

FASERLASER

CL2-300-5-A

de | Datenblatt | 1.0

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

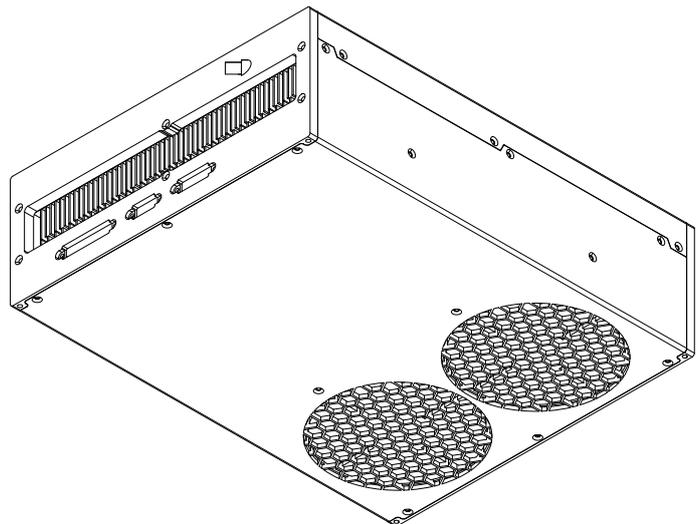
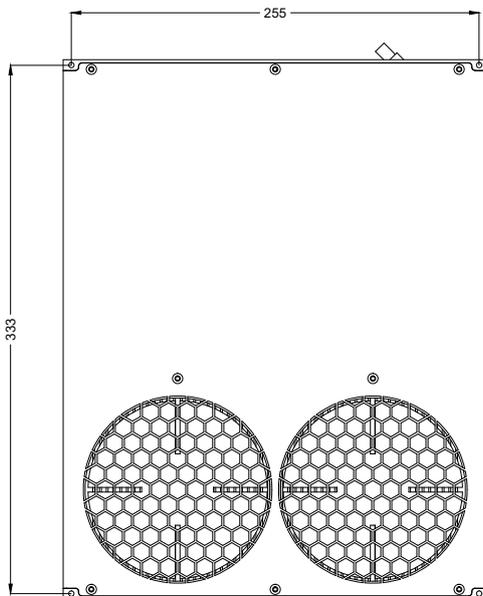
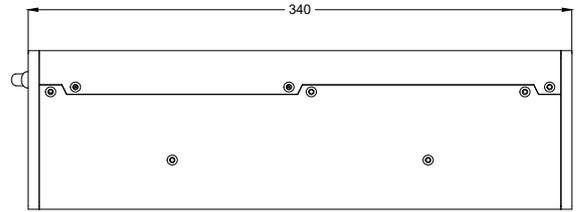
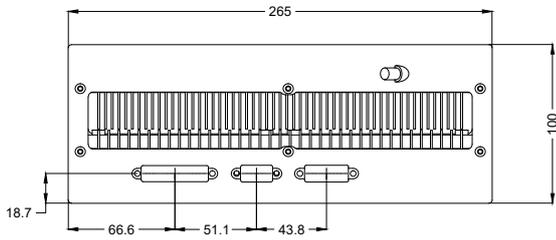


Wellenlänge	1064 nm	Faserlänge	5 m ^[1]
Nominelle Ausgangsleistung	300 W	Kühlmethode	Luft
Strahlqualität (\leq)	5 M ²	Pilotlaser	Standard
Pulsfrequenz	1 – 3000 kHz	Einstellbare Pulsbreite	Ja
Frequenz bei Nennleistung	60 – 3000 kHz	House Keeping Funktion	Standard
Max. Pulsspitzenleistung	20 kW @ 500 ns	Versorgungsspannung DC	48 V
Pulsbreite	13 – 500 ns	Stromverbrauch	21 A
Max. Pulsenergie	5 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
Strahldurchmesser D4σ	7 mm		

Kundenspezifische Produktpassungen sind auf Anfrage möglich.

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





Laserprodukt
Klasse 4

JPT

Hersteller

Faserlaser

CL2-300-5-A

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

