

FASERLASER

M8-20

de | Datenblatt | 1.2.1

- Sehr kompakter 20 Watt MOPA-Faserlaser
- Pulsspitzenleistungen bis 55 kW
- Maximale Pulsenergie 1,11 mJ @350 ns
- Variabel einstellbare Pulsbreiten
- Geringer thermischer Einfluss

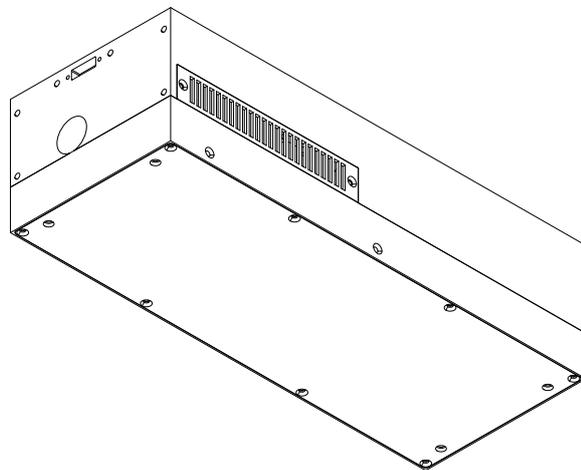
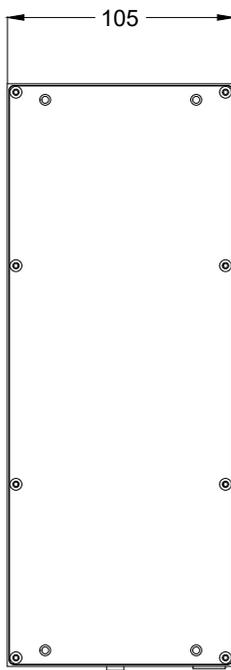
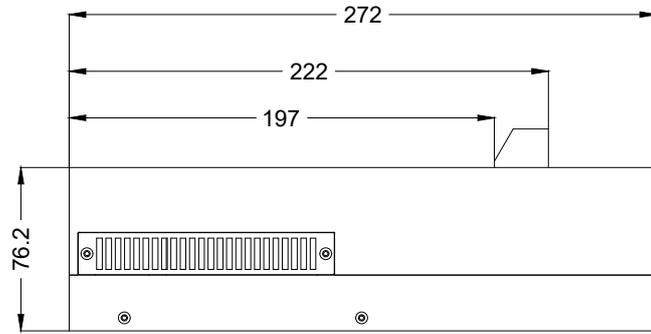
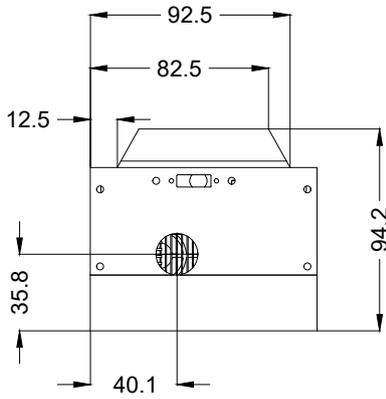


Wellenlänge	1064 nm	Strahldurchmesser D4σ	7 mm ^[1]
Nominelle Ausgangsleistung	20 W	Kühlmethode	Luft
Laser Betriebsart	Gepulst	Pilotlaser	Standard
Strahlqualität (≤)	1,4 M ²	Einstellbare Pulsbreite	Ja
Pulsfrequenz	1 – 4000 kHz	House Keeping Funktion	Standard
Frequenz bei Nennleistung	18 – 4000 kHz	Versorgungsspannung DC	24 V
Max. Pulsspitzenleistung	50 kW	Stromverbrauch	5 A
Pulsbreite	1 – 350 ns	Leistungsaufnahme @ 20°C	120 W
Max. Pulsenergie	1,11 mJ @ 350 ns	Betriebstemperatur	0 – 40 °C
Leistungsinstabilität Ø	5 %	Lagertemperatur	-10 – 60 °C
Leistungseinstellbereich	0 – 100 %	Technische Maße (B × T × H)	105 × 76,2 × 272 mm
Polarisation	Zufällig	Nettogewicht	2,7 kg
Anti-Reflexions-Beschichtung	Standard		

Kundenspezifische Produktanpassungen sind auf Anfrage möglich.

^[1] Weitere verfügbare Strahldurchmesser: 2,5 mm - 10,5 mm





JPT

Hersteller

Faserlaser

M8-20

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

