

FASERLASER

M8-200-v2

de | Datenblatt | 1.0

- Dynamischer 200 Watt MOPA-Faserlaser
- Hohe Pulsspitzenleistung bis 250 kW
- Strahlqualität $M^2 < 1,5$
- Variabel einstellbare Pulsbreiten
- Geringer thermischer Einfluss

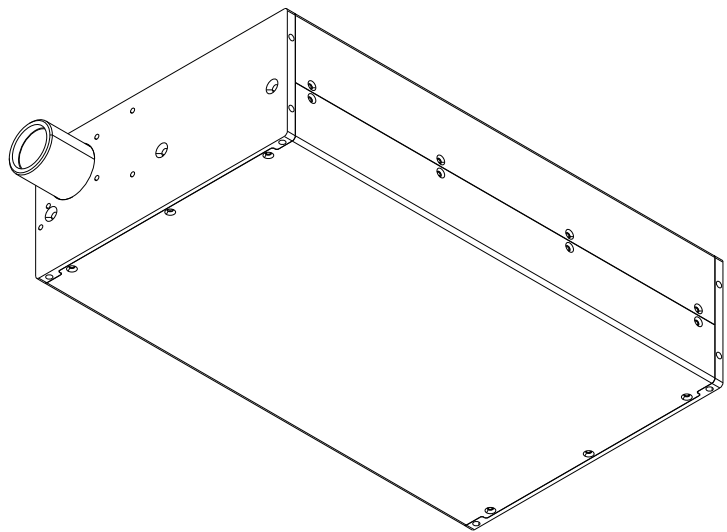
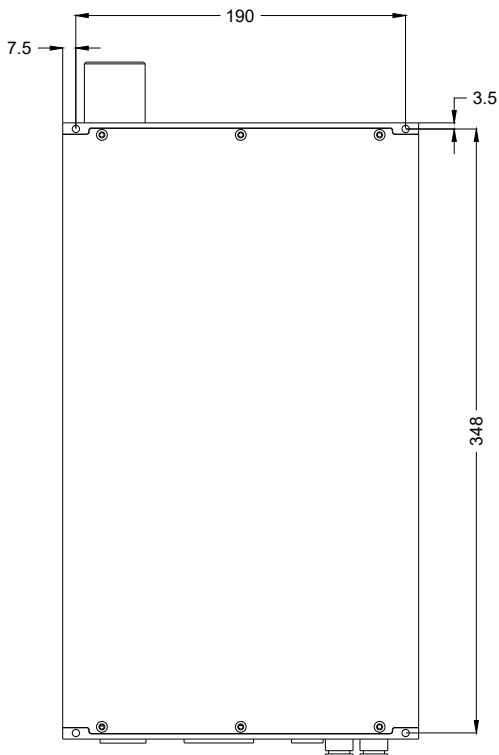
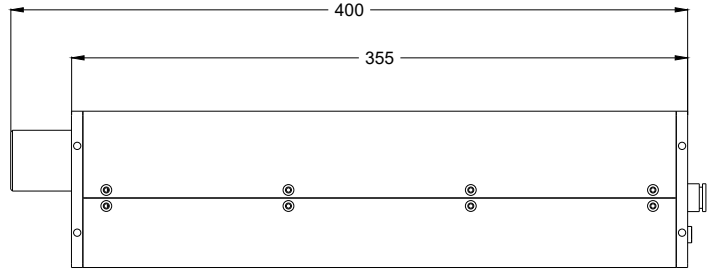
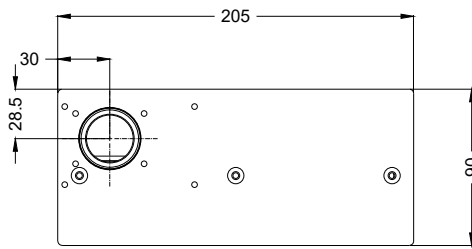


Wellenlänge	1064 nm	Kühlmethode	Wasser
Nominelle Ausgangsleistung	200 W	Durchflussmenge	6 l/min
Laser Betriebsart	Gepulst	Kühlleistung	800 W
Strahlqualität (\leq)	1,5 M^2	Pilotlaser	Standard
Pulsfrequenz	1 – 4000 kHz	Einstellbare Pulsbreite	Ja
Frequenz bei Nennleistung	165 – 4000 kHz	House Keeping Funktion	Standard
Max. Pulsspitzenleistung	250 kW	Versorgungsspannung DC	48 V
Pulsbreite	6 – 200 ns	Stromverbrauch	20 A
Max. Pulsenergie	1,2 mJ @ 45 ns	Leistungsaufnahme @ 20°C	960 W
Leistungsinstabilität \emptyset	5 %	Betriebstemperatur	25 – 31 °C
Leistungseinstellbereich	0 – 100 %	Lagertemperatur	-10 – 60 °C
Polarisation	Zufällig	Technische Maße (B x T x H)	205 x 400 x 90 mm
Anti-Reflexions-Beschichtung	Standard	Nettogewicht	8,35 kg
Strahldurchmesser D4 σ	11 mm ^[1]		

Kundenspezifische Produktanpassungen sind auf Anfrage möglich.

^[1] Weitere verfügbare Strahldurchmesser: 3 mm





Laserprodukt
Klasse 4

JPT

Hersteller

Faserlaser

M8-200-v2

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

