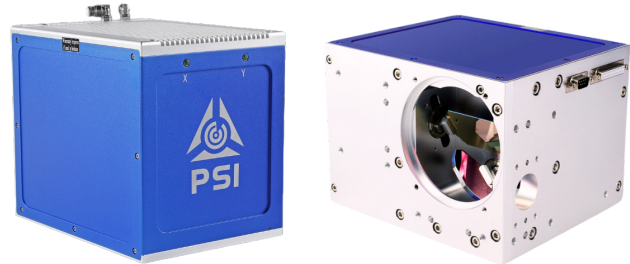


2 D - A B L E N K E I N H E I T

PSH-30-A-W

de | Datenblatt | 1.0

- Premium 2-Achsen Laser Scan-Kopf 30 mm
- Überlegene Präzision bei minimalem Drift
- Für anspruchsvolle Laseranwendungen mit Laserleistung bis 1000 Watt (IR, CW)
- Zum Schneiden von Batteriefolien, Mikrostrukturierung und additiver Fertigung



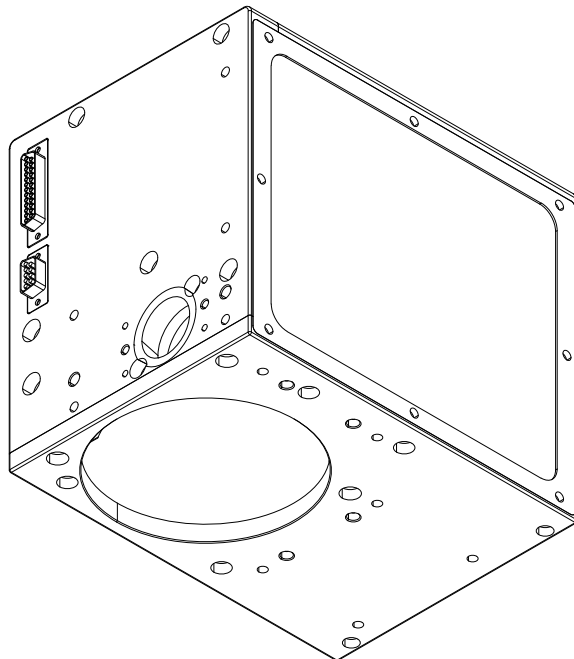
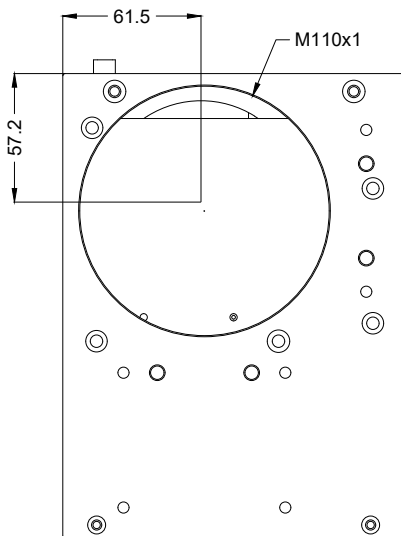
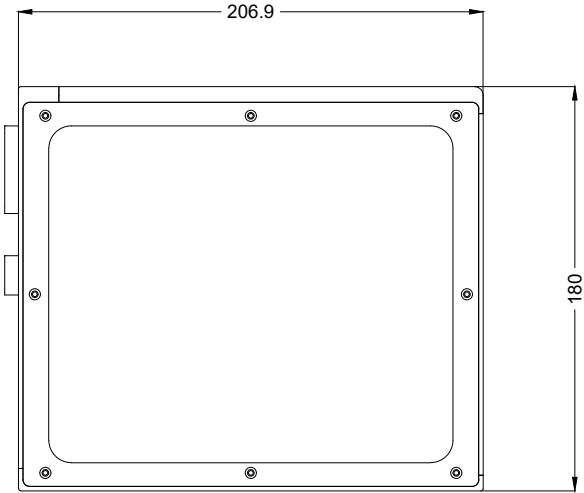
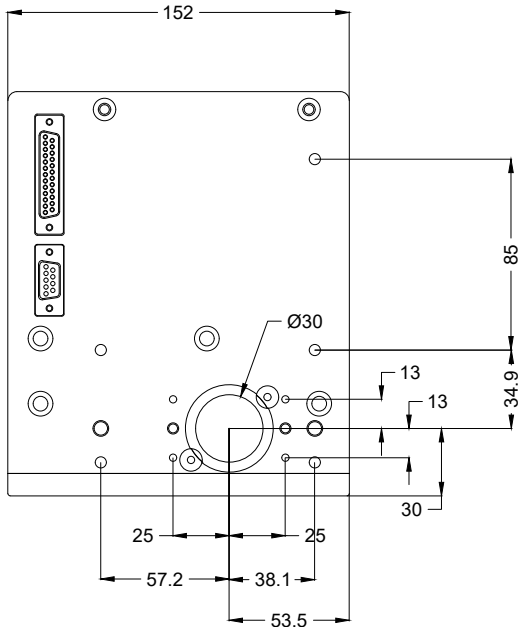
Wellenlänge	1064 nm
Eingangsstrahldurchmesser	30 mm
Max. Laserleistung @ 1064 nm CW (<)	1000 W
Schleppverzug	0,36 ms
Schreibgeschwindigkeit	300 cps ^[1]
Positioniergeschwindigkeit (<)	10 m/s
Beschriftungsgeschwindigkeit	1,5 m/s
Max. optische Auslenkung (±)	0,35 rad
Auflösung	12 µrad
Wiederholgenauigkeit (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
Durchflussmenge	3 l/min
Ansteuerschnittstelle	XY2-100
Luftfeuchtigkeit	80 % ^[2]
Versorgungsspannung DC	15 V
Strombedarf	10 A
Betriebstemperatur	15 – 35 °C
Lagertemperatur	-35 – 60 °C
Technische Maße (B × T × H)	152 × 206,9 × 180 mm
Nettogewicht	6,9 kg

^[1] f=160 / Höhe 1 mm

^[2] Nicht kondensierend





2D-Ablenkeinheit

PSH-30-A-W

