

FASERLASER

M7-100-E2

de | Datenblatt | 1.0.3

- Extrem kompakter 100 Watt MOPA-Faserlaser
- Maximale Pulsenergie bis 1,5 mJ @ 500 ns
- Pulsfrequenzen bis 4000 kHz
- Einstellbare Pulsbreiten 2 – 500 ns
- Leichtgewicht unter 9 kg



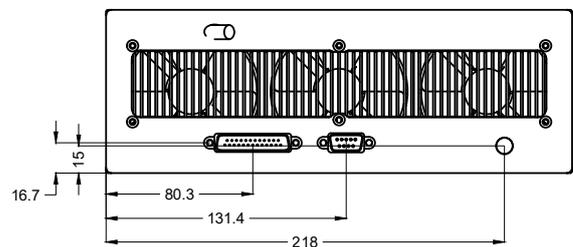
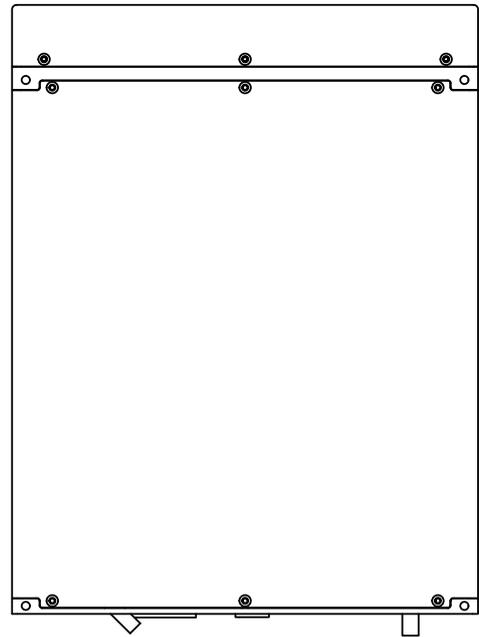
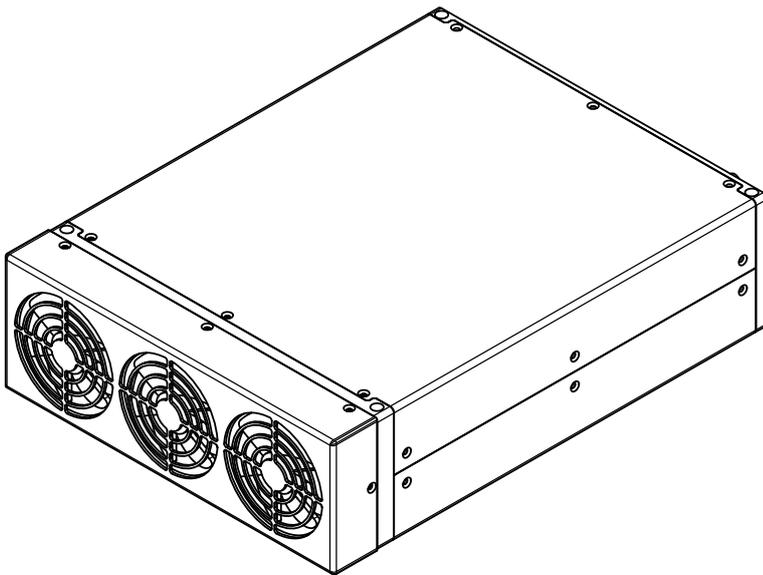
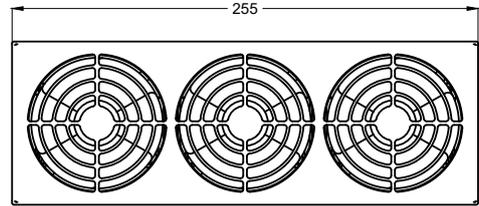
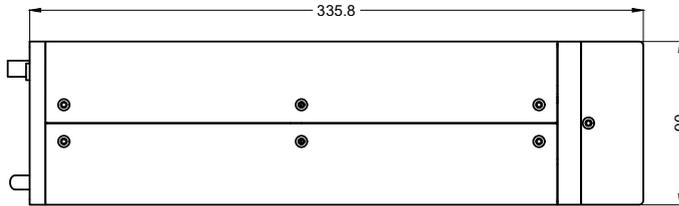
Wellenlänge	1064 nm	Strahldurchmesser D4 σ	7 mm ^[1]
Nominelle Ausgangsleistung	100 W	Faserlänge	3 m ^[2]
Laser Betriebsart	Gepulst	Kühlmethode	Luft
Strahlqualität (\leq)	1,6 M ²	Pilotlaser	Standard
Pulsfrequenz	1 – 4000 kHz	Einstellbare Pulsbreite	Ja
Frequenz bei Nennleistung	67 – 4000 kHz	House Keeping Funktion	Standard
Max. Pulsspitzenleistung	11 kW	Versorgungsspannung DC	24 V
Pulsbreite	2 – 500 ns	Stromverbrauch	18 A
Max. Pulsenergie	1,5 mJ @ 500 ns	Leistungsaufnahme @ 20°C	440 W
Leistungsinstabilität \emptyset	5 %	Betriebstemperatur	0 – 40 °C
Leistungseinstellbereich	0 – 100 %	Lagertemperatur	-10 – 60 °C
Polarisation	Zufällig	Technische Maße (B x T x H)	336 x 90 x 255 mm
Anti-Reflexions-Beschichtung	Standard	Nettogewicht	8,5 kg

Kundenspezifische Produktanpassungen sind auf Anfrage möglich.

^[1] Weitere verfügbare Strahldurchmesser: 2,5 mm / 3,5 mm / 5 mm / 10,5 mm

^[2] Weitere verfügbare Faserlängen: 2 m / 5 m





Laserprodukt
Klasse 4

Faserlaser

M7-100-E2

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

