

Q C W - L A S E R

QCW-300/3000SM-L

de | Datenblatt | 1.0.1

- 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	Polarisation	Zufällig
Nominelle Ausgangsleistung	300 W	Faserlänge	5 m ^[3]
Nominelle Ausgangsleistung (CW)	400 W	Kühlmethode	Luft
Laser Betriebsart	Gepulst	Pilotlaser	Standard
Strahlparameterprodukt (BPP)	0,38 mm*mrad ^[1]	Ausgangstyp	QBH
Faserkerndurchmesser	20 µm ^[2]	Versorgungsspannung DC	48 V
Max. Pulsspitzenleistung	3000 W	Leistungsaufnahme @ 20°C	1800 W
Pulsbreite	0,1 – 10 ms	Betriebstemperatur	5 – 35 °C
Max. Pulsenergie	30 J	Lagertemperatur	-20 – 50 °C
Modulationsfrequenz	1 Hz – 10 kHz	Technische Maße (B × T × H)	483 × 561 × 148 mm
Leistungsinstabilität Ø	3 %	Nettogewicht	38 kg
Leistungseinstellbereich	10 – 100 %		

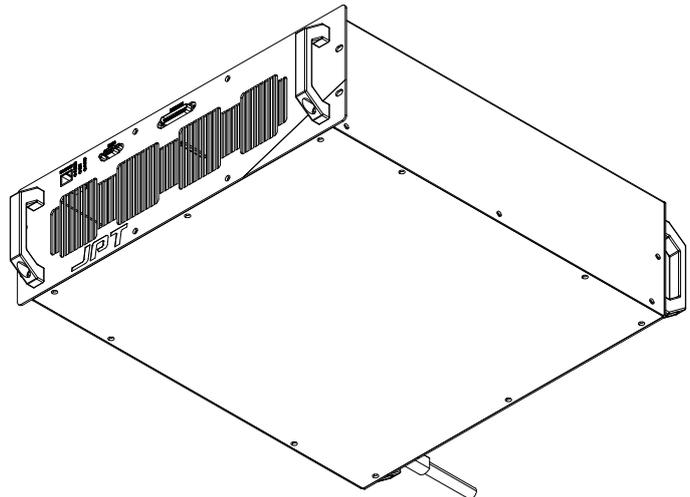
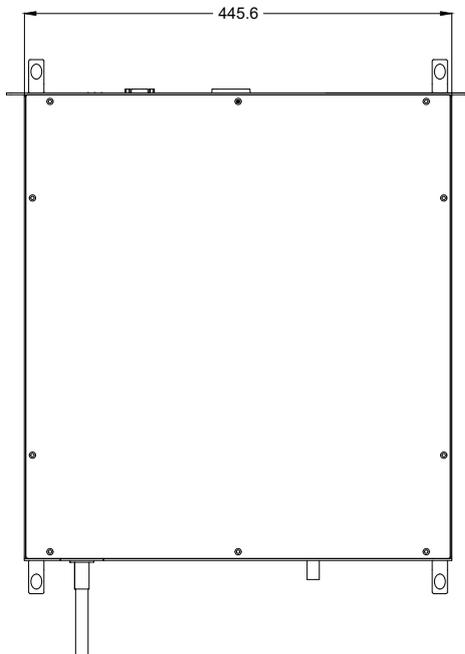
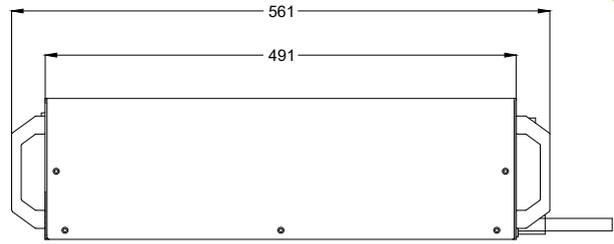
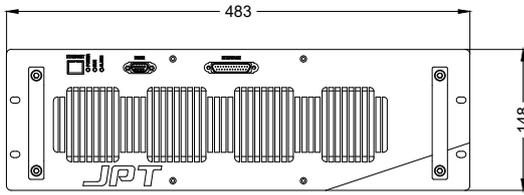
Kundenspezifische Produktanpassungen sind auf Anfrage möglich.

^[1] Abhängig vom Faserkerndurchmesser

^[2] Weitere verfügbare Faserkerndurchmesser: 25 µm

^[3] Weitere verfügbare Faserlängen: 3 m





Laserprodukt
Klasse 4

JPT

Hersteller

QCW-Laser

QCW-300/3000SM-L

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

