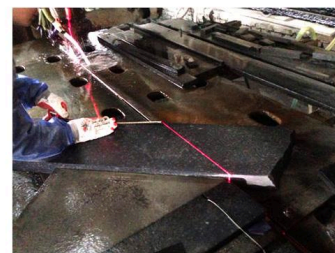
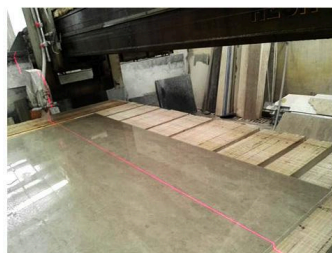
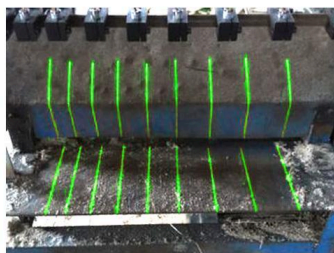
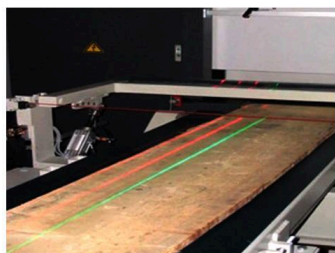
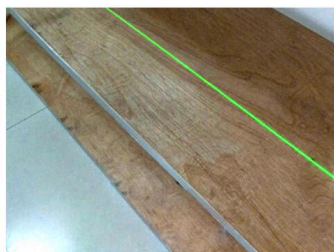
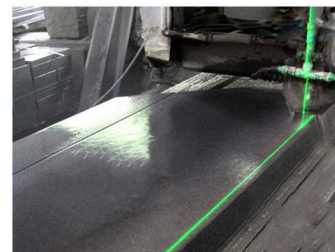
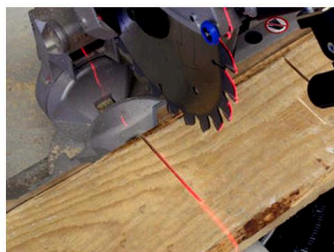
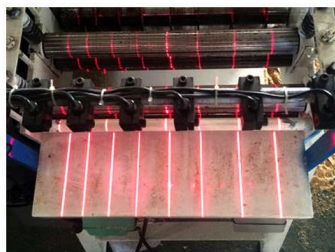


Seria LAMBDAWAVE LWPRO

Przemysłowe lasery liniowe

Lasery krzyżowe, lasery punktowe, lasery liniowe o jednorodnej jasności z soczewką Powella



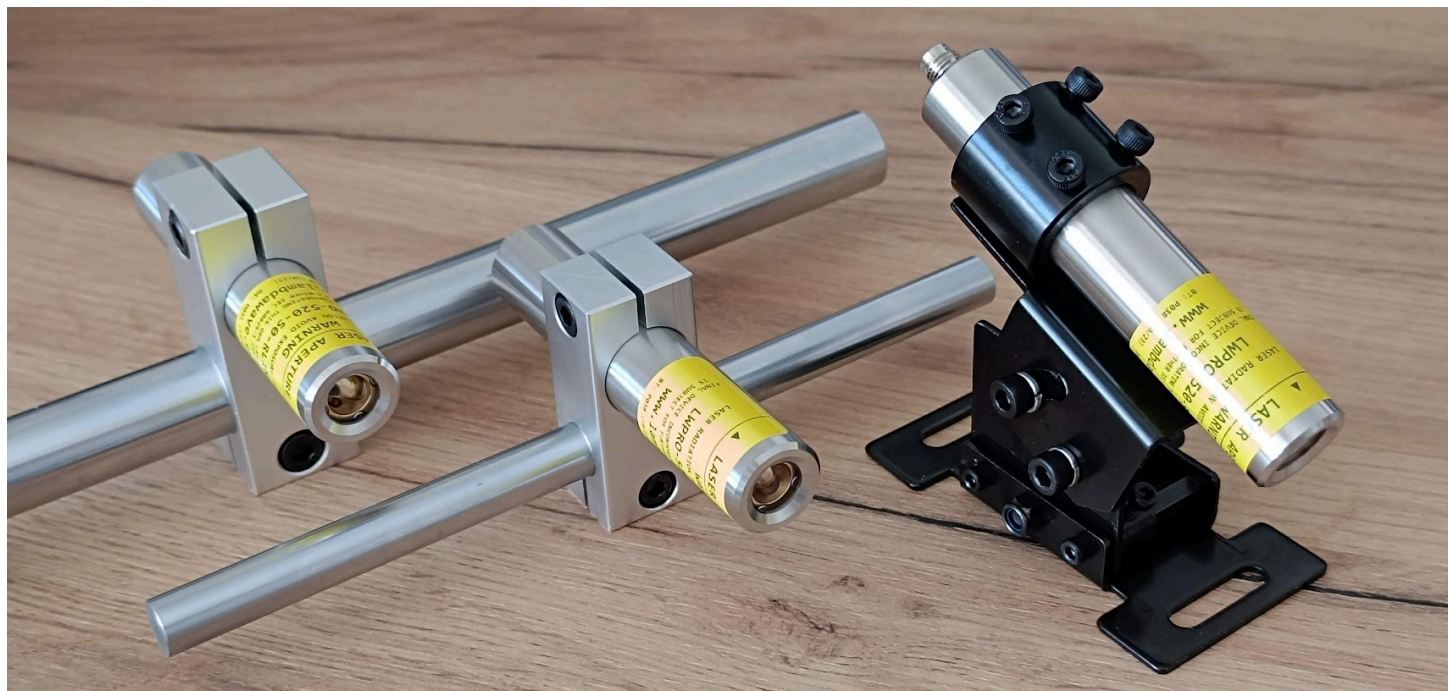
Standardowe lasery liniowe do pozycjonowania



Model	Moc	Kolor (długość fali)	Cena PLN [1 szt.]	Cena PLN [2-9 szt.]	Cena PLN [10-24 szt.]	Dostępność
LWPRO-520-1-RLINE	1mW	zielony 520nm	910.00	740.00	735.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-520-2-RLINE	2mW	zielony 520nm	910.00	740.00	735.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-520-5-RLINE	5mW	zielony 520nm	770.00	740.00	735.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-520-10-RLINE	10mW	zielony 520nm	795.00	765.00	755.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-520-20-RLINE	20mW	zielony 520nm	690.00	665.00	660.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-520-50-RLINE	50mW	zielony 520nm	850.00	820.00	810.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-520-100-RLINE	100mW	zielony 520nm	1380.00	1125.00	1110.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-520-200-RLINE	200mW	zielony 520nm	2470.00	1885.00	1830.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-520-500-MM-RLINE	500mW	zielony 520nm	4785.00	3370.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-638-1-RLINE	1mW	czerwony 638nm	815.00	665.00	655.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-638-2-RLINE	2mW	czerwony 638nm	815.00	665.00	655.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-638-5-RLINE	5mW	czerwony 638nm	690.00	665.00	660.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-638-10-RLINE	10mW	czerwony 638nm	730.00	705.00	695.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-638-20-RLINE	20mW	czerwony 638nm	605.00	585.00	580.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-638-50-RLINE	50mW	czerwony 638nm	675.00	650.00	645.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-638-100-RLINE	100mW	czerwony 638nm	980.00	750.00	725.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-638-200-RLINE	200mW	czerwony 638nm	1990.00	1520.00	1475.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-638-500-MM-RLINE	500mW	czerwony 638nm	4215.00	2970.00	RFQ	standardowa (5 dni)

Ceny netto za sam moduł laserowy, bez kabli zasilających, uchwytów i innych akcesoriów. Lista akcesoriów jest dostępna poniżej. Pełna lista dostępnych kolorów, długości fal, poziomów mocy, wymiarów obudowy, typów optyki i innych niestandardowych produktów jest dostępna poniżej.

Akcesoria



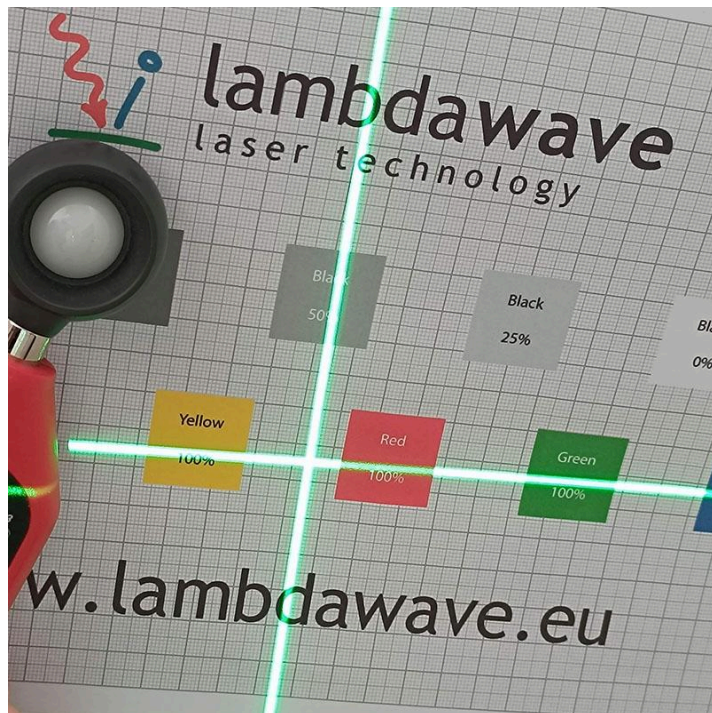
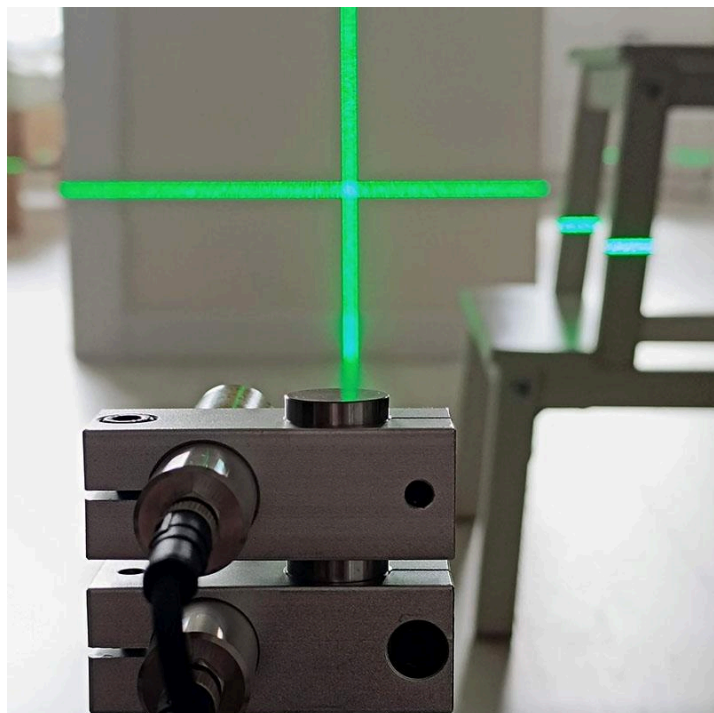
Mocowania

Nazwa	Symbol	Cena PLN [1-9 szt.]	Cena PLN [10-24 szt.]	Rysunek	Model 3D
Mocowanie lasera 20mm do płaszczyzny z regulacją kątów	LW-MNT-STB-20	80.00	65.00	Rysunek PDF	Model 3D STEP
Mocowanie lasera 20mm na pręt 12mm	LW-MNT-20SS-R90-12SS	30.00	25.00	Rysunek PDF	Model 3D STEP
Mocowanie lasera 20mm na pręt 20mm	LW-MNT-20SS-R90-20SS	30.00	25.00	Rysunek PDF	Model 3D STEP

Przewody i zasilacze

Nazwa	Symbol	Cena PLN [1-9 szt.]	Cena PLN [10-24 szt.]
Zasilacz na szynę DIN MEAN-WELL HDR-15-12	HDR-15-12	65.00	55.00
Zasilacz na szynę DIN MEAN-WELL HDR-15-24	HDR-15-24	65.00	55.00
Zasilacz do gniazdka 12V/1.5A, przewód M8 3-pin żeński 1.45m	PSU-12V-18W-M8-3P	175.00	105.00
Zasilacz do gniazdka 12V/1.5A, przewód M12 4-pin żeński 1.45m	PSU-12V-18W-M12-4P	225.00	125.00
Przewód M8 3-pin żeński prosty PUR 2m	M8-3P-FS-2M-PUR	55.00	45.00
Przewód M8 3-pin żeński prosty PUR 5m	M8-3P-FS-5M-PUR	75.00	60.00
Przewód M8 3-pin żeński prosty PUR 10m	M8-3P-FS-10M-PUR	135.00	115.00
Przewód M8 3-pin żeński prosty PUR 20m	M8-3P-FS-20M-PUR	245.00	205.00
Przewód M12 4-pin żeński prosty PVC 2m	M12-4P-FS-2M-PVC	55.00	45.00
Przewód M12 4-pin żeński prosty PUR 5m	M12-4P-FS-5M-PUR	95.00	75.00

Lasery krzyżowe



Produkty dostępne od ręki

Model	Moc	Kolor (dł. fali)	Cena PLN [1-9 szt.]	Cena PLN [10-24 szt.]	Uwagi
LWPRO-520-5-SCROSS-F250	5mW	zielony 520nm	1460.00	1225.00	Stała odległość robocza 250 mm, grubość linii FWHM <0.25 mm
LWPRO-520-50-SCROSS	50mW	zielony 520nm	1540.00	1300.00	Maksymalna użyteczna odległość robocza 2000 mm, grubość linii FWHM <2 mm
LWPRO-520-100-SCROSS-M12/4P	100mW	zielony 520nm	2145.00	1675.00	Maksymalna użyteczna odległość robocza 2000 mm, grubość linii FWHM <2 mm, złącze M12 4-pin
LWPRO-638-5-SCROSS-F250	5mW	czerwony 638nm	1380.00	1150.00	Stała odległość robocza 250 mm, grubość linii FWHM <0.25 mm
LWPRO-638-20-SCROSS-M18x1-M12/4P	20mW	czerwony 638nm	1390.00	1165.00	Maksymalna użyteczna odległość robocza 2000 mm, grubość linii FWHM <2 mm, obudowa z gwintem M18x1, złącze M12 4-pin
LWPRO-638-100-SCROSS	100mW	czerwony 638nm	1670.00	1215.00	Maksymalna użyteczna odległość robocza 2000 mm, grubość linii FWHM <2 mm

Wszystkie inne kombinacje są produkowane na zamówienie

Opcja niestandardowa	Symbol	Cena PLN [1 szt.]	Cena PLN [2-9 szt.]	Cena PLN [10-24 szt.]	Uwagi
Optyka krzyżowa	-SCROSS	1000.00	750.00	490.00	Niestandardowa odległość pracy -Fxxx, na życzenie, wliczona w cenę

Cena całego produktu jest ceną bazową danego lasera LWPRO plus dopłata za dostosowanie. Czas realizacji i dostępność danej kombinacji zostanie potwierdzona przez LAMBDAWAVE. Mogą obowiązywać minimalne ilości zamówienia. Ceny netto za sam moduł laserowy, bez kabli zasilających, wsporników i innych akcesoriów. Lista akcesoriów jest dostępna poniżej.

Lasery punktowe



Produkty dostępne od ręki

Model	Moc	Kolor (dł. fali)	Cena PLN [1-9 szt.]	Cena PLN [10-24 szt.]	Uwagi
LWPRO-520-1-DOT-F250	1mW	zielony 520nm	1110.00	735.00	Stała odległość pracy 250 mm, rozmiar punktu FWHM <0.25 mm
LWPRO-520-20-DOT	20mW	zielony 520nm	790.00	660.00	Maksymalna sensowna odległość pracy 5000 mm
LWPRO-638-1-DOT-F250	1mW	czerwony 638nm	1015.00	655.00	Stała odległość pracy 250 mm, rozmiar punktu FWHM <0.25 mm
LWPRO-638-20-DOT-M18x1-M1 2/4P	20mW	czerwony 638nm	900.00	675.00	Maksymalna sensowna odległość pracy 5000 mm, obudowa z gwintem M18x1, złącze M12 4-pin

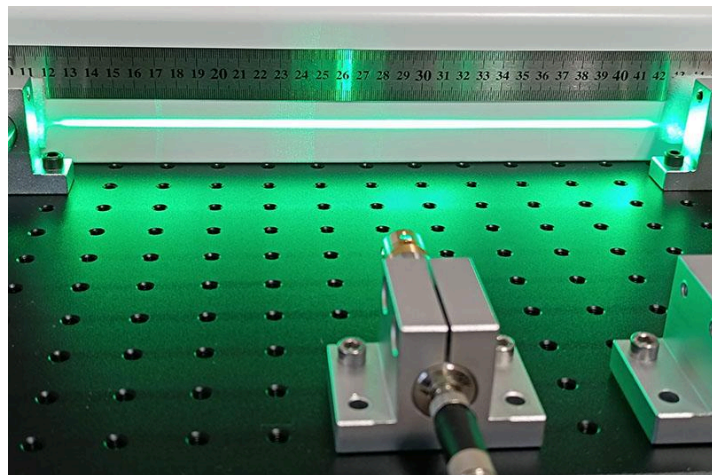
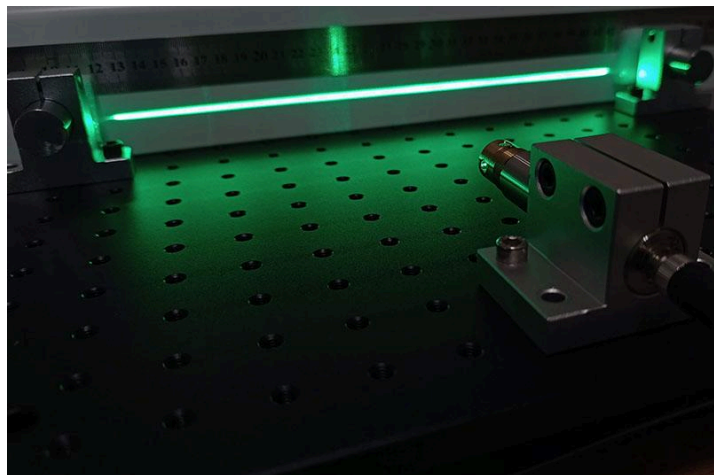
Wszystkie inne kombinacje są produkowane na zamówienie

Opcja niestandardowa	Symbol	Cena PLN [1 szt.]	Cena PLN [2-9 szt.]	Cena PLN [10-24 szt.]	Uwagi
Optyka punktowa	-DOT	100.00	100.00	0.00	Niestandardowa odległość pracy -Fxxxx, jeśli potrzebna, płatna osobno

Cena całego produktu jest ceną bazową danego lasera LWPRO plus dopłata za dostosowanie. Czas realizacji i dostępność danej kombinacji zostanie potwierdzona przez LAMBDAWAVE. Mogą obowiązywać minimalne ilości zamówienia. Ceny netto za sam moduł laserowy, bez kabli zasilających, wsporników i innych akcesoriów. Lista akcesoriów jest dostępna poniżej.

Lasery liniowe z soczewkami Powella

Równomierny rozkład jasności linii



Produkty dostępne od ręki

Model	Moc	Kolor (dł. fali)	Cena PLN [1-9 szt.]	Cena PLN [10-24 szt.]	Uwagi
LWPRO-520-1-P60-F250	1mW	zielony 520nm	1495.00	1120.00	Stała odległość robocza 250 mm, grubość linii FWHM <0.25 mm
LWPRO-520-100-P90-M18x1-M12/4P	100mW	zielony 520nm	2105.00	1635.00	Maksymalna użyteczna odległość pracy 7500 mm, grubość linii FWHM <2.5mm, obudowa z gwintem M18x1, złącze M12 4-pin
LWPRO40-BA-520-500-MM-P60-M12/4P	500mW	zielony 520nm	4410.00	4110.00	Maksymalna użyteczna odległość pracy 7500 mm, dioda multimode, grubość linii FWHM <15mm, obudowa aluminiowa czarna 40x250mm, złącze M12 4-pin
LWPRO-488-50-P60-M12/4P	50mW	turkusowy 488nm	2775.00	2175.00	Maksymalna użyteczna odległość pracy 5000 mm, grubość linii FWHM <2mm, złącze M12 4-pin
LWPRO-638-1-P60-F250	1mW	czerwony 638nm	1400.00	1040.00	Stała odległość robocza 250 mm, grubość linii FWHM <0.25 mm
LWPRO-638-20-P90-M18x1-M12/4P	20mW	czerwony 638nm	1330.00	1105.00	Maksymalna użyteczna odległość pracy 5000 mm, grubość linii FWHM <2mm, obudowa z gwintem M18x1, złącze M12 4-pin
LWPRO-638-100-P60	100mW	czerwony 638nm	1565.00	1110.00	Maksymalna użyteczna odległość pracy 7500 mm, grubość linii FWHM <2.5 mm
LWPRO40-638-500-MM-P60-M12/4P	500mW	czerwony 638nm	3910.00	3610.00	Maksymalna użyteczna odległość pracy 7500 mm, dioda multimode, grubość linii FWHM <15mm, obudowa aluminiowa 40x250mm, złącze M12 4-pin

Wszystkie inne kombinacje są produkowane na zamówienie

Opcja niestandardowa	Symbol	Cena PLN [1 szt.]	Cena PLN [2-9 szt.]	Cena PLN [10-24 szt.]	Uwagi
Soczewka liniowa Powella - 30, 45 lub 60 stopni	-P30, -P45, -P60	1000.00	750.00	385.00	Niestandardowa odległość pracy -Fxxxx, jeśli potrzebna, płatna osobno
Soczewka liniowa Powella - 15, 75 lub 90 stopni	-P15, -P75, -P90	1000.00	750.00	430.00	Niestandardowa odległość pracy -Fxxxx, jeśli potrzebna, płatna osobno

Cena całego produktu jest ceną bazową danego lasera LWPRO plus dopłata za dostosowanie. Czas realizacji i dostępność danej kombinacji zostanie potwierdzona przez LAMBDAWAVE. Mogą obowiązywać minimalne ilości zamówienia. Ceny netto za sam moduł laserowy, bez kabli zasilających, wsporników i innych akcesoriów. Lista akcesoriów jest dostępna poniżej.

Obudowy na zamówienie

Obudowy ze stali nierdzewnej



Produkty dostępne od ręki

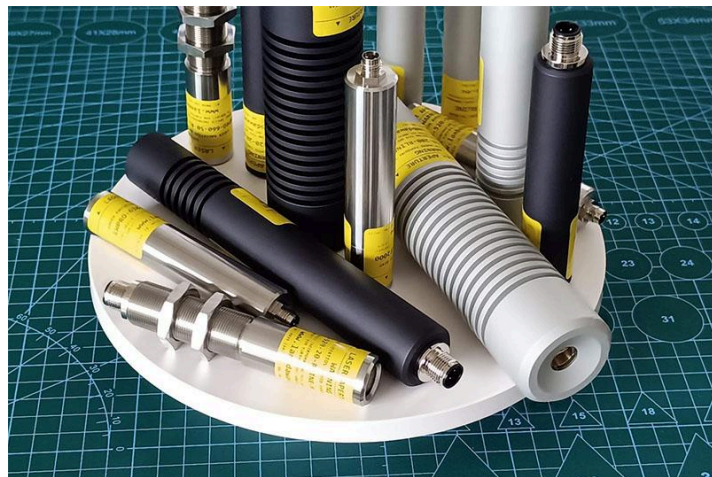
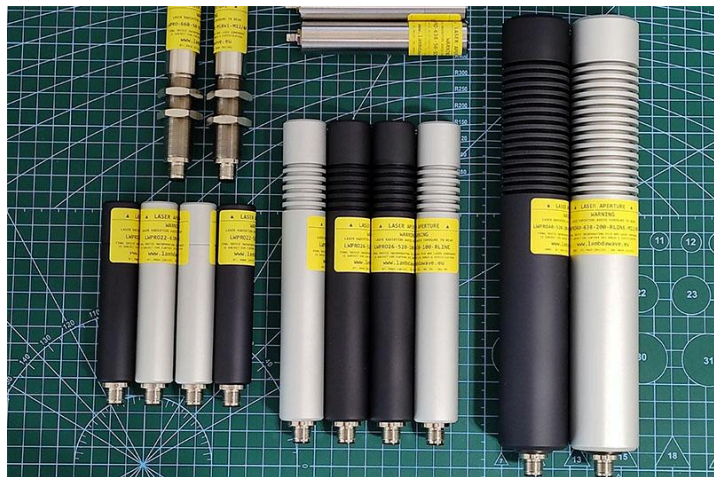
Model	Moc	Kolor (dł. fali)	Cena PLN [1-9 szt.]	Cena PLN [10-24 szt.]	Uwagi
LWPRO-638-20-RLINE-M12/4P	20mW	czerwony 638nm	880.00	655.00	Standardowa optyka liniowa, złącze M12 4-pin
LWPRO-638-20-RLINE-M18x1-M12/4P	20mW	czerwony 638nm	900.00	675.00	Standardowa optyka liniowa, złącze M12 4-pin, gwint M18x1
LWPRO-638-20-DOT-M18x1-M12/4P	20mW	czerwony 638nm	900.00	675.00	Standardowa optyka punktowa, złącze M12 4-pin, gwint M18x1
LWPRO-638-20-SCROSS-M18x1-M12/4P	20mW	czerwony 638nm	1390.00	1165.00	Optyka krzyżowa, złącze M12 4-pin, gwint M18x1
LWPRO-638-20-P90-M18x1-M12/4P	20mW	czerwony 638nm	1330.00	1105.00	Optyka Powella 90 stopni, złącze M12 4-pin, gwint M18x1
LWPRO-638-50-RLINE-M18x1-M12/4P	50mW	czerwony 638nm	970.00	740.00	Standardowa optyka liniowa, złącze M12 4-pin, gwint M18x1
LWPRO-488-50-RLINE-M18x1-M12/4P	50mW	turkusowy 488nm	2410.00	1810.00	Standardowa optyka liniowa, złącze M12 4-pin, gwint M18x1
LWPRO-488-50-P60-M12/4P	50mW	turkusowy 488nm	2775.00	2175.00	Optyka Powella 60 stopni, złącze M12 4-pin
LWPRO-520-50-RLINE-M12/4P	50mW	zielony 520nm	1225.00	885.00	Standardowa optyka liniowa, złącze M12 4-pin
LWPRO-520-50-RLINE-M18x1-M12/4P	50mW	zielony 520nm	1045.00	905.00	Standardowa optyka liniowa, złącze M12 4-pin, gwint M18x1
LWPRO-520-100-P90-M18x1-M12/4P	100mW	zielony 520nm	2105.00	1635.00	Optyka Powella 90 stopni, złącze M12 4-pin, gwint M18x1
LWPRO-520-100-SCROSS-M12/4P	100mW	zielony 520nm	2145.00	1675.00	Optyka krzyżowa, złącze M12 4-pin, gwint M18x1

Wszystkie inne kombinacje są produkowane na zamówienie

Opcja niestandardowa	Symbol	Cena PLN [1 szt.]	Cena PLN [2-9 szt.]	Cena PLN [10-24 szt.]	Uwagi
Obudowa standardowa ze złączem M12 4-pin	-M12/4P	1000.00	400.00	75.00	-
Obudowa z gwintem M18x1 i złączem M12 4-pin	-M18x1-M12/4P	1000.00	400.00	95.00	Na zamówienie dostępne również ze złączem M8 3-pin

Obudowy na zamówienie

Obudowy z aluminium, w tym obudowy do laserów dużej mocy



Produkty dostępne od ręki

Model	Moc	Kolor (dł. fali)	Cena PLN [1-9 szt.]	Cena PLN [10-24 szt.]	Uwagi
LWPRO22-BA-520-20-RLINE-M12/4P	20mW	zielony 520nm	1495.00	1165.00	Standardowa optyka liniowa, złącze M12 4-pin
LWPRO22-638-20-RLINE-M12/4P	20mW	czerwony 638nm	1310.00	1085.00	Standardowa optyka liniowa, złącze M12 4-pin
LWPRO26-BA-520-100-RLINE-M12/4P	100mW	zielony 520nm	2230.00	1660.00	Standardowa optyka liniowa, złącze M12 4-pin
LWPRO26-638-100-RLINE-M12/4P	100mW	czerwony 638nm	1730.00	1275.00	Standardowa optyka liniowa, złącze M12 4-pin
LWPRO40-BA-520-200-RLINE-M12/4P	200mW	zielony 520nm	3195.00	2555.00	Standardowa optyka liniowa, złącze M12 4-pin
LWPRO40-BA-520-500-MM-P60-M12/4P	500mW	zielony 520nm	4410.00	4110.00	Optyka Powella 60 stopni, dioda multi-mode, złącze M12 4-pin
LWPRO40-638-200-RLINE-M12/4P	200mW	czerwony 638nm	2715.00	2200.00	Standardowa optyka liniowa, złącze M12 4-pin
LWPRO40-638-500-MM-P60-M12/4P	500mW	czerwony 638nm	3910.00	3610.00	Optyka Powella 60 stopni, dioda multi-mode, złącze M12 4-pin

Wszystkie inne kombinacje są produkowane na zamówienie

Opcja niestandardowa	Symbol	Cena PLN [1 szt.]	Cena PLN [2-9 szt.]	Cena PLN [10-24 szt.]	Uwagi
Obudowa aluminiowa 22mm*105mm ze złączem M12 4-pin	LWPRO22	1500.00	750.00	430.00	Dostępne wersje kolor naturalny LWPRO22 oraz anodowane na czarno LWPRO22-BA, złącze M12 4-pin
Obudowa aluminiowa 26mm*175mm ze złączem M12 4-pin	LWPRO26	1500.00	750.00	475.00	Dostępne wersje kolor naturalny LWPRO26 oraz anodowane na czarno LWPRO26-BA, złącze M12 4-pin
Obudowa aluminiowa 40mm*250mm ze złączem M12 4-pin	LWPRO40	1500.00	1000.00	650.00	Dostępne wersje kolor naturalny LWPRO40 oraz anodowane na czarno LWPRO40-BA, złącze M12 4-pin, opcjonalnie złącze M8 3-pin, opcjonalnie z pierścieniem LED RGB do sygnalizacji pracy lasera

Wysyłka i płatność

Polska

Cena PLN

DPD	12.20
DPD Pobranie	20.33
InPost Paczkomat	12.20

Europa (EU)

Cena PLN

DPD/GLS/TNT Economy (transport drogowy, wysyłamy najtańszym dostępnym dla Twojego kraju)	40.00
TNT Express (transport lotniczy)	100.00

Zakup ze stawką VAT 0% WDT możliwy tylko do firm z aktywnym numerem VAT-EU. Zakup dla firm bez aktywnego VAT-EU, z doliczeniem 23% Polskiego podatku VAT, możliwy tylko po indywidualnych ustaleniach ze względu na europejskie limity VAT IOSS. Zakup dla osób prywatnych nie jest możliwy. Weryfikacja VAT-EU: https://ec.europa.eu/taxation_customs/vies/#/vat-validation

Cały świat (eksport)

Cena PLN

TNT Express (transport lotniczy)	100.00
----------------------------------	--------

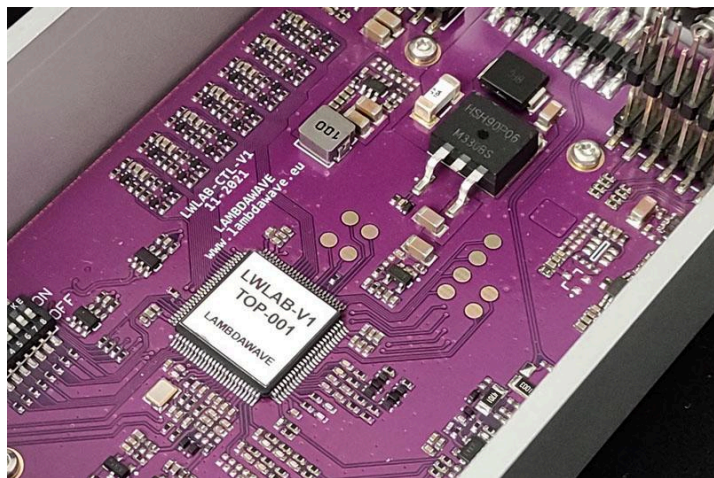
Wysyłki eksportowe realizujemy na warunkach Incoterms FCA GDANSK POLAND. Kupujący jest odpowiedzialny za przesyłkę już od momentu przekazania jej przewoźnikowi w Polsce. W szczególności kupujący jest odpowiedzialny za odprawę celną importową i opłacenie lokalnych należności celno-podatkowych. Produkcujemy komponenty elektroniczne do integracji, które są wprost wyłączone z normy IEC60825-1 i nie są certyfikowane na zgodność z normą IEC60825-1. Upewnij się, że import komponentów laserowych do twojego kraju jest możliwy. Kod HS dla modułów laserowych to 90132000.

Wszystkie ceny netto. Dla klientów GOV/EDU, na życzenie, możemy zaoferować odroczoną płatność do 30 dni. Pozostali klienci, bez wyjątków, tylko 100% przedpłaty. Płatność za pobraniem tylko dla klientów z Polski i tylko produkty dostępne od ręki.

Akceptujemy płatności w PLN, EUR, USD i GBP standardowymi przelewami SWIFT lub SEPA. Posiadamy również lokalne konto Wise ACH/Wire w walucie USD w USA, a także akceptujemy płatności Wise, Revolut i PayPal (+4,9% dopłaty tutaj).

Zwykle wysyłamy produkty dostępne w magazynie w ciągu 1 dnia od otrzymania płatności, zamówienia opłacone do godziny 12:00 są zwykle wysyłane tego samego dnia. W przypadku braku towaru w magazynie lub produkcji niestandardowej, potwierdzimy datę wysyłki przed dokonaniem płatności za zamówienie.

Lasery LWPRO - inne personalizacje



Nazwa	Symbol	Cena PLN [1 szt.]	Cena PLN [2-9 szt.]	Cena PLN [10-24 szt.]
Standardowa optyka liniowa	-RLINE	0.00	0.00	0.00
Laser wyświetlający linię, ze standardową szklaną soczewką cylindryczną. Sprawdza się z 95% typowych zastosowań - branża drzewna, kamieniarska, automatyka przemysłowa. Rozkład jasności linii Gaussowski, kąt rozwarcia zależy od modelu samego lasera, ale wynosi typowo 50-60 stopni FWHM.				
Optyka punktowa	-DOT	100.00	100.00	0.00
Laser wyświetlający punkt, bez dodatkowej optyki.				
Optyka liniowa z soczewką Powella o jednorodnej jasności	-P30, -P45, -P60	1000.00	750.00	385.00
Optyka liniowa z soczewką Powella o jednorodnej jasności	-P15, -P75, -P90	1000.00	750.00	430.00
Laser wyposażony w soczewkę Powella, dzięki której wyświetlana linia ma taką samą jasność na całej długości. Typowe zastosowanie - skanowanie 3D. Dostępne kąty rozbieżności od 15 do 90 stopni.				
Optyka krzyżowa	-SCROSS, -Fxxxx	1000.00	750.00	490.00
Laser wyposażony w szklaną soczewkę sinusoidalną, generującą dwie krzyżujące się ze sobą linie. Kąt rozwarcia około 100 stopni. Uwaga - linie niekoniecznie krzyżują się pod kątem 90 stopni, kąt ten zależy od ustawienia lasera względem powierzchni, na którą laser będzie świecił. Opcja dostępna tylko razem z niestandardową odległością pracy, maksymalnie 2000mm (bez dopłaty) - przy większej odległości linia może być nieostra.				
Optyka DOE	-DOExxx, -Fxxxx	Do uzgodnienia, >1000.00		
Laser wyposażony w element optyczny DOE, mogący wyświetlać różne wzory, takie jak siatki, wielokrotne linie lub kropki, kółka, wizjery i inne. Przykładowe dostępne elementy DOE https://holoeye.com/diffractive-optics/standard-doe-plastics/ Opcja dostępna tylko razem z niestandardową odległością pracy, maksymalnie 2000mm (bez dopłaty) - przy większej odległości wzór może być nieostry.				
Niestandardowa odległość pracy	-Fxxxx	1000.00	400.00	45.00
Laser z optyką ustawioną na inną odległość, niż standardowa (odległość 5000mm, grubość linii 2-3mm). Przy produkcji lasera możemy ustawić optykę w taki sposób, że linia będzie miała najmniejszą grubość w danej odległości od lasera. Przykładowo - przy odległości pracy 500mm jesteśmy w stanie uzyskać linię o grubości poniżej 0.5mm.				
Możliwość regulacji skupienia wiązki/grubości linii/odległości pracy	-NOLOCK	1000.00	400.00	0.00
Standardowo ustawiamy odległość pracy podczas produkcji, a następnie trwale blokujemy położenie soczewki, tak aby laser był odporny na drgania. Na życzenie klienta możemy tego nie robić, dzięki czemu w późniejszym czasie będzie możliwość regulacji odległości pracy. Uwaga - wymaga to częściowego rozkręcenia lasera.				
Obudowa z gwintem zewnętrznym M18x1	-M18x1	1000.00	400.00	95.00
Laser z obudową z zewnętrznym gwintem M18x1, standardowo używanym w automatyce do montażu różnego rodzaju czujników. Opcja dostępna tylko ze złączem M12 4-pin (bezpłatnie). 2 nakrętki mocujące M18x1 o średnicy 24mm w cenie.				

Złącze zasilające M12 4-pin	-M12/4P	1000.00	400.00	75.00
-----------------------------	---------	---------	--------	-------

Laser ze złączem zasilającym M12 4-pin. Standardowy pinout używany w automatyce (1-VCC, 3-GND, opcjonalnie 4-TTL).

Złącze zasilające DC 5.5/2.1 lub 5.5/2.5	-DC55/21, -DC55/25	1000.00	400.00	75.00
--	-----------------------	---------	--------	-------

Laser ze złączem zasilającym DC 5.5/2.1 lub 5.5/2.5. Uwaga - złącza nie są szczelne, laser z takim złączem ma klasę szczelności tylko IP54.

Dławnica kablowa M8 z przewodem zamiast złącza zasilającego	-M8GL/2M	1000.00	400.00	95.00
---	----------	---------	--------	-------

Laser z dławnicą kablową zamiast złącza zasilającego i kablem o długości 2m (możliwe inne długości). Klasa szczelności IP68.

Wejście modulujące TTL	-TTL	1000.00	750.00	170.00
------------------------	------	---------	--------	--------

Laser wyposażony w wejście modulujące w standardzie TTL, dzięki któremu możliwe jest włączanie i wyłączenie lasera sygnałem logicznym, bez konieczności odłączania samego zasilania lasera. Uwaga - wejście jest przystosowane tylko do pracy z bardzo małą częstotliwością (<1kHz) i nie nadaje się do regulacji mocy lasera sygnałem PWM.

Inne wykonania niestandardowe według wymagań klienta	Dopłata za zamówienie: >1000.00 Dopłata za sztukę: do uzgodnienia
--	--

Jesteśmy producentem modułów laserowych i możemy wykonać produkt dostosowany do wymagań klienta. Zakres personalizacji jest bardzo szeroki i obejmuje możliwość wykonania indywidualnej obudowy, optyki, elektroniki i oprogramowania.

Wykonanie niestandardowe - mechanika na zamówienie	Dopłata za zamówienie: >2000.00 Dopłata za sztukę: do uzgodnienia
--	--

Przykłady - inny materiał obudowy (np. aluminium PA11, stal nierdzewna 316Ti), inny kolor obudowy, inny sposób mocowania lasera, inne złącze zasilające, inna długość obudowy, inna średnica obudowy, oznaczenie obudowy z twoim logo.

Wykonanie niestandardowe - oprogramowanie na zamówienie	Dopłata za zamówienie: >1000.00 Dopłata za sztukę: do uzgodnienia
---	--

Przykłady - inny czas soft-start, inne ustawienie zabezpieczenia napięciowego, inne ustawienie zabezpieczenia temperaturowego, odwrotna polaryzacja wejścia TTL.

Wykonanie niestandardowe - elektronika na zamówienie	Dopłata za zamówienie: >2000.00 Dopłata za sztukę: do uzgodnienia
--	--

Przykłady - inny zakres napięć zasilania, regulacja mocy diody sygnałem 0-5V, regulacja mocy diody sygnałem 4-20mA, regulacja mocy diody i komunikacja z laserem przez RS-485, wyjścia sygnalizujące pracę lasera w standardzie NPN lub PNP.

Wykonanie niestandardowe - optyka na zamówienie	Dopłata za zamówienie: >1000.00 Dopłata za sztukę: do uzgodnienia
---	--

Przykłady - inna ogniskowa soczewki kolimującej, inna średnica wiązki wyjściowej, inny rozmiar soczewki generującej linię, inna powłoka antyrefleksyjna okienka wyjściowego.

Inne opcje projektowe mogą obejmować np:

- szerszy zakres napięć zasilania (np. do 48 V),
- inne wymiary obudowy lub sposoby montażu lasera,
- sterownik diody laserowej z możliwością zmiany mocy lasera, z sygnałem analogowym (np. 0-5V, 4-20mA) lub cyfrowym (np. CAN, RS485, Modbus), także z możliwością zdalnego włączania i wyłączenia lasera,
- wyjście logiczne (np. NPN/PNP, NO/NC) sygnalizujące pracę lasera i wykrywające ewentualną awarię diody laserowej, nawet poprzez bezpośredni pomiar mocy emitowanego światła,
- czujnik światła otoczenia do automatycznego dostosowywania jasności lasera do panujących warunków oświetleniowych,
- sterownik diody laserowej z szybką modulacją analogową lub cyfrową TTL, nawet do 1MHz.

Ceny netto. Niestandardowe moduły laserowe są wykonywane na zamówienie i nie podlegają zwrotowi, tj. jest to produkt nieprodukowany, wytwarzany zgodnie ze specyfikacjami klienta i przeznaczony do zaspokojenia jego indywidualnych potrzeb. Produkcja niestandardowa może oznaczać mniej lub bardziej wydłużony czas realizacji, w zależności od naszych zapasów. Prosimy o kontakt w celu uzyskania dokładnego czasu realizacji.

Przykłady

LWPRO-520-20-RLINE

Moduł laserowy LWPRO, zielony 520nm, o mocy 20mW, wyposażony w standardową soczewkę generującą linię (-RLINE), ze standardowym złączem zasilającym M8 (bez dodatkowego oznaczenia), standardowa odległość pracy 5000mm (bez oznaczenia), bez żadnych innych opcji dodatkowych.

LWPRO-638-50-P60-F200-M12/4P

Moduł laserowy LWPRO, czerwony 638nm, o mocy 50mW, wyposażony w soczewkę Powella o kącie 60 stopni generującą jednorodną linię (-P60), odległość pracy ustawiona na 200mm (-F200), ze złączem zasilającym M12 4-pin (-M12/4P).

LWPRO-450-100-SCROSS-F500-M18x1-M12/4P -TTL

Moduł laserowy LWPRO, niebieski 450nm, o mocy 100mW, wyposażony w soczewkę generującą krzyż (-SCROSS), odległość pracy ustawiona na 500mm (-F500), obudowa z możliwością mocowania na gwint M18x1 (-M18x1) i ze złączem zasilającym M12 4-pin (-M12/4P), z wejściem modulującym w standardzie TTL (-TTL).

Lasery LWPRO - zakres widzialny

Model	Moc	Kolor (długość fali)	Cena PLN [1 szt.]	Cena PLN [2-9 szt.]	Cena PLN [10-24 szt.]	Dostępność
LWPRO-450-50	50mW	450nm	1545.00	1175.00	1145.00	standardowa (5 dni)
LWPRO-450-100	100mW	450nm	2085.00	1590.00	1545.00	standardowa (5 dni)
LWPRO-488-20	20mW	488nm	1930.00	1470.00	1430.00	standardowa (5 dni)
LWPRO-488-50	50mW	488nm	2315.00	1765.00	1715.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-488-100	100mW	488nm	4635.00	3530.00	3435.00	standardowa (5 dni)
LWPRO-505-20	20mW	505nm	1675.00	1080.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-505-50	50mW	505nm	1930.00	1470.00	1430.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-505-100	100mW	505nm	3450.00	2430.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-520-1	1mW	520nm	910.00	740.00	735.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-520-2	2mW	520nm	910.00	740.00	735.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-520-5	5mW	520nm	770.00	740.00	735.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-520-10	10mW	520nm	795.00	765.00	755.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-520-20	20mW	520nm	690.00	665.00	660.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-520-50	50mW	520nm	850.00	820.00	810.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-520-100	100mW	520nm	1380.00	1125.00	1110.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-520-150	150mW	520nm	2010.00	1530.00	1490.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-520-200	200mW	520nm	2470.00	1885.00	1830.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-638-1	1mW	638nm	815.00	665.00	655.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-638-2	2mW	638nm	815.00	665.00	655.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-638-5	5mW	638nm	690.00	665.00	660.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-638-10	10mW	638nm	730.00	705.00	695.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-638-20	20mW	638nm	605.00	585.00	580.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-638-50	50mW	638nm	675.00	650.00	645.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-638-100	100mW	638nm	980.00	750.00	725.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-638-150	150mW	638nm	1530.00	1165.00	1135.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-638-200	200mW	638nm	1990.00	1520.00	1475.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-660-1	1mW	660nm	1335.00	810.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-660-2	2mW	660nm	1335.00	810.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-660-5	5mW	660nm	1160.00	885.00	860.00	standardowa (5 dni)
LWPRO-660-10	10mW	660nm	1160.00	885.00	860.00	standardowa (5 dni)

LWPRO-660-20	20mW	660nm	1315.00	1000.00	975.00	standardowa (5 dni)
LWPRO-660-50	50mW	660nm	1500.00	1140.00	1110.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-660-100	100mW	660nm	1900.00	1450.00	1410.00	od ręki (1 dzień)
LWPRO-660-150	150mW	660nm	2620.00	1590.00	RFQ	od ręki (1 dzień)
LWPRO-660-200	200mW	660nm	3190.00	1935.00	RFQ	od ręki (1 dzień)
LWPRO-670-1	1mW	670nm	2230.00	1350.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-670-5	5mW	670nm	2230.00	1350.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-670-10	10mW	670nm	2230.00	1350.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-690-1	1mW	690nm	2230.00	1350.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-690-5	5mW	690nm	2230.00	1350.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-690-10	10mW	690nm	2230.00	1350.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-690-20	20mW	690nm	2230.00	1350.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-690-50	50mW	690nm	2230.00	1350.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)

Ceny netto, za sam moduł laserowy w standardowej opcji wykonania, bez żadnych akcesoriów, w szczególności bez kabla montażowego lub zasilającego. Ceny RFQ - ceny do potwierdzenia przy zamówieniu.

Moduły laserowe oznaczone jako „na zamówienie” są wykonywane na zamówienie i nie podlegają zwrotowi, tj. jest to produkt nieprodukowany, wytwarzany zgodnie ze specyfikacją klienta i przeznaczony do zaspokojenia jego indywidualnych potrzeb.

Lasery LWPRO - ultrafiolet i podczerwień

Model	Moc	Kolor (długość fali)	Cena PLN [1 szt.]	Cena PLN [2-9 szt.]	Cena PLN [10-24 szt.]	Dostępność
LWPRO-375-100-MM	100mW	375nm	8310.00	4860.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-375-200-MM	200mW	375nm	8310.00	4860.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-395-100-MM	100mW	395nm	4250.00	2485.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-395-200-MM	200mW	395nm	4250.00	2485.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-405-1	1mW	405nm	2175.00	1405.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-405-5	5mW	405nm	2175.00	1405.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-405-10	10mW	405nm	2175.00	1405.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-405-20	20mW	405nm	2175.00	1405.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-405-50	50mW	405nm	2510.00	1620.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-405-100	100mW	405nm	2510.00	1620.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-405-150	150mW	405nm	3015.00	1945.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-405-200	200mW	405nm	3015.00	1945.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-405-500-MM	500mW	405nm	3835.00	2700.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-405-1000-MM	1000mW	405nm	8495.00	4970.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-705-1	1mW	705nm	4455.00	2700.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-705-5	5mW	705nm	4455.00	2700.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-705-10	10mW	705nm	4455.00	2700.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-705-20	20mW	705nm	4455.00	2700.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-705-50	50mW	705nm	4455.00	2700.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-785-1	1mW	785nm	2230.00	1350.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-785-5	5mW	785nm	2230.00	1350.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-785-10	10mW	785nm	2230.00	1350.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-785-20	20mW	785nm	2230.00	1350.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-785-50	50mW	785nm	2095.00	1350.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-785-100	100mW	785nm	2510.00	1620.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-785-200	200mW	785nm	2675.00	1620.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-808-100-MM	100mW	808nm	2510.00	1620.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-808-200-MM	200mW	808nm	2510.00	1620.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-808-500-MM	500mW	808nm	3065.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)

LWPRO-808-1000-MM	1000mW	808nm	4600.00	3240.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-830-1	1mW	830nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-830-5	5mW	830nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-830-10	10mW	830nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-830-20	20mW	830nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-830-50	50mW	830nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-830-100	100mW	830nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-830-200	200mW	830nm	4520.00	2915.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-850-1	1mW	850nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-850-5	5mW	850nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-850-10	10mW	850nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-850-20	20mW	850nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-850-50	50mW	850nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-850-100	100mW	850nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-850-200	200mW	850nm	4520.00	2915.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-850-500-MM	500mW	850nm	5060.00	3565.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-905-1	1mW	905nm	3695.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-905-5	5mW	905nm	3695.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-905-10	10mW	905nm	3695.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-905-20	20mW	905nm	3695.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-905-50	50mW	905nm	3695.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-905-100	100mW	905nm	3695.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-905-200	200mW	905nm	5540.00	3240.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-940-1	1mW	940nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-940-5	5mW	940nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-940-10	10mW	940nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-940-20	20mW	940nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-940-50	50mW	940nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-940-100	100mW	940nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-940-200	200mW	940nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-940-500-MM	500mW	940nm	3835.00	2700.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-980-1	1mW	980nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-980-5	5mW	980nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)

LWPRO-980-10	10mW	980nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-980-20	20mW	980nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-980-50	50mW	980nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-980-100-MM	100mW	980nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-980-200-MM	200mW	980nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-980-500-MM	500mW	980nm	3835.00	2700.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-980-1000-MM	1000mW	980nm	4600.00	3240.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)

Ceny netto, za sam moduł laserowy w standardowej opcji wykonania, bez żadnych akcesoriów, w szczególności bez kabla montażowego lub zasilającego. Ceny RFQ - ceny do potwierdzenia przy zamówieniu.

Moduły laserowe oznaczone jako „na zamówienie” są wykonywane na zamówienie i nie podlegają zwrotowi, tj. jest to produkt nieprodukowany, wytwarzany zgodnie ze specyfikacją klienta i przeznaczony do zaspokojenia jego indywidualnych potrzeb.

Lasery LWPRO - moduły wysokiej mocy z wielomodowymi diodami laserowymi

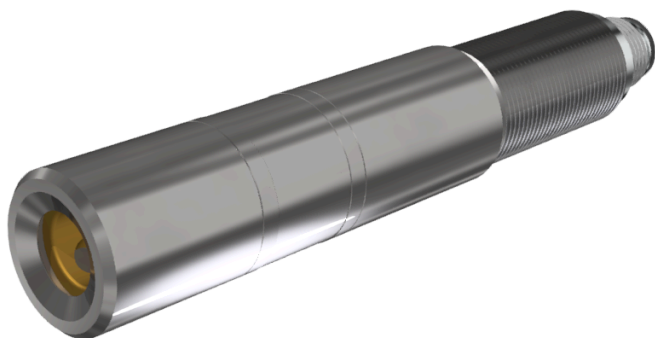
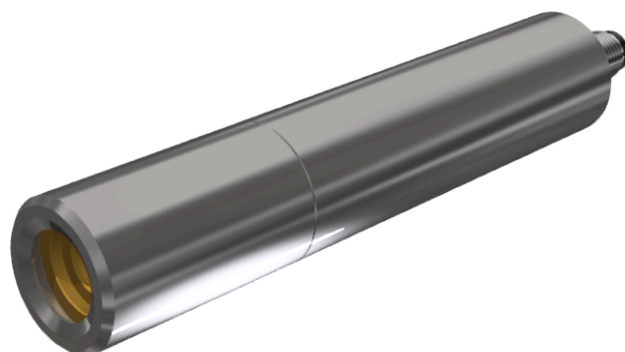
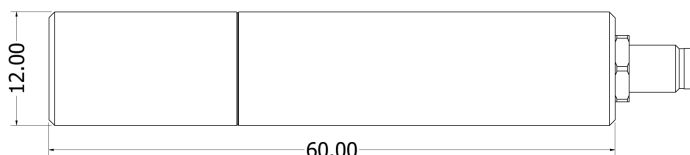
Model	Moc	Kolor (długość fali)	Cena PLN [1 szt.]	Cena PLN [2-9 szt.]	Cena PLN [10-24 szt.]	Dostępność
LWPRO-375-100-MM	100mW	375nm	8310.00	4860.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-375-200-MM	200mW	375nm	8310.00	4860.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-395-100-MM	100mW	395nm	4250.00	2485.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-395-200-MM	200mW	395nm	4250.00	2485.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-405-500-MM	500mW	405nm	3835.00	2700.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-405-1000-MM	1000mW	405nm	8495.00	4970.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-450-500-MM	500mW	450nm	2770.00	1620.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-450-1000-MM	1000mW	450nm	3230.00	1890.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-450-2000-MM	2000mW	450nm	4615.00	2700.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-462-500-MM	500mW	462nm	3695.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-462-1000-MM	1000mW	462nm	4065.00	2375.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-520-500-MM	500mW	520nm	4785.00	3370.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-520-1000-MM	1000mW	520nm	6900.00	4035.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-520-1500-MM	1500mW	520nm	8405.00	4915.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-638-500-MM	500mW	638nm	4215.00	2970.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-638-1000-MM	1000mW	638nm	6740.00	3940.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-660-500-MM	500mW	660nm	7755.00	4535.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-660-1000-MM	1000mW	660nm	10525.00	6155.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-808-100-MM	100mW	808nm	2510.00	1620.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-808-200-MM	200mW	808nm	2510.00	1620.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-808-500-MM	500mW	808nm	3065.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-808-1000-MM	1000mW	808nm	4600.00	3240.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-850-500-MM	500mW	850nm	5060.00	3565.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-940-500-MM	500mW	940nm	3835.00	2700.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-980-200-MM	200mW	980nm	3350.00	2160.00	RFQ	standardowa (5 dni)
LWPRO-980-500-MM	500mW	980nm	3835.00	2700.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)
LWPRO-980-1000-MM	1000mW	980nm	4600.00	3240.00	RFQ	na zamówienie (30 dni)

Moduły laserowe oznaczone jako „na zamówienie” są wykonywane na zamówienie i nie podlegają zwrotowi, tj. jest to produkt nieprodukowany, wytwarzany zgodnie ze specyfikacją klienta i przeznaczony do zaspokojenia jego indywidualnych potrzeb.

Dostępne wkrótce

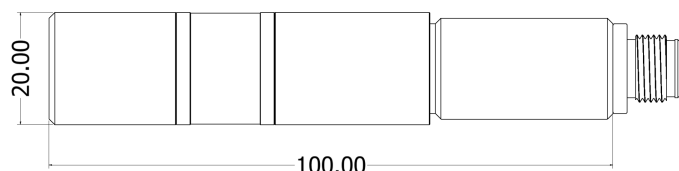
Seria LWPRO12

- Miniaturowa wersja laserów serii LWPRO w obudowie $\Phi 12\text{mm} \times 60\text{mm}$,
- Złącze zasilające M5.



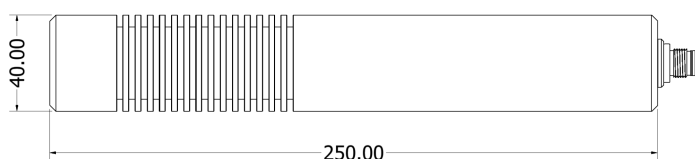
Seria LWPRO-EA

- Lasery serii LWPRO z możliwością zewnętrznej regulacji grubości linii lub skupienia wiązki,
- Złącze M12 i obudowa z mocowaniem na gwint M18x1 w standardzie.



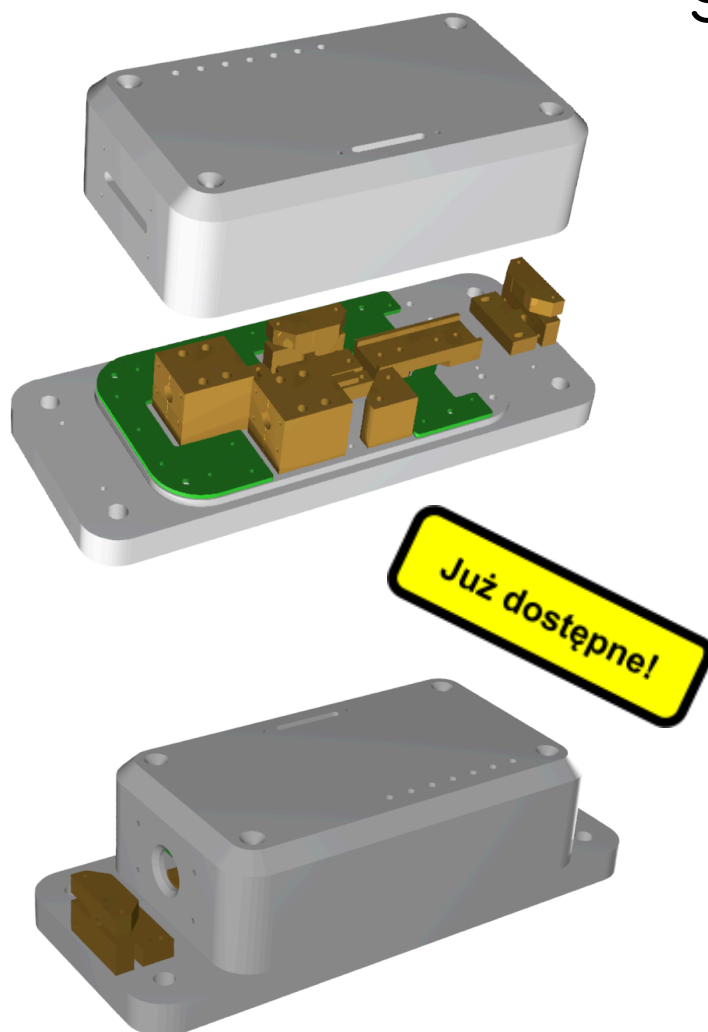
Seria LWPRO40

- Powiększona wersja serii LWPRO w obudowie o wymiarach $\Phi 40\text{mm} \times 250\text{mm}$,
- Obudowa wykonana z aluminium lub stali nierdzewnej,
- Doskonałe odprowadzanie ciepła, moduł laserowy może być wyposażony w diody laserowe o mocy $>1000\text{mW}$,
- Opcjonalny czujnik natężenia oświetlenia, możliwość automatycznej regulacji jasności lasera w zależności od warunków zewnętrznych.



Już dostępne!

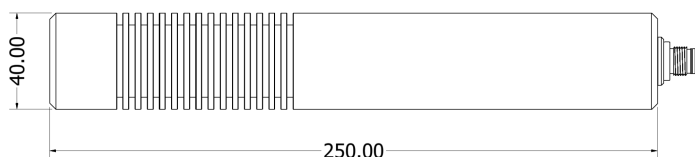
Seria LWLAB



- Całkowita moc do 10000mW,
- Dostępne długości fali od 375nm do 980nm,
- Hybrydowy sterownik diod laserowych z szybką modulacją analogową >100kHz i opcjonalną korekcją offsetu i wzmacnienia w zależności od temperatury diody laserowej,
- Opcjonalny w pełni cyfrowy sterownik diody laserowej DSP z wejściem analogowym, interfejsem cyfrowym lub wejściem PWM, z korekcją offsetu, korekcją wzmacnienia i linearyzacją temperaturową charakterystyki diody laserowej,
- Opcjonalne całkowite wyłączenie wiązki wyjściowej przy zerowym wejściu,
- Opcjonalne chłodzenie diody laserowej za pomocą modułu TEC Peltier,
- Możliwość łączenia dwóch oddzielnych wiązek poprzez kostkę polaryzacyjną PBS z oddzielnymi sterownikami dla każdej diody laserowej,
- Opcjonalna korekcja osi szybkiej za pomocą soczewek cylindrycznych,
- Obudowa przystosowana do stołów optycznych o rozstawie 25mm lub 1 cala,
- Możliwość zewnętrznego montażu lustra lub zwierciadła dichroicznego,
- Obudowa wykonana z aluminium, opcjonalnie anodowanego,
- Opcjonalnie szczelna obudowa zabezpieczająca przed wnikiem pyłu,
- Wymiary zewnętrzne 172.50mm * 72.50mm * 45.00mm.

Seria LWPRO40-DL

- Laser serii LWPRO40 wyposażony w dwa oddzielne generatory linii krzyżujące się pod kątem 90 stopni,
- Doskonała jakość linii nawet przy dużej odległości roboczej,
- Każda linia może być włączona niezależnie, a linie mogą mieć różny kolor, moc lub odległość pracy.



Cennik LWPRO PLN 06/2025