

OptiXs

Křivoklátská 37/9

19900 Praha

Česká republika

Č: 02016770, DIČ: CZ02016770,

Telefon:

max:

Mobil: +420 607 014 276

-mail:

WWW: www.optixs.cz

Forma úhrady:

Způsob dopravy:

Termin:

Vystaveno: 18.10.2016

Odběratel - sídlo: Český metrologický institut
Okružní 772/31
63800 Brno
Česká republika

IČ: 00177016, DIČ: CZ00177016

Poštovní adresa:

Český metrologický institut
Okružní 772/31
63800 Brno
Česká republika

Místo určení: **Český metrologický institut**
Okružní 772/31
63800 Brno
Česká republika

Číslo poptávky:

značení dodávky	Množství MJ	Sleva [%]	Cena za MJ	Sazba DPH	Základ [Kč]	Celkem [Kč]
diody s diodami čerpaný Q-spínaný laser, 1mJ at 20 Hz	1,00 ks		379 500,00	21,00	379 500,00	459 195,00
DSS532-1000						
manuální přepínání mezi 1064 nm a 532 nm vlnovou délkou	1,00 ks		15 125,00	21,00	15 125,00	18 301,25
PTSWITCH-MAN						
laboratorní verze laseru (CDRH zdroj, včetně klíčku, ovládače, závěrky)	1,00 ks		17 875,00	21,00	17 875,00	21 628,75
PTSTAND-ALONE						
rozšíření záruky na 24 měsíců nebo 5000 hodin	1,00 ks		61 875,00	21,00	61 875,00	74 868,75
PTWARRANTY-EXT						
sleva na výše uvedenou sestavu	1,00 ks		-47 850,00	21,00	-47 850,00	-57 898,50
opravné a pojištění (sklad výrobce na místo určení)	1,00 ks		4 125,00	21,00	4 125,00	4 991,25

Termín dodání do 12 týdnů od potvrzení přijetí objednávky.
Fakturace při dodání předmětu plnění. Splatnost faktury je 30 dní.
Na předmět plnění se vztahuje záruka 24 měsíců od data předání.

řekapitulace DPH v Kč			
základ 0%	0,00	DPH 0%	0,00
základ 10%	0,00	DPH 10%	0,00
základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00
základ 21%	430 650,00	DPH 21%	90 436,50
celkem	430 650,00		90 436,50

Základ [Kč]	430 650,00
Celkem [Kč]	521 086,50

OptiXs

Křivoklátská 37, 199 00 Praha
IČ: 02016770 DIČ: CZ02016770
www.optixs.cz

Registrace:

Registrace:
 Registrováno u Městský soud v Praze pod číslem C 212818 / Registered at City Court in
 Prague under n. 212818

Razítko a podpis

Vytisknuto systémem ABRA FlexiBee.

Vytiskl: Kateřina Binková
Stránka 1

Specifikace předmětu plnění**Pulsní laser****Technické parametry :**

Půjde o pulsní laser řady FDSS532 od firmy Crylas GmbH, konkrétně o model FDSS532-1000. Nabízený laser zajistí splnění všech dále uvedených parametrů a bude mít tyto technické specifikace:

- vlnová délka na výstupu 532 nm
- umožní režim jednotlivých pulsů
- opakovací frekvence 1-80 Hz
- časová šířka pulsu <1.8 ns
- energie pulsu >1 mJ (při 20 Hz)
- bude mít možnost manuálního přepnutí na vlnovou délku 1064 nm
- půjde o laboratorní provedení (zdroj dle CDRH, klíček, manuální závěrka)

Součástí dodávky bude instalace zařízení a zaškolení obsluhy.

Další parametry a popis k přístroji lze nalézt samostatně v datových listech v příloze.

Záruční podmínky :

Záruka na dodávku celé sestavy je 24 měsíců nebo 5000 hodin, podle toho, která skutečnost nastane dříve. Záruka začíná běžet od podepsání předávacího protokolu.

V případě záručního servisu bude odezva ze strany prodávajícího na oznámení závady maximálně do 72 hodin telefonicky či e-mailem, případně návštěvou technika. Odstranění závady bude provedeno v co nejkratším termínu, termín odstranění závady je vázán na výrobce, typ poruchy, resp. případnou dodávku náhradního dílu.

Čestné prohlášení:

Čestně prohlašujeme, že naše nabídka splňuje všechny technické požadavky zadavatele. Nabízené zboží je nové a nepoužité.

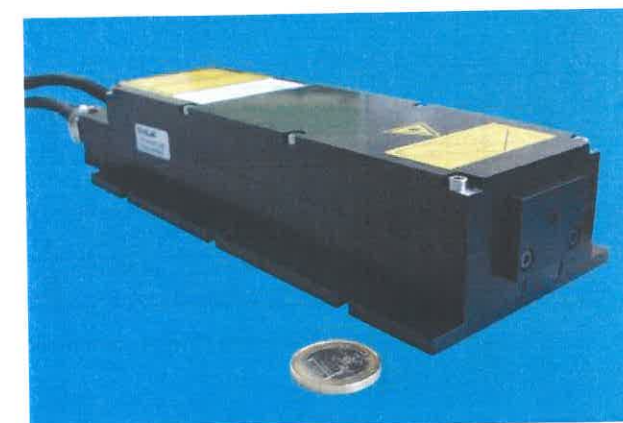
V Praze dne 18.10.2016

.....
Ing. Martin Klečka, jednatel OptiXs, s.r.o.

FDSS 532-1000

Diode pumped passively Q-switched solid state laser

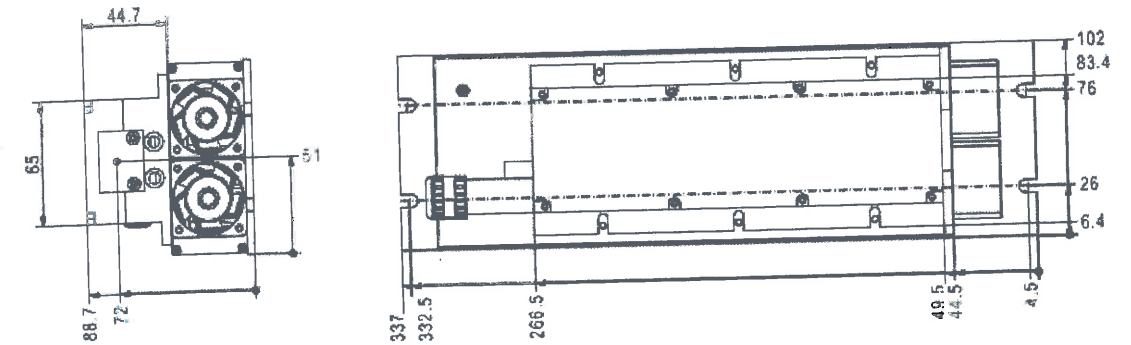
- 532 nm
- single pulse
- < 1.8 ns
- 1 – 80 Hz
- > 1000 µJ



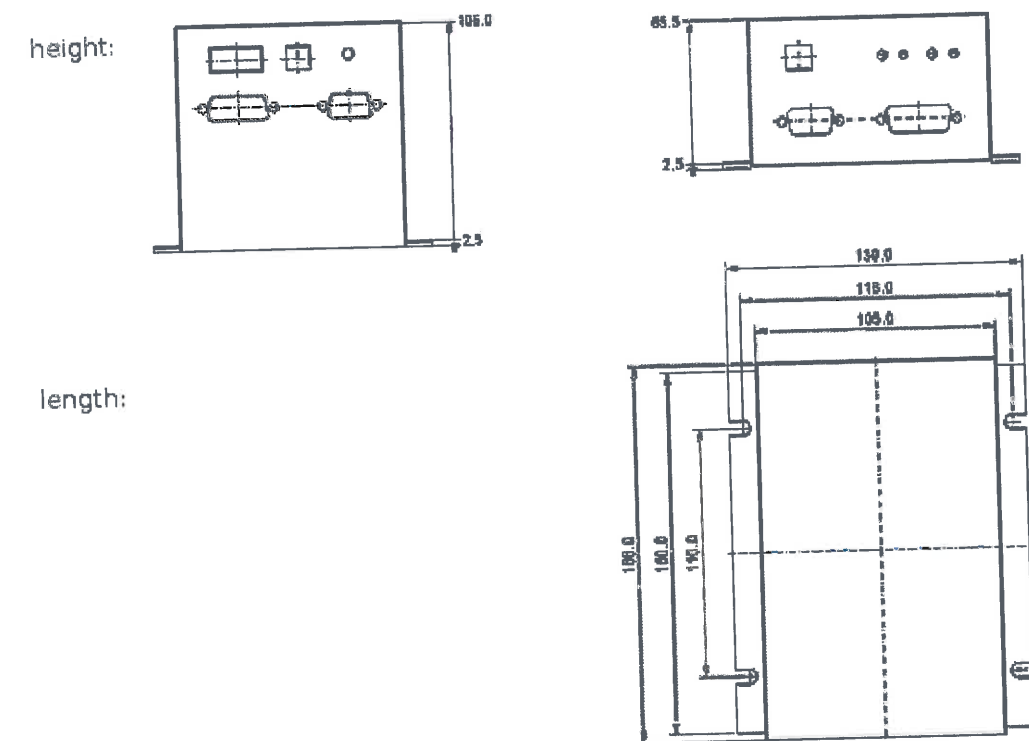
biology · biomedicine · chemistry · analytics

Optical Data	Wavelength	532 nm
	Spatial Mode	TEM ₀₀
	Beam Divergence (full angle)	< 6.5 mrad
	Beam Ellipticity	< 2.1
	Waist Diameter	500 ± 150 µm (located at about 110mm inside the laser head)
	Beam Diameter	1.0 ± 0.3 mm (at laser exit)
	Peak Power	> 500 kW @ 20 Hz
	Pulse Energy	> 1000 µJ @ 20 Hz
	Pulse Repetition Rate (with external trigger)	1 - 80 Hz
	Pulse Width (FWHM)	< 1.8 ns
	Polarization Ratio	> 100:1, vertical
	Long term pulse energy stability (6 hrs)	< ± 8 %
	Laser Classification	3B / IIIb
	Free Beam	
Optical Output		
Electrical Data	Electrical Power Consumption	< 150 W
	Line Voltage	90 - 265 V AC (50-60 Hz) or 24 V DC
Interface	RS 232 (USB on request)	
Miscellaneous	Warm-up Time	< 10 min
	Operating Temperature	20 - 40 °C
	Laser Head Size	217 x 65 x 45 mm (core dimensions)
Options	SMA-connector for fibers with core diameter ≥ 400 µm	
	Synchronization signal output (rise time < 2 ns)	
	Manual shutter or electrical beam blocker	
	Manual or electrical driven wavelength switch 532 nm / 1064 nm	
	External telescope (e.g. M=5)	
	Manual and electrical attenuator	
	Stand alone system (CDRH compliant; incl. key switch, heat sink, manual beam shutter)	

Laser Head and Controller

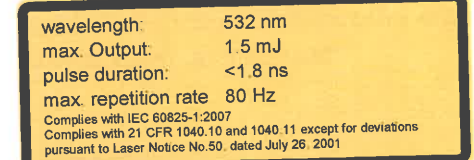
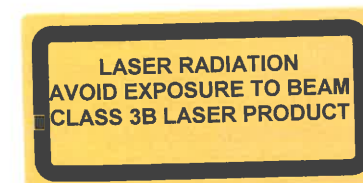


EM booster and controller



Laser Safety Labels

The FDSS 532-1000 lasers are class 3B according to IEC 60825-1:2007



© April 2013, Rev 1.5, CryLaS GmbH. All rights reserved.
Product specifications are subject to change without notice.

