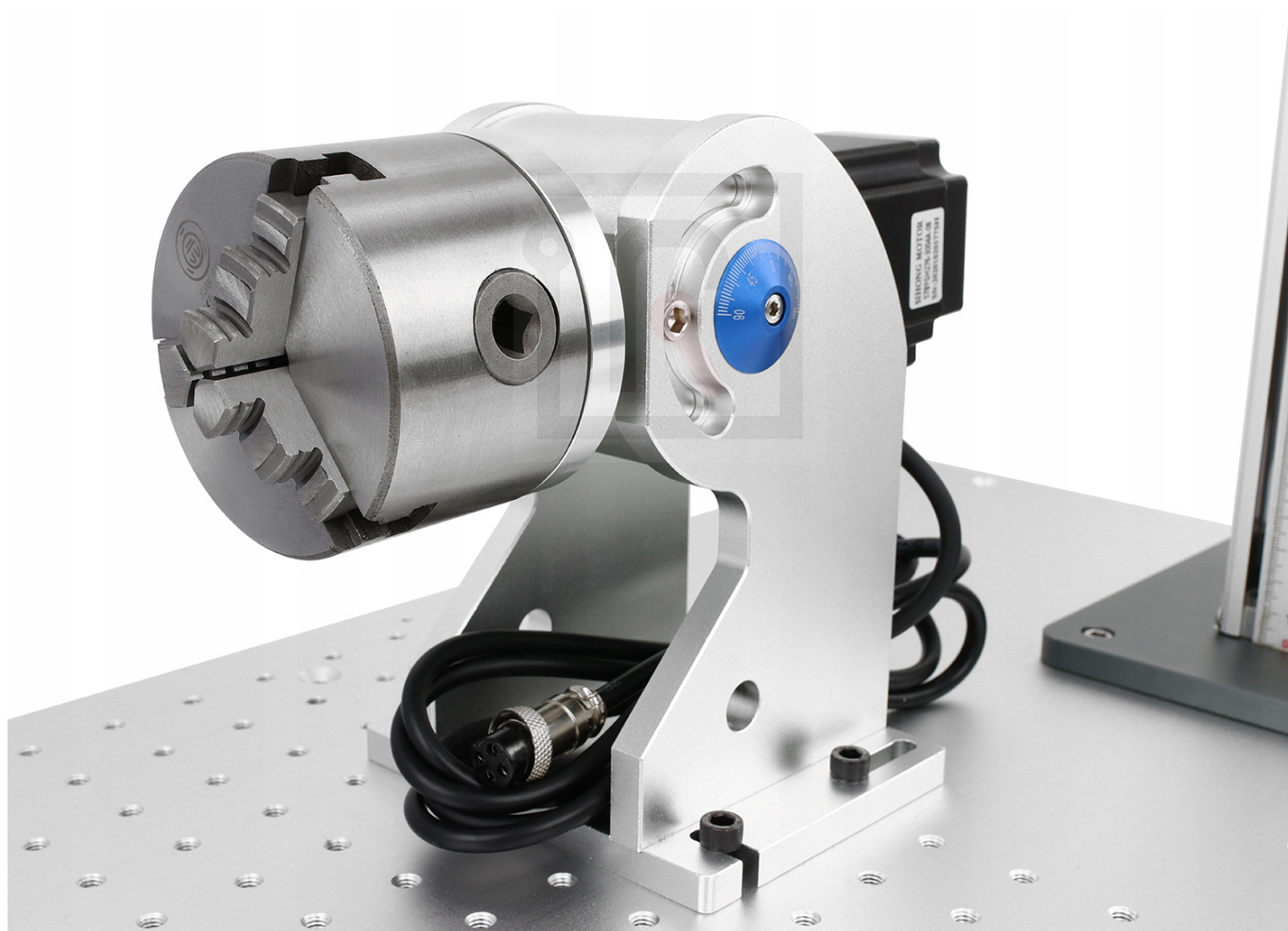


Dlaczego warto kupić prawdziwą grawerkę 50W a nie model dedykowany do separacji szyb i tylnych kłapek w telefonach marek tj. TBK, ZWX, M-T:

- realna moc grawerek do telefonów to tylko 8W a nie 50W jak deklarują producenci co jest rozwiązaniem co najwyżej wystarczającym do telefonów komórkowych ale do niczego więcej
- moc 8W do separacji kłapek telefonów to praca grawerki na 100% swojej mocy non-stop
- brak możliwości importu i eksportu w takich grawerkach nowych szablonów użytkownika z portu USB
- port USB w takich grawerkach służy tylko do podłączenia urządzeń typu, klawiatura, adapter WiFi
- aktualizacja listy szablonów tylko z serwera producenta w mało precyzywny sposób
- tworzenie nowych szablonów użytkownika tylko na małym ekranie urządzenia
- brak spolszczenia programu EZCAD i brak możliwości takiej zmiany w przyszłości na poziomie opcji użytkownika (zamknięte środowisko GUI)
- brak możliwości aktualizacji EZCAD (zamknięte środowisko GUI).

Nasza grawerka QSFL-50 o realnej mocy 50W i sprawdzonym producencie modułu lasera **pozbawiona jest wszystkich powyższych wad rozwiązań skrojonych na miarę** a dodatkowo pozwala na wykorzystanie urządzenia do grawerowania na innych przedmiotach a nie tylko na telefonach.

Prowadząc serwis GSM świadcz również usługę grawerowania a tym samym dodatkowego zabezpieczenia !!!



Świetnie sprawdza się przy obróbce materiałów niemetalicznych tj.

- plastik,
- plexi,
- płytki drukowane

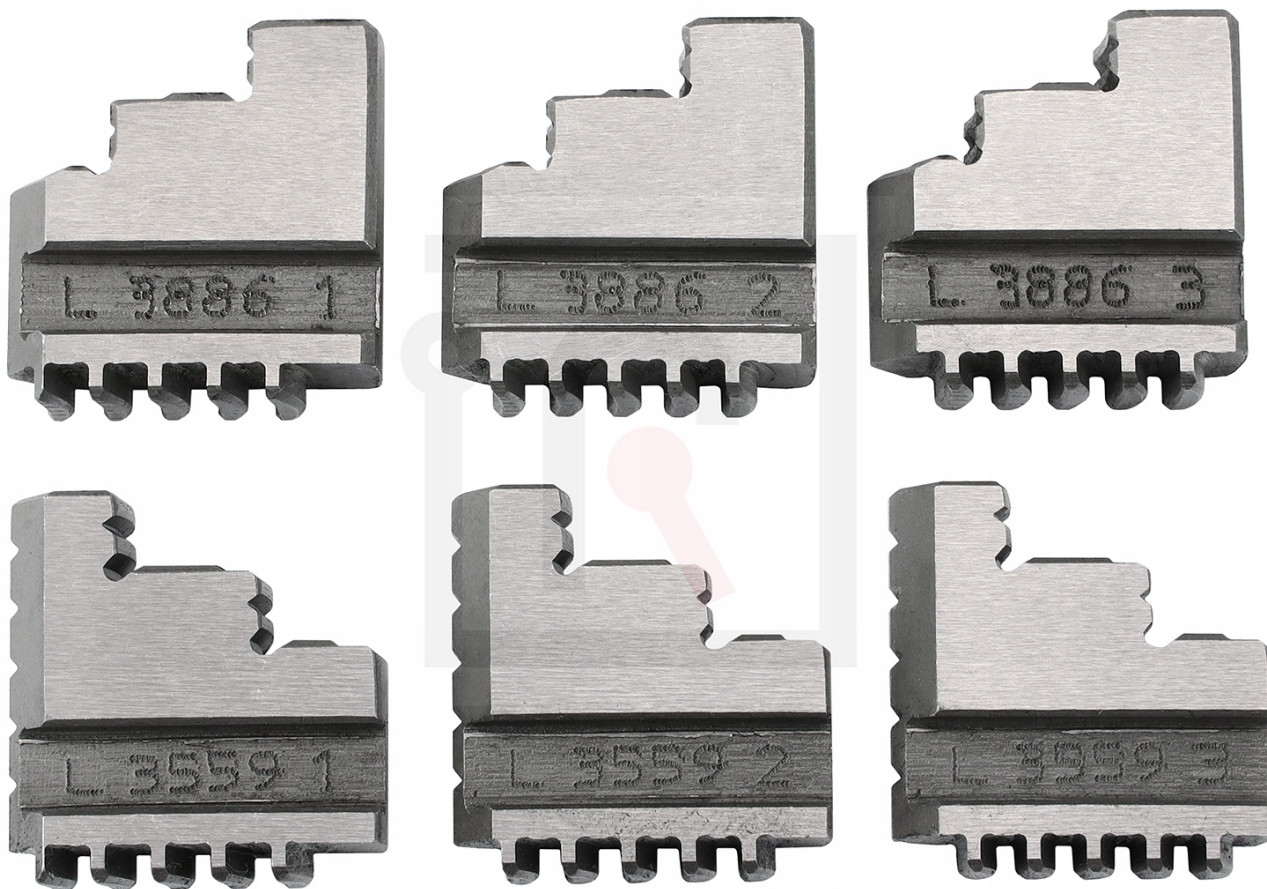
oraz przy znakowaniu:

- elementów elektronicznych, linii elektrycznych, kabli i podzespołów komputerowych urządzeń elektrycznych,
- tabliczek znamionowych,
- zegarków,
- biżuterii,
- skóry,
- kalendarzy,
- modeli lotniczych,
- części samochodowych,
- części maszyn,
- narzędzi,

instrumentów lotnictwa i urządzeń kosmicznych,

- prezentów,
- urządzeń biurowych,
- długopisów, latarki, breloków, wizytowników,
- urządzeń sanitarnych
- opakowań

oraz wszystkim elementom wykonanym z metali i stopów jak również przy tworzeniu kodów kreskowych.



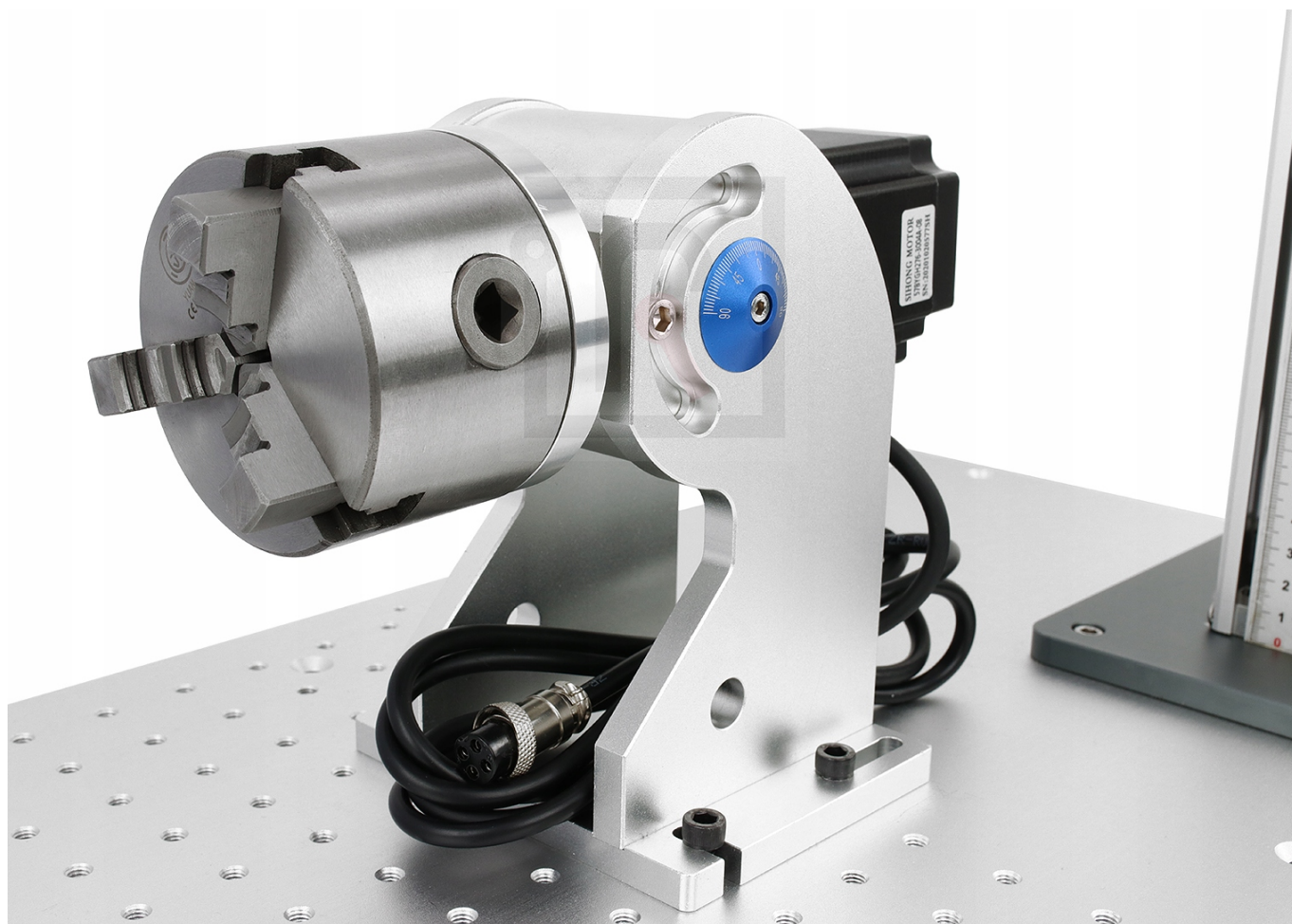
Grawerka laserowa **QSFL-50** wykorzystywana jest również do grawerowania oznaczeń i znaków graficznych na obudowach telefonów komórkowych jak również do separacji przednich ramek i tylnych szklanych obudów.

Separacja termiczna stłuczonej szklanej obudowy telefonu przyspiesza proces naprawy urządzenia.

W zestawie najnowsze szablony graficzne dla popularnych modeli telefonów jak iPhone, Huawei, LG itp.

Więcej informacji na naszym kanale **YouTube**.

W zestawie dwa rodzaje szczęk!

**Dane techniczne znakowarki:**

- zasilanie: 230VAC
- pobór mocy: 400W
- soczewka: 85mm f=254mm skupia wiązkę lasera nawet do 15 μm
- pole znakowania: 200x200mm
- obszar roboczy: 615x365mm
- regulowana wysokość statywu do 55cm,
- min. szerokość linii znakowania: 0,015mm (15 μm)
- max. prędkość znakowania: 7000mm/s
- minimalny znak: 0,2mm
- dokładność pozycjonowania: +/-0,005mm
- naturalna długość życia lasera: 100.000 - 200.000 godzin
- **oprogramowanie: polski EZCAD 2.14.12 PL**
- formaty plików: PLT, DXF, DWG, BMP, JPG, PNG i inne
- system operacyjny: Windows 7,8 w tym Windows 10 (32 i 64 bit)
- interfejs: USB 2.0/3.0
- temperatura pracy: 0-40C
- wilgotność pracy:
- szerokość modułu lasera: 21cm
- głębokość modułu lasera: 47cm
- wysokość modułu lasera: 45cm
- waga zestawu: ok. 50kg
- zgodność z CE: tak

Z urządzeniem otrzymasz raport testowy sporządzany dla każdego egzemplarza modułu lasera przez firmę Raycus.


 无锡锐科光纤激光技术有限责任公司
Wuxi Raycus Fiber Laser Technologies CO., LTD.

脉冲光纤激光器检验报告

检验依据: WXRFL-QC-PZ-20-068

产品型号: RFL-P 50QB/A5/130/13

编码: WXP 200802638

★ 激光器整机性能				
序号	检验项目	规格	单位	测试结果
1	平均功率	参考附件	W	535
2	光斑直径	参考附件	mm	70
3	脉冲宽度	参考附件	ns	137
4	工作电压	参考附件	V	24
5	重复频率	参考附件	kHz	50-100
6	中心波长	1064±4	nm	1064
7	功率调节范围	10~100	%	10~100
8	接口型号	DB25	/	DB25
★ 激光器整机外观				
	检验项目	检验标准		
1	机箱	1、在普通光照情况下,人眼距机箱50cm处观察,机箱外观清洁,色泽一致,无划伤、脱落、凹陷、变形;机箱内无异物、无异响。		
		2、电源线接口内外清洁,针无弯曲、断折、下陷。		
		3、机箱边缘及表面不得出现有感毛刺。		
		4、产品的开关操作应灵活可靠、紧固无松动。		
		5、产品金属部件无锈蚀,涂敷层无剥落、起泡等。		
		6、产品铭牌,商标,装饰件及警示牌按《一体化产品包装管理规范》要求贴装。		
		7、电源线接口密封,紧固可靠,丝印无脱落。		
2	电源线	8、表面平滑无损伤。		
3	外封管	9、跳线接口密封,固定螺丝紧固,以人力不借助工具拉电源线及跳线不得有移动,以人力不借助工具拧固定螺丝不得出现松动,与隔离器处完全密封。		
4	隔离器	10、与外封管接触处完全密封,表面油漆色泽均匀,镜片无损伤。		
2020.9.2		品质: FQC 09 合格		

品质:

检验专用章

Dane techniczne modułu lasera:

- typ lasera: FIBER światłowodowy
- moduł lasera: Raycus RFL-P50QB
- moc lasera: 50W
- klasa: 4
- długość fali świetlnej: 1060nm-1085nm (podczerwień A)
- rodzaj pracy: impulsowa
- **laser pomocniczy: wskaźnik + obrys - czerwony**
- energia pojedynczego impulsu: 1mj
- zakres regulacji częstotliwości powtarzania (częstotliwość repetycji impulsów RR): 50-100kHz
- szerokość impulsu: 90-150ns (dla RR=25kHz)
- jakość wiązki:
- zakres regulacji mocy: 1-100% (programowo)
- stabilność mocy wyjściowej:
- średnica wiązki wyjściowej modułu lasera: 6-8mm
- długość wyjściowego włókna: 2m
- napięcie robocze: 24VDC
- zużycie energii: 340W
- rozmiar modułu: 260×391×120mm
- sposób chłodzenia: chłodzony powietrzem
- wbudowane wentylatory w obudowę źródła lasera zapewniające prawidłową wentylację.
- głośność pracy systemu wentylacji w odległości 20cm: 65dB
- głośność pracy systemu wentylacji w odległości 1m: 58dB

Dane techniczne sterownika:

- producent: BJJCZ
- model: LMCV4-FIBER-M

**W zestawie znajdują się:**

- znakowarka laserowa Fiber 50W,
- kolimator,
- skaner (galvo),
- soczewka skupiająca 85mm f=254mm (200x200mm),
- stół roboczy: 615x365mm
- obrotnica z dwoma rodzajami szczęk
- pedał START
- oprogramowanie z firmy BJJCZ EZCAD 2.14.12 (polska wersja),
- polska instrukcja konfiguracji grawerki,
- komplet szablonów do grawerowania wszystkich najnowszych telefonów iPhone oraz innych marek tj. Huawei, LG, Xiaomi.
- **okulary ochronne OD6+**
- **ochronna płyta akrylowa OD6+ 1064nm do ciągłej pracy oraz inspekcji**

Pamiętaj o ochronie przed promieniowaniem laserowym:

W przypadku laserów klasy 4 zabronione jest patrzenie bezpośrednio na głowicę wyjściową.

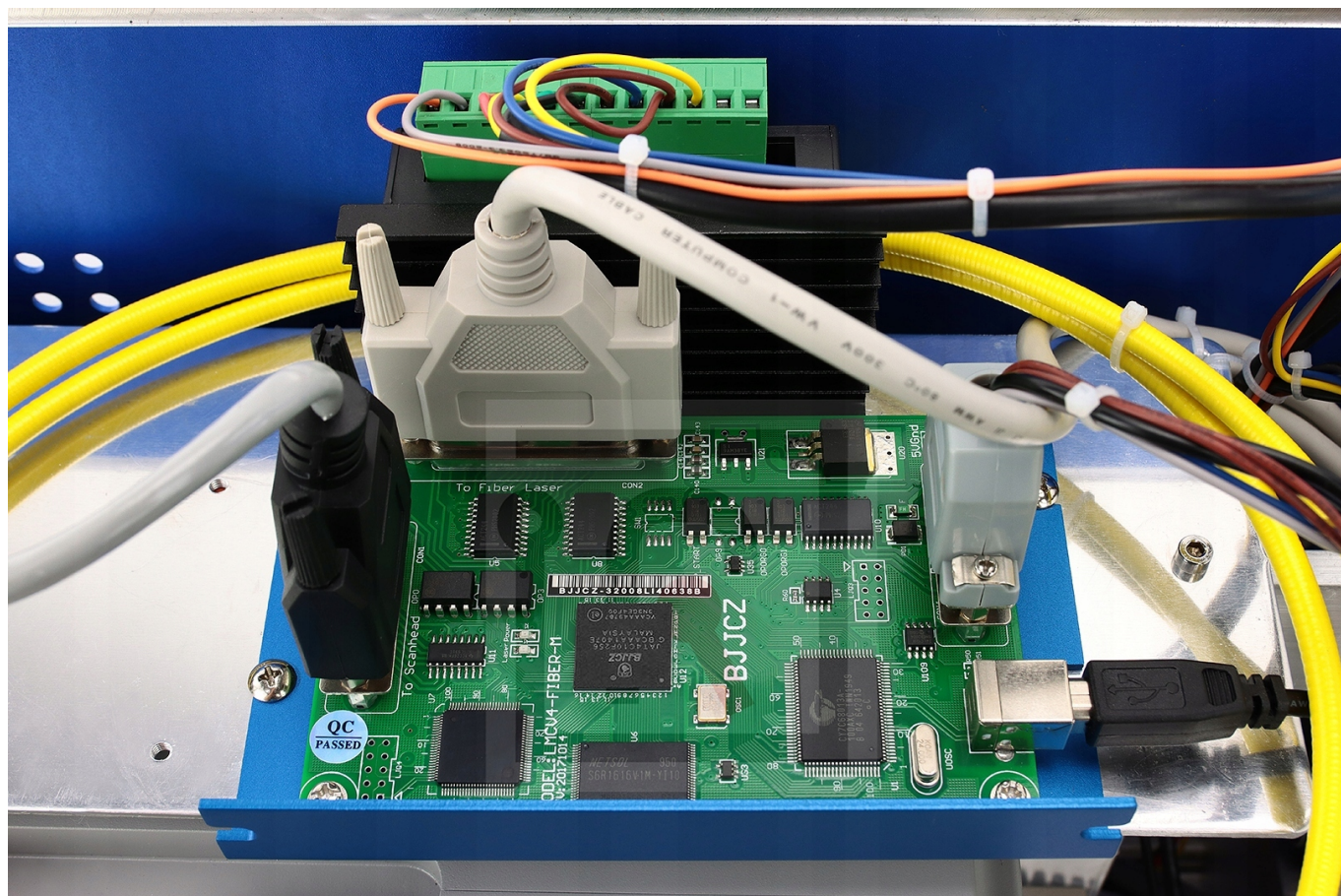
Bezpośrednie naświetlanie spowoduje nieodwracalne uszkodzenie oczu oraz oparzenia i uszkodzenia skóry.

Nie patrz bezpośrednio na głowicę wyjściową. Unikaj bezpośredniego kontaktu oraz chroń oczy i skórę przed rozproszonym promieniowaniem laserowym.

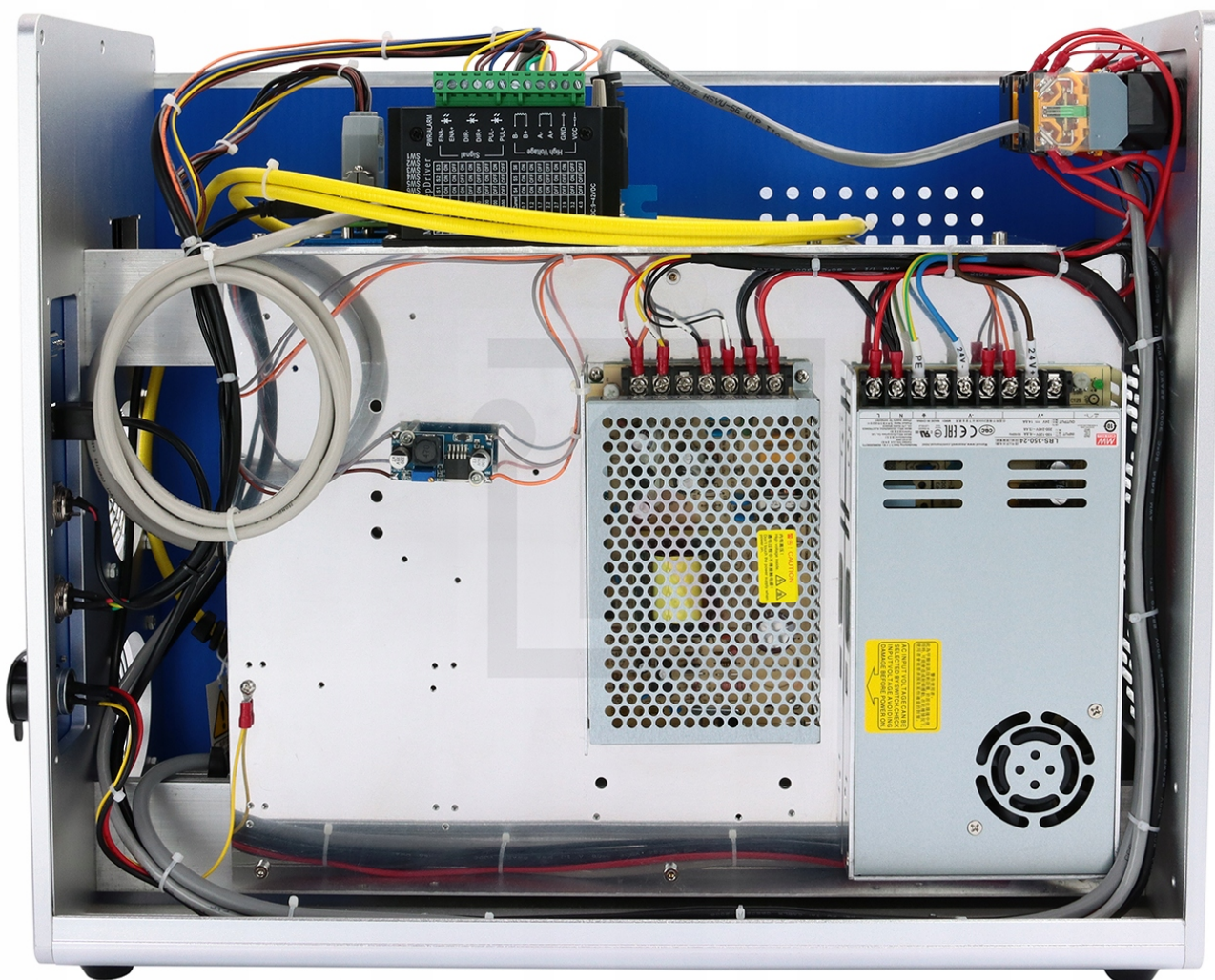
Należy stosować certyfikowane okulary zaopatrzone w filtr chroniący przed promieniowaniem o długości fali 1055-1070nm o gęstości optycznej co najmniej OD 6+ oraz odzież ochronną.

Potencjalne zagrożenie stanowią materiały odparowane z powierzchni oświetlonych przedmiotów dlatego należy zadbać o ich odprowadzenie wyciągami.

Tylko oryginalny moduł BJJCZ pozwala na wsparcie Windows 10.







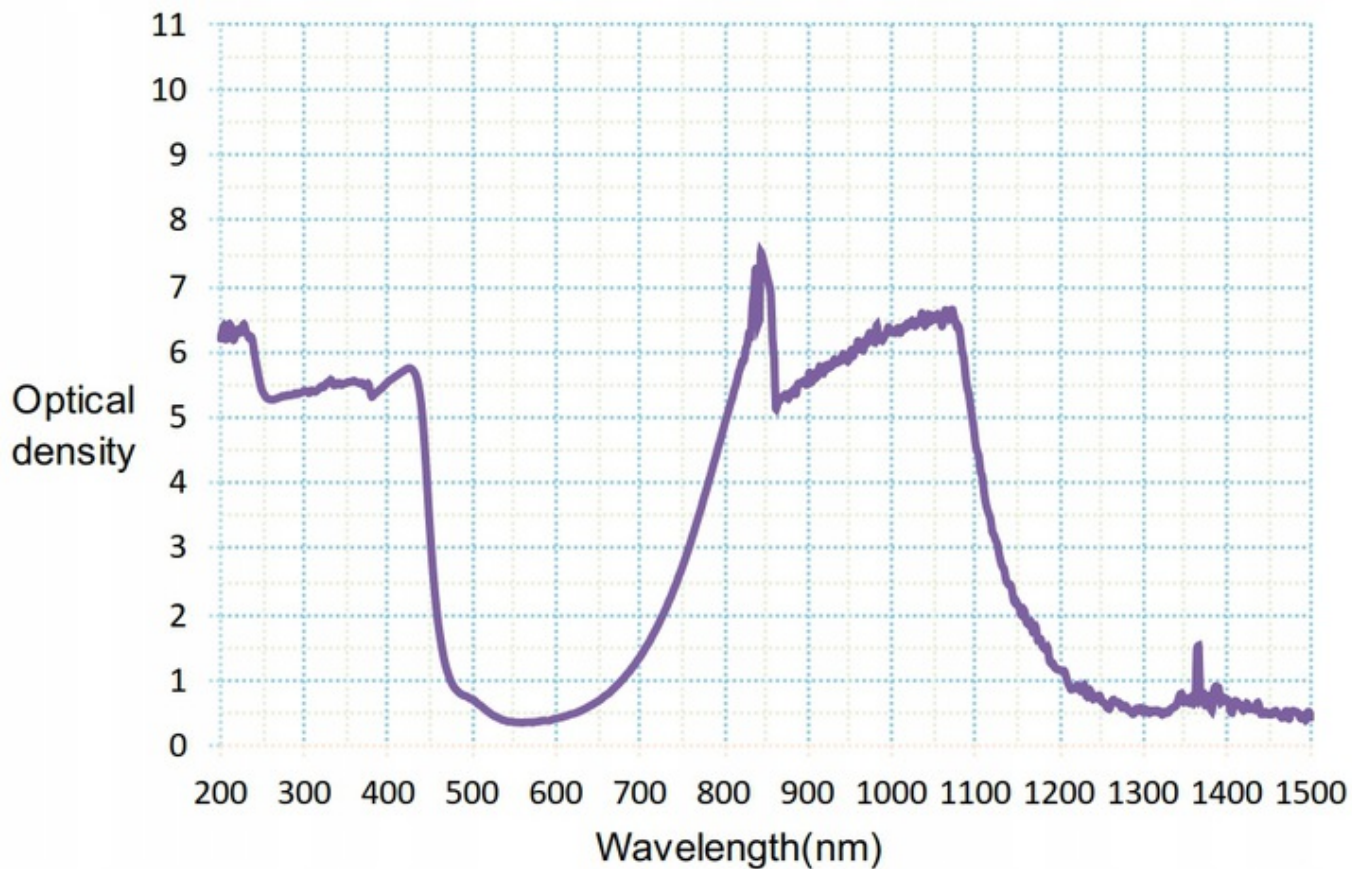


Płyta ochronna przeznaczona jest do **tłumienia wiązki światła w grawerkach laserowych światłowodowych 4 klasy**.

Szczególnie przydatna na liniach produkcyjnych przy masowej produkcji z wykorzystaniem grawerek laserowych oraz koniecznym stałym nadzorze obsługi.

Specyfikacja płyty:

- wymiar: 35x40cm
- grubość: 5mm
- klasa przenikalności światła: OD6+ dla 1064nm
- przepuszczalności dla długości fali 1064nm: 0.0001%
- materiał: akryl
- zabezpieczenie: folia ochronna



Okulary przeznaczone m.in do grawerek laserowych oraz wszelkich innych urządzeń wykorzystujących laser światłowodowy o długości fali 1064nm.

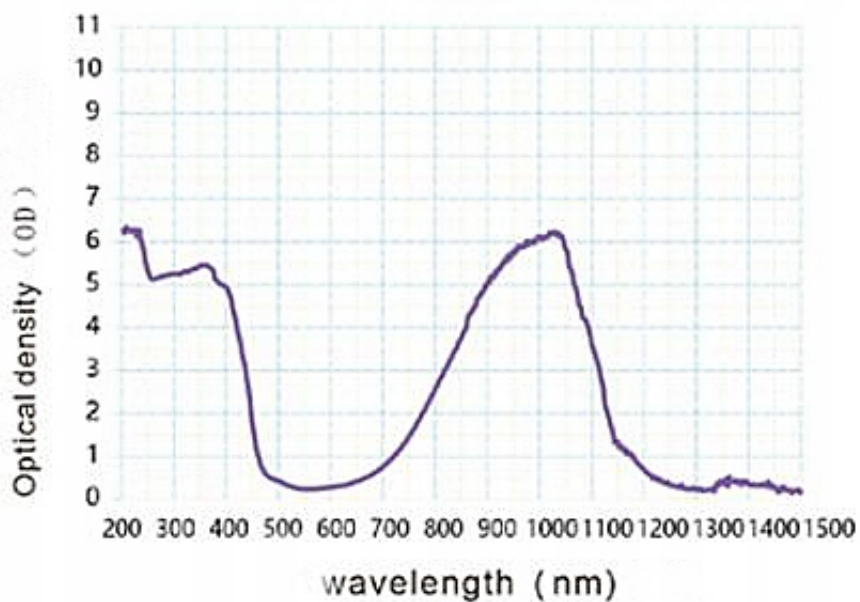
Specyfikacja okularów:

- gęstość optyczna (OD): 6+ (0,0001% przepuszczalności)
- dedykowana długość fali: 190-450, 800-1100nm

- zastosowany standard: EN 207:2017 (2016/425)
- certyfikat: CE

W zestawie: okulary, etui, ściereczka z mikrofibry

Konieczne wyposażenie podczas pracy z urządzeniami korzystających z technologii laserowej.



Potrzebujesz akcesoria serwisowe, lutownicze lub chemię dla przemysłu - sprawdź nasze pozostałe aukcje.