

FASERLASER

# M7-200L-E

de | Datenblatt | 1.0.3

- Langlebiger 200 Watt MOPA-Faserlaser
- Einstellbare Pulsbreiten 2 – 500 ns
- Maximale Pulsenergie 2 mJ
- Frequenzen bis 4000 kHz
- Gepulster Betrieb und CW-Modus



Wellenlänge	1064 nm
Nominelle Ausgangsleistung	200 W
Laser Betriebsart	Gepulst
Strahlqualität ( $\leq$ )	1,8 M <sup>2</sup>
Pulsfrequenz	1 – 4000 kHz
Frequenz bei Nennleistung	100 – 4000 kHz
Max. Pulsspitzenleistung	9 kW @ 500 ns
Pulsbreite	2 – 500 ns
Max. Pulsenergie	2 mJ @ 500 ns
Leistungsinstabilität Ø	5 %
Leistungseinstellbereich	0 – 100 %
Polarisation	Zufällig
Anti-Reflexions-Beschichtung	Standard
Strahldurchmesser D4σ	8 mm <sup>[1]</sup>

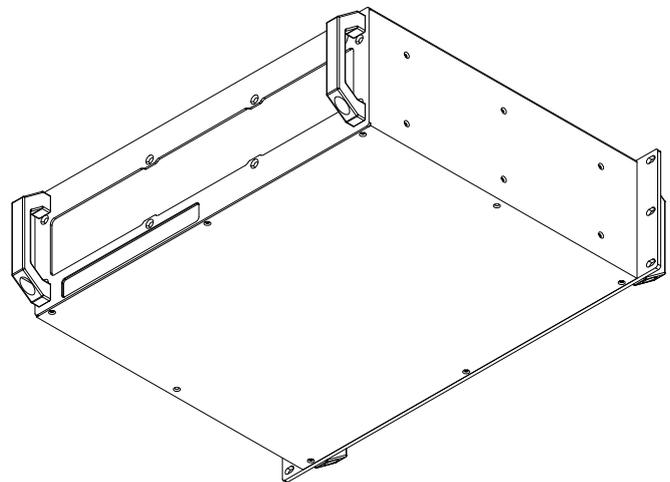
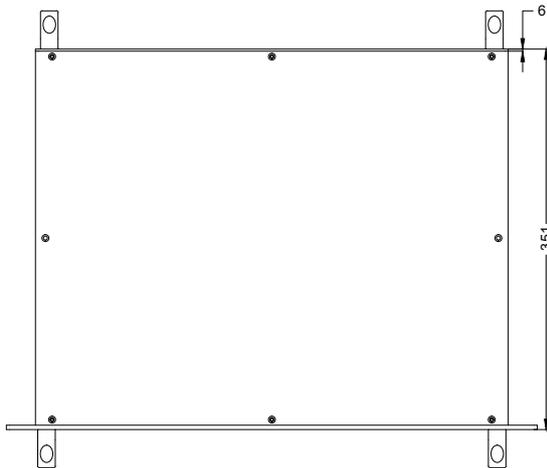
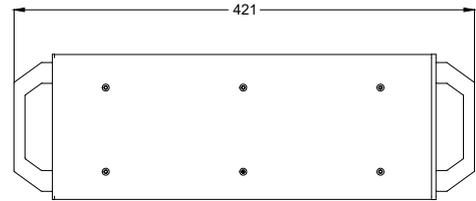
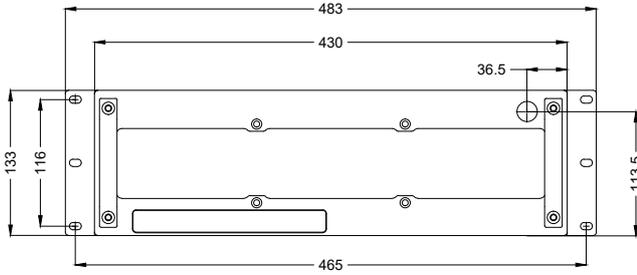
Faserlänge	3 m <sup>[2]</sup>
Typische Lebensdauer Dioden	80000 h
Kühlmethode	Luft
Pilotlaser	Standard
Einstellbare Pulsbreite	Ja
House Keeping Funktion	Standard
Versorgungsspannung AC	48 V
Stromverbrauch	19,79 A
Leistungsaufnahme @ 20°C	950 W
Betriebstemperatur	0 – 40 °C
Lagertemperatur	-10 – 60 °C
Technische Maße (B × T × H)	483 × 133 × 351 mm
Nettogewicht	25,3 kg

Kundenspezifische Produktanpassungen sind auf Anfrage möglich.

<sup>[1]</sup> Weitere verfügbare Strahldurchmesser: 2,5 mm – 10,5 mm

<sup>[2]</sup> Weitere verfügbare Faserlängen: 2 m / 5 m





Laserprodukt  
Klasse 4

## JPT

Hersteller

Faserlaser

M7-200L-E

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

