

www.shafaparto.ir
info@shafaparto.ir

PAS
LASER
SOURCE SERIES



لیزرهای پالسی ۱۰۰۰ میلی ژول

NPL Series **Ce:Nd:YAG LASER**



چشمه‌های پالسی Ce:Nd:YAG لیزرهای حالت جامد پمپاژ لامپی می‌باشند که از یک رزوناتور و تقویت کننده جهت تولید پالس بهره می‌گیرند. سری لیزرهای NPL10X با الکترواپتیک، Q - سوئیچ شده و پالس‌هایی قطبیده با پهنای زمانی چند نانوثانیه، فرکانس ۱۰ هرتز و انرژی ۱۰۰۰ میلی‌ژول تولید می‌کنند. باریکه خروجی در این لیزرها دارای پارامتر کیفیت مناسب می‌باشد. این سری لیزرها با هارمونیک‌های مختلف ارائه شده‌اند. لیزرهای پالس کوتاه امروزه کاربردهای بسیار گسترده‌ای در صنایع و تحقیقات پیشرفته به خود اختصاص داده است. از لیزرهای پالس کوتاه در تکنیک‌های پیشرفته اسپکتروسکوپی، لیدار، چشمه رادار لیزری، فاصله سنج، پمپ لیزرهای پالس فوق کوتاه، هولوگرافی، تداخل سنجی و موارد دیگر استفاده می‌شود.

PAS

LASER

SOURCE SERIES

لیزرهای پالسی ۱۰۰۰ میلی‌ژول

Ce:Nd:YAG LASER

NPL Series

Technical Data			
Laser name	Q- Switched pulsed solid state laser		
Model	NPL101	NPL102	NPL103
Wavelength (nm)	1064	1064/532	1064/532/335
Energy per pulse (mj)	1000	1000/300	1000/300/100
divergence (mrad)	<3	<3	<4
beam diameter (mm)	~8	~8	~10
M2	<17	<17	<17
Pulse width(ns)	10	10	10
Rep. rate(Hz)	1-10	1-10	1-10
Weight	70Kg	70Kg	70Kg
Power Stability	<2% (over 5 hours continuously working)		
laser dimension	590 (L) ×240(W) ×135(H) mm ³		
Chiller dimension	585(L) ×300(W) ×450(H) mm ³		
supply dimension	500 (L) ×510(W) ×140(H) mm ³		

دفتر فروش

تلفکس ۰۲۱-۵۶۲۷۶۶۲۶

موبایل ۰۹۱۲۰۲۶۱۳۰۲

www.shafaparto.ir

info@shafaparto.ir