

FASERLASER

CL-1000-5-W

de | Datenblatt | 1.0

- **Optimiertes Strahlprofil für hocheffiziente Reinigung und Abtrag**
- **5 mJ Pulsenergie für die effiziente Entfernung von Farbe, Oxidschichten und Verunreinigungen**
- **Variabel einstellbare Pulsbreiten ermöglichen effiziente und gleichzeitig materialschonende Bearbeitung**

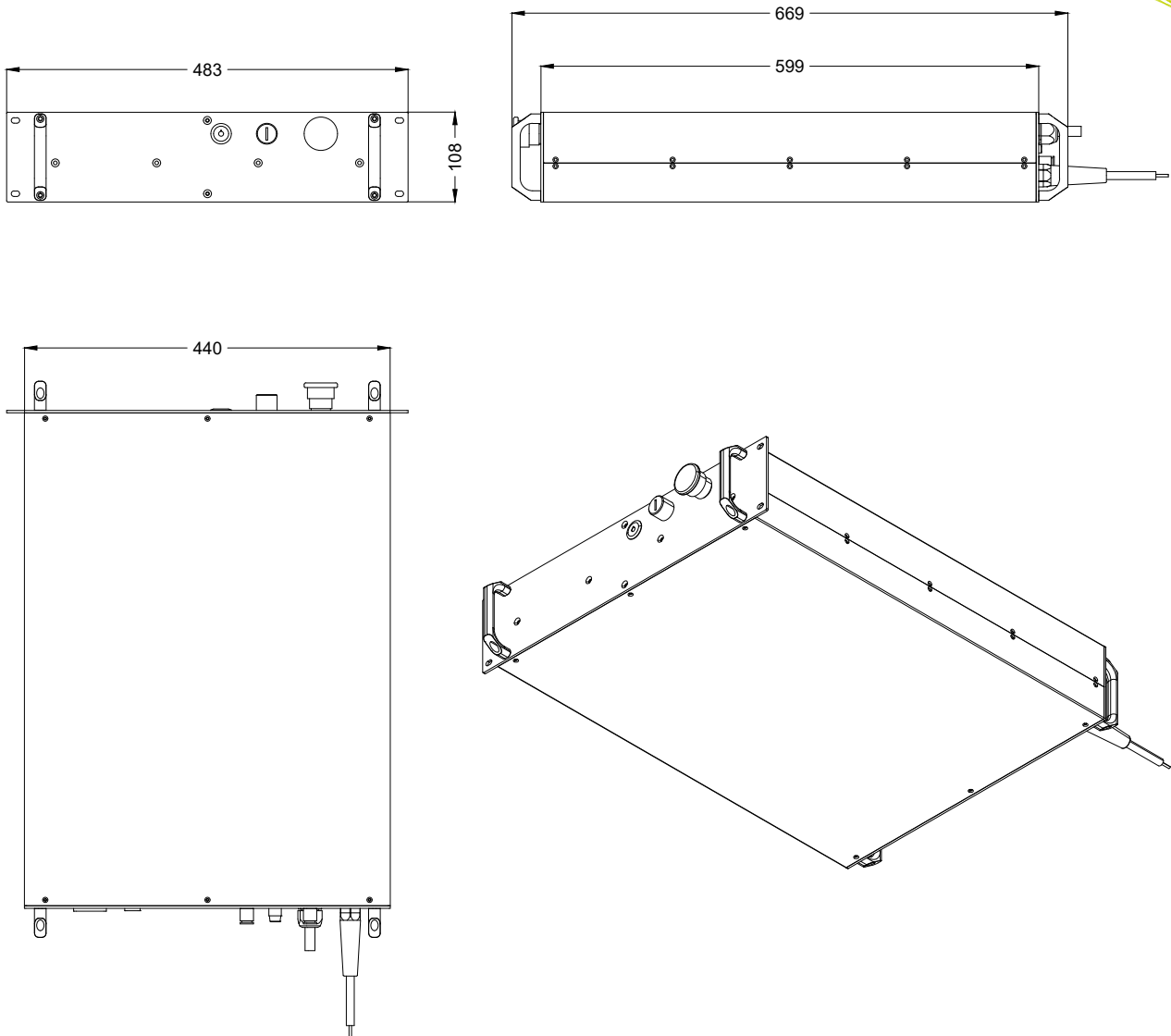


Wellenlänge	1064 nm	Faserlänge	10 m ^[1]
Nominelle Ausgangsleistung	1000 W	Kühlmethode	Wasser
Laser Betriebsart	Gepulst	Durchflussmenge	12 l/min
Strahlparameterprodukt (BPP)	1,7 mm*mrad	Kühlleistung	3 kW
Pulsfrequenz	1 – 4000 kHz	Pilotlaser	Standard
Frequenz bei Nennleistung	200 – 4000 kHz	Einstellbare Pulsbreite	Ja
Max. Pulsspitzenleistung	18 kW	House Keeping Funktion	N/A
Pulsbreite	30 – 500 ns	Versorgungsspannung AC	220 V
Max. Pulsenergie	5 mJ @ 500 ns	Stromaufnahme	18,2 A
Leistungsinstabilität Ø	5 %	Leistungsaufnahme @ 20°C	4000 W
Leistungseinstellbereich	0 – 100 %	Betriebstemperatur	10 – 40 °C
Polarisation	Zufällig	Lagertemperatur	-10 – 60 °C
Anti-Reflexions-Beschichtung	Standard	Technische Maße (B × T × H)	440 × 599 × 108 mm
Strahldurchmesser D4σ	QBH Output	Nettogewicht	30 kg

Kundenspezifische Produktanpassungen sind auf Anfrage möglich.

^[1] Weitere verfügbare Faserlängen: 5 m / 20 m





Laserprodukt
Klasse 4

JPT

Hersteller

Faserlaser

CL-1000-5-W

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

