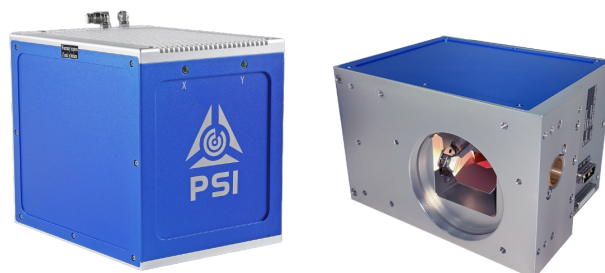


2 D - A B L E N K E I N H E I T

PSH-20-A-W-AM

de | Datenblatt | 1.0

- Premium 2-Achsen Laser Scan-Kopf 20 mm
- Speziell für die additive Fertigung entwickelt
- Hervorragende Präzision und min. Drift
- Wassergekühlt bis 1000 Watt, CW 1064 nm



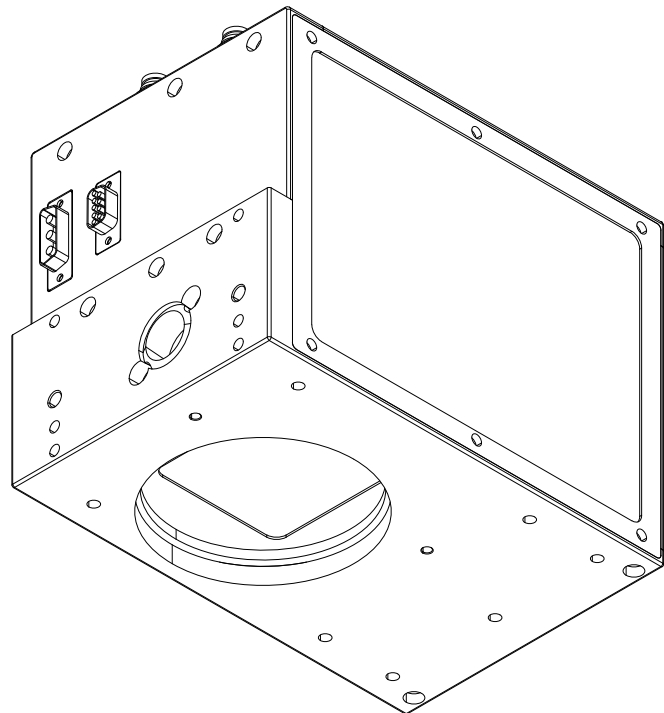
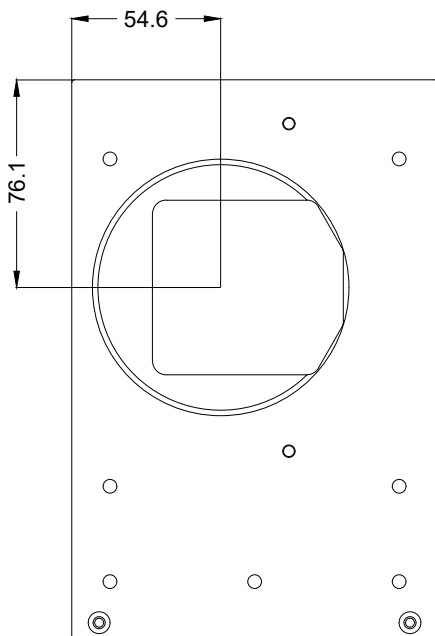
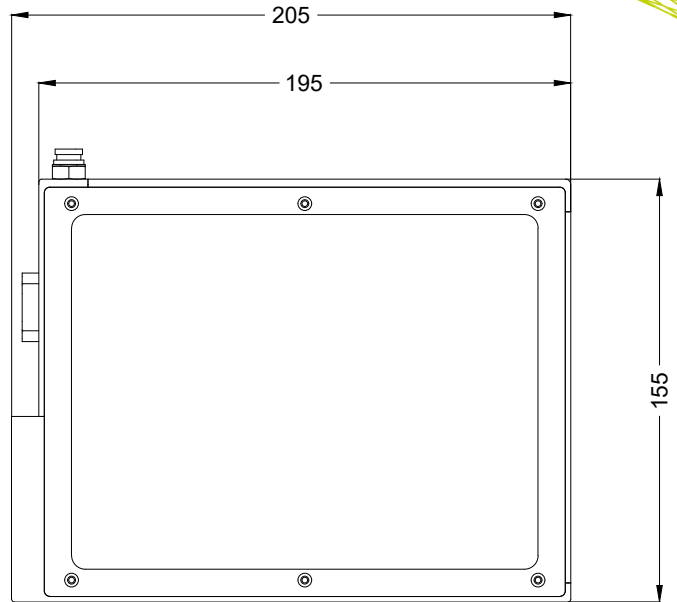
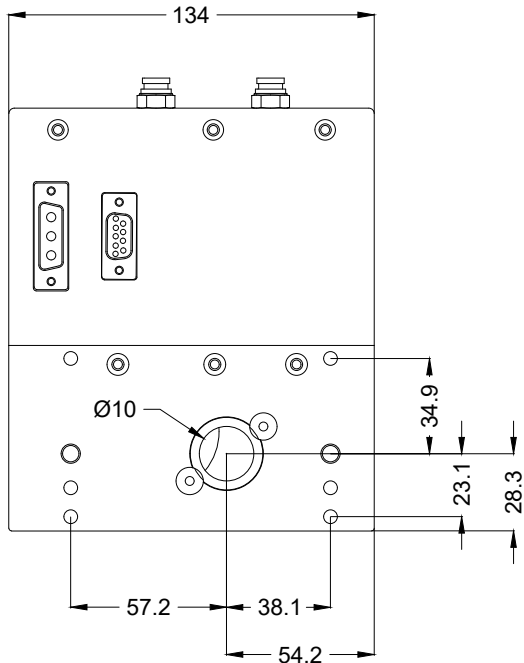
Wellenlänge	1064 nm ^[1]	Langzeitdrift pro Achse (8 h) (<)	40 µrad
Eingangsstrahldurchmesser	20 mm	Kühlmethode	Wasser
Schleppverzug	0,28 ms	Ansteuerschnittstelle	XY2-100
Schreibgeschwindigkeit	400 cps ^[2]	Luftfeuchtigkeit	80 % ^[3]
Beschriftungsgeschwindigkeit	2 m/s	Versorgungsspannung DC	15 V
Max. optische Auslenkung (±)	0,35 rad	Strombedarf	5 A
Auflösung	12 µrad	Betriebstemperatur	15 – 35 °C
Wiederholgenauigkeit (RMS) (<)	2 µrad	Lagertemperatur	-35 – 60 °C
Max. Gaindrift pro Achse	15 ppm/K	Technische Maße (B × T × H)	134 × 205 × 155 mm
Max. Offsetdrift pro Achse	15 µrad/K	Nettogewicht	6 kg

^[1] Weitere verfügbare Wellenlängen: 355 / 532 nm

^[2] f=160 / Höhe 1 mm

^[3] Nicht kondensierend





2D-Ablenkeinheit

PSH-20-A-W-AM

