



Multi-Mode-CW-Faserlaser

Raycus Hochleistungsfaserlaser (1,5KW - 6KW CW), verfügen über sehr gute Zuverlässigkeit, hohe optische Qualität, hohe Energiedichte, Frequenzmodulation, lange Lebensdauer und sind wartungsfrei.

Die leistungsstarken Faserlaser von Raycus wurden speziell für die Materialbearbeitung wie schnelles Schneiden, Schweißen, Auftragschweißen, Oberflächenbehandlung und 3D-Druck entwickelt und hergestellt.

Diese Laser verwenden eine Standard QBH Strahlführungsoptik, womit sie für die industrielle Integration sehr einfach zu integrieren und für Mehrheitssituationen mit einer Vielzahl von Steuermodi geeignet sind.

Demzufolge haben diese Laser bereits wichtige Kundenbedürfnisse erfüllen können und sich somit weltweit einen guten Ruf erarbeitet.

Eigenschaften

- Hohe Effizienz
- Frequenzbereich Pulsweitenmodulation
- Besondere Zuverlässigkeit
- Kundenspezifische Kabellänge
- Wartungsfreier Betrieb
- QBH Lichtleiterkabel

Anwendungen

1 Schneiden

2 Schweißen

3 Löten

4 Auftragschweißen

5 Bohren

6 Härten

Multi-Mode-CW-Faserlaser

Specifications

Model	RFL-C1500	RFL-C2200	RFL-C3300	RFL-C4000	RFL-C6000
Optical Properties					
Nominal Output Power (W)	1500	2200	3300	4000	6000
Central Wavelength (nm)	1080±5				
Operating Mode	CW/Modulated				
Max.Modulation Frequency (kHz)	5			2	
Output Power Stability	<3%				
Red light	yes (0.5 mW~1.0 mW)				
Output Characteristics					
Beam Delivery Optics	QBH				
Fiber core diameter (µm)	50/100	100			
QBH NA(rad)	<0.1				
BBP(mm.mrad)	<2.3	<4.5	≤5		
Polarization State	Random				
Delivery Cable Length (m)	20				
Electrical Characteristics					
Power Supply (V AC@47~63Hz)	AC 380V ±10%, 50/60 Hz, 3L+N+PE				
Control Mode	RS-232 / AD				
Power range (%)	10~100				
Power consumption (W)	6000	7000	10500	13600	20500
Other Characteristics					
Dimensions (mm)	650×900×980	650×900×980	650×900×1480	650×900×1480	1200×953×1230
Weight(kg)	≤150	≤150	≤250	≤350	≤450
Cooling	Water cooling				
Operating Temperature (°C)	10~40				



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