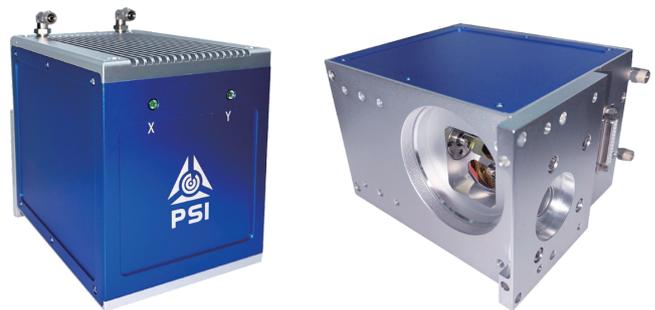


2 D - A B L E N K E I N H E I T

# PSH-15-A-W

de | Datenblatt | 1.0

- Premium 2-Achsen Laser Scan-Kopf / 15 mm
- Überlegene Präzision bei minimalem Drift
- Für anspruchsvolle Anwendungen mit hoher Laserleistung bis 2500 Watt (IR, CW)
- Extreme Geschwindigkeit bis 60 m/s bei linearer Bearbeitung, wie Lasertexturierung

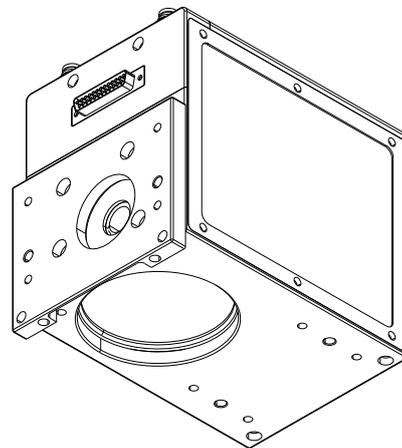
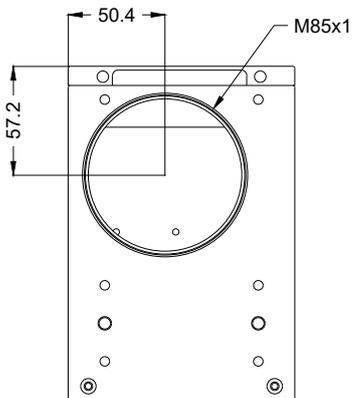
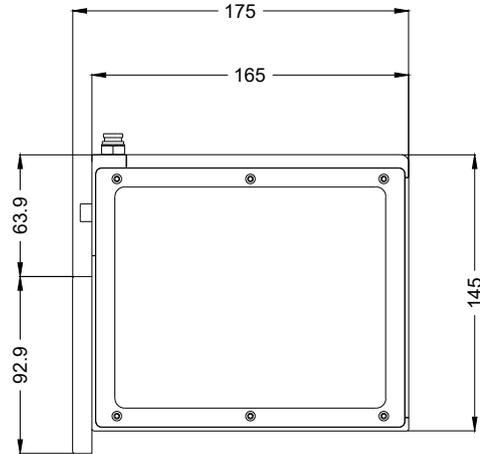
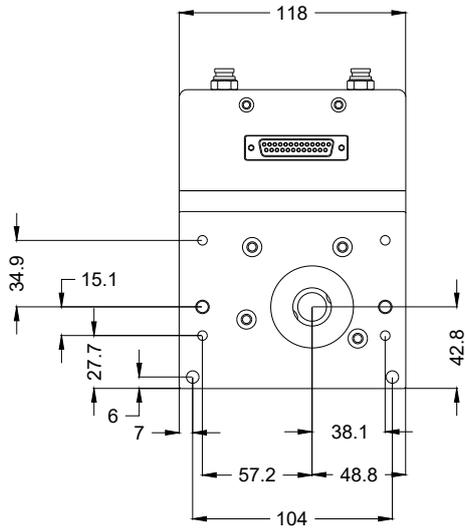


Wellenlänge	1064 nm
Eingangsstrahldurchmesser	15 mm
Max. Laserleistung @ 1064 nm CW (<)	2500 W
Schleppverzug	0,16 ms
Schreibgeschwindigkeit	700 cps <sup>[1]</sup>
Positioniergeschwindigkeit (<)	30 m/s
Beschriftungsgeschwindigkeit	3 mm/s
Max. optische Auslenkung (±)	0,35 rad
Auflösung	12 µrad
Wiederholgenauigkeit (RMS) (<)	2 µrad
Max. Gaindrift pro Achse	20 ppm/K

Max. Offsetdrift pro Achse	20 µrad/K
Langzeitdrift pro Achse (8 h) (<)	80 µrad
Kühlmethode	Wasser
Durchflussmenge	3 l/min
Ansteuerschnittstelle	XY2-100
Versorgungsspannung DC	15 V
Stromverbrauch	5 A
Betriebstemperatur	15 – 35 °C
Lagertemperatur	-35 – 60 °C
Technische Maße (B × T × H)	118 × 165 × 145 mm
Nettogewicht	4,65 kg

<sup>[1]</sup> f=160 / Höhe 1 mm





2D-Ablenkeinheit

PSH-15-A-W

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

