

A O B - L A S E R

# AOB 4000/2000-W

de | Datenblatt | 1.0

- 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	4000 W	Anti-Reflexions-Beschichtung	Standard
Leistung ringförmiger Laserstrahl	2000 W	Faserlänge	20 m <sup>[3]</sup>
Laser Betriebsart	CW, moduliert	Kühlmethode	Wasser
Strahlparameterprodukt zentraler Laserstrahl	2,2 mm*mrad <sup>[1]</sup>	Durchflussmenge	50 l/min
Strahlparameterprodukt ringförmiger Laserstrahl	7 mm*mrad <sup>[1]</sup>	Ausgangstyp	QBH
Zentraler Kernfaserdurchmesser	50 µm <sup>[2]</sup>	Versorgungsspannung AC	380 V
Äußere Ringfaserdurchmesser	150 µm	Leistungsaufnahme @ 20°C	20000 W
Modulationsfrequenz	0 – 5 kHz	Betriebstemperatur	10 – 40 °C
Leistungsinstabilität Ø	2 %	Lagertemperatur	-20 – 50 °C
		Technische Maße (B × T × H)	1310 × 863 × 866 mm
		Nettogewicht	380 kg

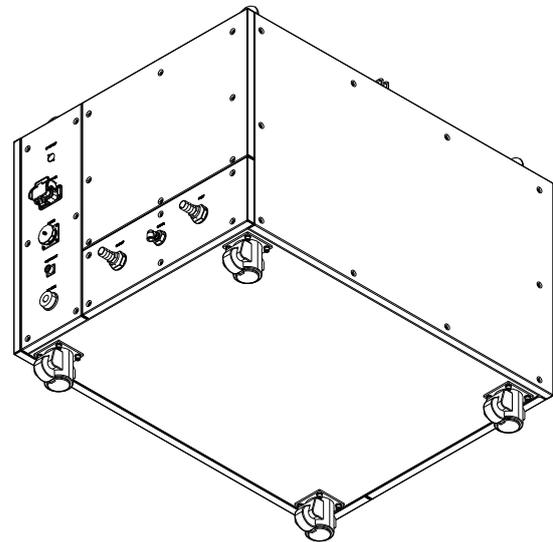
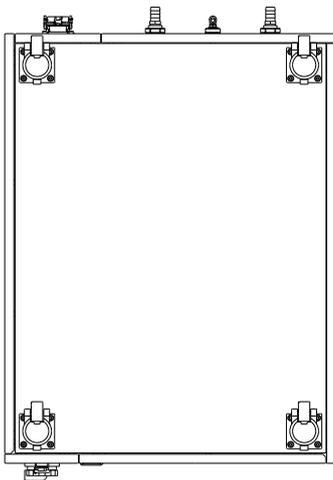
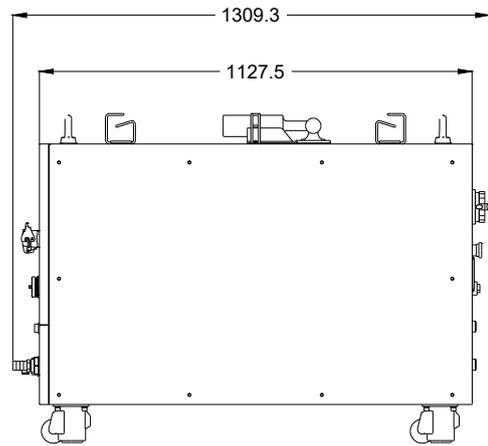
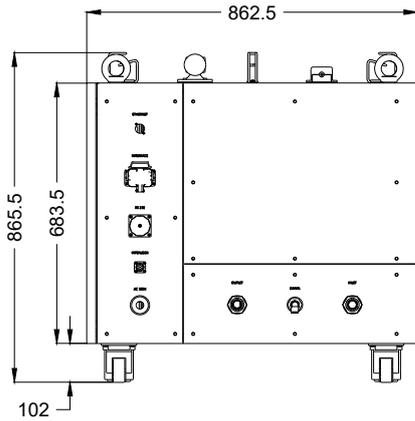
Kundenspezifische Produktanpassungen sind auf Anfrage möglich.

<sup>[1]</sup> Abhängig von Kernfaserdurchmesser und Faserlänge

<sup>[2]</sup> Weitere verfügbare Kernfaserdurchmesser-Kombinationen: 100 µm / 300 µm

<sup>[3]</sup> Weitere verfügbare Faserlängen: 5 m / 10 m / 15 m





Laserprodukt  
Klasse 4

## JPT

Hersteller

AOB-Laser

AOB 4000/2000-W

Maßangaben sind in Millimetern angegeben und dienen als Richtwert.  
Verbindliche Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

