



Q-switched Faserlaser

Raycus 10W - 100W gütegeschaltete gepulste Faserlaser zeichnen sich durch hohe Pulsenergie und optionale Ausgangsstrahlgröße aus. Sie werden häufig zum Markieren, Präzisionsbohren und Gravieren von nichtmetallischen und hochreflektierenden Metallen wie Gold, Silber, Aluminium und rostfreiem Stahl verwendet. Insbesondere beim Markieren von Aufbringungsprozessen, zeigen Raycus Lasern im Vergleich zu herkömmlichen Lasern geringere Kosten und eine stabilere Leistung.

Alle Schlüsselkomponenten der Raycus 10W - 100W gütegeschalteten gepulsten Faserlaser beeindrucken durch Qualität, hohe Stabilität und bessere Zuverlässigkeit. Die Laser von Raycus werden ständig auf den neuesten Technologiestandard gebracht.

Eigenschaften

- Hohe stabile Laserleistung
- Hohe Impulsenergie
- Hohe Markierungseffizienz
- Dynamische Pulsformkontrolle
- Zuverlässigkeit nachgewiesen
- Kurze Impulszeit
- Wartungsfreier Betrieb

Anwendungen

- 1 Markierung
- 2 Lasertrimmen
- 3 Oberflächenreinigung
- 4 ITO- Ätzung
- 5 Bohren
- 6 Präzises Schneiden

Q-switched Faserlaser

Specifications

Mode	RFL-P10Q	RFL-P20Q	RFL-P20QE	RFL-P30Q	RFL-P50Q	RFL-P70Q	RFL-P100Q
Optical Properties							
Output Power(W)	10	20	20	30	50	70	100
Wavelength(nm)	1064						
Repetition Frequency Range (kHz)	20-60	20-60	30-60	30-60	50-100	20-100	20-200
Output Power Stability	<3%						
Output Characteristics							
Output Beam Diameter(mm)	7±1						
M ²	<1.5		<1.8			≤2	
Polarization State	Random						
Pulse Width(ns)	<100@20 kHz	<130@20 kHz	<140@30 kHz	<130@30 kHz	<130@50 kHz	≤130	≤130
Single Pulse Energy (mJ)	0.5@20kHz	1@20kHz	0.67@30kHz	1@30kHz	1@50kHz	1	
Delivery Cable Length(m)	2						
Electrical Characteristics							
Power Supply(VDC)	24						
Range of power(%)	10~100						
Power Consumption(W)	120	170	170	240	340	400	500
Other Characteristics							
Dimensions(mm)	260×391×120				396×360×123		
Cooling	Forced Air						
Operating Temperature Range(°C)	0-40						



Innotech Laser GmbH
 Talstr.55
 D-42697 Solingen
 Germany

Tel:+49(0)212 642 319 90
 Fax:+49(0)212 642 319 94
 E-Mail:info@innotech-laser.de
 www.innotech-laser.de