

A O B - L A S E R

AOB 3000/3000-W

de | Datenblatt | 1.1.1

- Doppelter Faserkern für verschiedene Prozesse mit nur einem Laser
- Programmierbares Strahlprofil zur Anpassung des BPP
- Entwickelt für anspruchsvolles Laserschneiden und Schweißen



Wellenlänge	1080 nm	Leistungseinstellbereich	0 – 100 %
Gesamtausgangsleistung Ø	6000 W	Polarisation	Zufällig
Leistung zentraler Laserstrahl	3000 W	Faserlänge	20 m ^[3]
Leistung ringförmiger Laserstrahl	3000 W	Kühlmethode	Wasser
Laser Betriebsart	CW, moduliert	Durchflussmenge	60 l/min
Strahlparameterprodukt zentraler Laserstrahl	2,2 mm*mrad ^[1]	Kühlleistung	21 kW
Strahlparameterprodukt ringförmiger Laserstrahl	7,5 mm*mrad ^[1]	Pilotlaser	Standard
Zentraler Kernfaserdurchmesser	50 µm ^[2]	Ausgangstyp	QBH
Äußere Ringfaserdurchmesser	150 µm	Versorgungsspannung AC	380 V
Modulationsfrequenz	1 – 5 kHz	Leistungsaufnahme @ 20°C	20000 W
Leistungsinstabilität Ø	1 %	Betriebstemperatur	0 – 40 °C
		Lagertemperatur	-10 – 50 °C
		Technische Maße (B × T × H)	975 × 674 × 762 mm
		Nettogewicht	290 kg

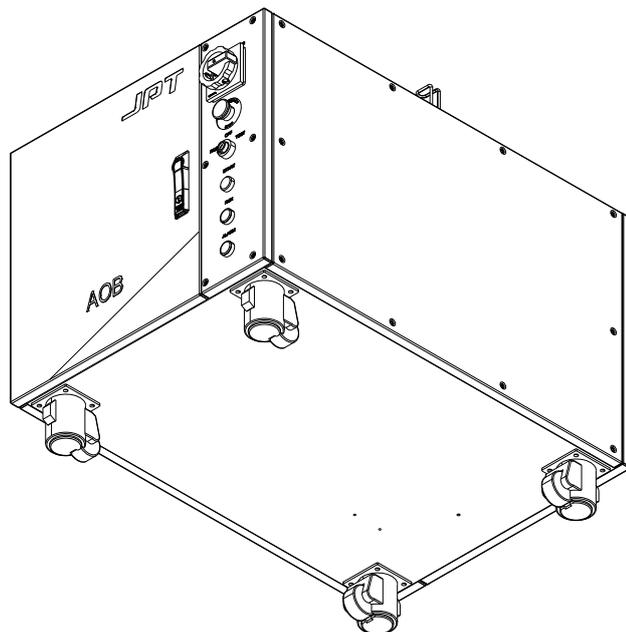
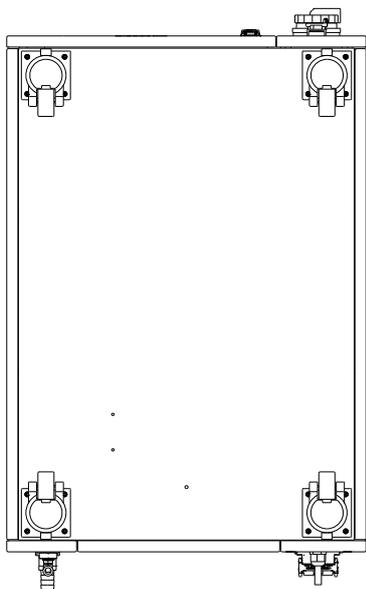
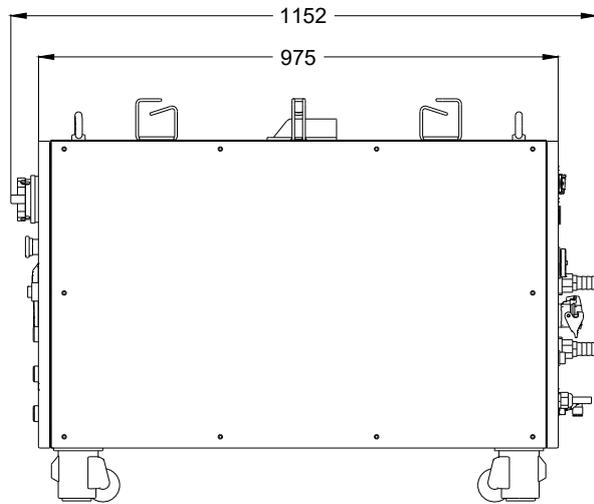
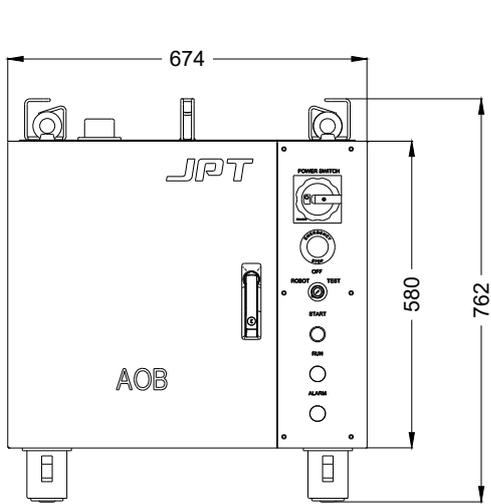
Kundenspezifische Produktanpassungen sind auf Anfrage möglich.

^[1] Abhängig von Kernfaserdurchmesser und Faserlänge

^[2] Weitere verfügbare Kernfaserdurchmesser-Kombinationen: 102 µm / 300 µm; 100 µm / 300 µm

^[3] Weitere verfügbare Faserlängen: 5 m / 15 m / 20 m





JPT

Hersteller

AOB-Laser

AOB 3000/3000-W

