

Q C W - L A S E R

# QCW-150/1500SM-L

de | Datenblatt | 1.0

- Vielseitig einsetzbar zum Laserbohren, Schneiden sowie Punkt- und Nahtschweißen
- Verbesserte Prozesskontrolle durch kurze Modulationszeiten und Pulsformung
- Kompaktes industrielles Design zur einfachen Integration



Wellenlänge	1080 nm
Nominelle Ausgangsleistung	150 W
Nominelle Ausgangsleistung (CW)	250 W
Laser Betriebsart	QCW
Strahlparameterprodukt (BPP)	0,4 mm*mrad <sup>[1]</sup>
Faserkerndurchmesser	25 µm <sup>[2]</sup>
Max. Pulsspitzenleistung	1500 W
Pulsbreite	0,01 – 10 ns
Max. Pulsenergie	15 mJ
Modulationsfrequenz	1 Hz – 10 kHz
Leistungseinstellbereich	10 – 100 %

Polarisation	Zufällig
Faserlänge	10 m <sup>[3]</sup>
Kühlmethode	Luft
Pilotlaser	Standard
Ausgangstyp	QBH
Versorgungsspannung DC	48 V
Leistungsaufnahme @ 20°C	1000 W
Betriebstemperatur	5 – 35 °C
Lagertemperatur	-20 – 50 °C
Technische Maße (B × T × H)	483 × 486 × 148 mm
Nettogewicht	26,5 kg

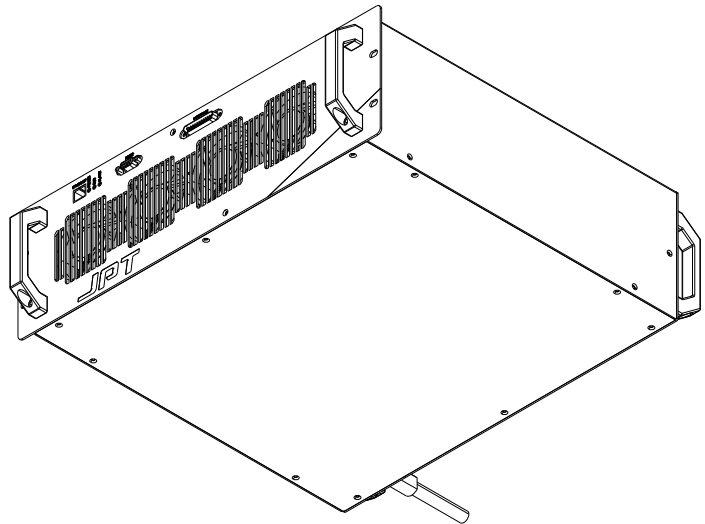
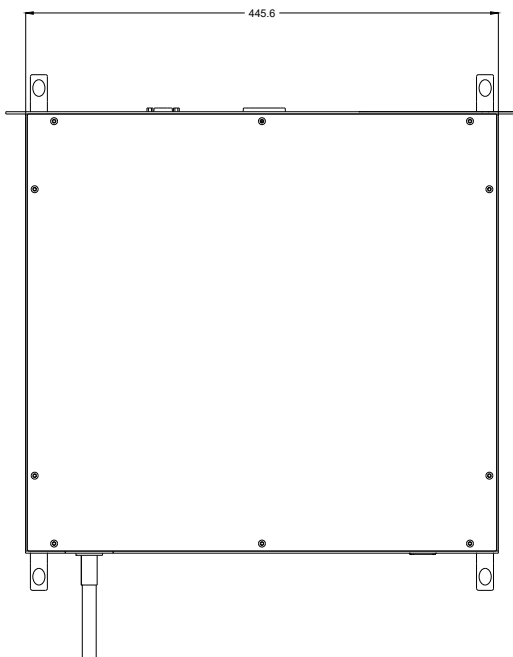
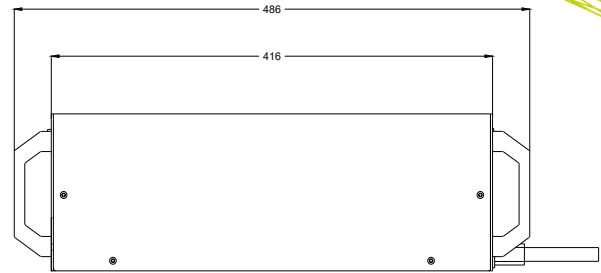
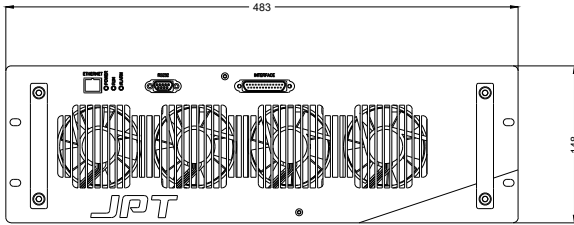
Kundenspezifische Produktanpassungen sind auf Anfrage möglich.

<sup>[1]</sup> Abhängig vom Faserkerndurchmesser

<sup>[2]</sup> Weitere verfügbare Faserkerndurchmesser: 14 µm / 20 µm

<sup>[3]</sup> Weitere verfügbare Faserlängen: 3 m – 25 m





Laserprodukt  
Klasse 4

## JPT

Hersteller

QCW-Laser

QCW-150/1500SM-L

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

