

FASERLASER

CL2-300-15-A

de | Datenblatt | 1.0

- Optimierte Strahlqualität für hocheffiziente, großflächige Reinigung und Abtragung
- Hohe Flexibilität dank extrem kompakter und leichter Bauweise < 9 kg
- Nahtlose Integration in handgeführte, tragbare sowie stationäre Laserreinigungssysteme

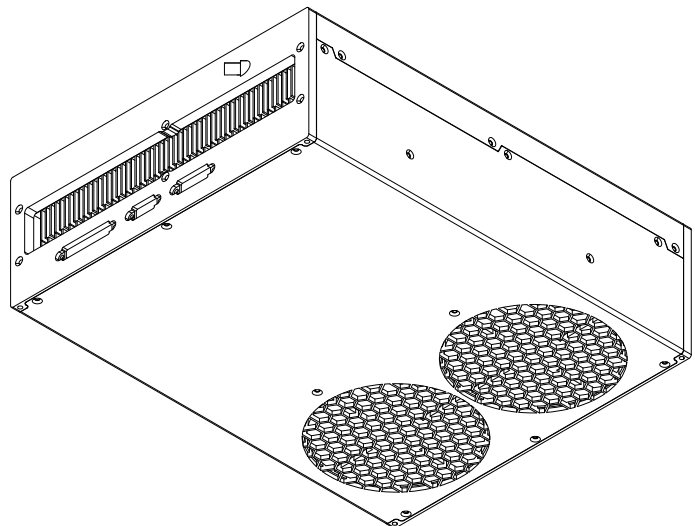
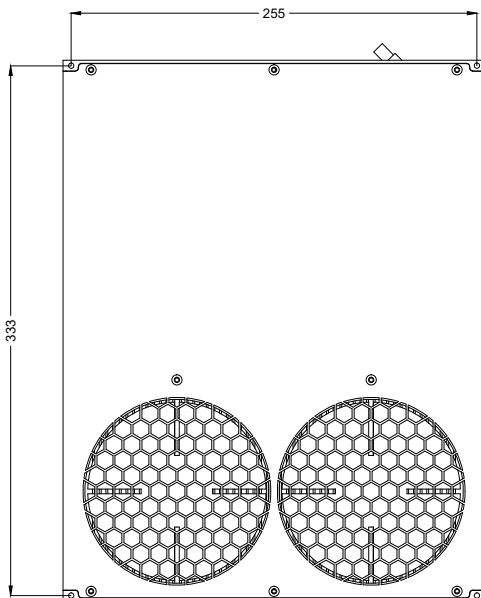
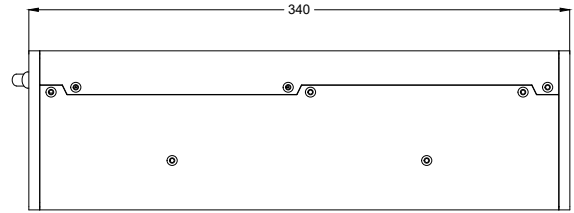
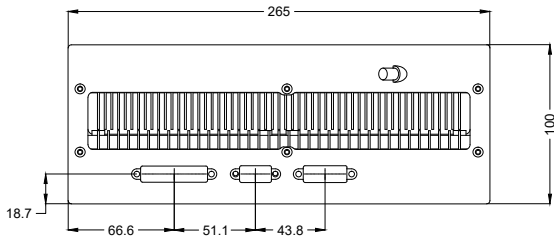


| | | | |
|------------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|
| Wellenlänge | 1064 nm | Strahldurchmesser D4σ | 7 mm |
| Nominelle Ausgangsleistung | 300 W | Faserlänge | 5 m ^[1] |
| Laser Betriebsart | Gepulst | Kühlmethode | Luft |
| Strahlqualität (≤) | 12 M ² | Pilotlaser | Standard |
| Pulsfrequenz | 1 – 3000 kHz | Einstellbare Pulsbreite | Ja |
| Frequenz bei Nennleistung | 20 – 3000 kHz | House Keeping Funktion | Standard |
| Max. Pulsspitzenleistung | 85 kW @ 500 ns | Versorgungsspannung DC | 48 V |
| Pulsbreite | 13 – 500 ns | Stromverbrauch | 21 A |
| Max. Pulsenergie | 15 mJ @ 500 ns | Leistungsaufnahme @ 20°C | 1000 W |
| Leistungsinstabilität Ø | 5 % | Betriebstemperatur | 0 – 40 °C |
| Leistungseinstellbereich | 0 – 100 % | Lagertemperatur | -10 – 60 °C |
| Polarisation | Zufällig | Technische Maße (B × T × H) | 340 × 265 × 100 mm |
| Anti-Reflexions-Beschichtung | Standard | Nettogewicht | 8,9 kg |

Kundenspezifische Produktpassungen sind auf Anfrage möglich.

^[1] Weitere verfügbare Faserlängen: 3 m / 8 m





Laserprodukt
Klasse 4

JPT

Hersteller

Faserlaser

CL2-300-15-A

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

