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
Nominelle Ausgangsleistung	1000 W
Laser Betriebsart	Gepulst
Strahlparameterprodukt (BPP)	1,7 mm*mrad
Pulsfrequenz	1 – 4000 kHz
Frequenz bei Nennleistung	200 – 4000 kHz
Max. Pulsspitzenleistung	18 kW
Pulsbreite	30 – 500 ns
Max. Pulsenergie	5 mJ @ 500 ns
Leistungsinstabilität Ø	5 %
Leistungseinstellbereich	0 – 100 %
Polarisation	Zufällig
Anti-Reflexions-Beschichtung	Standard
Faserlänge	10 m [1]

Kühlmethode	Wasser
Durchflussmenge	12 l/min
Kühlleistung	3 kW
Pilotlaser	Standard
Einstellbare Pulsbreite	Ja
House Keeping Funktion	N/A
Versorgungsspannung AC	220 V
Stromaufnahme	18,2 A
Leistungsaufnahme @ 20°C	4000 W
Betriebstemperatur	10 – 40 °C
Lagertemperatur	-10 – 60 °C
Technische Maße (B × T × H)	440 × 599 × 108 mm
Nettogewicht	30 kg

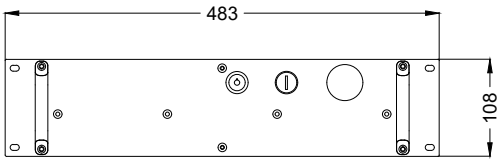
Kundenspezifische Produktanpassungen sind auf Anfrage möglich.

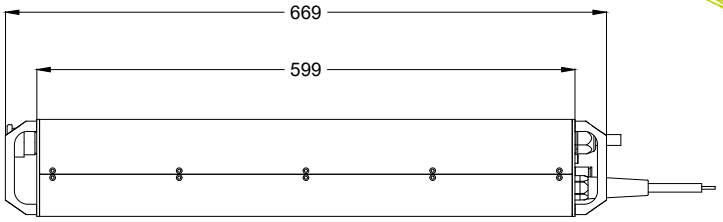
[1] Weitere verfügbare Faserlängen: 5 m / 20 m

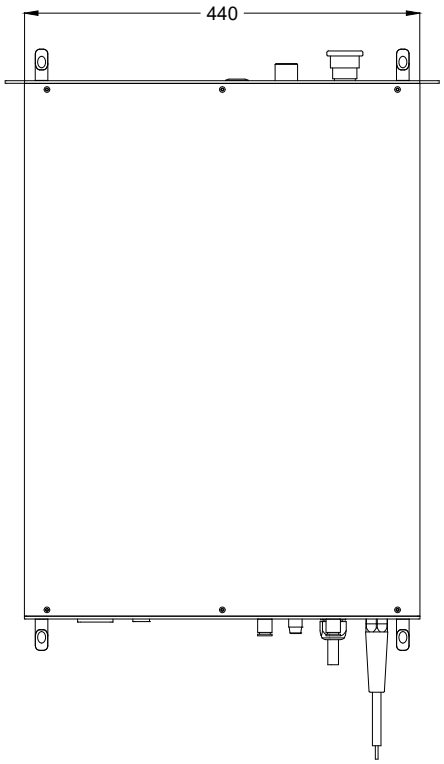
Änderungen und Abweichungen vorbehalten.
Produktfotos sind unverbindlich und können Sonderausstattungen enthalten.

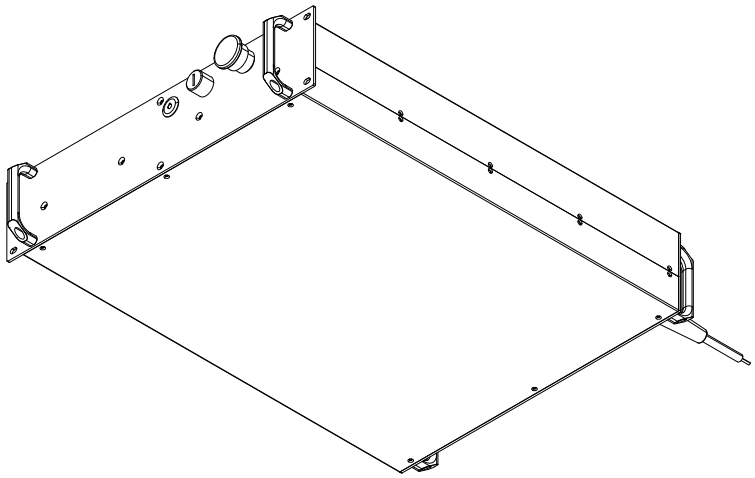
VONJAN TECHNOLOGY GmbH
Neubruch 4
82266 Inning am Ammersee
Deutschland
Tel.: +49 8143 99681-0
Fax: +49 8143 99681-99
www.vonjan-tech.de

VON.JAN
TECHNOLOGY









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.

VONJAN TECHNOLOGY GmbH

Neubruch 4
82266 Inning am Ammersee
Deutschland

Tel.: +49 8143 99681-0
Fax: +49 8143 99681-99
www.vonjan-tech.de