

C W F A S E R L A S E R

CW-1500SM-L-PLD

de | Datenblatt | 1.0

- Ideal für die Additive Fertigung sowie zum Laserschneiden und Schweißen
- Ausgezeichnete Leistungsstabilität und optische Eigenschaften
- Hoher Sicherheitsstandard durch Performance Level D



| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Wellenlänge | 1080 nm |
| Nominelle Ausgangsleistung (CW) | 1530 W |
| Laser Betriebsart | CW, moduliert |
| Strahlparameterprodukt (BPP) | 0,45 mm*mrad ^[1] |
| Faserkerndurchmesser | 14 µm ^[2] |
| Modulationsfrequenz | 1 – 20 Hz |
| Leistungsinstabilität Ø | 2 % |
| Leistungseinstellbereich | 10 – 100 % |
| Polarisation | Zufällig |
| Faserlänge | 10 m ^[3] |

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Kühlmethode | Wasser |
| Durchflussmenge | 12 l/min |
| Kühlleistung | 4,5 kW |
| Pilotlaser | Standard |
| Ausgangstyp | QBH |
| Versorgungsspannung AC | 220 V |
| Stromverbrauch | 20,45 A |
| Leistungsaufnahme @ 20°C | 4500 W |
| Betriebstemperatur | 10 – 40 °C |
| Lagertemperatur | -20 – 50 °C |
| Technische Maße (B × T × H) | 482 × 571 × 135 mm |
| Nettogewicht | 32 kg |

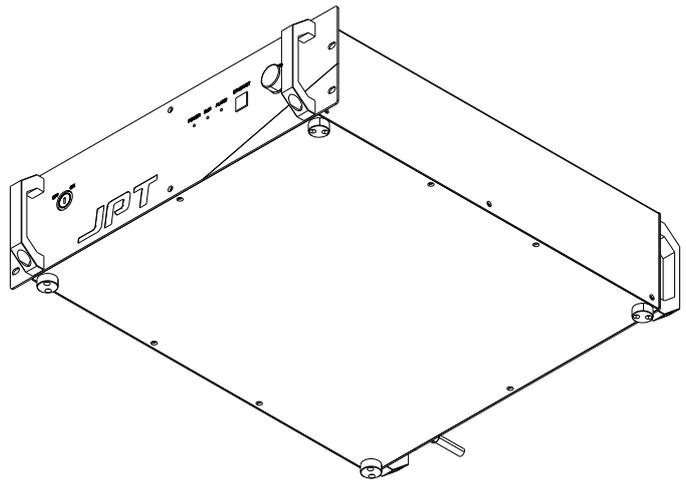
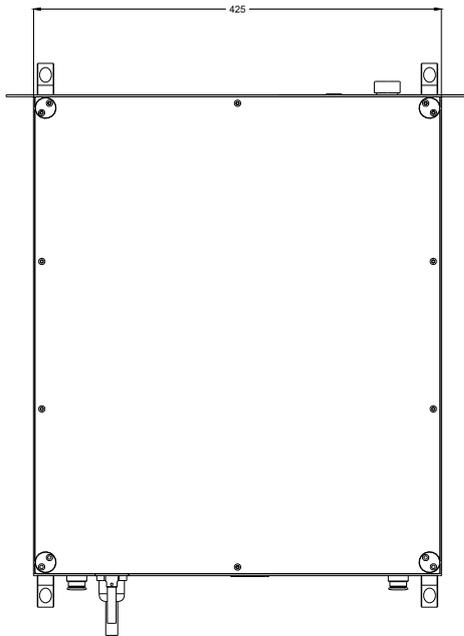
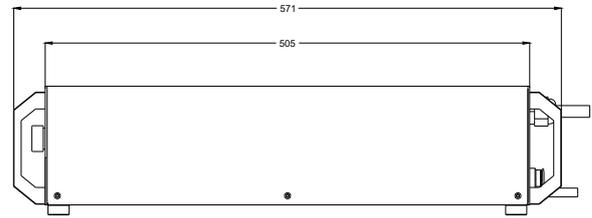
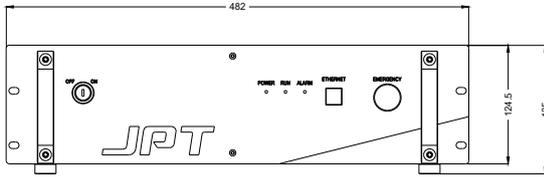
Kundenspezifische Produktanpassungen sind auf Anfrage möglich.

^[1] Abhängig vom Faserkerndurchmesser

^[2] Weitere verfügbare Faserkerndurchmesser: 20 µm / 25 µm

^[3] Weitere verfügbare Faserlängen: 15 m / 20 m





Laserprodukt
Klasse 4

JPT

Hersteller

CW Faserlaser

CW-1500SM-L-PLD

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

