

DPSS - LASER

# UV-5-A-AIO

de | Datenblatt | 1.1.1

- Kompaktes luftgekühltes Design
- Brillante optische Eigenschaften
- Hohe Kontraste auf vielen Materialien
- Herausragende Wirtschaftlichkeit

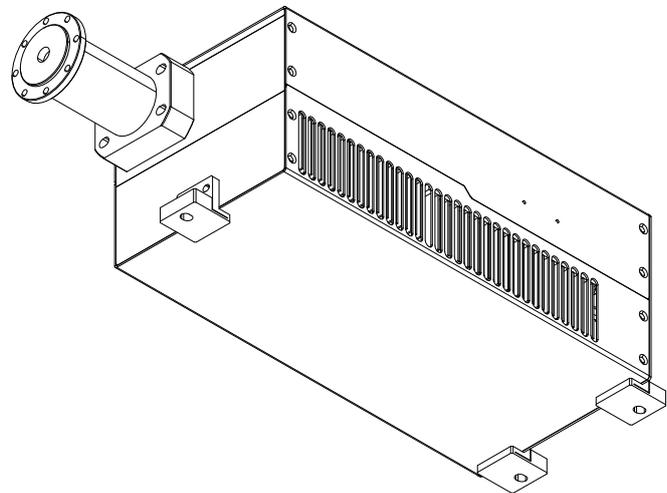
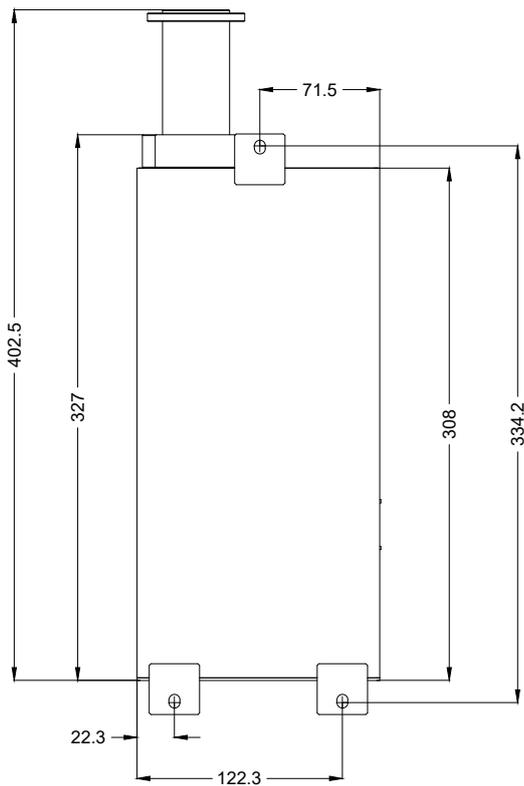
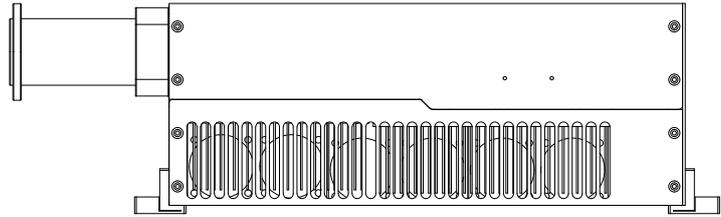
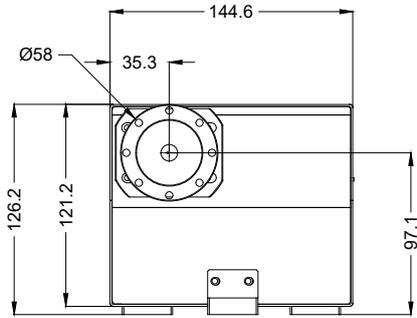


Wellenlänge	355 nm	Strahldurchmesser D4 $\sigma$	0,5 mm <sup>[1]</sup>
Nominelle Ausgangsleistung	5 W @ 50 kHz	Kühlmethode	Luft
Laser Betriebsart	Gepulst	Versorgungsspannung DC	12 V
Strahlqualität ( $\leq$ )	1,2 M <sup>2</sup>	Stromverbrauch	21 A
Pulsfrequenz	20 – 150 kHz	Leistungsaufnahme @ 20°C	200 W
Max. Pulsspitzenleistung	8 kW	Betriebstemperatur	10 – 35 °C
Pulsbreite	18 ns @ 50 kHz	Lagertemperatur	-15 – 50 °C
Max. Pulsenergie	100 $\mu$ J @ 50 kHz	Technische Maße (B x T x H)	144,6 x 348,5 x 126,2 mm
Leistungsinstabilität $\emptyset$	3 %	Nettogewicht	6,5 kg
Polarisation	Horizontal		

Kundenspezifische Produktpassungen sind auf Anfrage möglich.

<sup>[1]</sup> Nur erhältlich mit vorinstallierter Strahlaufweitung 6x / 10x.





**JPT**

Hersteller

DPSS-Laser

UV-5-A-AIO

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

