FASERLASER

# CL-200-5-A

**de | Datenblatt | 1.2.6**

- **Luftgekühlter MOPA-Faserlaser 200 Watt**
- **Maximale Pulsspitzenleistung 20 kW**
- **Maximale Pulsenergie 5 mJ**
- **Pulsfrequenzen bis 4000 kHz**
- **Entwickelt für Reinigung und Abtrag**

| | |
|---|---|
| Wellenlänge | 1064 nm |
| Nominelle Ausgangsleistung | 200 W |
| Laser Betriebsart | Gepulst |
| Strahlqualität (≤) | 5 M² |
| Pulsfrequenz | 1 – 4000 kHz |
| Frequenz bei Nennleistung | 40 – 4000 kHz |
| Max. Pulsspitzenleistung | 20 kw @ 150 ns |
| Pulsbreite | 2 – 500 ns |
| Max. Pulsenergie | 5 mJ |
| Leistungsinstabilität Ø | 5 % |
| Leistungseinstellbereich | 0 – 100 % |
| Polarisation | Zufällig |
| Anti-Reflexions-Beschichtung | Standard |

| | |
|---|---|
| Strahldurchmesser D4σ | 7 mm [1] |
| Faserlänge | 5 m [2] |
| Kühlmethode | Luft |
| Pilotlaser | Standard |
| Einstellbare Pulsbreite | Ja |
| House Keeping Funktion | Standard |
| Versorgungsspannung DC | 48 V |
| Stromaufnahme | 16,67 A |
| Leistungsaufnahme @ 20°C | 800 W |
| Betriebstemperatur | 0 – 40 °C |
| Lagertemperatur | -10 – 60 °C |
| Technische Maße (B × T × H) | 450 × 375 × 130 mm |
| Nettogewicht | 25 kg |

Kundenspezifische Produktanpassungen sind auf Anfrage möglich.

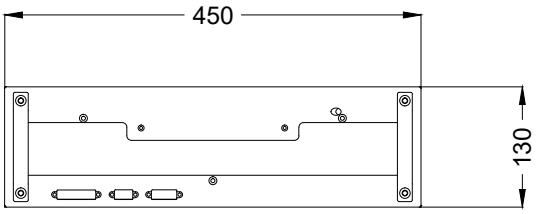
[1] Weitere verfügbare Strahldurchmesser: 6 mm – 10 mm

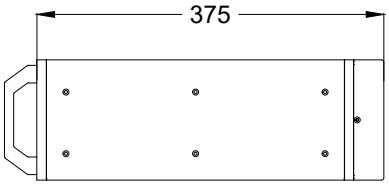
[2] Weitere verfügbare Faserlängen: 5 m - 10 m

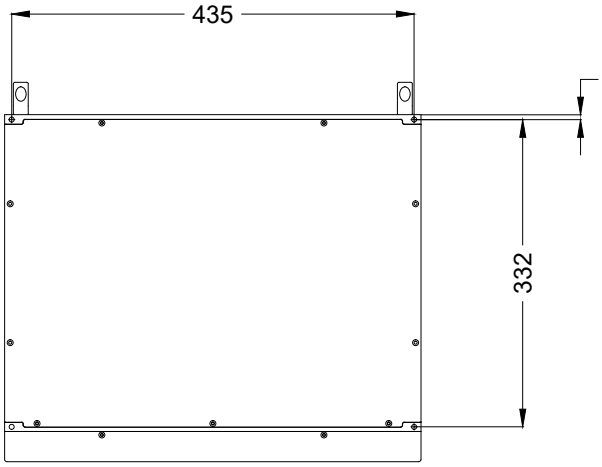
Änderungen und Abweichungen vorbehalten.
Produktfotos sind unverbindlich und können Sonderausstattungen enthalten.

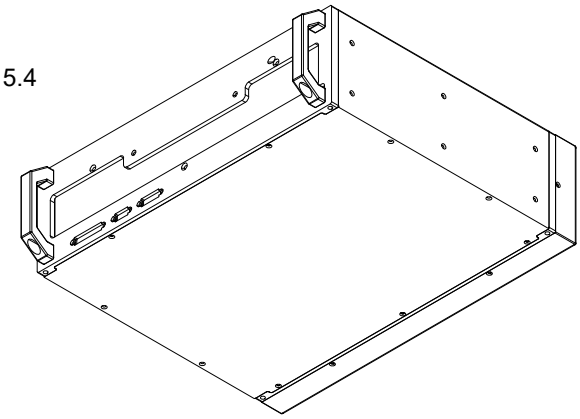
**VONJAN TECHNOLOGY GmbH**
Neubruch 4
82266 Inning am Ammersee
Deutschland
Tel.: +49 8143 99681-0
Fax: +49 8143 99681-99
www.vonjan-tech.de

VON.JAN
TECHNOLOGY



Laserprodukt
Klasse 4

JPT

Hersteller

Faserlaser

CL-200-5-A

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