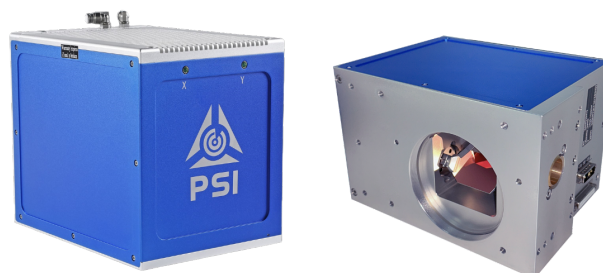


2 D - A B L E N K E I N H E I T

PSH-20-A-W

de | Datenblatt | 1.0

- Premium 2-Achsen Laser Scan-Kopf 20 mm
- Überlegene Präzision bei minimalem Drift
- Für anspruchsvolle Laseranwendungen mit Laserleistung bis 1000 Watt (IR, CW)
- Zum Schneiden von Batteriefolien, Mikrostrukturierung und additiver Fertigung



Wellenlänge	1064 nm ^[1]
Eingangsstrahldurchmesser	20 mm
Schleppverzug	0,26 ms
Schreibgeschwindigkeit	450 cps ^[2]
Beschriftungsgeschwindigkeit	2 m/s
Max. optische Auslenkung (±)	0,35 rad
Auflösung	12 µrad
Wiederholgenauigkeit (RMS) (<)	2 µrad
Max. Gaindrift pro Achse	15 ppm/K
Max. Offsetdrift pro Achse	15 µrad/K

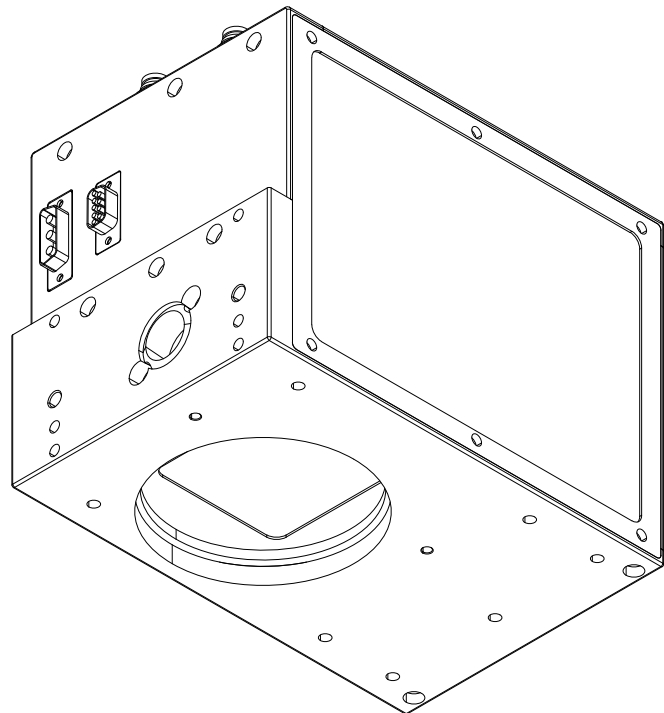
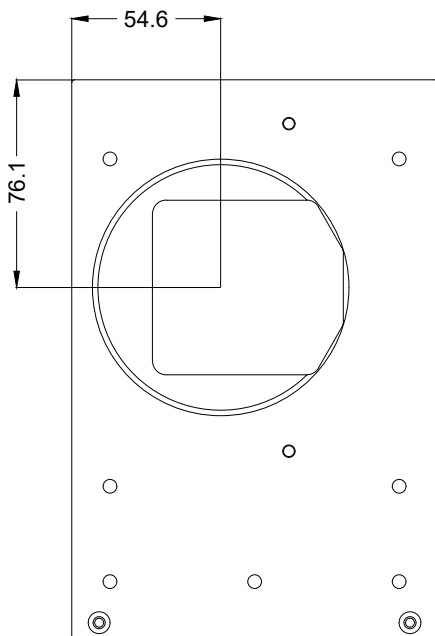
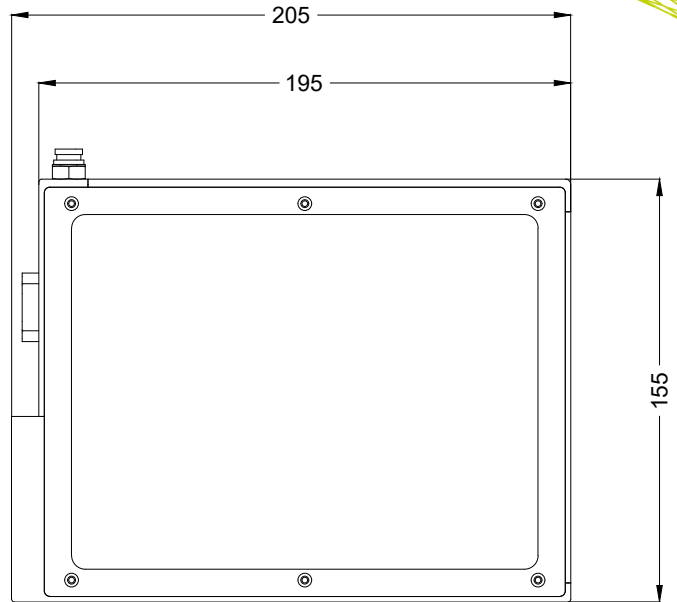
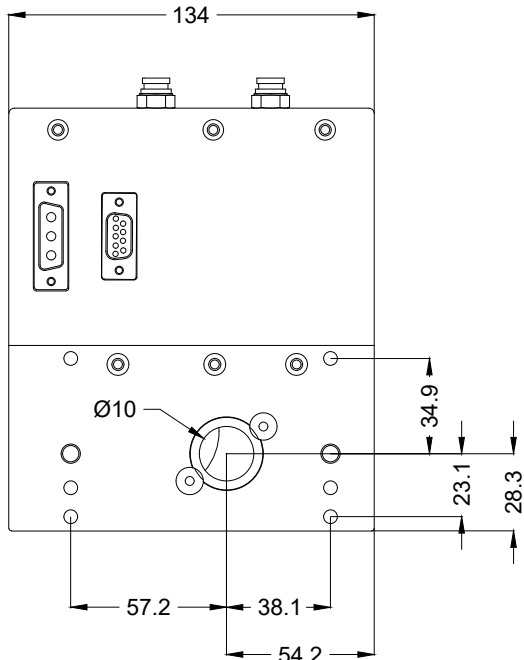
Langzeitdrift pro Achse (8 h) (<)	50 µrad
Kühlmethode	Wasser
Ansteuerschnittstelle	XY2-100
Luftfeuchtigkeit	80 % ^[3]
Versorgungsspannung DC	15 V
Strombedarf	5 A
Betriebstemperatur	15 – 35 °C
Lagertemperatur	-35 – 60 °C
Technische Maße (B × T × H)	134 × 205 × 155 mm
Nettogewicht	6 kg

^[1] Weitere verfügbare Wellenlängen: 532 nm

^[2] f=160 / Höhe 1 mm

^[3] Nicht kondensierend





2D-Ablenkeinheit

PSH-20-A-W

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

